

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ

Научный Санкт-Петербург

БИОЛОГИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ 1703—2008

Энциклопедический словарь

Ответственный редактор *Э.И. Колчинский*
Составители: *Э.И. Колчинский, А.А. Федотова*



Нестор-История
Санкт-Петербург
2011

УДК 57(3)
ББК 28я2
Б 63

Редакционная коллегия:

А.А. Будко, Н.П. Весёлкин, Ю.П. Голиков, И.А. Горлинский, И.С. Даревский,
В.А. Драгавцев, С.Г. Инге-Вечтомов, Р.В. Камелин, Э.И. Колчинский (пред.),
Ю.А. Лайус (зам. пред.), М.В. Лоскутова, Ю.В. Наточин, В.Н. Парфёнов,
О.Н. Пугачёв, В.О. Самойлов, Е.А. Селиванов, А.К. Сытин, Э.А. Тропп,
А.А. Федотова (зам. пред.), М.Ф. Хартанович, В.Т. Ярмишко

Б 63 **Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008:** Энциклопедический словарь / Отв. ред. Э.И. Колчинский. Сост. Э.И. Колчинский, А.А. Федотова. — СПб. : Нестор-История, 2011. — 568 с.

ISBN 978-5-98187-643-1

В энциклопедическое издание «Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008» включены биографии исследователей-биологов, статьи, посвященные научным учреждениям и обществам, периодическим изданиям биологического профиля. Общее количество статей — более 1650.

УДК 57(3)
ББК 28я2

Biology in St. Petersburg. 1703–2008 / Ed. by E.I. Kolchinsky. Compiled by E.I. Kolchinsky, A.A. Fedotova. — St. Petersburg, Nestor-Historia, 2011. 568 p.

The encyclopedia “Biology in St. Petersburg. 1703–2008” includes biographies of biologists-researchers and articles on scientific institutions and societies as well as periodicals in the field of biology in St. Petersburg. The total of articles is over 1650.

*Исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ
(гранты № 05-06-80263а, № 07-06-00141а, № 10-06-00093а)
в рамках научной программы СПбНЦ РАН 2004, 2005, 2006, 2007 гг.*

Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ (грант № 09-06-0070).

ISBN 978-5-98187-643-1



9 785981 876431

© Колчинский Э.И., Федотова А.А., сост., ред., 2011
© СПбФ ИИЕТ РАН, 2011
© Издательство «Нестор-История», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие (<i>Э.И. Колчинский</i>)	4
Алфавитная часть	17
Список основных сокращений, принятых в словаре	539
Перечень персоналий	544
Перечень организаций, учреждений, обществ, изданий	552
Список иллюстраций (с указанием источников)	564



Статьи в словаре расположены строго по алфавиту.

Для ныне существующих организаций приведено их полное официальное современное название (на 1 января 2009 г.), по первому слову которого их надо искать (например, Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии). Если первое слово указывает на принадлежность городу, оно ставится в конец названия (например, Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская), исключение составляют Санкт-Петербургский государственный университет и Санкт-Петербургский научный центр РАН.

С целью увеличения объема информации в справочнике принята система сокращения слов. Список основных сокращений приведен в конце книги.

Курсивом набраны имена и учреждения, которым в словаре посвящены отдельные статьи.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Главная цель предлагаемого энциклопедического словаря «Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008» заключается в том, чтобы под одной обложкой дать в сжатом виде максимально возможный объем информации о становлении и развитии биологии и связанных с ней отраслей за 300 лет существования одного из крупнейших центров мировой науки и образования. Словарь включает, прежде всего, имена крупных биологов, названия биологических научно-исследовательских и образовательных учреждений, музеев, научных обществ, периодических изданий, сыгравших особую роль в институционализации биологических исследований в городе на Неве, а также сведения о неформальных объединениях ученых, административных структурах, библиотеках, издательствах, архивах, общественных и государственных деятелях, меценатах и т.п. — обо всех тех и обо всем том, что имело хоть и опосредованное, но значительное влияние на становление и существование науки о живом. Эта работа должна дать представление о том, какой огромный вклад внесли ученые Петербурга–Петрограда–Ленинграда в развитие всех отраслей современной биологии и смежных наук. В предлагаемой форме это делается впервые в отечественной и мировой литературе.

В справочник, подготовленный как в печатном, так и в электронном виде, входит более 1 650 статей. Ключевыми характеристиками, которые делали работу над справочником важной для составителей и, как надеемся, окажутся полезными для его «пользователей», являются следующие моменты.

1) Многоплановость источников. Значительный объем данных (в том числе иллюстрации) впервые вводятся в научный оборот.

2) В справочник включены не только статьи о крупных исследователях-представителях «чистой биологии», но и о специалистах по смежным наукам, как фундаментальным, так и прикладным (геологии, географии, палеонтологии, биогеохимии, медицине, почвоведению, рыбо-, лесо- и сельскохозяйственным наукам), внесшим значительный вклад в развитие биологической науки.

3) Впервые особое внимание уделено меценатам, организаторам науки, общественным и государственным деятелям, работа которых способствовала развитию биологических дисциплин.

4) При отборе материалов по институциональной истории петербургской биологии составители посчитали необходимым включить статьи не только об исследовательских и высших учебных заведениях, в которых работали крупные биологи, но и о правительственных и ведомственных учреждениях, средних учебных заведениях, кружках и т.п. — всем том, что составляло необходимый социальный фон профессиональной подготовки деятельности ученых, оказывало влияние на их научные интересы, на ход исследований и научную карьеру.

5) Особенно важными для нас были люди, учреждения и эпизоды, «выброшенные» из истории советской биологии. Примененный нами подробный «краеведческий» подход с поиском людей по учреждениям, а учреждений по людям помог обнаружить не только массу исследователей, сыгравших значительную роль для развития тех или иных областей науки, но и целые организации, о которых забыли даже представители соответствующих отраслей знаний. Причинами подобной «исторической амнезии» далеко не всегда были какие-то соображения политико-идеологического характера, но и банальная избирательность человеческой и коллективной памяти. В результате целый ряд учреждений, таких как, например, Институт прикладной зоологии и фитопатологии, давший немало специалистов в области энтомологии, физиологии растений и т.д., практически полностью забыт всего лишь за 50 лет. И таких примеров можно привести десятки.

6) Весьма полезным представлялось сообщить о биологических увлечениях некоторых крупных ученых, например, М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева, С.П. Глазенапа. Для них изучение живого было скорее хобби, но по такой информации можно судить о популярности этих занятий в обществе.

Выбранный подход, на наш взгляд, позволяет сформировать более полное представление о когнитивных, социально-культурных, политико-экономических и личностных факторах формирования сообщества биологов Санкт-Петербурга, путях институционализации и функционирования дисциплин, выявить основные направления исследовательской, организационной, экспедиционной, публикационной и педагогической деятельности.

Подобное издание необходимо, прежде всего, потому, что в существующих энциклопедиях, энциклопедических справочниках и энциклопедических словарях о Санкт-Петербурге сведения о биологии и биологах представлены скудно. В советское время при составлении справочников и энциклопедий, при написании биографических и исторических очерков производился весьма жесткий отбор тех, кого можно, а кого нельзя считать «выдающимся» ученым, о каком событии можно или нельзя писать и как надо освещать тот или иной эпизод в истории отечественной и мировой биологии. Кроме того, недостаточная изученность истории отечественной биологии привела к тому, что при обсуждении истории развития биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук основное внимание уделяли хорошо известным, существующим до сих пор институтам: РАН (АН СССР, ИАН), РАСХН (ВАСХНИЛ), РАМН (АМН СССР) и их учреждениям, а также Санкт-Петербургскому университету, Военно-медицинской академии, Лесотехнической академии, Институту экспериментальной медицины. Подробное изучение их исторических предшественников и обще-

ственных научных организаций города многое меняет в наших представлениях о ходе формирования современных организационных структур науки о живом, в наших представлениях об интеллектуальном климате Санкт-Петербурга—Петрограда—Ленинграда. Сама история города, его исключительная роль в истории страны как административного и интеллектуального центра в XVIII и XIX вв., источника многих реформ, преобразований и новаций, диктует необходимость нового подхода.

Из истории биологии в дореволюционном Санкт-Петербурге почти выпали научные учреждения, создававшиеся в рамках министерств и департаментов Российской империи — Медицинского и Горного департаментов, Министерства внутренних дел, Министерства финансов, Министерства государственных имуществ, Министерства земледелия и др. Между тем, без учета их деятельности невозможно создать объективную картину формирования и развития биологии в Санкт-Петербурге и вообще в России. В рамках правительственных структур создавались ученые комитеты, медицинские и сельскохозяйственные советы, различного рода бюро, станции, журналы и т.д., внесшие существенный вклад в развитие отечественного естествознания.

Для становления ученого очень важный период жизни — получение «доуниверситетского» образования. Тем не менее, историки биологии очень редко обращаются к этой тематике, и делают они это только, как правило, в связи с рассказом о становлении того или иного крупного ученого. А ведь не менее интересно, почему столь невелико число школ, училищ, гимназий, давших России ярких исследователей. Мы предлагаем статьи о гимназиях и училищах, в которых преподавали талантливые педагоги-естественники и откуда выходили будущие биологи, — о Петершule, Анненшule, Тенишевском училище, гимназиях К. Мая, Ларинской и пр., а также о работавших в них педагогах. Не менее важным было дать сведения о главных естественнонаучных издательствах и издателях нашего города, сыгравших не последнюю роль в профессиональной жизни ученых, в популяризации и пропаганде достижений науки. В справочник включены также статьи об основных архивах и библиотеках нашего города, ставших бесценными хранилищами книг и документов по истории становления и развития биологии в Санкт-Петербурге.

Основные пути институционализации биологии

Уже в XVIII в. развитие науки о живых организмах, распространение биологических знаний, издание научной литературы, подготовка кадров биологов и медиков были связаны с работой разнообразных правительственных департаментов, канцелярий, приказов и коллегий: Аптекарский приказ, Медицинская коллегия, Берг-коллегия. Само проникновение европейской науки в Санкт-Петербург и вообще в Россию связано с деятельностью главы государства — Петра I. Его указы создавали основы для профессионального занятия естественной историей и медициной: устраивались аптекарские огороды, приобретались для Медицинской канцелярии травники, лечебники, гербарии, организовывались сады и парки, выписывались из разных стран семена, начинали формироваться первые в России науч-

ные коллекции. В Санкт-Петербург свозились растения и животные из разных областей страны. Для личной коллекции Петра I — Кунсткамеры — были закуплены коллекция анатомических препаратов Ф. Рюйша и зоологическая коллекция А. Себа. Позже коллекции Натурального кабинета Кунсткамеры пополнялись анатомическими, тератологическими, зоологическими, ботаническими, палеонтологическими и минералогическими экспонатами, собираемыми преимущественно в России. Первые флористические и фаунистические исследования России осуществили немецкие врачи и ботаники (Д.Г. Мессершмидт, И.Х. Буксбаум), служившие в Аптекарской канцелярии. Благодаря им было начато изучение животных и растений в империи, собраны первые научные коллекции. Аптекарский огород, заложенный в 1713 на острове Корпусаари (ныне Аптекарский), стал первым ботаническим учреждением Санкт-Петербурга. В 1724 естественноисторические коллекции Кунсткамеры перешли в распоряжение Академии художеств и наук, созданной 28 января того же года указом Петра I. Появились первые структуры, прямой задачей которых считалось научное изучение живого: Натуральный кабинет, Анатомический театр, Минералогический кабинет и Академический ботанический сад. Адъюнкты и профессора Академии (И. Амман, И. Вейтбрехт, И.Г. Гмелин и Г.В. Стеллер) подготовили первые труды по зоологии и ботанике в России, выпущенные как две части каталога «Императорский музей в Петербурге».

Академия наук с самого начала своего существования была одним из главных организаторов исследований природных богатств России. Масштабными предприятиями стали Великая Северная экспедиция (1733–43) и академические экспедиции 1760–70-х гг. Публикация экспедиционных материалов в трудах И.Г. Гмелина, Г.В. Стеллера, С.П. Крашенинникова и др. открыли европейским ученым малоизвестные территории, их мир растений и животных. Книга Крашенинникова «Описание Земли Камчатки» (1755) стала первым естественнонаучным трудом, написанным на русском языке. Под руководством П.С. Палласа, С.Г. Гмелина, И.Г. Георги, И.П. Фалька, И.И. Лепехина, И.А. Гильденштедта в течение 7 лет (1768–74) академические отряды исследовали огромные территории — Архангельскую губернию, побережье Ледовитого океана от Двины до Урала, Поволжье и Заволжье, Южный Урал и Алтай, Южную Сибирь до Забайкалья, берега Каспия, Кавказ, Украину. Это было научное предприятие, беспрецедентное по масштабу и по значимости результатов: были собраны сведения о природе, естественных богатствах, населении и экономике. Материалы экспедиции легли в основу монументальных трудов П.С. Палласа и И.Г. Георги по ботанике и зоологии России.

Академической типографии было поручено издание всей светской литературы в стране. С 1728 Академия издавала на латинском языке свой журнал, точнее, ежегодный сборник трудов, название которого менялось: «Комментарии...», «Новые Комментарии...», «Акты...» и т.д. Эти издания быстро заняли достойное положение в общеевропейской научной периодике. «Санкт-Петербургские ведомости», которые печатали новости науки, и популярный научный журнал «Примечания на Ведомости» положили начало созданию русской научной

терминологии. Хранилищем бесценных рукописей и книг по естественным наукам стала Библиотека Академии наук. Уже в XVIII в. она стала важным центром науки и образования Российской империи и создавала комфортную информационную среду, доступную для зарубежных партнеров.

В XVIII в. Академия объединяла научные исследования и обучение. В ее состав входили Университет и Гимназия. Из них Академия должна была получать пополнение. Оттуда вышли будущие естествоиспытатели: С.П. Крашенинников, И.И. Лепёхин, В.Ф. Зуев, Н.Я. Озерецковский, А.П. Протасов, А.Ф. Севастьянов, В.М. Севергин. Академия оказала помощь в создании Московского университета и системы медицинского образования. Составленный академиком Ф.У.Т. Эпинусом «План об организации в России низшего и среднего образования» был положен в основу школьной реформы. Академия участвовала в написании учебников, в подготовке учителей, в открытии первой в России Учительской семинарии.

Сосредоточив главные научные силы страны, Академия послужила основой для создания самостоятельной Академии художеств в 1757. Её возникновение напрямую связано с деятельностью так называемых Художественных палат ИАНХ, которые стали кузницей отечественных кадров мастеров и художников: приборостроителей, оптиков, гравёров, рисовальщиков, внесших свой вклад в развитие инструментальной и издательской базы отечественных биологических исследований.

Наряду с Академией наук и художеств в Санкт-Петербурге постепенно формировались и другие интеллектуальные центры, связанные со становлением науки о живом. При Сухопутном и Адмиралтейских госпиталях функционировали госпитальные школы, где будущих медиков готовили крупные ученые — И.Ф. Шрейбер, А. Бургааве-Каау, Н.М. Амбодик-Максимович, Г.М. Ореус, Г.Ф. Соболевский и др. Их воспитанники — Д.С. Самойлович, М.М. Тереховский, А.М. Шумлянский и др. — внесли вклад, существенный для мирового развития биологии. В 1764 на вновь созданную Медицинскую коллегия была возложена обязанность принимать докторский экзамен и присваивать степень доктора медицины тем, кто поступал на российскую государственную службу. В 1786 госпитальные школы в Санкт-Петербурге были объединены в Главное врачебное (медико-хирургическое) училище, которое в 1798 было преобразовано в Медико-хирургическую академию (МХА). В 1802 в ее состав включили Калининский Медико-хирургический институт, существовавший с 1783 для обучения выходцев из Остзейских земель. Главная цель этой реорганизации заключалась в том, чтобы дать будущим врачам солидную медико-биологическую подготовку. С самого начала МХА стала не только центром медицинской науки в Санкт-Петербурге, но и одним из главных отечественных исследовательских учреждений в области анатомии, физиологии и ботаники.

Во второй половине XVIII в. под патронажем Екатерины II появилось первое научно-просветительское общество — Вольное экономическое (1766), в задачи которого входила забота о развитии прикладных наук (в том числе агрономии, лесоводства, животноводства и др.), пропаганда их достижений. В Санкт-Петербурге начали выходить первые неакадемические научные журналы —

«Санкт-Петербургские врачебные ведомости», «Труды Вольного экономического общества» и др.

На протяжении большей части XIX в. основные государственные, общественные и частные естественнонаучные учреждения по-прежнему концентрировались в Санкт-Петербурге, а его наиболее крупным и авторитетным научным центром оставалась Императорская Академия наук. Вместе с тем ее роль и функции в научном сообществе Санкт-Петербурга изменились, что было связано, прежде всего, с общей административной реформой, осуществленной в начале правления Александра I по проекту М.М. Сперанского. Ее проведение прямо сказалось на институционализации медико-биологических и сельскохозяйственных исследований.

Реформа 1802 возложила задачи по развитию науки и образования на несколько правительственных ведомств. Были созданы новые структуры — ученые комитеты и ученые советы при министерствах и ведомствах. Эти учреждения соединяли в себе исследовательские и управленческие функции. Кроме чиновников, в них работали ученые — прежде всего члены Академии наук и МХА. Специалисты, входившие в комитеты и советы, рассматривали научные проекты и предложения, составляли отзывы, отчеты, докладные записки и инструкции, выполняли функции экспертов.

В XIX в. развитие естествознания в Санкт-Петербурге было в значительной мере связано с деятельностью Министерства народного просвещения (МНП), созданного в 1802. МНП занималось созданием университетов, выработкой и утверждением их уставов, превратило университеты в органы управления учебными заведениями соответствующих учебных округов. В 1810 в ведение МНП были отнесены «все ученые общества, академии, университеты, все общие учебные заведения, исключая духовных, военных и подлежащих ведению какой-либо отдельной части управления». Вплоть до 1917 вся система академической и университетской науки, включая учебные программы, издание учебников и научной литературы, находились под контролем МНП.

Среди учреждений, которые были созданы в Петербурге в первой половине XIX в. и внесли большой вклад в познание живых организмов, надо назвать прежде всего Императорский Санкт-Петербургский университет, Лесной и Горный институты, Горный департамент, Русское географическое общество. В них возникали свои естественнонаучные кабинеты и музеи, ботанические сады и гербарии, которые впоследствии превращались в вузовские научно-исследовательские учреждения. Многие из них стали основой будущих институтов Российской Академии наук.

Преобразования начала XIX в. отражались на самой Академии наук, которая по Уставу 1803 была признана «первым ученым обществом в Империи» и получила статус Императорской. Основными направлениями её деятельности стали: разработка теоретических вопросов науки, практическое применение её достижений, распространение знаний, поддержание связей с российскими университетами и с иностранными научными сообществами. На русском языке стали выходить «Умозрительные исследования», «Труды Академии наук». Научно-популярные статьи печатались также в «Технологическом журнале».

Традиции академических экспедиций по обследованию биологических ресурсов были продолжены и в XIX в. Академия наук теперь относительно редко становилась инициатором научных экспедиций, однако она поддерживала тесную связь с правительственными учреждениями и научными обществами: академики составляли инструкции для экспедиций, обрабатывали коллекции и результаты наблюдений, выполняли естественнонаучные исследования по поручению ведомств, писали отзывы на научные труды, готовили к публикации дневники путешествий. Они участвовали во многих кругосветных плаваниях, организованных морским ведомством.

Важные сведения о жизни животных и растений из разных физико-географических зон доставили экспедиции в Бразилию (Г.Г. Лангсдорф), на Новую Землю и по Русской Лапландии (К.Э. фон Бэр), по Дальнему Востоку и Аляске (И.Г. Вознесенский), в Восточную Сибирь (А.Ф. Миддендорф), на Сахалин и по Амурскому краю (Л.И. Шренк), в Приамурье, Монголию, Центральную Азию, Тибет (Н.М. Пржевальский), на Тянь-Шань и в Туркестан (П.П. Семенов-Тянь-Шанский), в Австралию и Новую Гвинею (Н.Н. Миклухо-Маклай) и др. Именами русских естествоиспытателей были названы тысячи видов животных, растений, минералов и географических пунктов, а сам Петербург в XIX в. нередко называли географической столицей мира.

Со всех стран света поступали в Императорскую Академию наук естественнонаучные коллекции, для хранения которых в 1823 из состава Кунсткамеры началось выделение Ботанического музея. В 1832 был основан Зоологический музей, а в 1836 — Минералогический музей, в фондах которого хранились коллекции ископаемых растений и животных. В XIX в. в этих музеях работали основоположники многих отраслей отечественной биологии, достижения которых были признаны во всем мире.

Коллекции Х.И. Пандера, Ф.Ф. Брандта, Э.И. Эйхвальда и Ф.Б. Шмидта по ископаемым животным заложили основы отечественной палеонтологии и способствовали становлению идеи эволюции. Труды Х.И. Пандера сыграли важную роль и в становлении мощной российской эмбриологической школы. Он открыл зародышевые листки и определил значение каждого из них в формировании органов. К.Э. фон Бэр впервые описал яйцеклетку млекопитающих, установил закономерности эмбриогенеза позвоночных, сформулировал концепцию о зародышевых листках, установил сходство ранних стадий эмбрионального развития позвоночных. Н.И. Железнов стал пионером в разработке проблем эмбриологии растений в России. А.Ф. Баталин описал явления дихогамии и клейстогамии у растений, основал первую в России станцию по испытанию и изучению семян. С.И. Коржинский предложил общее ботанико-географическое районирование России и стал одним из основоположников фитоценологии, автором теории наступления леса на степь, инициатором использования метода гибридизации в систематике растений. Он же выдвинул гипотезу гетерогенеза (1899), предвосхитившую во многом мутационную теорию Г. де Фриза.

Находясь в прямом подчинении Министерства народного просвещения, Академия наук и ее естествоиспытатели активно сотрудничали с учреждениями правительственных министерств и департаментов. Многие

исследования велись по прямым государственным заданиям. Это вменялось в обязанность Академии согласно § 3 ее Устава 1836 г.: «Академии предлежит обрабатывать труды свои непосредственно в пользу России, распространяя познания о естественных произведениях империи, изыскивая средства к умножению таких, кои поставляют предмет народной промышленности и торговли, и к усовершенствованию фабрик, мануфактур, ремесел и художеств, как источников богатства и силы государства»¹. Академики служили правительственными экспертами по вопросам использования природных ресурсов, по проблемам сельского и лесного хозяйства, гигиены и медицины.

Во второй половине XIX в. Академия наук окончательно перестала быть единственным центром, осуществлявшим руководство естественнонаучными исследованиями. Небольшой, скованной в финансовом отношении Академии наук было не под силу регулировать научные исследования в масштабах, отвечавших потребностям экономического и социально-культурного развития страны, профессиональным потребностям и амбициям ученых. Наука неизбежно ускользала из-под государственного контроля. Конкуренцию бюрократическим государственным научным учреждениям и бюрократизированной Академии наук смогли составить мобильные общественные организации — в России формировалась сеть естественнонаучных и гуманитарных обществ. Академия плодотворно сотрудничала с новыми научными организациями, многие из которых создавались при активном участии или по инициативе академиков.

Вторая половина XIX в. стала «золотым веком» Императорской Медико-хирургической (Военно-медицинской) академии. В её стенах трудились И.М. Балинский, В.М. Бехтерев, С.П. Боткин, А.П. Доброславин, В.А. Манассеин, В.В. Пашутин, И.П. Павлов, И.М. Сеченов, Н.В. Склифосовский. Здесь первый российский лауреат Нобелевской премии И.П. Павлов занимался физиологией полостного пищеварения, используя хронический эксперимент для практически здоровых животных. В.М. Бехтерев создал первую в мире психофизиологическую лабораторию, где изучал формы рефлекторной деятельности, разрабатывал учение о компенсаторных свойствах мозга. С именем А.Я. Данилевского связано становление биохимии как самостоятельной науки на рубеже XIX—XX вв.

С момента ее основания вплоть до 1917 г. ИМХА / ИВМА была и своеобразной «клинической базой» придворной медицины, т. к. в ней трудилось подавляющее число лейб-медиков. На протяжении всего XIX в. росло число её кафедр и клиник: при учреждении было 7 кафедр, через полвека — 18 кафедр и 6 клиник, к концу столетия — 33 кафедры, многие из которых были первыми в России: анатомии, психиатрии, гигиены, общей и экспериментальной патологии и др. Сотрудники ВМА сыграли важную роль в создании и развитии многих исследовательских учреждений и образовательных институтов, где велись исследования медико-биологического профиля (Женский медицинский институт, Клиниче-

¹ Уставы Российской Академии наук. 1724—1999. М., 1999. С. 105.

ский институт вел. кн. Елены Павловны и др.), а также в создании десятков медицинских обществ и журналов.

Императорский Санкт-Петербургский университет во второй половине XIX — начале XX в. превратился в один из ведущих центров мировой науки. Здесь сформировались всемирно известные научные школы в области биологии (А.Н. Бекетова, Н.П. Вагнера, Н.Е. Введенского, А.С. Догеля, А.О. Ковалевского, К.Ф. Кесслера, С.С. Куторги, А.С. Фаминцына, Ф.В. Овсянникова, И.М. Сеченова, Л.С. Ценковского, В.М. Шимкевича и др.), геологии, палеонтологии и географии (В.В. Докучаева, А.А. Иностранцева), работали специалисты по сельскому хозяйству и пр.

Морфология, экология и география растений явились предметом занятий А.Н. Бекетова, основателя мощной ботанической школы, давшей миру десятки блестящих открытий. Среди его учеников О.В. Баранецкий, И.П. Бородин, Х.Я. Гоби, Д.И. Ивановский, Н.И. Кузнецов, В.Л. Комаров, А.Н. Краснов, Г.И. Танфильев, К.А. Тимирязев, И.Ф. Шмальгаузен и др. И.П. Бородин впервые выделил хлорофилл в кристаллическом виде (1882). Д.И. Ивановский обнаружил (1892) новый тип возбудителей болезней, впоследствии названных вирусами. Энергетические закономерности фотосинтеза и его зависимость от качественного состава света изучал К.А. Тимирязев — один из основоположников отечественной школы физиологии питания растений. И.Ф. Шмальгаузен дал описание растений девона, карбона, юры и третичного периода и стал одним из основателей отечественной палеоботаники.

Исследуя онтогенез низших животных и растений, Л.С. Ценковский старался доказать единство растительного и животного мира и обосновать онтогенетическое направление в протистологии. Его ученик А.С. Фаминцын первым показал возможность фотосинтеза при искусственном освещении (1865). Он считается автором гипотезы симбиогенеза, окончательно доказанной лишь в конце XX в. Он же стал основателем отечественной физиологии растений. Другой ученик Ценковского — С.И. Воронин описал клубеньковые бактерии.

Существенный вклад в становление отечественной зоологии, зоогеографии, экологии и эмбриологии животных внесли профессор и преподаватели ИСПБУ — А.О. Ковалевский, Н.А. Холодковский, В.М. Шимкевич и др. Явление педогенеза у насекомых открыл Н.П. Вагнер. А.О. Ковалевский, установив общие закономерности эмбриологического развития позвоночных и беспозвоночных животных, доказал их генетическое родство. Вместе с И.И. Мечниковым и В.В. Заленским он явился основателем эволюционной эмбриологии и заложил основы экспериментальной зоологии в России. К.Ф. Кесслер выдвинул гипотезу о взаимопомощи как факторе эволюции.

И.М. Сеченов и его ученики заложили традиции отечественных исследований физиологии высшей нервной деятельности. Ф.В. Овсянников открыл сосудодвигательный центр в продолговатом мозге. Одним из основателей учений о рефлекторной регуляции сердечно-сосудистой деятельности и о нервных механизмах гомеостаза был И.Ф. Цион. Занимаясь нервно-мышечной физиологией, Н.Е. Введенский описал феномены оптимума и пессимума в возбуждении и явлении оди-

ночного тетанизованного сокращения. И.И. Мечников открыл внутриклеточное пищеварение — фагоцитоз. Это послужило отправной точкой для разработки фагоцитарной теории, ставшей теоретической основой иммунологии и терапии инфекционных заболеваний.

Комплексный подход к изучению сообществ организмов и окружающей среды был разработан В.В. Докучаевым. Его определение почвы как естественноисторического тела, образуемого в течение геологического времени при взаимодействии материнских пород, рельефа Земли, климата и организмов, лежит в основе современного генетического почвоведения. Он возглавлял работу по составлению почвенной карты России (1875), исследованию чернозёмных почв страны, дал классификацию чернозёмов.

В Университете были созданы учебно-вспомогательные учреждения: анатомо-гистологический институт, лаборатория физиологии, кабинеты экспериментальной психологии, палеонтологии, минералогии, зоологический и зоотомический, агрономический, географии и антропологии, реконструирован Ботанический сад. В 1868 при ИСПБУ было организовано Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей, позднее появилось Антропологическое общество. В 1878 при участии профессоров Университета были открыты Высшие женские курсы, более известные как Бестужевские — по имени их первого директора К.Н. Бестужева-Рюмина.

Развитию биологических знаний на протяжении всего XIX в. способствовали правительственные учреждения столицы. «Ученая часть» Главного Адмиралтейского департамента Морского министерства ведала изданием трудов по исследованию моря. Были опубликованы сведения о кругосветных плаваниях, к примеру, о кругосветной экспедиции 1803–06 на кораблях «Надежда» и «Нева». Все многочисленные научные экспедиции первой четверти XIX в. организовывались при содействии Главного Адмиралтейского департамента, который снабжал начальников подробными инструкциями по проведению необходимых исследований. В его структуру был включен музей с библиотекой.

Деятельность Министерства внутренних дел, организованного в сентябре 1802, также имела значение для развития естественных наук. Его влияние проявлялось в формировании и реализации правительственной политики в области науки и образования, в подготовке научных кадров, в популяризации и распространении научных знаний, в правительственном контроле над научным сообществом и научными изданиями, в организации патентного дела. С самого начала существования МВД в его структуру входили Медицинский совет и Медицинская экспедиция. В 1810–19 функции управления медициной были возложены на Министерство полиции, после ликвидации последнего в МВД был организован Медицинский департамент. Военные и морские медицинские учреждения находились, соответственно, в ведении Главного военно-медицинского управления и Главного морского медицинского инспектора флота. Для развития и управления ветеринарным делом в составе МВД были созданы Совещательный ветеринарный комитет и Ветеринарное отделение с Ветеринарно-бактериологической лабораторией. В мае 1901 они

были преобразованы в Ветеринарный комитет и Ветеринарное управление.

В 1-й половине XIX в. в связи с сельскохозяйственным освоением Юга Европейской России в задачи МВД входили проблемы развития виноделия и овцеводства, других технологических отраслей агрономии и животноводства. МВД ведало делами переселенцев. В связи с этим в его заботы входили вопросы описания естественных условий отдаленных районов, пригодность их для хозяйственного освоения, вопросы о более грамотном использовании их ресурсов. В 1896 в составе МВД было образовано Переселенческое управление — специальная структура, ведавшая переселенческим движением, в т.ч. организацией агрономической помощи. Необходимость освоения новых территорий способствовала развитию исследований, ставших предшественниками современной экологии.

Исключительную важность для понимания истории становления и институализации биологических дисциплин имеют сельскохозяйственные ведомства Российской империи, которые первоначально входили в Министерство государственных имуществ (МГИ). С 1837 — с момента создания МГИ — при нем был создан Ученый комитет для обсуждения вопросов «рационального» развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной промышленности, рыболовных и охотничьих промыслов, кустарных производств. Ученый комитет занимался рассмотрением научных трудов, учебных курсов и пособий по сельскому хозяйству и организацией конкурсов для решения практических хозяйственных задач. В 1843 в составе МГИ был образован Лесной департамент, а в 1851 — Особая комиссия для исследования рыболовства на Чудском озере и Балтийском море. Ею были организованы экспедиции по изучению состояния рыбного хозяйства в бассейнах Урала и Волги, а также рыбных и тюленых промыслов на Белом, Черном, Азовском и Каспийском морях, в Северном Ледовитом океане, во многих водоемах Европейской России. Для подготовки правил ведения рыболовства и использования природных ресурсов (лесов, водоемов, проточных вод и т.д.) в МГИ создавали различного рода комиссии, в которых наряду с экономистами и юристами ведущую роль играли агрономы, животноводы, ихтиологи, охотоведы, почвоведы, энтомологи и т.д. Департамент сельского хозяйства МГИ подготовил 4 издания «Хозяйственно-статистического атласа Европейской России», который содержал первые отечественные тематические карты, дающие сведения о почвах, климате, лесах, о состоянии сельского хозяйства. Под эгидой МГИ А.И. Воейков, В.В. Докучаев, К.Д. Глинка, А.П. Карпинский и др. разрабатывали методики создания различных тематических карт. Ряд ученых вел прикладные исследования: Ф.П. Кеппен разрабатывал меры борьбы с вредными насекомыми, С.И. Коржинский описывал сорта винограда и т.д. Министерство управляло учебными заведениями, опытными и образцовыми сельскими фермами и хозяйствами. В 1874 из Министерства финансов в Министерство государственных имуществ передали Горный департамент и состоявшие при нём Ученый совет и Горный учёный комитет. 19 января 1882 при Ученом совете учрежден Геологический комитет. Тем самым в компетенцию МГИ вошли проблемы геологии и палеонтологии.

В 1892 Департамент лесного хозяйства организовал Особую экспедицию под руководством В.В. Докучаева, которая должна была изучать причины и последствия катастрофической засухи 1891, разработать методы мелиорации земель. В ней участвовали К.Д. Глинка, В.И. Вернадский, Г.Н. Высоцкий, П.В. Отоцкий, П.А. Землячский, Г.И. Танфильев и др.

В 1894 МГИ было преобразовано в Министерство земледелия и государственных имуществ (МЗиГИ). Его министром стал ученик А.Н. Энгельгардта А.И. Ермолов, получивший прекрасное агрономическое образование и много сделавший для развития сельскохозяйственных наук в рамках Министерства. Департамент земледелия МЗиГИ в 1894—95 возглавлял почвовед и биохимик П.А. Костычев. При Ученом комитете МЗиГИ были созданы и начали свою деятельность научные бюро (по энтомологии, зоотехнии, прикладной ботанике и др.), сельскохозяйственная бактериологическая лаборатория и т.п. В последующие годы в них работали П.И. Броунов, К.К. Гедройц, Н.М. Сибирцев, И.А. Стебут, К.А. Тимирязев, Н.П. Чирвинский и др. В 1901 при Ученом комитете была создана Ученая комиссия, ведавшая организацией различных сельскохозяйственных научных заведений, разработкой их программ, а также опытными сельскохозяйственными и семеноводческими работами. Под председательством министра действовал Сельскохозяйственный совет, обсуждавший предварительно законодательные и административные меры по развитию сельского хозяйства.

В ходе реформ 1905—06 МЗиГИ было преобразовано в Главное управление землеустройства и земледелия (ГУЗиЗ). В рамках ГУЗиЗ расширили свою деятельность несколько бюро Ученого комитета, где работали ведущие специалисты в области прикладной ботаники, лесоведения, почвоведения, селекции, агрономии, животноводства (К.Д. Глинка, А.А. Шульц, Е.Ф. Лискун, Н.И. Кузнецов, Е.В. Вульф, Р.Э. Регель, Н.А. Монтеверде, В.Н. Любименко, К.Д. Суходский, В.Л. Комаров и др.). Фактически в сельскохозяйственном ведомстве Российской империи сложился тот фундамент научных учреждений, на базе которого в советское время была построена система ВАСХНИЛ.

Успех деятельности ученых комитетов и советов при министерствах был обеспечен их относительной самостоятельностью, солидным финансированием, основательной издательской базой, что позволяло привлекать к работе видных ученых. Это способствовало созданию той формы организации научной работы, при которой решение прикладных задач базировалось на фундаментальных исследованиях

Способом выражения гражданской позиции естествоиспытателей Санкт-Петербурга стала работа в «негосударственных» образовательных учреждениях. Очажками женского образования были женские курсы по естественным и гуманитарным наукам, медицине, педагогике. Создаваемые во второй половине XIX — начале XX в., они давали серьезную естественнонаучную подготовку. Многие из крупных биологов видели в науках естественного исторического цикла одну из главных сил для прогресса России. Часто они вели занятия и занимались организационной работой на подобных курсах безвозмездно. В начале XX в. при активном участии биологов

была создана целая плеяда высших курсов, дававших образование в области сельского хозяйства. Позднее многие из этих курсов были преобразованы в институты. Так возник Императорский женский педагогический институт, Императорский женский медицинский институт, Психоневрологический институт и мн. др.

На базе Университета, высших курсов и пр. возникали новые исследовательские подразделения: лаборатории, кабинеты, музеи, являвшиеся очагами новых отраслей знания, специализированных научных школ. Научными центрами становятся комитеты, комиссии, научные общества, использующие благоприятные условия для ведения коллективных научных исследований, установления более тесных контактов между учеными внутри страны и за рубежом. Функции научных обществ были весьма разнообразны: организация конкретных исследований, заслушивание и обсуждение научных работ и докладов, чтение публичных лекций, сбор коллекций, создание библиотек, музеев, участие в экспедициях, издание научных трудов и тематических журналов, обмен литературой и коллекциями с другими научными организациями, организация выставок и пр. Становление независимой от государства системы научных организаций свидетельствовало о необходимости отказа от прежней системы управления наукой, предполагавшей пассивное исполнение учеными повелений власти. В то же время, возможности научных обществ в организации конкретных исследований были ограничены, поскольку во многих случаях общества не имели штатных сотрудников и твердой материальной базы. Общества, как правило, выступали как вдохновители и инициаторы разработок определенных научных проблем и как своеобразные методические центры. Логика развития биологии требовала более совершенной организации, прочной материальной базы и создания исследовательских коллективов. Многие государственные деятели понимали, насколько полезным может быть успешное развитие научных обществ. В результате их содействия общественные учреждения получали звание «императорских», денежные дотации, поручения от правительственных структур.

Первым в мире многопрофильным медико-биологическим научно-исследовательским институтом стал Императорский институт экспериментальной медицины, созданный в 1890 принцем А.П. Ольденбургским. Благодаря хорошо продуманной структуре и умелому подбору руководителей подразделений новый институт быстро стал одним из мировых центров медико-биологической науки. Основанный, прежде всего, для изучения причин инфекционных болезней и способов их лечения, он удачно сочетал фундаментальные и прикладные исследования. Первым директором ИИЭМ был дермато-венеролог Э.-Л.Ф. Шперк, его сменил патолог С.М. Лукьянов. Затем директором был микробиолог С.Н. Виноградский, автор одного из самых важных открытий в биологии — хемосинтеза. Следующими директорами были патолог В.В. Подвысоцкий и гигиенист С.К. Держговский, автор первого в мире осуществленного проекта хлорирования воды в городском водопроводе. В 1913 почетным директором стал И.П. Павлов. В ИИЭМ было 9 отделов, во главе которых стояли выдающиеся ученые: Нобелевский лауреат физиолог И.П. Павлов, бактериологи С.Н. Виноград-

ский и В.Л. Омелянский, биохимики М.В. Ненцкий и Н.О. Зибер-Шумова, сифилидолог Э.-Л.Ф. Шперк, патофизиологи С.М. Лукьянов и В.В. Подвысоцкий, эпизоотологи К.Я. Гельман и А.А. Владимиров, патологоанатомы Н.В. Усков, А.Е. Селинов. В состав ИИЭМ была включена также Санкт-Петербургская прививочная Пастеровская станция. С 1897 ИИЭМ был базой «Особой комиссии по предупреждению занесения в пределы империи чумной заразы», сыграв огромную роль в борьбе с эпидемиями и эпизоотиями, в изготовлении лекарственных форм. Большое значение имели многочисленные экспедиции, которые направляли ИИЭМ и эта комиссия в районы эпидемий и эпизоотий в России, в Индию, Персию, Китай, Маньчжурию и Монголию. Структура ИИЭМ позволяла вести комплексные исследования на разных уровнях живого — от молекулярного до организменного и популяционного.

Таким образом, к началу XX в. в столице Российской империи сложилась дифференцированная сеть научно-исследовательских и образовательных учреждений, связанных с изучением многообразных проявлений жизни и распространением полученных знаний в обществе. Несмотря на разную ведомственную принадлежность, все это многообразие музеев, садов, лабораторий, станций, бюро, институтов, курсов, вузов, академий и т.д. функционировало как единое целое, связанное не только общностью интересов, программ, проектов, но и одними и теми же исполнителями. Подавляющее большинство биологов одновременно работали в разных научных учреждениях и вузах, обеспечивая постоянный обмен новыми идеями, методами, концепциями. В результате в городе на Неве был создан огромный потенциал для успешного развития биологических исследований широким фронтом. Этот центр наук о жизни был неотъемлемой частью мировой науки. Многие российские ученые готовили магистерские и докторские диссертации в различных странах Западной Европы, проходили стажировку в ведущих ее лабораториях, учились в знаменитых университетах и сохраняли тесные научные контакты со своими зарубежными учителями и коллегами. Не случайно первым лауреатом Нобелевской премии в России стал петербуржец И.П. Павлов (1904). Вторая Нобелевская премия, полученная российским ученым в 1908, также была присуждена биологу И.И. Мечникову, который в течение нескольких лет работал в Санкт-Петербурге. Однако крупные социально-политические и экономические катаклизмы, вызванные Первой мировой войной, революционными событиями 1917, Гражданской войной и установлением тоталитарного режима, прервали нормальный ход развития биологии.

Развитие биологии в Ленинграде

В предисловии нет возможности рассмотреть подробно сложную историю развития биологии после 1917. Наряду с многократным увеличением исследовательского и профессорско-преподавательского корпуса, расширением тематики исследований, непрерывным возникновением новых научных учреждений и вузов, а также перманентной реорганизацией ранее созданных, было немало трагических моментов, затруднявших развитие исследований живого в нашем городе и приведших к от-

ставанию в ряде новейших отраслей биологии. Ленинград оказался одним из главных полигонов, где испытывались методы советизации и диалектизации биологии, с попытками создать некие варианты «пролетарской», «диалектико-материалистической» и советской биологии, сопровождаемые запретами целых научных направлений и отраслей знаний и внедрением вместо них неких псевдонаучных конструктов, таких как «мичуринская биология», «советский творческий дарвинизм» и т.п.

Как и ученым других специальностей, биологам пришлось пережить год «великого перелома» (1929), «культурную революцию» (1929–32), «большой террор» (1936–38), блокаду (1941–44), борьбу с космополитизмом (1949–53), «руководящую роль» ВКП(б)/КПСС и мн. др. Из всех отраслей естествознания биология пострадала сильнее всего из-за постоянного вмешательства партийно-государственного аппарата в решение не только административных, но конкретных естественнонаучных проблем, от навязывания абсурдных идей Т.Д. Лысенко и его апологетов, а также учения о «живом веществе» О.Б. Лепешинской и т.д. Тем не менее, ленинградская биология выжила, осталась неотъемлемой частью мировой науки и сделала блестящие открытия.

При всех различиях мировоззренческого, идейно-политического и морального характера, ученых и большевиков объединяло общее отношение к науке. Обе стороны верили в социальный прогресс, достижимый при помощи науки и техники. Всячески приветствуя науку, обращенную к практике, большевики поощряли и движение научного сообщества в этом направлении. Однако власть не довольствовалась согласием ученых на сотрудничество, их признанием практической направленности науки и декларациями о преданности народу и национальным интересам. Ученые должны были стать частью общегосударственного аппарата, способствовать быстрой модернизации страны и ускоренному социалистическому строительству.

Этими целями объяснялась постоянная активная реорганизация сети научных учреждений в Петрограде—Ленинграде в первые десятилетия советской власти. Власти стремились включить научное сообщество в советскую структуру, встав на путь ликвидации независимых научных учреждений, вузов, обществ, периодических журналов, издательств. Арестами и обысками будущих корифеев советской биологии, например, В.И. Вернадского, А.А. Ухтомского, К.М. Дерюгина, власть учила научную интеллигенцию быть лояльной по отношению к режиму и его идеологии. Насколько сложен был путь к сотрудничеству крупных ученых с большевистским режимом, видно на примерах И.П. Павлова, оставшегося в Советской России, и В.И. Вернадского, вернувшегося на родину после 5 лет жизни в Европе.

Вожди коммунизма, инициировавшие структурные и институциональные перестройки в науке с целью её всеобщей «советизации», нуждались в ученых. Уже в 1923 была проведена реформа сельскохозяйственных опытных учреждений, призванная усилить практическую отдачу научных исследований и отделить прикладную науку от фундаментальной, сконцентрировать последнюю в элитных и хорошо финансируемых учреждениях. В годы НЭП практически всем крупным биологам, независимо от их происхождения и политических взгля-

дов, предоставляли возможность не только продолжать научную деятельность, но и руководить лабораториями, кафедрами, институтами, готовить научные кадры. У научной интеллигенции, издавна считавшей, что царское правительство практически игнорировало нужды науки, были основания полагать, что большевики создавали обстановку, стимулировавшую научные исследования, привлечение к ним талантливой молодежи.

1920–25 характеризовались ростом научных учреждений, занимавшихся естественнонаучными фундаментальными и прикладными проблемами. Бурный рост демонстрировали академические учреждения. В первое десятилетие советской власти в недрах Комиссии по изучению производительных сил России, возглавляемой В.И. Вернадским, возникли отделы животноводства, по исследованию Севера, промышленно-географический, сапропелевый, изучения живого вещества, а также Бюро по евгенике и генетике, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Биогеохимическая лаборатория. По предложению В.Л. Комарова в РАН была создана Комиссия по экспериментальной биологии (1923), в которую входили И.П. Бородин, Д.Н. Насонов, И.П. Павлов, В.И. Палладин, А.Н. Северцов, В.М. Шимкевич, Н.И. Вавилов, Ю.А. Филипченко и др. Они положили начало созданию организационной базы для научных исследований советских биологов.

Следующая волна реорганизации академических учреждений связана с годом «великого перелома» и созданием широкой сети научно-исследовательских институтов. В АН СССР, признанной к тому времени высшим научным учреждением страны, на базе прежних музеев, комиссий и лабораторий стали создаваться самостоятельные институты. В 1929 была создана Биологическая группа АН СССР, переименованная в 1932 в Биологическую ассоциацию. В ее состав входили институты (Ботанический, Зоологический, Физиологический, Сапропелевый, Палеозоологический, Институт генетики), а также лаборатории (микробиологическая, эволюционная, морфологии, биохимии и физиологии животных, биохимии и физиологии растений, зоогеографии, прикладной зоологии, экспериментальной зоологии и морфологии животных), многие из которых впоследствии также стали институтами. В связи с переездом Президиума АН СССР большинство биологических институтов было переведено в Москву, а в Ленинграде остались только Зоологический, Ботанический и Физиологический институты и Музей почвоведения.

Решительные преобразования претерпела в эти годы сельскохозяйственная наука. На базе Ученого комитета Министерства земледелия был создан Сельскохозяйственный ученый комитет, возглавляемый В.И. Вернадским, а впоследствии Н.М. Тулайковым. Препежные бюро были переименованы в отделы: 1) земледелия и почвоведения; 2) машиноведения; 3) метеорологии; 4) бактериологии; 5) прикладной ботаники; 6) частного растениеводства; 7) садоводства и огородничества; 8) микологии и фитопатологии; 9) зоотехнии; 10) рыбоводства, рыболовства и промысловых животных; 11) прикладной зоологии и энтомологии; 12) организации опытного дела; 13) статистико-экономический; 14) лесной; 15) пчеловодства и шелководства; 16) сельскохозяйственное учебное бюро.

В 1922 Сельскохозяйственный ученый комитет был преобразован в многоотраслевой Государственный институт опытной агрономии (ГИОА), директором которого стал Н.И. Вавилов. В институте существовали отделы: почвоведения; прикладной ботаники и селекции; энтомологии; микологии и фитопатологии; зоотехнии; прикладной ихтиологии и научно-промысловых исследований; машиноведения; лесного дела; сельскохозяйственной микробиологии; библиотека. На базе ГИОА в 1929 была создана ВАСХНИЛ, первым президентом которой был также Н.И. Вавилов. Таким образом, сложившаяся в конце XIX — начале XX в. в сельскохозяйственном ведомстве система научных учреждений стала основой организации сельскохозяйственной науки в СССР. Структуры дореволюционных учреждений стали базовыми для новых институтов — ВИРа, ВИЗРа, Института лесного хозяйства, ГосНИОРХа, или вошли в них в качестве лабораторий, бюро, отделов, опытных и селекционных станций и т.д. Во многих из этих учреждений велись и фундаментальные исследования. Развитию сельскохозяйственной науки способствовала и реорганизация различных высших сельскохозяйственных курсов в институты (Стебуртовский институт сельского хозяйства и лесоводства, Каменноостровский сельскохозяйственный институт, Петроградский Агрономический институт), ставшие, в конечном счете, основой Ленинградского сельскохозяйственного института.

В 1918–31 Институт экспериментальной медицины существенно расширил сферу научных исследований и стал ведущим учреждением страны в области теоретической биологии и медицины. В 1932 его сделали Всесоюзным (ВИЭМ) и перевели в Москву, а в Ленинграде остался филиал Института. В 1944 на базе ВИЭМ была создана АМН СССР, а Ленинградский филиал обрел самостоятельность. За время существования ИЭМ из его отделов выросли Институт вакцин и сывороток, Институт гриппа, Институт мозга человека и др. Сотрудники ИЭМ приняли участие в создании Института эпидемиологии и микробиологии им. Л. Пастера и Государственного рентгенологического, радиологического и ракового института.

К 1930-м гг. сформировалась современная структура Санкт-Петербургского государственного университета. Из естественнонаучного отделения физико-математического факультета были выделены самостоятельные факультеты биологический и геологический, создан географический. После 1991 к ним присоединился медицинский.

Следует сказать, что большинство новых институтов создавалось по инициативе ученых, которые разрабатывали проекты организации многих из них ещё до 1917. Создание сети небольших институтов, комиссий, бюро и лабораторий обеспечивало быстрое развитие науки благодаря множественным источникам финансирования. Мощный интеллектуальный потенциал отечественной науки, созданный в предреволюционные десятилетия, оказался востребованным только в 1920-е гг. Большевики покровительствовали прикладным исследованиям, которые изымали из ведения политизированных вузов и реорганизовывали под наблюдением ВСНХ. Аналогичная политика Наркомздрава и Наркомзема в области медицины и сельского хозяйства вела к жив-

лению исследований. Но «буржуазные» ученые должны были воздерживаться от политической деятельности, а некоторых даже отстранили от преподавательской работы, чтобы ограничить их влияние на молодежь.

Очередная серия тяжелых испытаний выпала на долю научной интеллигенции в начале 1930-х, когда была предпринята попытка диалектизировать биологические исследования. Начались массовые чистки, аресты и ссылки ученых. Было создано Ленинградское отделение Коммунистической академии с институтами и обществами. Деятельность многих из них (Институт естествознания, Секция биологических наук, Общество биологов-марксистов, Общество физиологов-марксистов, Общество врачей-марксистов и др.) была направлена на установление политико-идеологического контроля над всеми исследованиями в области биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук. Именно тогда биологам Ленинграда пришлось впервые столкнуться с И.И. Презентом, будущим идеологом и правой рукой Т.Д. Лысенко. С середины 1930-х началась борьба генетиков уже против самого Лысенко, а вскоре обрушился вал Большого сталинского террора, в ходе которого сотни талантливых биологов были расстреляны, сгинули в лагерях или отправлены на поселение. В их числе Н.И. Вавилов, а вместе с ним десятки генетиков, селекционеров, агрономов из возглавляемых им научных учреждений. Практически обескровленными оказались целые институты, факультеты и кафедры.

Лысенкоизм, деятельность О.Б. Лепешинской, решения августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 и объединенной сессии АН и АМН СССР об учении И.П. Павлова 1950 нанесли существенный вред развитию генетики, физиологии, цитологии, гистологии, эмбриологии и ряда смежных дисциплин. Ленинградские ученые сыграли огромную роль в борьбе с лысенковщиной и в ликвидации ее последствий. Штабом этой борьбы стал в середине 1950-х Ботанический институт им В.Л. Комарова, возглавляемый членом-корреспондентом АН СССР П.А. Барановым, и редколлегия «Ботанического журнала», куда входили В.Н. Сукачев, Е.М. Лавренко, А.Л. Тахтаджян, В.И. Полянский, Д.В. Лебедев и др. Ботаников активно поддерживало в этой борьбе все научное сообщество Ленинграда, прежде всего зоологи (В.С. Кирпичников, Ю.И. Полянский) и, конечно, генетики (М.Е. Лобашёв, Ю.М. Оленов). Благодаря им биология в городе на Неве не только выжила, но и продолжала развиваться.

В системе Академии наук в первое послевоенное пятилетие возникли Институт высокомолекулярных соединений и Лаборатория геологии и геохронологии докембрия, преобразованная позднее в институт. В годы «хрущевской оттепели» были частично ликвидированы результаты послевоенного разгрома отечественной биологии. В 1956 под руководством Л.А. Орбели был создан Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, а в 1957 — Институт цитологии во главе с Д.Н. Насоновым. В конце 1960-х — начале 1970-х в структуре ленинградской академической биологии отразилась близость города к водным бассейнам: в 1967 образован филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова; в 1971 Лаборатория озераведения преобразована в институт. С момента создания Ленинградского института ядерной физики в его структуре

находился ряд биологических подразделений, объединенных впоследствии в Отдел молекулярной и радиационной биофизики.

Жанр предисловия не позволяет более подробно осветить реформы и реорганизации учреждений и вузов, связанных с изучением жизни, — это тема специальной монографии, которая еще должна быть написана. Отметим только, что крах СССР и кризис отечественной науки в последнем десятилетии XX в. вызвали новый вал реформ, связанных с изменением системы финансирования и планирования научных исследований, а также с появлением новых форм международного научного сотрудничества. Многие образовательные вузы стали университетами и академиями.

Краткий историографический обзор

Практика включать в ученые труды очерки по истории изучения научной проблемы является, пожалуй, ровесницей самой науки. Уже в самых ранних сочинениях по естественной истории давались и сведения о самих ученых. Это можно сказать и по отношению к отечественной науке. Биографические сведения о российских путешественниках и естествоиспытателях дал, к примеру, П.С. Паллас в своей «Российской флоре» (Pallas P.S. *Flora Rossica*. Vol. 1. Part. 1. Petropoli, 1784). Краткие биографии отечественных биологов собраны В. Рихтером (История медицины в России. М., 1814–20), митрополитом Евгением (Словарь русских светских писателей, соотечественников и чужестранцев, писавших в России. Т. 1–2. М., 1845), Г.Н. Геннади (Справочный словарь о русских писателях и ученых. Т. 1–2. Берлин, 1876–1879), С.А. Венгеровым (Краткий биографический словарь русских писателей и ученых. Т. 1–6. СПб., 1889–1904). Более подробные биографии опубликованы в 25-томном «Русском биографическом словаре» (1893–1915). С конца XIX в. началось издание специальных справочных изданий и сборников. Были изданы биографические словари о профессорах и преподавателях различных высших учебных заведений и отдельных кафедр, в том числе и биологического профиля. Из них для целей нашего исследования особое значение имеют «Биографический словарь профессоров и преподавателей Санкт-Петербургского университета за истекшую третью четверть века его существования. 1869–1894» (Т. 1–2, СПб., 1896, 1998), книги А.П. Богданова «Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии и соприкасающихся с ней областей знания» (Т. 1–4. М., 1888–1891). К 200-летию юбилею Императорского ботанического сада В.И. Липский выпустил фундаментальный труд, в котором имелся особый раздел «Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасающихся с Императорским Ботаническим садом» (Вып. 1–3. СПб., 1913–1915).

Особенно ценный материал, ранее практически не использованный в историографии отечественной науки, содержится в многочисленных трудах по истории правительственных учреждений. Особенно полезными для нас были книги Н. Варадинова «История Министерства внутренних дел» (Ч. 1–3. СПб., 1858–1862), «Министерство внутренних дел. Исторический очерк» (СПб., 1901); «Историческое обозрение 50-летней деятельности

Министерства государственных имуществ. 1837–1887». (Ч. 1–5. СПб., 1888); «Обзор деятельности Министерства государственных имуществ (ныне Министерства земледелия и государственных имуществ) в царствование Императора Александра III. 1881–1894» (СПб., 1901); «Обзор деятельности Министерства земледелия и государственных имуществ» (СПб., 1894–1905); «Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912)» (Пг., 1914); С.В. Рождественского «Исторический обзор деятельности Министерства народного просвещения. 1802–1902» (СПб., 1902), «Очерки по истории русских медицинских учреждений XVIII столетия» (СПб., 1870) и мн. др. С конца XIX в. ежегодно выходили «Памятные книжки Императорской Академии наук», которые позднее стали называться «Справочные сведения по Академии наук СССР» и «Календари-справочники Академии наук СССР». В них давались краткие сведения по истории академических учреждений и их сотрудников. В начале 1920-х в Петрограде вышел ряд справочников по научным учреждениям Петрограда, например, «Наука в России. Справочный ежегодник» (Вып. 1. Пг., 1920), а также путеводители по музеям РАН с подробными историческими очерками.

В 1921 в РАН под руководством В.И. Вернадского была создана Комиссия по истории знаний, преобразованная в Институт истории науки и техники АН СССР, возглавляемый Н.И. Бухариным. Несмотря на короткий период существования Института, закрытого в 1938, им было сделано немало для изучения истории отечественной биологии, прежде всего, научной деятельности К.Э. фон Бэра, К.Ф. Вольфа, Й. Кельрейтера и др. Издаваемые Институтом «Архив истории науки и техники», «Труды Института истории науки и техники» содержат много полезных и важных сведений, не утративших свою актуальность и в наши дни. Не меньшее значение имеют начатые в те годы публикации сборников и обзоров архивных материалов Архивом АН СССР.

В период пресловутой борьбы с «космополитизмом» и «низкопоклонством перед Западом» изучение истории отечественной науки поощрялось властями в своеобразной форме. В эти годы были написаны работы об отечественных ученых, вписавших золотые страницы в историю науки. Эти труды готовились в обстановке жесткой внутренней и внешней цензуры, и в них зачастую описывались только удобные для советской власти эпизоды из жизни крупных биологов и биологических исследований в городе на Неве. Практически под запретом были имена сотен выдающихся отечественных ученых, оказавшихся по тем или иным причинам неудобными правящему режиму. Это не только эмигранты, «невозвращенцы», репрессированные, но и приверженцы бывших политических партий — конкурентов ВКП(б).

Наряду с действительно выдающимися учеными превозносились имена не слишком значительных исследователей, натуралистов-любителей, популяризаторов, а иногда и откровенных шарлатанов. В обстановке господства лысенковщины, учений Р. Вильямса и О.Б. Лепешинской велся поиск реальных и мнимых доказательств приоритета отечественных ученых. Было опубликовано немало книг со сходными эпитетами в названиях. В них приводились, как правило, биографии одних и тех же отечественных ученых, по тем или иным

причинам признанных властями достойными для включения в пантеон корифеев российской науки. Подобный стиль ярко проявился в когда-то очень популярных сериях «Люди русской науки», «Выдающиеся деятели науки», «Выдающиеся деятели медицины», «Выдающиеся деятели отечественной горной науки», «Выдающиеся деятели сельскохозяйственных наук», а также в следующих книгах: Б.Е. Райков «Русские биологи-эволюционисты до Дарвина» (Т. 1–4. М.; Л., 1951–1959); «Выдающиеся деятели отечественного лесоводства» (М.; Л., 1950); «Отечественные лесоводы» (М.; Л., 1953); «Отечественные физико-географы и путешественники» (М., 1959); «Выдающиеся географы и путешественники» (Тбилиси, 1955); Б.Н. Мазурович, И.Н. Шульг «Выдающиеся отечественные зоологи» (М., 1955); Н.А. Базилевская, К.И. Мейер, С.С. Станков, А.А. Щербакова «Выдающиеся отечественные ботаники» (М., 1957); «Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники» (Кн. 1–2. М., 1962–1963) и мн. др. Работы, в которых делалась попытка создать более объективную панораму портретов творцов отечественной биологии, подвергались идеологической цензуре или даже запрету. Такое произошло с уникальным проектом С.Ю. Липшица по изданию биографо-библиографического словаря «Русские ботаники», прерванным по прямому указанию секретаря ЦК ВКП(б) М.А. Суслова. Из запланированных 10 томов вышло только 4 (М., 1947–1952), пятый том остался в корректуре (копии хранятся в ПФА РАН, в библиотеках БИН РАН и МОИП и в Справочно-библиографическом отделе Российской государственной библиотеки).

Позднее ситуация значительно улучшилась, борьба за пресловутый национальный приоритет закончилась, и в свет вышли более объективные биографии отечественных биологов. В эти более поздние справочники частично вошли и те, кто подвергался репрессиям или идеологическим «проработкам». В этом отношении стоит назвать, прежде всего, книгу «Выдающиеся советские генетики. Сборник биографических очерков» (М., 1980), вернувшую доброе имя десяткам ученых, пострадавших в годы борьбы с лысенковщиной. В целом взвешенный и объективный характер носят краткие биографические и библиографические сведения о биологах в справочниках «Биологи. Биографический справочник» (Киев, 1984), «Геологи. Географы. Биографический справочник» (Киев, 1985) и др. В сериях «Научные биографии», «Жизнь замечательных людей», «Библиография ученых СССР» и др. вышли десятки книг о биологах, трудившихся в городе на берегах Невы: о М.П. Баранове, А.Ф. Баталине, Э.С. Бауэре, Л.С. Берге, К.Э. фон Бэре, Н.И. Вавилове, В.И. Вернадском, А.Г. Гинецинском, И.Г. Гмелине, В.А. Догеле, А.А. Заварине, Н.И. Железнове, К.Ф. Кесслере, Н.М. Книповиче, А.О. и В.О. Ковалевских, В.Л. Комарове, С.И. Коржинском, П.А. Костычеве, А.Н. Краснове, С.П. Крашенинникове, Е.М. Крепсе, П.Ф. Лесгафте, Г.Ф. Морозове, Ф.В. Овсянникове, Л.А. Орбели, И.П. Павлове, В.И. Палладине, В.В. Половцове, А.П. Протасове, В.А. Ротерте, И.М. Сеченове, И.А. Стебуте, В.Н. Сукачеве, Г.И. Танфильеве, А.А. Ухтомском, А.С. Фаминцыне, Ю.А. Филипченко,

Н.А. Холодковском, Г.В. Хлопине, А.П. Шенникове, В.М. Шимкевиче, А.А. Ячевском и мн. др. Регулярно появлялись статьи на страницах различных периодических изданий и сборников.

Перестройка сняла негласный запрет на изучение жизненного пути и творчества многих отечественных биологов, а также дала возможность на основе архивных материалов, эпистолярного наследия, дневников и воспомять открыть новые грани в творчестве и биографиях хорошо известных ученых и извлечь из исторического забвения новых героев, вспомнить о забытых страницах истории науки, вскрыть пусковые механизмы известных, порою трагических её событий. Появились качественно новые статьи, сборники и монографии о биологах города на Неве. Возросло многообразие жанров и подходов. Российский читатель смог познакомиться с историей жизни и творчества ученых-эмигрантов, невооруженцев: Б.П. Бабкина, К.Н. Давыдова, Ф.Г. Добржанского, Н.К. Кульчицкого, А.А. Максимова, С.М. Метальникова, Б.Н. Одинцова и других представителей петербургских научных школ. Внимание исследователей привлекли почти забытые выдающиеся отечественные биологи, которые из-за тесных связей с царским правительством или политических взглядов оказались неприемлемыми для советской историографии: И.П. Бородин, К.С. Мерзковский, С.М. Лукьянов, И.Ф. Цион, В.Т. Шевяков и др. Популярной стала тема о репрессированных биологах, число которых исчисляется сотнями и тысячами. Богатый новый материал о гонениях на ленинградских биологов дали подготовленные в Ленинграде–Санкт-Петербурге два тома «Репрессированной науки» (Л./СПб., 1991, 1999), в которые вошли интервью с участниками тех событий: А.Д. Александровым, М.А. Аршавским, Н.П. Дубининым, В.С. Кирпичниковым, Ф.И. Кричевской, Д.В. Лебедевым, А.М. Уголевым и др. Сохранились видео- и аудиозаписи интервью с В.Я. Александровым, М.М. Голлербахом, Е.И. Лукиным. Ценными источниками для понимания прошедших событий стали опубликованные воспоминания В.Я. Александрова, М.А. Варшавского, С.М. Гершензона, Н.П. Дубинина, В.С. Танасийчук, Е.М. Крепса, В.П. Иванова, С.В. Павловой, И.Б. Паншина, М.К. Петровой, Ю.И. Полянского, М.П. Солнцевой, Н.В. Тимофеева-Ресовского, В.П. Эфроимсона, М.Г. Ярошевского, писем Н.И. Вавилова, В.И. Вернадского, В.А. Догеля, И.А. Орбели, И.П. Павлова.

В 3 выпусках сборника «На переломе» (СПб., 1997, 1999, 2006) освещаются малоизвестные страницы истории биологии в городе на Неве и публикуются архивные материалы. Ценным вкладом в «вавиловедение» стала книга «Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений» (СПб., 1994), рассказавшая о судьбе представителей огромной научной школы. Книга «Суд палача. Николай Вавилов в застенках НКВД. Биографический очерк. Документы» (М., 2000) дала возможность познакомиться со следственным делом лидера советских генетиков, а книга «Владимир Яковлевич Александров. Биолог, мыслитель, боец» (СПб., 2004) рассказала об одном из рыцарей советской науки.

Сколь непросто воспринимались современниками те учения, которые сегодня кажутся нам классическими, — В.И. Вернадского и И.П. Павлова — свидетель-

ствуют посвященные им книги, выпущенные в серии «Pro et contra». Новые подходы к изучению творчества корифеев российской науки демонстрируют работы «И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России» (Кн. 1–3. СПб., 2004) и «Неизвестный И.П. Павлов» (СПб., 2005), а также книги зарубежных историков биологии Т. Рютинга и Д. Тодеса.²

Особо следует отметить прекрасный справочник В.А. Волкова и М.В. Куликовой «Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биологические и медико-биологические науки. Биографический словарь» (СПб., 2003), в которой на базе материалов из разных архивов России уточнены биографии биологов и медиков, получивших профессорское звание до 1917. Ценные сведения о многих биологах приведены в книгах «Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998)» (СПб., 1998), «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия» (СПб., 2003) и др. изданиях, посвященных юбилеям вузов и исследовательских учреждений. Важные сведения об истории медицины и физиологии в Санкт-Петербурге содержатся в книгах В.О. Самойлова «История российской медицины» (М., 1997) и А.Д. Ноздрачева и В.П. Лапицкого «Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета» (СПб., 2006). Целостное представление об институционализации медицины в Санкт-Петербурге дает книга Т.И. Грековой и Ю.П. Голикова «Медицинский Петербург» (СПб., 2001), а физиологии — книги А.Д. Ноздрачева и Е.Л. Полякова «Физиологические учреждения Санкт-Петербурга» (СПб., 2008). Развитие сети Интернет позволило существенно расширить круг источников, уточнить многие сведения и даты из жизни выдающихся ученых и истории учреждений. В этом отношении особенно важна информация на сайте «Списки жертв политических репрессий», содержащая сведения о более чем 2,5 млн людей, среди которых немало биологов, медиков, агрономов, лесоводов и т.д.

Все это создало условия для подготовки энциклопедического справочника «Биология в Санкт-Петербурге 1703–2008», хотя на сегодняшний день опубликованные биографии охватывают далеко не всех даже наиболее крупных биологов. К тому же многие биографии, особенно опубликованные в советский период, требуют критического прочтения и дополнения, проверки ряда данных, т.к. они писались в условиях тотального политико-идеологического контроля, цензурных и самоцензурных ограничений и закрытости многих архивов. Публикации дореволюционных лет также содержат немало ошибок и требуют уточнений. Неточности, ошибки и пробелы, к сожалению, переходят из одной публикации в другую. Что же касается основных научных и учебных заведений города на Неве, а также журналов, обществ и т.д., то об истории и даже о современном состоянии большинства из них отсутствуют сколько-нибудь обстоятельные очерки. Это затрудняет исследование развития и нынешнего

положения биологии в Санкт-Петербурге, не позволяет создать полноценную картину истории нашего города.

Существующие энциклопедические издания о Санкт-Петербурге, созданные в последние годы, такие как «Санкт-Петербург. Энциклопедия» (М., 2004) или незавершенные многотомные «Три века Петербурга» (СПб., 2001–2007), представляют собой универсальные справочники, посвященные политическим, этнографическим, экономическим и историко-культурным темам. В силу их универсальности в них лишь в небольшом объеме включены сведения о научных организациях нашего города и краткие биографические сведения о немногих ученых, чья жизнь и научная деятельность были связаны с Санкт-Петербургом. Специалистам не всегда ясны критерии составления словников и выбора персоналий в разделе «Наука», в котором отсутствуют даже некоторые наши земляки — лауреаты Нобелевских премий. Скучно представлена отечественная биология в целом, в том числе и санкт-петербургская, в первых из вышедших томов «Большой Российской энциклопедии».

Между тем, Санкт-Петербург как крупнейший центр мировой и российской науки, где зародилась отечественная биология, появились первые естественнонаучные музеи и лаборатории, организованы крупные экспедиции по изучению мировой флоры и фауны, сделаны фундаментальные открытия, сформирована сеть биологического образования и научной информации, не просто достоин энциклопедического справочника «Биологический Санкт-Петербург». Такой справочник необходим в повседневной работе каждому историку науки и историку нашего города, каждому естествоиспытателю, интересующемуся развитием своей отрасли знания, а также биологу-исследователю в его повседневной работе — систематику, биогеографу, экологу. Энциклопедический справочник может быть использован также преподавателями высшей и средней школы, бизнесменами, политиками, деятелями культуры.

О некоторых целевых и технических аспектах подготовки энциклопедического словаря

Хотя справочник посвящен ученым и учреждениям Санкт-Петербурга, он отражает огромный пласт исследований и в других районах страны. Мобильность среды ученых была всегда значительна, и многие биологи, которые по месту основного образования и профессионального становления являются петербуржцами, затем переезжали и внесли вклад в формирование научных сообществ других городов и стран. И, наоборот, биологи, получившие образование в провинции, в Москве или за границей, переезжая в Санкт-Петербург (Петроград, Ленинград), становились полноправными членами Санкт-Петербургского биологического сообщества. За счет этого предлагаемый справочник выходит за рамки регионального издания и имеет большое значение для понимания процессов становления и развития биологии в России как неотъемлемой части мировой науки.

В то же время выбранный нами «краеведческий» «городской» критерий позволяет детально рассмотреть микроструктуру научного сообщества в его временной динамике, что невозможно при слишком широком охвате персоналий и учреждений в масштабах страны.

² *Todes D. Pavlov's Physiology Factory: Experiment, Interpretation, Laboratory Enterprise. Boston, 2001; Ruting T. Pavlov und der Neue Mensch. Diskurse über Disziplinierung in Sowjetrußland. München, 2002.*

Наш справочник выходит параллельно в двух формах — печатного и электронного издания. В мире растет количество электронных изданий, в первую очередь тех, которые рассчитаны на использование в качестве справочных и исторических пособий. В качестве наиболее известных примеров можно указать на множество англоязычных словарей и энциклопедий, в частности «Encyclopaedia Britannica». В последнее время появились CD-издания на русском языке, например, «Большая советская энциклопедия», Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона и др. Однако все эти издания лишь представляют в электронной форме старые и хорошо известные энциклопедии и словари. Планируемое CD-издание является новым. К его достоинствам относятся возможность не только алфавитного, но расширенного тематического поиска, удобство цитирования, возможность подробного комментирования, компактность носителя, большой срок службы, а также подбор малоизвестных иллюстраций.

Энциклопедический словарь, отражающий развитие одной из ведущих отраслей науки и ее деятелей в отдельном регионе, является заделом для дальнейшей работы над многотомным изданием «Наука России».

По мере сил и возможностей авторы старались проверить и уточнить даты, названия трудов, учреждений и т.д., в противном случае оставляли сведения, встречавшиеся у авторов, пунктуальность которых вызывала наибольшее доверие. В литературе к каждой статье, как правило, указаны основные источники, на которые опирались при написании той или иной статьи. Авторский коллектив, объединяющий историков науки и биологов из различных научных и высших учебных заведений города на Неве, использовал новые и редкие публикации, архивные материалы. Основными источниками были документы из архивов Санкт-Петербурга и Москвы (РГИА, ПФА РАН, БАН, ЦГАНТД СПб, ЦГАЛИ СПб, РО РНБ), материалы из личных архивов ученых, периодические специализированные издания, справочные издания, опубликованные книги и статьи, Интернет.

Отсутствие авторской подписи у некоторых статей означает, что она базируется на каком-либо одном литературном источнике и ее составитель рассматривал статью скорее как реферат, а не как оригинальное произведение. На такую практику редакторы и составители должны были пойти, чтобы к минимуму свести лакуны, возникающие неизбежно из-за отсутствия экспертов по тому или иному биологу или биологическому учреждению, обеспечить максимально возможную полноту освещения.

Нельзя не признать что отбор «объектов» для справочника в некоторых случаях производился по субъективным критериям. Кого из ученых считать выдающимся, кого крупным, а кого просто хорошим специалистом, каких слишком много, чтобы всех вместить в один том? Мы старались как можно полнее охватить натуралистов XVIII и XIX вв., другой «слабостью» авторского коллектива были «прикладные» биологи и репрессированные ученые. О наиболее крупных, всеми признанных ученых мы, во многих случаях, писали не слишком много, возможно недостаточно много по сравнению с их «удельным» вкладом в развитие науки. В данном случае мы полагали, что их жизнь и деятельность хорошо освещена

в специальных монографиях, сборниках и т.п., а мы можем дать лишь самые общие сведения.

Другой вопрос заключался в том, кто из специалистов смежных специальностей внес существенный вклад в биологию, а кто — лишь косвенный? В.И. Вернадский и В.В. Докучаев, не будучи биологами, оказали очень большое влияние на ее развитие. А их ученики? А ученики их учеников? Еще один вопрос — кого нужно считать петербургским биологом, а кого нет? К.А. Тимирязев получил образование в Петербургском университете, на кафедре ботаники А.Н. Бекетова, но вся его карьера связана с другими городами. Л.Г. Раменский получил образование в Петербурге, а также занимался исследованиями и преподавал в нашем городе в самом начале своей карьеры, принимал участие в научных дискуссиях, организованных Ботаническим институтом. Для решения подобных вопросов весьма трудно подобрать объективные критерии. Приходится признать, что при всех претензиях на объективность научного знания в целом, отбор материала всегда остается отчасти субъективным. В конечном счете, вопрос о том, что такое наука, а что ею не является, а тем более — какие работы считать выдающимися, а какие просто хорошими — решают люди, признанные экспертами, а людям свойственно заблуждаться. Более чем 25-летний опыт работы в качестве автора, рецензента, редактора, составителя энциклопедических изданий, а также постоянные обращения к энциклопедиям, составленным в других странах, убедили меня как главного редактора этого справочника в невозможности создать энциклопедию без пропусков и крупных ошибок, без субъективности. Мы старались свести их к минимуму путем максимального расширения круга экспертов при подготовке данного варианта энциклопедического справочника. Насколько нам это удалось — судить читателям, но наличие электронной версии сохраняет возможность дальнейшей работы по ее усовершенствованию. Возможно, наши ошибки и лакуны станут стимулом для других научных коллективов создать справочники по их специальности или организации — более точные и полные.

В серии «Научный Санкт-Петербург: предварительные материалы» были выпущены справочники «Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2007» (2007) и «Медицина в Санкт-Петербурге» (2008), которые мы постарались распространить среди сотрудников биологических, медицинских и сельскохозяйственных учреждений. В результате к ним было сделано немало ценных дополнений. Мы благодарны всем, кто откликнулся на нашу просьбу и помог нам расширить список статей энциклопедии, писал о своих учителях и коллегах, уточнял биографические сведения. Особенно мы признательны за критические замечания и организационную помощь Ю.А. Виноградову; чл.-кор. РАН Р.В. Камелину; директору Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН проф. В.Т. Ярмишко; акад. ВАСХНИЛ, проф. В.А. Драгавцеву; директору Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева проф. Б.Ф. Апарину, начальнику Военно-медицинского музея Министерства обороны РФ, проф. А.А. Будко; заведующему кафедрой физиологии Военно-медицинской академии, чл.-кор. РАМН В.О. Самойлову; директору Зоологического музея РАН, чл.-кор. РАН О.Н. Пугачеву и многим другим.

Э.И. Колчинский



АБИХ Отто Вильгельм Герман (Герман Вильгельмович / Васильевич) (Abich Otto Wilhelm Hermann), 11(н.ст.).12.1806, Берлин — 02(н.ст.).06.1886, Грац. Геолог, палеонтолог. Д-р философии (1831), орд. акад. по ОФМН (ориктогнозия и минералогич. химия) (1853–65), поч. чл. (1866) *ИАН*; Константиновская медаль *ИРГО*. Учился в ун-тах Гейдельберга и Берлина, в 1833–36 изучал вулканы в Италии, затем стал проф. каф. минералогии в Дерпт. ун-те. В 1844–57 жил и служил на юге России, исследовал географию и геологию Кавказа, Закавказья, Крыма сначала по заданию *МНП*, с 1847 — Корпуса горных инженеров, с 1853 — *ИАН*. С 1857 жил в СПб., обрабатывал мат-лы и готовил публикации, но еще почти 20 лет продолжал полевые исследования, выезжая на Сев. Кавказ, в Закавказье и Крым. В 1876 вышел в отставку и уехал в Вену.

Собрал и отправил в СПб. уникальные коллекции горных пород и минералов. Осн. работы связаны с изучением вулканизма и землетрясений, их роли в газообразовании, стратиграфии пород, полезных ископаемых и вымерших фаун. Опубликовал первые фундам. систематич. описания рельефа и геологии Кавказа (1859, 1878–87), определил орограф. характер Кавказа, построил геол. разрез от Эльбруса до Бештау, создал общую стратиграф. схему Малого Кавказа. Составил первую сводную геол. карту Армении, подготовил атлас профилей и геол. карт Кавказа и др. Разработал представления о двух направлениях поднятия земной коры на Кавказе, происходивших одновременно или быстро следовавших друг за другом, определил их возраст, взаимную связь и отношение к рельефу Старого Света. В труды по геологии Армянского нагорья (1867) и Юж. Закавказья (1878, 1882) включил разделы с описанием комплексов палеозойских, мезозойских и миоценовых остатков, что способствовало определению геол. возраста нек-рых пластов, разработке стратиграфии изучаемых р-нов и дало ключ к решению проблем глобальной и региональной тектоники. Дал первое палеонтол. описание Аральского палеогена. Особое внимание уделил характеристике полезных ископаемых, в т.ч. открытого им месторождения марганцевой руды близ Чиатура и хоз. перспектив их разработки. Одним из первых поставил хим. проблемы в петрографии и указал на значение полевых шпатов для изверженных пород. В честь А. один из минералов — мышьяково-кислая окись меди — назван абихитом.

Соч.: Ueber die Natur der vulkanischen Bildungen. Braunschweig, 1841; Ueber die Natur der vulkanischen Gesteine in Transkaukasien. Derpt, 1843; Отчёт по исследованию *месторождений* нефти в Закавказском крае и на Таманском полуострове. Тифлис, 1867; Geologische Forschungen in den Kaukasischen Ländern. Th. 1–3. Wien, 1878–1887; Ueber crystallinischen Hagel im unter Caucasus. Wien, 1879; Geologie des Armenischen Hochlandes. Th. I–II. Wien, 1882.

Лит.: *Богачёв В.В.* Герман-Вильгельм (Герман Васильевич) Абих // Тр. Геол. ин-та Азерб. фил. АН СССР. 1939. Т. 12/63; *Волкова С.П., Тихомиров В.В.* Жизнь и труды Германа Вильгельмовича Абиха // Очерки по истории геол. знаний. Вып. 8. М., 1959; <http://www.emc.komi.com/02/01/014.htm>

АБОЛИН Роберт Иванович, 18(30).05.1886, хут. Рукки Рижского у. Лифлянд. губ. — 27.01.1938, Л. Геоботаник, почвовед, географ, путешественник. Ученик *В.Н. Сукачева*. Д.б.н. и д.с.-х.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1929). Родился в семье латышских крестьян. С 1905 участвовал в революц. движении. С 1907 жил в СПб. на нелегальном положении, учился на СПб. С.-х. курсах. С 1909 участвовал в исследованиях *В.Н. Сукачева* болот в Псков. губ., в 1911–12 в экспед. *Переселенческого управления ГУЗиЗ* по Вост. Сибири. В 1913 призван в армию, вскоре комиссован. В 1915–18 проводил геоботан. обследования Семиречья, заведовал астроном. лаб. в г. Верном. В 1918–22 и 1924–30 работал в Ташкенте: управляющий садоводческим совхозом «Капланбек»; зав. с.-х. и науч.-техн. отделами Наркомзема Туркестан. республики; ред. журн. «Ирригация, с.хоз-во и животноводство»; один из организаторов Ин-та почвоведения и геоботаники при Туркестан. ун-те, зав. геоботан. отд. этого ин-та; преп., проф. каф. луговедения Среднеазиат. гос. ун-та. В 1922–24 — преп. Пг. С.-х. *ин-та*, одновременно ученый специалист Сев.-Зап. опытно-мелиоратив. станции. В 1930–31 — ученый специалист *Ин-та агропочвоведения* в Л., в 1932–37 — зав. бюро освоения пустынь *ВИР*, одновременно проф. каф. геоботаники ЛГУ, чл. Комиссии по освоению пустынь и полупустынь ВАСХНИЛ. Арестован 18 дек. 1937. Комиссией НКВД и Прокуратуры СССР 17 янв. 1938 приговорен к расстрелу. Расстрелян 27 янв. 1938. Ранее сообщалось о гибели в лагере в 1939.

Осн. работы — по фитоценологии и экологии растений болот, пустынь и полупустынь. Проводил полевые исследования растительности и условий ее обитания в Забайкалье, Якутии, Ср. Азии и Дагестане. Одним из первых обосновал необходимость изучения малых природно-территориальных комплексов, произвел природно-географ. районирование Ср. Азии, изучал высотную поясность в горах. Разработал одну из наиболее ранних отеч. таксономич. систем ландшафтных единиц. Автор термина «эпигенема» (синоним биосферы), обозначающего систему поверхностных («эпигенных») природных комплексов, выстилающих сушу Земли (1914).

Соч.: Опыт эпигенологической классификации болот // Болотоведение. 1914. № 3–4; К вопросу о классификации болот Сев.-Зап. обл. М., 1928; Основы естественно-историч. районирования Советской Ср. Азии. Ташкент, 1929; Геоботаническое и почвенное описание Лено-Вилойской равнины. Л., 1929; От пустынных степей Прибалхашья до снежных вершин Хантен-

гри. Ч. 1. Геоботаническое и почвенное описание южной части Алма-Атинского округа Казахской АССР. Ташкент, 1930.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Т. 1. М., 1947; *Мильков Ф.Н.* Словарь-справочник по физической географии. М., 1970; *Кошелев П.П., Павлухин Ю.С.* Роберт Иванович Аболин // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Кафанов А.И., Кудряшов В.А.* Классики биогеографии. Библиограф. указатель // <http://biogeografers.dvo.ru>; <http://lists.memo.ru/index1.htm>

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

АВДУЛОВ Николай Павлович, 11(23).07.1899, Полтава — 22.05.1938, Саратов. Цитолог, кариосистематик, эволюционист. К.б.н. и к.с.-х.н. (1934, по совокуп. работ), д.б.н. (1936), Первая премия Главнауки (1931). Ученик *Г.А. Левитского*. Родился в семье инженера путей сообщения, происходил из древнего дворянского рода. Закончил реальное уч-ще в Пг. В 1917—19 учился на с.-х. ф-те Политехн. ин-та в Киеве, затем работал в разных местах (1919—23). В 1923—24 учился на лесохоз. ф-те Моск. лесотехн. ин-та. Лаб. (1925—27), ассист. (1928), ст. ассист. (1928—29) Отд. прикл. ботаники *Гос. ин-та опытной агрономии* в Л. В 1929—30 — ст. ассист. *ВИПБиНК*, с 1931 — *ВИР*. Одновременно — преп. морфологии и систематики растений в *ЛСХИ*. В 1932 арестован по ложному обвинению, 3 года провел в исправительно-трудовых лагерях на строительстве Беломорканала. С мая 1935 — ученый специалист в лаб. цитологии Саратова. селекц. станции, одновременно преподавал систематику растений на биол. ф-те Саратов. гос. ун-та, с 1936 — зав. каф. морфологии и систематики растений там же. Арестован 28 дек. 1937; Воен. коллегией ВС СССР 20 мая 1938 приговорен к расстрелу по обвинению во вредительстве, участии в контрреволюц. организации и подготовке террористич. актов. Расстрелян 22 мая 1938. Реабилитирован 14 нояб. 1957 определением Воен. коллегии ВС СССР. Осн. работы в области кариосистематики. Предложил новые подходы к построению систематики и филогении злаковых, проанализировал взаимосвязь кариотипич. признаков с геогр. распространением родов. Одним из первых показал огромную роль полиплоидии в эволюции растений.

Соч.: Кариосистематич. исследование семейства злаков // *Тр. по прикл. бот., генет. и сел.* 1931. Прил. 44.

Лит.: *Абрамова Л.И., Лассан Т.К.* Николай Павлович Авдулов // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

АВЕРИНЦЕВ Сергей Васильевич, 06(18).10.1875, Смоленск — 13.08.1957, М. Зоолог — протистолог, ихтиолог, специалист по рыбному хоз-ву. Д.б.н., засл. деят. науки УзССР (1939). Премии: им. А.Я. Герда *ЛГОЕ* (1915), им. Ценковского Протистологического об-ва (1922); ордена: Трудового Красного Знамени (1950), Ленина (1950). Отец филолога акад. С.С. Аверинцева. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1900), зол. медаль за студ. работу по морфологии и систематике инфузорий; был оставлен для подготовки к проф. званию при Зоотомич. кабинете. Ученик *В.Т. Шевякова*. Маг. дис. (1906), докт. дис. «Мат-лы по морфологии и истории развития простейших» (1914, Харьков. ун-т). Приват-доц. физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1907—21). Зав.

Мурманской биол. станцией *СПБОЕ* (1904—08). Поездки за границу: Гейдельберг, Зоол. ин-т, проф. Отто Бючли (1901—02); Неаполитанская зоол. станция (1902); морские биол. станции Скандинавии и Германии (1904). В 1910 получил от *ИАН* стипендию для работы в Бейтензоргском бот. саду (Ява), но из-за травмы был вынужден сойти с борта парохода в Вост. Африке, где провел паразитол. исследования. Преп. в *Психоневрол. ин-те*, в ср. учеб. заведениях (2-я гимназия, жен. гимн. Стоюниной, реальное уч-ще Видемана и др.), проф. зоологии *Выси. жен. (Стебутовских) с.-х. курсов* (1908—17). Первым читал в *ИСПБУ* курс по проблемам наследственности (1911).



В 1918—19 в Архангельске при Временном правительстве Северной обл. — нач. экспед. для исследования рыбных промыслов Сев. Ледовитого океана на траулере «Дельфин», принимал участие в совещаниях по организации рыбного промысла, организованных Временным правительством, в выработке Правил рыболовства, организации курсов и т.п.

В 1922 переехал в М.: зав. отд. протистологии и дир. Центр. биол. станции Главнауки (позднее Биол. ин-т им. К.А. Тимирязева), проф. и зав. каф. зоологии Тверского (позднее — Калининского) пед. ин-та, сотр. Ин-та землеустройства и переселения (1922—29). Был командирован Наркоматом иностр. дел в Лондон в качестве эксперта по вопр. рыбного хоз-ва (1924), в Германию экспертом при заключении торгового договора (1925). Зав. ихтиол. лаб. Науч. ин-та рыбного хоз-ва Главрыбы Наркомзема (1924—29). В 1929—31 — организатор Якутской рыбохоз. станции, организатор и преп. Рыбопромыслов. техникума в Якутске. Нач. Сев. сельдяной экспед. Союзрыбы Наркомснаба (1932—33). Преп. в Ферганском пед. ин-те (1931, 1933—40). Проф., зав. каф. зоологии Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской (1940—53), декан ф-та естествознания (1947—53).

Науч. интересы: в 1-ю пол. жизни — гл. обр. систематика и морфология простейших, свободноживущих и паразитических; параллельно развивался интерес к ихтиологии и науч.-промысл. исследованиям, к-рый стал преобладать с 1918. Автор более 200 науч. работ. Экспедиции на Баренцево и Белое моря. Один из основателей тралового дела в России, собранные им данные послужили для составления первой карты для сов. тралового промысла (1923), был сторонником развития крупного промышленного рыболовства. Внес значит. вклад в изучение расового состава беломорской сельди (1925—26), первым провел успешный лов сельди в открытой части Баренцева моря (1933).

Соч.: Руководство к практическим занятиям по зоологии. СПб., 1913; На рыболовном траулере в полярном море. Из дневника натуралиста. М., 1928; Малый практикум по зоологии беспозвоночных. М., 1947; Определение промыслового запаса и методы долгосрочных прогнозов в морском рыболовстве. М., 1948; Курс зоологии. Т. 1—2. Учебник для педагогических институтов. М., 1953—1955.

Лит.: Памяти Сергея Васильевича Аверинцева // Уч. зап. Моск. обл. пед. ин-та. 1958. Т. 65; *Штекер А.О.* Сергей Василь-

евич Аверинцев (К 35-летию науч.-пед. и обществ. деятельности) // Природа. 1935. № 6; *Лайус Ю.А.* С.В. Аверинцев (1875–1957): его жизнь и исследования рыбных ресурсов Баренцева моря // II Ушаковские чтения. Мат-лы науч.-практ. межрегион. историко-краевед. конф. памяти проф. И.Ф. Ушакова. Мурманск, 2005.

Ю.А. Лайус

АГАФОНОВ Валериан Константинович, 21.07.1863, СПб. — 27.01.1955, Париж. Почвовед, кристаллограф, геолог. Магистр (1895), проф. Премии и медали разл. науч. учреждений Франции, в т.ч. Фр. геол. об-ва, Фр. минералог. об-ва, Межд. ассоциации науки о почвах. Ученик *В.В. Докучаева*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1889), оставлен для подготовки к проф. званию, с 1893 консерватор при минералог. каб. В 1895 направлен в Женеву для освоения методов оптич. кристаллографии, в 1903 назначен преп. в *СПБПИ*, в янв. 1905 подал заявление об увольнении в знак протеста против расстрела мирной демонстрации около Зимнего дворца. Занялся активной революц. деятельностью, в 1906 выехал в Париж, где примкнул к эсерам. После Фев. революции 1917 вернулся в Россию как представитель Центр. к-та рус. беженцев во Франции. В 1918 издал сенсационную книгу «Заграничная охранка», составленную на основе секретных документов заграничной агентуры Деп-та полиции. С сен. 1917 продолжил науч. работу; проф. на каф. физич. географии в Таврич. ун-те. В 1921 командирован в Париж для установления науч. связей с Сорбонной, остался в Париже. Участник мн. почвовед. экспед. в Азию, Африку и Юж. Америку.

Осн. науч. труды — по вопросам почвоведения. Под рук. *В.В. Докучаева* изучал третичные и ледниковые отложения и почвы Полтав. губ. В 1890-х занимался проблемами минералогии и кристаллографии гипса, баритов, лейциита. В 1920-х по поручению Париж. АН и Фр. ин-та агроном. исследований провел ряд экспед. по изучению почв Франции. Собранные мат-лы обрабатывал в лаб. минералогии Музея естеств. наук, возглавляемой проф. *А. Лакруа*. Составлял почв. карту Франции в масштабе 1:1 000 000, к-рая демонстрировалась в 1928 на Межд. почв. конгрессе. Готовил аналогичную карту более крупного масштаба (1:500 000) (1935), для чего разработал классификацию почв, выделив каштановые, подзолистые, слабоподзолистые и красноземы средиземномор. типа, описал их физ.-хим. особенности, геогр. распространение. Описал латеритные почвы влажных тропич. лесов Индокитая и Бразилии, составил почв. карту Туниса. Популяризатор естествознания, автор науч.-популярных книг, в т.ч. «Наука и жизнь» (1906), «Настоящее и прошлое Земли» (1895, последнее изд. — 1926), «Землетрясение» (1915), «Вулканы» (1916), «Образование Земли» (1917). На протяжении ряда лет ред. науч.-популярный раздел журн. «Мир Божий», на страницах к-рого знакомил читателей с достижениями совр. науки.

Лит.: *Волков В.А.* Агафонов Валериан Константинович // <http://www.iht.ru/projects/emigrants/agafonov.htm>

АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ — основан 30 мар. 1931 на базе Аграрной секции *Лен. отд.-ния Комакадемии*

(*ЛОКА*). 15 фев. 1936 включен в Ин-т экономики *ЛОКА*, к-рый вскоре вошел в АН СССР.

Ист.: Архив Академии наук СССР. Т. 2. М.; Л., 1946; ПФА РАН. Ф. 228.

АГРОГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — создан в 1933 в составе *Гл. геофизич. обсерватории* на базе Отд. с.-х. метеорологии *ВИР*. Выпустил «Мировой агроклиматич. справочник» (1937), не потерявший свой ценности в наши дни. Были начаты работы по созданию агроклиматич. карты мира, к-рые завершились впоследствии изданием «Мирового агроклиматич. атласа». В 1938 возвращен в *ВИР* как Отд. с.-х. метеорологии. Работали *Г.Т. Селянинов*, *Ф.Ф. Давитая*, *И.А. Гольцберг* и др.

Лит.: *Селянинов Г.Т.* Мировой агроклиматич. справочник. М.; Л., 1937; <http://www.mgo.rssi.ru/history.html>

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Петроградский — см. *Государственный аграрный университет Санкт-Петербургский*.

АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — создан в 1930 путем выделения из *ЛСХИ*. Находился в Л. В нем был создан ф-т защиты растений. В 1934 объединен с *Ин-том прядильных культур* и *Ин-том борьбы с вредителями и болезнями* в новый *ЛСХИ*, также находившийся в Л.

Лит.: *Новицкий М.В.* История становления и развития С.-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

АГРОФИЗИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАСХН (АФИ РАСХН) (Гражданский пр., 14; г. Пушкин, шоссе Подбельского, 7) — основан в 1932 в составе *ВАСХНИЛ* для развития агрономич. физики, исследования факторов продуктивности, роста и развития посевов, управления продукционным процессом на полях и формированием урожая. Инициатива создания ин-та принадлежала *А.Ф. Иоффе*, возглавлявшему его в 1932–60. В дальнейшем ин-том руководили *С.В. Нерпин* (1961–75), *Н.Ф. Бондаренко* (1975–79), *И.Б. Усков* (1979–96). Осн. направления работы АФИ: физич. проблемы земледелия и растениеводства, разработка теоретич. основ, методов и средств управления продуктивностью агроэкол. систем с целью повышения эффективности и устойчивости земледелия и растениеводства; разработка и создание техн. средств получения информации о состоянии растений и сред их обитания. До 1960-х в ин-те разрабатывали системы получения, сбора и хранения информации, занимались автоматич. выработкой агрономич. управляющих решений, общими вопросами агрофизич. приборостроения, физики, биофизики и теплофизики почв, исследованиями применения изотопов в с.-х. науке и производстве. Для проведения опыт. работ в 1969 была создана *Меньковская опыт. станция* в Гатчинском р-не в д. Меньково как база для апробации в производств. условиях технологий, приборов и др. науч. разработок АФИ. Полигон *Меньковской опыт. станции* проектировался как часть

всерос. сети полигонов для проведения опытов по программированию урожая.

В 1960–70-х ин-т занимался исследованиями в области матем. моделирования продукционного процесса растений, гидрофизики растений, динамич. моделирования биол. популяций, биофизикой растений на клеточ. уровне, разработкой технологий применения ПЭТ-плёнок в тепличном растениеводстве. В конце 1970-х в АФИ были развёрнуты исследования по матем. моделированию динамики элементов почв. плодородия, по магнитной обработке водных растворов, семян и посадочного материала, по применению лазеров для диагностики растений и т.п. В 1980-х — нач. 1990-х были проведены исследования по созданию средств управления микроклиматом полей и тепличных комплексов, компьютерному картографированию, разработаны теоретич. основы расчёта ветровой эрозии почв, созданы методы и техн. средства дистанционного зондирования полей и посевов. На Меньковской опыт. станции АФИ был организован Вычислительный центр ин-та. В н.вр. АФИ развивает новое направление в с.-х. науке и практике — точное земледелие: создаются компьютеризированные базы знаний, накопленных агрономией, растениеводством, агрофизикой, агробиологией, агроклиматологией. На основе этих баз коллективом ин-та создаются автоматизированные комплексы для синтеза агротехнологий, направленных на устойчивое получение программируемых урожаев. Ин-т использует сервисные программы («агрофизические адаптеры») для информац. поддержки зональных технологий выращивания культур на разл. стадиях планирования и оперативного управления. Разрабатываются методология, новые принципы и методика совр. полевого опыта, предназначенные в частн. для информац. обеспечения математ. моделирования продукционного процесса и верификации моделей, для постановки балансовых исследований и комплексного применения совр. средств информатики. Разворачиваются работы по науч. и техн. обеспечению воплощения агротехнологий точного земледелия, включая средства дистанционного мониторинга состояния полей и посевов, локализованного учета их продуктивности. В рамках этого направления ведется разработка агрофизич. приборов, вегетационных установок, спектрофотометров, плодоовощных камер и др. технологий управления качеством заготовки кормов, диагностики скрытых дефектов зерна, информац. обеспечения дифференцированного внесения удобрений и агрохимикатов. Ин-т занимается созданием агроклиматич. и агроэкономич. электронных карт Л. обл. и СЗФО, реализуя тем самым науч.-техн. программы и проекты на основе агрофизики и смежных с ней областей — агроэкологии, почвоведения, биофизики и физиологии растений, агроклиматологии, информатики и вычислительной математики, кибернетики и приборостроения. При АФИ созданы и действуют науч. отделы: физики, физико-химии и биофизики почв, светофизиологии растений и биопродуктивности агроэкосистем, матем. моделирования и информационных систем, физико-химич. мелиорации и опытного дела, агроклимата и физики деятельного слоя атмосферы, средств инструментального контроля. В состав ин-та входит также СКБ с экспериментальным производством (на Гражданском

пр., 14). В июл. 2001 на базе Меньковской опыт. станции создана агроэкол. испытательная лаб. с широкой областью аккредитации, где ведутся науч.-исслед. работы в области экологии, биохимии и физиологии почв и растений. Ин-т издает сборники науч. работ и методол. рекомендации. В н. вр. дир. ин-та — В.П. Якушев.

Лит.: Золотая книга Санкт-Петербурга. Т. 2. СПб., 2002; <http://www.agrophys.ru>

Ю.В. Иванов, В.А. Драгавцев

АДАДУРОВ (Адодуров, Ододуров) Василий Евдокимович, 15(26).03.1709, Новгород — 5(16).11.1780, СПб. Филолог, переводчик, математик. Первый рус. адъюнкт по высш. математике (1733) *ИАХН*, член Рос. собрания (1735), поч. чл. (1778) *ИАНХ*. Окончил в Новгороде греко-славянскую школу (1726), в 1727–28 учился в *Академ. ун-те*. Переводчик (1728–33), адъюнкт (1733–41), одновременно преп. математику в Академ. ун-те и *Академ. гимн.* (1736–41). В 1739–40 работал переводчиком у кабинет-мин. А.П. Волынского, был арестован по его делу, но оправдан. В 1741–59 служил ассессором и герольдмейстером в Герольдмейстерской конторе, в 1759–62 — товарищ губернатора в Оренбурге. С 1744 — наставник в изучении рус. яз. будущей императрицы Екатерины II, а с ее воцарением в 1762 — през. Мануфактур-коллегии и куратор Моск. ун-та. В 1763 стал сенатором. В 1738–41 написал книгу «Первые основания грамматики рус. языка», которая частично сохранилась в рукописи, а в более полном виде — в шведском переводе М. Грёнинга. Предполагается, что в 1740–41 он сочинил «Правила рос. орфографии». Похоронен в Александро-Невской лавре.

Лит.: *Макеев В.Н.* Адъюнкт Академии наук В.Е. Адодуров // *Вестн. АН СССР*. 1974. № 1.

Э.П. Карнеев

АДАМС Иоганн Фридрих (Михаил Иванович, Михаил Фридрих) (Adams Johann Friedrich), [—].1780, М. — 01(13).03.1836, М. Врач, натуралист, путешественник. Кор. (1804, 1809), адъюнкт по зоологии (1805–09) *ИАН*. Учился в Моск. ун-те, участвовал в Груз. горн. экспед. (1800–03), привез в окт. 1804 в *Кунсткамеру* гербарий из 220 кавказских растений, представил в *ИАН* «Введение во флору Кавказа» и «Описание новых видов растений», опубликованное в *«Nova acta»* (1805). Будучи прикомандирован к посольству в Китай, А. путешествовал по Вост. Сибири (1805–09), собрал богатые зоол. и бот. коллекции, в устье р. Лены обнаружил останки мамонта, доставленные затем в СПб. С 1809 проф. Моск. ун-та и *МО ИМХА*. Изучал СПб. флору. В честь А. названы несколько видов растений.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003; *Летопись РАН*. Т. 2. СПб., 2002.

АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ГОСПИТАЛИ — см. *Генеральные госпитали*.

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ — первое гос. общеобразоват. светское ср. учеб. заведение в России. Учреждена при *ИАХН* в 1724, открыта в янв. 1726. Го-

товила к поступлению в *Академ. ун-т* и на гос. службу мальчиков из самых разных сословий. Число уч-ся: в 1726 — 112, в 1738 — 22, в 1753 — ок. 150, в 1759 — 40, в 1779 — 29, в 1802 — 87. Программа обучения в А.г. была изложена през. ИАХН *Л.Л. Блюментростом*. Первонач. А.г. состояла из 2 отд-ний: нем. (3 года обучения) и лат. (2 года), занятия вели академики и студенты *Академ. ун-та*. Изучались лат., греч., нем., фр. яз. и словесность, риторика, логика, история, география, математика, естеств. науки, рисование. Устройство А.г и управление ею было поручено акад. Г.З. Байеру. До введения «Регламента ИАНХ» в 1747 в А.г. принимали детей из всех сословий, но преобладали дети разночинцев — ремесленников, солдат, академ. служащих, низшего духовенства, мелких чиновников, хотя были сделаны попытки привлечь детей дворян. Систематич. курс был обязателен лишь для тех, кто готовился к академ. службе, остальные изучали предметы по своему выбору в соответствии с будущей службой. Поступали в А.г. круглый год. Учащиеся сильно бедствовали, жили впроголодь и носили плохую одежду и обувь. В А.г. преподавали *Г.В. Крафт*, *Г.Ф. Миллер*, *И.Э. Фишер*, *И. Вейтбрехт*, *В.Е. Ададуров*, *К.Ф. Вольф* и др. Сначала занятия проходили в доме опального П.П. Шафирова на Петерб. стороне, а затем во *Дворце царицы Прасковьи Федоровны*, на квартире рек. А.г. В 1735 под А.г. был арендован дом Строганова на Стрелке В.О., в 1741 она переведена в дом гр. Головкина на 3-й линии В.О., к-рый впоследствии был приобретен ИАХН. В 1748 были введены экзамены и награды лучшим учащимся.

С 1757, когда *М.В. Ломоносов* стал членом Академ. канцелярии, он предпринял меры к улучшению положения в А.г., а после передачи ему в 1760 в единоличное ведение академ. учеб. заведений стал добиваться предоставления для них дома Строгановых, что произошло в 1765 уже после его смерти. Его перу принадлежат «узаконения» для учеников А.г. и учреждение «российских классов», для к-рых он написал подробную программу. Учеб. курс был разделен на 3 цикла (низш., ср. и высш.), переход внутри к-рых был возможен только при усвоении программы всех параллельных классов. Ломоносов обновил учебники (грамматика, риторика, рос. история и др.), набрал новых учителей из студентов ун-та, учредил ежегодные переходные и выпускные экзамены. В 1765 было открыто подготовительное отд-ние «для малолетних». Ломоносов заботился об увеличении сумм, отпускаемых на А.г. для обеспечения учащихся пищей, одеждой и обувью, было создано общежитие. Благодаря усилиям Ломоносова положение в А.г. значительно улучшилось. 24 ее выпускника были переведены в Академ. ун-т. После смерти Ломоносова положение А.г. снова ухудшилось. Инспектором А.г. был назначен *Г.Ф. Бакмейстер*. С 1770-х было организовано, а в 1775–76 возобновлено чтение лекций для лучших учащихся, однако это не дало желаемых результатов. Ежегодные экзамены 1769–75 привели к тому, что мн. учащихся пришлось отчислить из А.г. и направить на работу во вспомогательные академ. подразделения. В 1777 дир. ИАНХ *С.Г. Домашнев* назначил комиссию для выяснения причин плохой подготовки гимназистов. Бакмейстер получил отставку, во главе А.г. был поставлен *И.И. Лепёхин*, но состояние дел не улучшилось.

В 1803 был принят новый устав ИАН, по к-рому она отказалась от подготовки отеч. науч. кадров, и в 1805 А.г. была упразднена. В 1805 А.г. закрыли, ее 55 учащихся были переведены в пансион вновь учрежденной СПб. губ. гимназии. В числе питомцев А.г. ученые *И.И. Лепёхин*, *Н.Я. Озерецковский*, *А.Ф. Севастьянов*, *В.М. Севергин*, *Я.Д. Захаров*, *В.Ф. Зуев*, писатели *В.В. Попугаев*, *Я.П. Козельский* и мн. др.

Лит.: *Толстой Д.А.* Академическая гимназия в XVIII столетии. СПб., 1885.; *История АН СССР*. Т. 1. М.; Л., 1958.

Е.М. Балашов, Э.П. Карнеев

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ Санкт-Петербургского государственного университета (АГ СПбГУ) — основана в 1963 как Физ.-мат. школа при ЛГУ по постановлению Совмин СССР об организации специализированных школ-интернатов физ.-мат. и хим.-биол. профиля. Первоначально располагалась на ул. Савушкина, 61. Пред. совета попечителей был рек. ЛГУ *А.Д. Александров*, члены — *А.С. Данилевский*, *Д.К. Фадеев*, *П.П. Лебедев*. В 1964 создан совет школы. Работали матем., физ., хим. и др. кружки. В 1965 созданы физ., хим. и биол. лаборатории. Первоначальную организацию учеб. процесса в обл. естествознания осуществили проф. *А.С. Данилевский*, *А.А. Ниценко* и *Ю.И. Полянский*. В 1965 организован хим.-биол. класс, для него введен обязательный выпускной экзамен по биологии. Интернат стал площадкой апробации новой шк. программы по общей биологии и учебника под ред. *Ю.И. Полянского* (с 1966). Особое внимание уделялось полевой экспед. практике на р. Луге в районе д. Ящера. В 1970-е работали сотрудники академ. ин-тов: ботаники *А.В. Каратыгин*, *Г.С. Ландсберг*, биохимик *А.П. Козлов*, энтомологи *А.В. Князев*, *С.В. Ягодин*, зоологи *О.Н. Пугачев* и *Р.А. Сагитов*, палеоботаник *С.В. Чебанов*, физиологи *И.А. Горлинский* и *А.Ф. Якимовский*. Ими были организованы специальные факультативные курсы. В течение 7 лет Интернатом проводились гидробиол. экспед. под рук. *Е.А. Нинбурга* в Кандалакшский заповедник на Белом море. В 1981 школа переведена в Петродворец (Красноармейский (Собственный) пр., 1). В 1990 перешла в адм. подчинение СПбГУ. В 1991 реорганизована в Академ. гимназию. В 1992–2005 в составе А.г. существовало общеобразовательное отд-ние. В 1994 открыто гуманитарное отд-ние. В 1998 открыто новое здание на В.О. (пер. Каховского, 9), в 1999 — музей истории гимн. В н.вр. в составе естеств. отд-ния действуют физ.-мат., хим.-биол. и геогр.-эколог. классы.

Лит.: *Пуговкин А.П.* Академическая гимназия как школа преподавания биологии // СПб. ун-т. 2003. № 22–23 (3646–3647); *Пуговкин А.П.* Ю.И. Полянский, новатор преподавания биологии // СПб. ун-т. 2008. № 14 (3781); *Стекольников А.А.* А.С. Данилевский — один из основателей ФМШ // Там же; www.agym.spbu.ru

А.В. Самокиш

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ТИПОГРАФИЯ — одна из старейших типографий страны. Учреждена на основании указа Верховного тайного совета о типографиях от 4 окт. 1727 (ст.ст.), по к-рому печатание светских книг поручалось Сенатской тип. (указы) и тип. *Академии*

наук (историч. книги, «которые на российский язык переведены и в Синоде апробованы будут»). Из упраздненной этим же указом Санкт-Петерб. типографии Синода в А.т. были переданы два стана, шрифты (рус. гражданский, нем. и лат.), оборудование и 12 человек типографского персонала. Печатные станы и литеры покупались в Голландии. Техн. обеспечение осуществлялось специализированными академ. мастерскими. Для изготовления гравюр была создана Гравировальная палата — художественный центр производства иллюстраций и гравюр вплоть до сер. XVIII в. С 13 окт. 1727 в А.т. печаталась газ. «*Peterburgische Zeitung*», в 1728–78 — газ. «*С.-Петерб. ведомости*». С 1728 репертуар изданий расширялся: труды академиков, переводы иностр. книг по разл. отраслям знаний, учебники, календари, оды, либретто спектаклей, поздравительные стихи, описания фейерверков и торжеств, законодательные мат-лы, первые науч. и науч.-популяр. журналы. В 1729–30-х впервые в России были награвированы кит. иероглифы, с 1736 А.т. имела арабский шрифт, с 1737 — грузинский. В 1730 освоено нотопечатание. Значительная часть продукции выходила на иностр. языках (нем., лат., фр., ит. и др.). В 1729 произошло разделение А.т. на нем. и рус. Происходило увеличение штата и числа типографских станов. А.т. превратилась в самую мощную типографию страны, издававшую более половины всех светских книг и брошюр в России и всю периодику. А.т. располагалась во *Дворце царицы Прасковьи Фёдоровны* на 2-м этаже западной части здания. С 1825 — на 9-й линии В.О. С 1768 все академ. издания, выходящие из ее стен, должны были иметь на заглавном листе особое клеймо. Другие типографии не имели права перепечатывать без особого разрешения книги, отпечатанные в А.т. В XVIII в. большая часть книг биол. содержания была напечатана в А.т.

По регламенту 1803 А.т. передана в ведение К-та правления *ИАН*. 4 апр. 1829 утверждены новое Положение и штат А.т. В 1833 в А.т. переданы типография и словолитня Деп-та нар. просвещения. В связи с расширением А.т. были учреждены должности управляющего и комиссара. В Уставе АН 1836 подтверждено существование при Академии А.т., словолитной и печатной палат. Управление А.т. поручалось К-ту правления. С начала XIX в. А.т. обслуживала в основном только нужды *ИАН*, к этому времени она превратилась в хорошо оборудованное предприятие, в к-ром могли набираться и печататься самые сложные книги. А.т. располагала редким по тому времени шрифтовым хозяйством.

В 1918 А.т. поступила в ведение Техн. совета по управлению гос. типографиями, в 1920 преобразована в Гос. академ. типографию. В 1923 подчинена созданному *изд-ву Академии наук* (с 1963 *изд-во «Наука»*). С середины 1929 А.т. выделена из состава изд-ва и превратилась в самостоятельное производственно-хозяйственное предприятие. Печатала в основном труды ученых сев.-зап., а также худож. литературу, академ. собр. соч., «Литературные памятники» и др. В годы ВОВ — законсервирована. В конце 1980-х ежегодно выпускала до 500 наименований книг и журн. В 1990–98 полностью реконструирована, что позволило печатать в год около 3 млн экз. книг, брошюр, журн. Имеется участок редкой

книги. В н.вр. — СПб. типография № 1 «Наука» (В.О., 9-я линия, 12/28).

Лит.: *Пекарский П.П.* Академическая типография в старину и ныне // Образцы шрифтов типографии и словолитни имп. Академии наук. СПб., 1870; Академическая типография. 1728–1928. Л., 1929; *Тонкова Р.М.* Петербургские типографии первой четверти XVIII в., включая академическую // Тр. Ин-та книги, документа, письма. М.; Л., 1936. Вып. 5; *Лунтов С.П.* Книга в России в послепетровское время (1725–1740). Л., 1976; *Петров А.Н., Царт И.Д.* Первая Академическая. К 250-летию 1-й типографии издательства «Наука». Л., 1977; Академическое книгоиздание на совр. этапе // Науч. кн. 1998. № 1/2.

Н.П. Копанева

«АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИЗВЕСТИЯ содержащие в себе историю наук и новейшие открытия оных. Извлечение из деяний славнейших академий в Европе, новые изобретения, опыты в естественной истории, химии, физике, механике и в относящихся к оным искусствах. Отличнейшие произведения в письменах во всей Европе; академические задачи; любопытные и странные тяжбы; и прочие примечательные происшествия» — науч.-попул. журн., издаваемый *ИАНХ* в 1779–81 по инициативе дир. АН *С.Г. Домашнева*, ред. — П.И. Богданович. За неполных 3 года вышел 31 номер. Публиковались статьи по естеств. (60%) и гуманитарным (30%) наукам, остальной объём заполняла информация о науч. жизни академ. и науч. об-в Европы и Америки. Печатались сочинения *И.Г. Георги*, *И.А. Гильденштедта*, *С.Г. Гмелина*, *И.Г. Кельрейтера*, В.Л. Крафта, Х.Г. Кратценштейна, А.И. Лекселя, *П.С. Палласа*, *Ф.У.Т. Эпинуса* по экономике, географии, биологии, медицине, с.хоз-ву, их речи на *Публ. собраниях*, путевые заметки и т.д., отчеты *ИАНХ*, рефераты науч. работ и пр.

Лит.: *Неустров А.Н.* Историческое разыскание о русских повременных изданиях и сборниках за 1703–1802 гг. СПб., 1874; *Берков П.Н.* История русской журналистики XVIII в. М.; Л., 1952.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПРЕМИИ — возникли в 1831 как продолжение ранее существовавшей практики проведения конкурсов *ИАНХ*. До этого АН премировала особо выдающиеся науч. работы, написанные на объявленные темы, исключительно суммами, получаемыми от государства по общему академ. бюджету. Благодаря учрежденным в 1831 *Демидовским премиям* *ИАН* получила возможность увеличить размер наград и количество награждаемых лиц и не ограничиваться сочинениями, написанными лишь на заданные темы. На соискание Демидовских наград представлялись сочинения по всем отраслям знания, учеб. книги, словари, практич. руководства и пр. Среди лауреатов Демидовских премий — биологи *И.Г. Борщов*, *Н.П. Вагнер*, *Г.К. Гиргенсон*, *Р.Э. Ленц*, *К.И. Максимович*, *Г.И. Радде*, *И.М. Сеченов*, геологи *Г. фон Гельмерсен*, *А.А. Кейзерлинг*, географы *Ф.Ф. Литке*, *П.А. Тихменев*. В 1865 произошло 34-е последнее присуждение Демидовских премий. В 1831–65 полные награды получили 53 сочинения, половинные — 220. Премии *С.С. Уварова* были учреждены 7 нояб. 1858 по инициативе его сына — *А.С. Уварова*; к соисканию допускались сочинения по истории России и др. славянских стран (гражданской истории, истории

церкви, истории законодательства, истории литературы и пр.), а также драматические произведения. Вскоре были учреждены премии Л.Л. Рклицкого (1860), акад. К.Э. фон Бэра (1864), Ломоносовская премия (1865), митрополита Макария (1867) и др. Частные лица могли жертвовать денежные средства для наград, назначаемых АН. Были учреждены премии П.Н. Батюшкова, Ф.Ф. Брандта, В.Я. Буныковского, Г.П. Гельмерсена, К.К. Герца, С.А. Грейга, И.Е. Забелина, А.Ф. Кони, Н.И. Костомарова, А.А. Котляревского, Л.Н. Майкова, гр. Д.А. Толстого, К.Д. Ушинского, Ф.Ф. Шуберта и др. Многие из них вручались с медалями. Часть премий предназначалась биологам (премии Ф.Ф. Брандта, К.Э. фон Бэра, Л.Л. Рклицкого); геологам, минералагам и палеонтологам (С.П. Иванова); деятелям гуманитарных наук (премии С.С. Уварова, А.В. Цез-Милоновой). Проект положения о премии по светским наукам, разработанный ИАН, был утвержден Александром II 8 мая 1867. К конкурсу допускались практически все науч. труды, написанные на рус. языке. ИАН рассматривала труды лишь по тем наукам, которые входили в круг ее занятий, по другим отраслям она привлекала специалистов из ун-тов и др. науч. учреждений. Работы должны быть напечатанными, если же была представлена рукопись, то присужденная премия автору выдавалась только после опубликования сочинения. В 1881 была учреждена Пушкинская премия за худож. и литературовед. произведения. Ее денежный фонд был сформирован из остатков суммы, собранной для памятника А.С. Пушкину. Были и премии универсального характера. В 1865 в связи со 100-летием со дня смерти ученого ИАН учредила Ломоносовские премии за решение прикладных задач в области химии, метеорологии, а также за историко-филол. и историко-литерат. работы. Премия им. действ. тайн. советника М.Н. Ахматова, учрежденная в 1895, также была междисциплинарной и присуждалась за оригинальные сочинения по всем отраслям науч. знаний и изящной литературы. Универсальный характер носила премия митрополита Макария, присуждаемая поочередно одним из трех Отд-ний АН раз в 2 года за светские науки, а также Синодом — за богословские науки. Лауреатами премии гр. Д.А. Толстого могли стать гуманитарии, а также авторы сочинений по чистой и прикл. математике, астрономии, физике, химии, технологии, геологии, минералогии, ботанике, зоологии, сравнительной анатомии и физиологии.

К 1917 ИАН в целом или ее отделения имели около 60 премиальных фондов, по которым ежегодно присуждались десятки премий. Премии могли носить имя ученого, учредителя или быть названы в память какого-то лица. Существовали премии им. имп. Александра II, учрежденные сибирским дворянством, им. действ. тайн. советника поручика Войска Донского А. Киреева, действ. статс. советника М.И. Михельсона, фрейлины М.С. Мухановой, Иакинфа и Ольги Надеждинских, награды им. коммерции советника К.Т. Солдатенкова, С.Н. Шубинского, Н.Б. Юсупова, ген.-майора П.Н. Юшенова и др. Часть из них фактически продолжала традицию конкурсов и присуждалась за сочинения на конкретные темы. Такова была премия генерала от инфантерии А.А. Аракчеева, присуждаемая с 1833 за работы об истории царствования Александра I. Премия им. гр.

Н.А. Протасова-Бахметева была учреждена за жизнеописание «Имп. Александра III и Августейшей сотрудницы его по царствованию, Имп. Марии Федоровны». Премия им. имп. Александры Федоровны вручалась за сочинения по вопросам призрения бедных и благотворительности, а премия им. С.А. Иванова предназначалась за сочинения о премудрости и непостижимости Творца. Сочинения по истории философии в России могли участвовать в конкурсе на премию М.В. Безобразовой (дочери тайн. советника). На премию Анны Бредихиной (жены академика) могли рассчитывать только астроном. труды. Премия А.М. Кожевникова выдавали в качестве пособия на подготовку науч. трудов к изданию. Аналогичная практика существовала и в других науч. учреждениях. Так, с 1817 МХА присуждала премию им. П.А. Загорского «За лучшее сочинение по предмету анатомии». РГО присуждало медали Константиновскую, Ф.П. Литке, П.П. Семенова-Тян-Шанского и др. В 1915–17 были учреждены премии на капитал вице-през. ИАН П.В. Никитина, им. акад. А.П. Карпинского. Премия им. П.Н. Фатуровского стала последней премией, прошедшей все формальные ступени учреждения в АН, но конкурсов по ней уже не проводилось.

С 1 марта 1916 по 1 марта 1920 ОИФ и ОРЯС АН должны были решить вопрос о лауреате премии им. А.Н. Неустроева за «Задачу о русских повременных изданиях первой половины XIX в.». Но этому решению не суждено было состояться из-за разразившихся в 1917 событий. Без лауреата остались премия и медаль проф. В.Е. Тимонова, к-рую АН должна была присудить с 1917 за работы по «Истории первых 20 лет царствования имп. Николая II». В 1917 остались не присужденными премии академиков Ф.Ф. Брандта, В.Я. Буныковского, Ф.Ф. Шуберта, супругов Надеждинских, В.Е. Тимонова, кн. Н.Б. Юсупова. В 1918 не состоялись конкурсы по премиям П.Н. Батюшкова, С.Н. Батюшковой, А. Бредихиной, А.В. Милоновой, гр. С.С. Уварова, в 1919 — по премиям М.В. Ломоносова, имп. Александра II, гр. Н.А. Протасова-Бахметева, К.Т. Солдатенкова, В.Е. Тимонова, Д.А. Толстого, С.Н. Шубинского, С.С. Уварова. И раньше по некоторым премиям не проводились конкурсы, но теперь такие исключения стали закономерностью. Последний раз итоги конкурсов и присуждение премий им. М.Н. Ахматова, К.Э. фон Бэра, Г.П. Гельмерсена, С.А. Иванова, митрополита Макария, А.С. Пушкина были подведены 29 дек. 1919 на торжественном публичном заседании РАН. Из-за национализации банков, а следовательно, и капиталов РАН, выдача премий стала невозможной, да и работы на конкурсы практически перестали поступать. Было принято решение отменить конкурсы на 1920, правда, с надеждой вернуться к вопросу в конце 1920 в зависимости от состояния капиталов Академии. Но этим надеждам не было суждено сбыться. Вместо премий, присуждаемых за счет академ. капитала, стала формироваться система академ. премий, присуждаемых за счет бюджета. После перевода АН в 1934 в Москву присуждение А.п. происходило там. С сер. 1920-х науч. труды стали отмечаться Гос. премией им. В.И. Ленина (1925), а затем Сталинской премией (1940). В начале 2000-х практика учреждения премий возобновилась. Правительство СПб. и Президиум СПбНЦ РАН учредили совместные

премии за лучшие работы в области естеств. и гуманитар. наук (им. *М.И. Будыко, Н.И. Вавилова, Е.Р. Дашковой, А.Ф. Иоффе, А.П. Карпинского, А.Н. Крылова, Д.И. Менделеева, В.В. Новожёнова, С.Ф. Ольденбурга, И.П. Павлова, А.С. Попова, П.Л. Чебышева, Д.К. Чернова, Л. Эйлера* и др.). В 2003 г. была учреждена премия «Глобальная энергия».

Лит.: История Акад. наук СССР. Т. 2. М.; Л., 1964; *Мезенин Н.А.* Лауреаты Демидовских премий. Л., 1987; *Летопись РАН.* Т. 1–4. СПб., 2000–2007; *Хартанович М.Ф.* К истории Отделения русского языка и словесности: организация Уваровских наград // ИИЕТ. Годич. науч. конф. М., 2005; *Брылевская Л.И.* К истории премий Академии наук, связанных с именем М.В. Ломоносова // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Вып. XXII. СПб., 2006; *Черказянова И.В.* Премия митрополита Макария в истории Академии наук // <http://kds.eparhia.ru/bibliot/konferencia/cerkovnaiaistoria/cerkazianova/>

М.Ф. Хартанович, Э.И. Колчинский

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — первый ун-т в России, учрежден при *ИАХН*, помещался вместе с *Академ. гимн.* на Троицком подворье (угол 5-й линии В.О. и наб. Невы), с 1764 — на Тучковой наб. в доме баронов Строгановых. Создание А.у. предусматривалось проектом Положения об учреждении АН 1724. Однако в первые годы деятельности АН А.у. так и не начал действовать как специальное учреждение, и обучение юношества было возложено на академиков, названных поэтому профессорами. Они должны были, кроме науч. работы, читать публ. лекции и могли за особую плату преподавать на дому. Содержание лекций определялось науч. интересами ученых и не имело целью системат. изложение какой-либо отрасли науки. Лекции читались на лат. яз. и были доступны не всем желающим. При такой организации в А.у. обучалось в 1726–33 38 человек, из них только 7 русских (*В.Е. Ададуров, И.Л. Магницкий, П. Ремизов* и др.). Лучшие студенты по окончании А.у. переводились в адъюнкты, получали степень (градус) магистра. В 1735 в А.у. переведены 12 студентов из Моск. Славяно-греко-латинской акад., в т.ч. *М.В. Ломоносов* и *С.П. Крашенинников*. Последний вместе со студентами А.у. (*А.Д. Красильниковым, А.П. Горлановым* и др.) вскоре составили костяк «младшего науч. персонала» 2-й Камчатской экспед. (см. *Камчатские экспед.*).

Из-за отъезда большинства приглашенных при Петре I профессоров и недостаточного контингента слушателей лекции читались с перерывами, а со временем прекратились. В 1743 Ломоносов писал о фактическом бездействии А.у. Его деятельность возобновилась после утверждения в 1747 Регламента ИАНХ. В соответствии с ним в А.у. должно быть 30 молодых людей на казенном содержании, а число «вольных» студентов не ограничивалось. Регламент 1747 закрывал доступ в А.у. всем представителям податных сословий. В нач. 1748 Академия начала набор студентов из Новгород., Александро-Невской семинарий и из Моск. Славяно-греко-лат. акад. Ломоносов, И.Э. Фишер и И.А. Браун экзаменовали присланных семинаристов и отобрали из них 17 человек. Рек. А.у. был назначен его воспитанник Г.Ф. Миллер, к-рый составил проект регламента А.у. Однако в 1750 през. АН утвердил лишь временную инструкцию. Занятия в А.у. начались 16 мая 1748. В 1750–55 А.у.

возглавлял *С.П. Крашенинников*. Предусмотренная программа полностью не выполнялась, тем не менее, несмотря на организационные неполадки и неполный контингент преподавателей, А.у. в 1-й пол. 1750-х подготовил группу молодых ученых, признанных достойными звания адъюнктов и магистров АН: *М. Сафронов, С.Я. Румовский, И. Братковский, А. Барсов, Н. Поповский, А. Константинов* и *Ф. Яремский*. Для продолжения образования студентов посылали в ун-ты Европы. В Лейдене, Страсбурге и Париже обучались *А.П. Протасов, С.К. Котельников, С.Я. Румовский; М. Сафонов* — в Берлине; *И.И. Лёпехин* и *А.Я. Поленов* — в Страсбурге; *В.П. Светов* и *В. Венедиктов* — в Геттингене. Ломоносов читал в А.у. курс «Истинная физич. химия», лекции по эксперим. химии, вел практ. занятия в *Хим. лаб.*, а также лекции по стихотворству. После смерти преподававшего в ун-те Г.В. Рихмана деятельность А.у. вновь стала клониться к упадку. В 1760 А.у. и Академ. гимн. были переданы в ведение Ломоносову. При нем А.П. Протасов был назначен проф. анатомии и физиологии, Г.В. Козицкий был привлечен к чтению лекций по красноречию; лекции по высшей математике читал, оставаясь инспектором, С.К. Котельников, а по астрономии — *Н.И. Попов*. Ломоносов мечтал создать полноправный ун-т. Он считал необходимым устроить по европ. обычаю его торжественную инаугурацию и готовил речь к этому событию. Но подготовленная Ломоносовым грамота об ун-тских привилегиях не была подписана имп. Елизаветой I. После воцарения Екатерины II Ломоносов попытался возобновить хлопоты по этому делу через Г.Г. Орлова, но успеха не добился. После смерти Ломоносова А.у. постепенно прекратил свое существование. В 1767 были проэкзаменованы последние студенты.

В результате деятельности А.у. десятки рус. людей получили образование, в т.ч. автор 1-й естественнонауч. книги на рус. яз. *С.П. Крашенинников*, ботаник *А.П. Горланов*, анатом *А.П. Протасов*, путешественник и естествоиспытатель *И.И. Лепехин*. Несколько человек стали впоследствии академиками, а также проф. Моск. ун-та (*Н.Н. Поповский, А.А. Барсов* и др.).

Лит.: *Толстой Д.А.* Академический университет в XVIII столетии. СПб., 1885; История Академии наук СССР. Т. 1. М.; Л., 1958; *М.В. Ломоносов* и учебная деятельность Петербургской Академии наук. М.; Л. 1962.; *Кулябко Е.С.* Замечательные питомцы Академ. ун-та. Л., 1977.

Е.М. Балашов, Э.П. Карпеев

АКАДЕМИЯ НАУК и ХУДОЖЕСТВ Императорская (ИАХН) — см. *Академия наук Российской*.

АКАДЕМИЯ НАУК Российской (РАН) — основана в СПб. 28 янв. 1724 по указу Петра I Сенату как: Социет художеств и наук, или *Имп. Академия художеств и наук* (ИАХН). Эта дата признана пунктом отсчета ее истории и с 2000 отмечается как День Рос. науки (8 фев. по н.ст.). За свою историю АН не раз меняла свое официальное название: *Имп. Акад. наук и художеств в Санкт-Петербурге* (ИАХН) (с 1747), *Имп. Акад. наук* (ИАН) (с 1803), Рос. Акад. наук (РАН) (в 1917–25, с 1991), Акад. наук СССР (1925–91). АН в период ее пребывания в СПб./Пг./Л. возглавляли през. *Л.Л. Блюментрост* (1725–33),

Г.-К. фон Кейзерлинг (1733–34), И.-А. фон Корф (1734–40), К. фон Бреверн (1740–41), К.Г. Разумовский (1746–98), А.Л. Николаи (1798–1803), Н.Н. Новосильцев (1803–10), С.С. Уваров (1818–55), Д.Н. Блудов (1855–64), Ф.П. Литке (1864–82), Д.А. Толстой (1882–89), вел. кн. Константин Константинович (1889–1915), А.П. Карпинский (1917–34). В 1766–98 практиковалось назначение дир. или зам. дир. АН, наделенных правами административного управления: В.Г. Орлов (1766–74), А.А. Ржевский (1771–73), С.Г. Домашнев (1775–83), Е.Р. Дашкова (1783–96), П.П. Бакунин (1794–98).

Изначально состояла из собственно АН, *Академ. ун-та* (до 1767), *Академ. гимн.* (до 1805), *Б-ки*, коллекций (*Кунсткамеры* (Кунсткабинет, Натуркабинет, Мюнц(Минц)кабинет), *Обсерватории*, Физич. каб., *Анатомич. театра*, *Художественных палат*. Вскоре были созданы также *Геогр. деп-т.*, *Бот. сад*, Акад. художеств, Рос. собрание, Историч. собрание и Матем. собрание. Академ. конференция была органом коллективного обсуждения и оценки результатов исследований. В первом составе членов АН (11 профессоров и 11 адъюнктов), сформированном из иностр. подданных, были уже тогда известные ученые: И. Буксбаум, Я. Герман, Ж.Н. Делиль, И.Г. Дювернуа, а также прославленные впоследствии Д. Бернулли, И. Вейтбрехт, И. Гмелин, Г. Миллер, Л. Эйлер. В течение долгого времени среди членов АН доминировали иностранцы. Первыми рус. адъюнктами стали В.Е. Ададулов (1733), Г.Н. Теплов (1742) и С.П. Крашенинников (1745). Первыми рус. проф. в 1745 были назначены М.В. Ломоносов и В.К. Тредиаковский, затем С.П. Крашенинников (1750), Н.И. Попов (1748), С.М. Котельников (1756), А.П. Протасов (1763), С.П. Румовский (1763).

На протяжении всей своей истории АН оставалась гл. науч. учреждением страны, сыграв важную роль в изучении природ. богатств России и сопредельных азиатских стран, в становлении и развитии всех отраслей знаний в России. С 1728 АН издавала на лат., нем. или рус. яз. «Комментарии», «Новые Комментарии», «Протоколы», «Известия», «Технологич. журн.» «Примечания на Ведомости», «Месяцесловы», «Ежемесячные сочинения к пользе и увеселению служащие», в к-рых печатались науч. и науч.-попул. статьи. Со 2-й пол. XIX в. начался выпуск специализированных периодич. изданий и журн.

Начаты АН систематич. исследования природ. богатств России, ее фауны и флоры, минеральных ресурсов и т.д. (И. Гмелин, Г.В. Стеллер, С.П. Крашенинников, П.С. Паллас, В.Ф. Зуев, И.И. Лепехин и др.) сыграли выдающуюся роль в развитии географии, геологии, биологии, и этнографии. Исследования в области математики, механики, астрономии, физики, химии (Д. Бернулли, Ж.Н. Делиль, Л. Эйлер, М.В. Ломоносов, Г.В. Рихман и др.) выдвинули ее на почетное место среди науч. корпораций Европы. Труды академ. ученых закладывались основы для развития горного дела, металлургии и др. отраслей промышленности России. Велись работы по геодезии и картографии, созданы первые науч. генеральные карты России — «Атлас Российский». АН начала публикацию источников по рус. истории (Т.З. Байер, Г.Ф. Миллер, М.М. Шербаков, А.Л. Шлёцер, И.Э. Фишер), вела работы по реформированию

рус. яз. В 1783 параллельно начала работать *Рос. акад.*, основной задачей к-рой стало составление словаря рус. яз. Велика роль АН в подготовке и проведении шк. реформы в конце XVIII в. Чл. АН разработали основные положения реформы, участвовали в подготовке первых профессиональных пед. кадров, в издании учебников и пособий.

В XIX в. начались кругосветные путешествия, существенно расширилась география сухопут. комплексных экспед. (К.М. Бэр, И.Г. Вознесенский, А.Ф. Миддендорф, Н.М. Пржевальский и др.), превративших СПб. в столицу мировой географии. В 1818–36 на базе коллекции Кунсткамеры создаются Азиатск., Бот., Египетск., Зоол., Этнограф., Нумизматич. и Минералогич. музеи. Эпоха создания музеев переросла в «эру обсерваторий», главную из к-рых — Пулковскую — благодаря трудам В.Я. и О.В. Струве, Ф.А. Бредихина, А.А. Белопольского, долгие годы считали «астрономич. столицей мира». Проблемы земного магнетизма, метеорологии, электричества разрабатывали В.В. Петров, Г.Ф.Э. Ленц, Б.С. Якоби, М.А. Рычков. Гл. физич. обсерватория осуществляла руководство изучением климата на территории России. Проблемы мат. физики, теоретич. механики, теории чисел, вероятностей, теории механизмов получили развитие в исследованиях акад.-математиков М.В. Остроградского, В.Я. Буняковского, П.Л. Чебышева, А.А. Маркова, А.М. Ляпунова и др. 2-я пол. XIX в. характеризуется расцветом химич. науки в России (Н.Н. Зинин, А.М. Бутлеров, Д.И. Менделеев, Н.С. Курнаков, В.Н. Ипатьев). Биол. науки в АН представляли Х.И. Пандер, К.М. Бэр, А.О. Ковалевский, С.Н. Виноградский, признанные во всем мире как создатели новых отраслей знаний. Среди них — первые Нобелевские лауреаты в России И.П. Павлов и И.И. Мечников. Акад. Г.П. Гельмерсен, Н.И. Кокшаров, А.П. Карпинский и Ф.Н. Чернышев положили начало систематич. изучению геол. строения территории России, составлению её геол. карты и развитию стратиграфии. Б.Б. Голицын стал основателем сейсмологии. Труды В.И. Вернадского создавалась генетич. минералогия и геохимия. Е.С. Федоров заложил основы структурной кристаллографии.

Созданная в 1829 Археограф. комиссия собрала бесценные материалы по рус. истории. Знаменитыми историками были акад. А.А. Куник, С.М. Соловьев, В.О. Ключевский, П.П. Пекарский, М.М. Ковалевский и Ф.И. Успенский. В развитие отеч. культуры огромный вклад филологов Ф.И. Буслаева, А.Х. Востокова, Я.К. Грота, Ф.Б. Грефса, В.И. Даля, И.И. Срезневского, А.А. Шахматова, литературоведа А.Н. Веселовского. В 1905 АН организовала Пушкинский дом. Постепенно складывалась школа востоковедения и изучения вост. языков, пользующаяся мировой известностью (В.Р. Розен, В.В. Радлов, В.В. Бартольд, И.Ю. Крачковский и др.). АН присуждала наиболее престижные премии в области науки: Демидовскую, Уваровскую, Пушкинскую, Ломоносовскую и др.

В XX в. масштабы науч. и науч.-организац. деятельности АН неизмеримо возросли. В 1915 в её составе была организована Комиссия по изучению естественных производительных сил России (КЕПС), сыгравшая огромную роль в исследовании и освоении природ. ресурсов, обеспечении нар. хоз-ва стратегич. сырьем, создании

новых технологий для нужд промышленности, в организации отеч. науки. 11 июля 1917 решением Временного правительства АН стала именоваться «Рос. Акад. наук» (РАН). В годы Гражданской войны более половины действ. чл. АН эмигрировали, умерли от голода и болезней. Многие подвергались арестам. В конечном счете, руководству АН удалось наладить сотрудничество с большевиками.

27 июля 1925 ЦИК и Совнарком СССР постановили считать РАН высшим ученым учреждением СССР, переименовав ее в АН СССР. К тому времени количество академ. учреждений достигло 62, в том числе 42 науч. учреждения, из них 8 ин-тов. Академ. исследования находили все более широкое практ. применение при размежевании границ нац. районов, упрощении рус. правописания, создании письменности для нац. меньшинств, реформе календаря, изучении природ. богатств страны, индустриализации, разработке новых видов вооружений и т.д. Увеличилось число периодич. изданий. Однако вся деятельность АН с конца 1929 была поставлена под строгий партийно-государственный контроль. В апреле 1934 Совнарком СССР принял постановление «О переводе Академии наук СССР в Москву». С тех пор Л. утратил роль главного центра академ. науки. Тем не менее, здесь к началу 1941 работали 33 учреждения АН СССР, среди них 12 ин-тов, 3 отд-ния ин-тов, 1 обсерватория, 3 самостоятельных лаб., 3 комиссии, 1 к-т, 2 музея, 1 об-во, 2 отд-ния об-в, Архив и Б-ка. Более трети от общего количества академ. и чл.-кор. АН СССР жили и трудились в Л. В неполном списке лиц, подвергавшихся репрессиям с окт. 1917 по март 1953, насчитывается 45 академ. и 60 чл.-кор. АН. Ещё около 70 человек стали чл. АН уже после арестов (иногда неоднократных) и многих лет заключений. Практически каждый шестой чл. АН стал жертвой прямых репрессий со стороны карательных органов. Далеко не всегда ценные разработки ученых находили практич. применение и встречали понимание властей.

Вместе с тем шло беспрецедентное расширение сети академ. учреждений, в к-рых развивались практически все отрасли фундам. наук. Л. сотрудники АН сыграли важную роль в укреплении обороноспособности государства, в создании новых видов и типов вооружения и внесли решающий вклад в крупнейшие достижения отеч. науки в послевоенные годы (1-я атомная электростанция, запуск 1-го искусств. спутника Земли), в создании новых технологий буквально для всех отраслей промышленности, транспорта и с. хоз-ва. 12 членов АН, деятельность к-рых связана с СПб./Пг./Л. и РАН, стали Нобелевскими лауреатами (И.П. Павлов, И.И. Мечников, И.А. Бунин, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, И.М. Франк, П.А. Черенков, Л.Д. Ландау, А.М. Прохоров, Л.В. Канторович, П.Л. Капица, Ж.И. Алфёров). После переезда АН СССР в Москву ее през. были ленинградцы В.Л. Комаров, С.И. Вавилов и А.П. Александров. Академ. А.П. Александров, Я.Б. Зельдович, И.В. Курчатов и Ю.Б. Харитон были трижды Героями Социалистического Труда СССР за вклад в науку, укрепление обороноспособности страны и ее промышленности. В послевоенный период шел постоянный рост числа академ. ин-тов в Л. и численности науч. сотрудников (в 1970 — 10 760 чел., 1980 — 13 077 чел.). В 1983 был создан Л.

науч. центр (ЛНЦ) АН СССР, в к-рый вошло 53 организации. Тогда в Л. работало 84 члена АН, что составляло 10,4% от общего числа. В 1990 численность ученых достигла максимума — 15 740 чел. В 1991 ЛНЦ АН СССР был преобразован в *СПб. науч. центр (СПбНЦ) РАН*, численность к-рого стала сокращаться. В 1992 в нем работало около 15 тыс., в т.ч. 6,5 тыс. науч. сотр., из них 1 тыс. д-ров наук и 3,5 тыс. канд. наук. По Указу Президента РФ от 21 нояб. 1991 АН возвращены название и статус Российской Академии наук. В состав РАН вошли все прежние чл. АН СССР. В н.вр. в РАН входит 9 отраслевых отд-ний, 12 региональных науч. центров, 3 региональных отд-ния (Новосибирское, Дальневосточное, Уральское) с 19 науч. центрами, 366 науч. организаций. Функционирует более 200 науч. советов и науч. об-в. При академ. учреждениях созданы учеб.-науч. центры, специализированные ун-ты, колледжи, лицеи, базовые кафедры ведущих ун-тов и вузов. РАН издает около 200 науч. и 7 науч.-попул. журн., 150 из них переводятся на англ. яз., а также 4 газеты. СПбНЦ РАН по-прежнему развивается как крупнейший, 2-й после столицы центр академ. науки. Общая его доля в АН (и по числу членов и по численности науч. кадров) составляет примерно 10%. На начало 2007 в состав СПбНЦ РАН входит свыше 60 учреждений, организаций и предприятий РАН, расположенных в СПб. и Л. обл., с общей численностью работающих 10 753, в т.ч. 5 423 науч. сотрудника. Из 45 науч. коллективов, входящих в СПбНЦ, 33 являются самостоятельными науч.-исслед. ин-тами и организациями, 9 — филиалами, отд-ниями и отд. иногородних (в большинстве случаев — моск.) ин-тов, 2 учеб. каф., одна лаб. В СПбНЦ РАН действуют ин-ты всех 9 специализированных отд-ний РАН, а также 3 учреждения, входящие только в СПбНЦ, и 2 учреждения, функционирующие при Президиуме РАН.

На протяжении всей своей истории академ. наука СПб. не только внесла решающий вклад в развитие науч. исследований в городе на Неве, но в значит. степени предопределила его облик как важнейшего центра мировой культуры, сыграла важнейшую роль в выработке европейского стандарта интеллектуального и культурного уровня петербуржцев. В числе достижений ученых СПбНЦ РАН за последние десятилетия — создание квантоворазмерных гетероструктур и, в частности, нульмерных квантовых точек (искусственных атомов) в полупроводниках, разработка плазменной технологии очистки токсич. веществ, запуск интерференционного радиотелескопа, открытие нефтяных месторождений на шельфе Сев. Ледовитого океана, создание радиационно-устойчивых мат-лов, керамич. и органосиликатных покрытий, предсказание парникового эффекта, разработка модели «Ладожское озеро — Нева — Финский залив» и мн. др.

Лит.: *Пекарский П.П.* История Имп. Академии наук в Петербурге. СПб., 1870—1873. Т. 1—2; *Материалы для истории Имп. Академии наук.* СПб., 1885—1900. Т. I—X; *История Академии наук СССР.* Т. 1, 2. М.; Л., 1958, 1964. *Российская Академия наук.* История и современность. Краткий очерк. М., 1999; *Летопись Российской Академии наук.* Т. 1—4. СПб., 2000—2007; *Академ. наука в Санкт-Петербурге в XVIII—XX веках.* Историч. очерки. СПб., 2003; Санкт-Петербург — научный центр Российской Академии наук. СПб., 2003; *Кугель С.А., Фокичев Ю.Н.*

Современные проблемы академических кадров науки // Наука и техника: вопросы истории и теории. Вып. 23. СПб., 2007.

Э.И. Колчинский

АКАДЕМИЯ НАУК СССР — см. *Академия наук Российскойская*.

АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВ и НАУК (Социет художеств и наук) — см. *Академия наук Российскойская*.

АЛЕКСАНДРОВ Василий Георгиевич, 24.05(05.06). 1887, СПб. — 16.01.1964, Л. Анатом, физиолог и эколог растений. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1934), чл. *Рус. бот. об-ва* (1916), ордена Ленина, Трудового Красного Знамени; медали: «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученик *В.И. Палладина* и *Н.А. Максимова*. Родился в семье служащего. Окончил 4-классное гор. уч-ще (1903), работал писцом, экстерном сдал экзамены во 2-й СПб. гимн. (1907). Закончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1912), оставлен при каф. анатомии и физиологии растений. С 1915 — ассист., с 1919 — зав. физиол. лаб. Тифлис. бот. сада, одновременно с 1920 — зав. каф. анатомии и физиологии растений в Тифлис. ун-те. В 1927–29 — проф. Томск. ун-та. С 1929 в Л. В 1929–42 — ученый специалист, зав. лаб. анатомии культурных растений в *ВИР*, одновременно в 1935–36 — проф. *Л. пед. ин-та им. М.Н. Покровского*. С 1942 зав. сектором экологии, с 1944 — зав. лаб. анатомии и морфологии, с 1949 — зав. отд. морфологии и анатомии растений в *БИН АН СССР*. Организатор и пред. секции морфологии и анатомии растений *Всес. Бот. об-ва* (с 1955). Осн. тр. по физиол. и экол. анатомии растений, включая анатомию истории развития, изучение растительной клетки и пластичность растительного организма, анализ количественных и качественных изменений в структуре растений под влиянием разл. факторов. Использовал анатом. метод для изучения мировых ресурсов культурных растений, стремился доказать значение анатом. исследований для ускорения селекционной работы. Автор руководств и обобщающих сводок по анатомии растений (1933, 1937). Теоретич. обобщил результаты исследований по физиол. анатомии растений, как в России, так и за рубежом, и показал их значение для селекции (1935, 1941). Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Краткий курс анатомии растений для с.-х. вузов. Л., 1933; Применение анатомии растений и селекция // Теоретич. основы селекции растений. Т. 1. М.; Л., 1935; Анатомия растений. Л., 1937; Перспективы физиологической анатомии растений // Сб. работ по физиологии растений памяти К.А. Тимирязева. М.; Л., 1941.

Лит.: *Яковлев М.С., Данилова М.Ф.* Памяти Василия Георгиевича Александрова // Бот. журн. 1964. Т. 49. № 12; *Москалева Г.И.* Василий Георгиевич Александров // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Яковлева О.В.* В.Г. Александров — выдающийся анатом растений // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 2; *Яковлева О.В.* Василий Георгиевич Александров. М., 2007.

А.А. Федотова

АЛЕКСАНДРОВ Владимир Яковлевич, 09(22).11.1906, Черкассы Киев. губ. — 05.10.1995, СПб. Цитофизиолог. Д.б.н. (1939), проф. (1943). Учителя — *Д.Н. Насонов* и

А.А. Заварзин. Заслуж. соросовский проф. (1994), поч. акад. РАЕН (1991). Сталинская прем. (1943), медаль им. И.И. Мечникова (1972), орден Отечественной войны 1-й ст., орден Красной Звезды, медали (1941–45), орден Ленина за особый вклад в сохранение и развитие генетики и селекции (1990). Окончил *ЛГУ* (1929); науч. сотр. *Петергоф. биол. ин-та* (1929–30); асп. *Центр. рентгенолог., радиолог. и ракового ин-та* (1930–34). С.н.с. (1934–39), затем зав. лаб. эксперим. биол. и гистологии (1939–41) *ВИЭМ*. С 1941 — на фронте. Отозван в октябре 1942 как д-р наук. Проф. Вет. ин-та в Троицке (1943). С сен. 1943 науч. сотр. Ин-та цитологии, гистологии и эмбриологии *АН СССР* в М. Сотр. (1945), зав. (с 1948) лаб. цитологии в Отд. общей морфологии



ИЭМ АМН СССР в Л., уволен за выступления против *О.Б. Лепешинской* (1950). Зав. лаб. эксперим. гистологии *Центр. науч.-исслед. рентгено-радиолог. ин-та* Мин-ва здравоохранения СССР (1948–49). С.н.с. (1952), организатор и зав. (1957–86) лаб. цитофизиологии и цитоэкологии *БИН АН СССР*. Одновременно работал в *Ин-те цитологии АН СССР* (1955–95); организатор и рук. Межинститут. семинара по клеточной и молекулярной биологии (Л./ СПб., 1946–90).

Вместе с *Д.Н. Насоновым* создал учение о паранекрозе, обосновал денатурационную (белковую) теорию повреждения и раздражения клетки, изучал клеточную проницаемость, возникновение биопотенциалов. Обнаружил параллелизм между теплолюбивостью вида и теплоустойчивостью клеток и белков, сформулировал теорию о роли конформационной гибкости биологич. макромолекул в приспособлении организмов к температуре среды. Основал новый раздел цитологии — цитоэтологию. В 1955 вместе с *Ю.М. Оленовым* и *Д.В. Лебедевым* подготовил обращение в ЦК КПСС, известное как «Письмо трехсот», явившееся обвинительным актом лысенкоизму, с перечислением первоочередных мер, необходимых для нормализации положения в биологии и с.хоз-ве. Письмо, подписанное крупными биологами, медиками, физиками и математиками, сыграло большую роль в восстановлении генетики.

Соч.: Реакция живого вещества на внешние воздействия. М.; Л., 1940 (совм. с *Д.В. Насоновым*); Руководство по цитологии. М.; Л., 1965. Т. 1; 1966. Т. 2 (совм. с *В.Я. Бродским*, *А.А. Броштейном* и др.); Клетки, макромолекулы и температура. Л., 1975; Реактивность клеток и белки. Л., 1985; Трудные годы советской биологии. СПб., 1993.

Лит.: *Полянский Ю.И., Лютова М.И., Фельдман Н.Л.* Владимир Яковлевич Александров (к 80-летию со дня рождения) // Цитология. 1986. Т. 28. № 11; Владимир Яковлевич Александров — биолог, мыслитель, борец / Ред.: Арронет Н.И., Лебедев Д.В. СПб., 2001.

Н.И. Арронет, И.М. Кислюк

АЛЕКСАНДРОВА Вера Даниловна, 30.08.1910, СПб. — 16.01.1989, Л. Геоботаник, исследователь Крайнего Севера. Сестра математика акад. *А.Д. Александрова*. К.б.н. (1948), д.б.н. (1964, по совокуп. работ), чл. *ВБО*, медаль

«За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Училась на биол. ф-те ЛГУ (1928–32) по специальности геоботаника. В 1931 работала пом. геоботаника Новоземельской экспед., в 1932–37 — науч. сотр. *Всес. арктического ин-та*, 1937–38 — науч. сотр. *Науч.-иссл. ин-та полярного земледелия, животноводства и промыслового хоз-ва*, сектор кормодобывания; в 1939–40 — геоботаник Лабинской экспед. Гипролеостранса, 1939–40 — науч. сотр. *ВИР*; в 1940–41 — ст. лаб. каф. геоботаники ЛГУ; 1941 — науч. сотр. заповедника «Лес на Ворскле»; 1941–45 — науч. сотр., затем с.н.с. Хоперского заповедника. В 1945–48 — асп. *Арктического науч.-иссл. ин-та* (в 1947–48 получала стипендию им. Сталина), в 1948–49 с.н.с. В 1949–1952 м.н.с., затем с.н.с. Комплексной экспед. по вопросам полезащитного лесоразведения Ин-та леса АН СССР в М. С 1953 — в *БИН АН СССР*: в 1953–63 с.н.с. отд. геоботаники, с 1963 — с.н.с. лаб. географии и картографии растительности БИН АН СССР, с 1970 — с.н.с.-консультант отд. геоботаники.

Осн. экспедиции: Новая Земля, Таймыр, Земля Франца-Иосифа, Новосибирские о-ва, Восточноевропейская тундра, полезащитные лесополосы в степях европ. части СССР, Алтай. В докт. дис. «Арктические тундры СССР» обосновала тип растительности полярных пустынь. В 1960-х являлась пред. комиссии по классификации растительности ВБО, руководила семинаром по применению новых методов в геоботанике. Опубликовала ряд крупных теоретич. работ, посвященных непрерывности и дискретности растительного покрова, соотношению понятий экосистемы и биогеоценоза, использованию идей кибернетики для анализа растительных сообществ; по классификации и динамике растительности; геоботаническому районированию. Похоронена на Сев. кладб.

Соч.: Изучение смен растительного покрова // Полевая геоботаника. Л., 1964. Т. 3; Классификация растительности. Л., 1969; Геоботаническое районирование Арктики и Антарктики. Л., 1977; Russian Approach to Classification of Vegetation // Classification of plant communities. The Hague et al., 1980; Растительность полярных пустынь СССР. Л., 1983; Геоботаническое районирование Нечерноземья европейской части РСФСР. Л., 1989 (совм. с С.А. Грибовой, Т.И. Исаченко и др.).

Лит.: Норин Б.Н., Гуричева Н.П., Белоусова Ж.М. В.Д. Александрова. К 60-летию со дня рождения // Бот. журн. 1970. Т. 55. № 11; Юрцев Б.Н., Сумерина И.Ю. Памяти В.Д. Александровой (1910–1989) // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 8; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. Личное дело № 23-1986.

В.И. Василевич

АЛЕКСАНДРОВА Людмила Николаевна, 18(н.ст.).08.1908, Владивосток — 11.07.1983, Пушкин, Л. Почвовед-химик, педагог и обществ. деятель. Д.с.-х.н. (1953), проф. (1955), засл. деят. науки РСФСР (1968). Гос. премия (1977), 2 ордена Трудового Красного Знамени, медали. Чл. Межд. об-ва почвоведов, поч. чл. Всес. об-ва почвоведов (ВОП), пред. ЛФ ВОП. Окончила с.-х. ф-т Дальневосточ. ун-та (1929), ассист. Приморской с.-х. опыт. станции. С 1930 — химик-аналитик, с.н.с. лаб. *К.К. Гедройца* в Почвенном ин-те АН СССР, затем с.н.с. в Л. отд. Всесоюз. ин-та удобрений и агропочвоведения (1932–34), окончила аспирантуру ЛГУ у *С.П. Кравкова* (1936). Ассист., доц. каф. почвоведения ЛГУ (1936–42).

В 1942–45 — на каф. почвоведения МГУ. С 1945 — в *Л. с.-х. ин-те*, доц. каф. почвоведения, с 1953 — ее зав. Инициатор воссоздания ф-та агрохимии и почвоведения ЛСХИ (1965). Участник Всес. съездов почвоведов и Межд. конгрессов. Избиралась депутатом Л. обл. Совета, где возглавляла комиссию по с.хоз-ву.

Автор более 200 печатных работ. Исследовала природу, свойства и превращения органич. вещества почвы в теоретич. и практич. аспектах. Разработала оригинальный метод моделирования процессов гумификации, усовершенствовала ряд методов изучения органич. вещества почв. Развивая идеи *И.В. Тюринна*, предложила схему гумификации и дальнейшей трансформации гумусовых веществ, включающую окислительное кислотообразование высокомолекулярных продуктов разложения растительных остатков, формирование азотистой части молекул, фракционирование и дальнейшую трансформацию новообразованных гумусовых кислот. Представила классификацию органо-минеральных производных гумусовых веществ в основе типов связи гумусовых веществ с минеральной частью почвы. Унифицировала номенклатуру органич. веществ в почве. Выявила оптимальные параметры гумусного состояния дерново-подзолистых почв и приемы их регулирования. Рук. работ по крупномасштабному картированию почв колхозов и совхозов Л., Псков., Вологод., Костром. и др. областей. Создатель школы исследователей органич. вещества почвы. Внедряла новые методики в обучение почвоведов. Соавтор нескольких учебников и учеб. пособий.



Соч.: Современные представления о природе гумусовых веществ и их органо-минеральные производные // Проблемы почвоведения. М., 1952; Органо-минеральные производные гумусовых кислот и методы их изучения // Почвоведение. 1972. № 7; О номенклатуре, применяемой в учении о почвенном гумусе // Почвоведение. 1975. № 2; Органическое вещество почвы и процессы его трансформации. Л., 1980.

Лит.: Сычева С.А. Александрова Людмила Николаевна // Сычева С.А. Женщины-почвоведы. М., 2003; Новицкий М.В., Назарова А.В. Людмила Николаевна Александрова // От истоков до наших дней. СПб., 2006.

В.П. Колodka

АЛЕКСАНДРОВСКИЕ БОЛЬНИЦЫ — лечебные учреждения СПб. Во многих из них работали крупные медики, внесшие вклад и в развитие отеч. биологии, а часть из них стали базой для создания НИИ медико-биол. профиля.

А.б. в память 19 февраля 1861 (наб. р. Фонтанки, 132). Основой стал учрежденный в 1841 по приказу Николая I врем. лазарет для чернорабочих в одном из домов в приходе церкви Св. Троицы. Впоследствии его отд-ния были разбросаны по всему городу. В 1861 Гор. дума учредила А.б. в память освобождения крестьян от крепостной зависимости, после 1917 она получила новое название — «В память 25 Октября». В течение мн. лет здесь работали *С.С. Гирголав* и Г.Г. Гентер.

А.б. (Александринская) для женщин (ул. Маяковского, 12). Построена в 1848 в память Александры, дочери Николая I. С 1926 в этом здании размещался *Л. науч.-практ. ин-т хирург. невропатологии*, ныне *Рос. науч.-иссл. нейрохирургич. ин-т им. А.Л. Поленова*.

А. родовспомогательный дом создан по инициативе Э. Фрейфельда и Э. Видемана, назван в честь имп. Александры Федоровны. В 1895–1899 размещался в арендованном доме на 7-й лин. В.О., с 1899 — в специально построенном здании на Большом пр. В.О., 51. При нем открыли акушерскую школу, к-рая получила права государственной. Со временем здание ветшало, и родильный дом переехал на 14-ю линию В.О., 19 (в н. вр. — Родильный дом № 1). В конце 1990-х здание по Большому пр. В.О., 51, было отреставрировано, и здесь открылась частная многопрофильная клиника, к-рая носит имя *Н.И. Пирогова*.

Б-ца биржевого купечества в память имп. Александра II (Большой пр. В.О., 71). Построена 1887–89 и предназначалась для портовых рабочих. С 1930-х — детская инфекционная, ныне — гор. детская инфекционная б-ца № 3.

А. мужская б. (В.О., 15-я лин., 4–6). Сооружена в 1881, сразу после гибели Александра II, герм. подданными столицы. В ней работали Г.Г. Вестфален, *Э.Р. Гессе*.

А.б. городская (Миргородская ул., 3/4) открыта в 1882. Её попечителем был *С.П. Боткин*, к-рый привлек к работе в б-це многих своих талантливых учеников (*Н.И. Соколова*, *С.В. Посадского*, *Н.П. Васильева*, *А.А. Нецаева*). В б-це были лаб., в к-рой вели бактериол. и физиол. исследования, и первая гор. санитарная станция. В 1894 открылось специальное отд-ние для приготовления антидифтерийной сыворотки. С 1889 б-цу стали именовать Городской барачной в память *С.П. Боткина* б-цей, ныне — это гор. инфекц. б-ца № 30 им. *С.П. Боткина*. В разные годы здесь работали *В.Н. Сиротинин*, *Н.П. Гундобин*, *Ф.И. Пастернацкий*, *Г.А. Иващенко*.

Гомеопатическая б-ца им. Александра II (Лицейская, ныне ул. Рентгена, 8). В 1878 врач *П.В. Соловьев* организовал в столице благотворительное «Об-во последователей гомеопатии», открывшее через 3 года на Садовой ул. лечение для приходящих больных во имя Св. Архангела Михаила и аптеку. В 1896–98 была построена б-ца. В 1918 в ее здании разместили *Гос. рентгенологический и радиологический ин-т*.

Дом призрения душевнобольных им. имп. Александра III (Фермское шоссе, 34) открыт в 1870. Попечителем был принц *П.Г. Ольденбургский*. Работали *П.П. Никифоров*, *А.В. Тимофеев*. В 1919 «Дом призрения» объединили с б-цей Св. Пантелеймона в «Удельнинскую психиатрическую б-цу». В н.вр. это гор. психиатрич. б-ца № 3 им. *И.И. Скворцова-Степанова*.

Лит.: *Антонов В.В., Кобак А.В.* Святые Санкт-Петербурга: В 3 т. СПб., 1996; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

АЛМАЗОВ Владимир Андреевич, 27.05.1931, д. Русаново Торопецкого р-на Западной обл. — 03.01.2001, СПб. Кардиолог. Из семьи землемера и сельской учительницы. Ученик *Т.С. Истмановой*. Д.м.н. (1966), проф. (1967), акад. РАМН (1995), Засл. деят. науки РФ (1998),

поч. акад. АН Респ. Башкортостан (1991), медаль МНР «Боевое содружество» (1994), медаль и диплом «За выдающиеся достижения в медицине XX столетия» Межд. биограф. центра (Кембридж) (1996). Окончил *1-й ЛМИ* (1954), проработал там 47 лет. В 1971–97 — зав. каф. факультетской терапии и ее клиники, к-рую превратил в многопрофильное лечебное учреждение, включающее терапевтич., кардиологич., эндокринное и гематологич. отд-ния, отд-ние интенсивной терапии. В 1980–2001 — организатор и дир. *НИИ кардиологии* Минздрава РФ. С 1978 — гл. кардиолог Л., с 1996 — през. Антигипертензивной лиги им. акад. *Г.Ф. Ланга*, в 1997–99 — предс. секции по кардиологии Учен. совета Минздрава. В 1989–91 — народный депутат СССР от АМН СССР.

Автор около 500 науч. трудов, в т.ч. 25 монографий и учебников по разл. разделам терапии. Создатель школы кардиологов: рук. 72 канд. и 24 докт. дис. Работы А. и его учеников посвящены исследованиям в обл. гематологии: изучение грануломоноцитопоза при гемобластозах и нейтропенических состояниях, оценка стромальных элементов костного мозга при лейкозах, цитогенетич. исследования при различных гематологич. заболеваниях, изучение эритропоэза и свертывающей системы крови. Ряд работ посвящен патогенезу, диагностике и лечению гипертонич. болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Под рук. А. исследовались гуморальные механизмы регуляции артериального давления, ренин-ангиотензин-альдостероновая, симпатoadrenalовая и калликреинкининовая системы, циклич. нуклеотиды, электролитный обмен, натрийуретические и антидиуретические гормоны, транспорт ионов в мембранах клеток у здоровых и больных с артериальными гипертензиями. Похоронен на Серафимовском кладб. В 2001 снят телефильм, посвященный памяти А., в 2002 его имя присвоено основанному им НИИ кардиологии.

Соч.: Физиология лейкоцитов человека. Л., 1979 (в соавт.); Трудности и ошибки в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы Л., 1985 (совм. с Л.В. Чирейкиным); Пограничная артериальная гипертензия СПб., 1992 (в соавт.); Метаболический сердечно-сосудистый синдром. СПб., 1999 (в соавт.); Клиническая патофизиология. М., 1999 (в соавт.); Академик *Г.Ф. Ланг* и его школа. М., 1999 (совм. с *Е.В. Шляхто*); Проф. *Т.С. Истманова*. СПб., 2000.

Лит.: *Камшилова Е.А.* В.А. Алмазов. Страницы биографии. СПб., 2001; *Шляхто Е.В., Гудкова А.Я., Сукватова Н.М.* «На клинический разбор представляется...»: К 70-летию со дня рожд. В.А. Алмазова. СПб., 2001; Актовая речь директора Института проф. *Е.В. Шляхто*, посвящ. присвоению Институту имени основателя и 1-го директора В.А. Алмазова. СПб., 2002.

Е.Л. Поляков, Л.А. Сорокина

АЛЬБИЦКИЙ Петр Михайлович, 01(13).10.1853, Переяславль-Залесский — 12.01.1922, Переяславль-Залесский. Врач, патолог. Д-р мед. (1884), проф. (1891), акад. *ИВМА* (1910), малая премия Петра Великого *МНП* (1911), стат. советник. Окончил *ИМХА* (1877). Во время рус.-тур. войны 1877–78 — в Дунайской действ. армии, в отрядах Красного Креста и воен. госпитале. В 1879 прикомандирован к *ИМХА* для науч.-практ. усовершенствования. С 1880 работал в лаб. общей и эксперим. медицины (рук. — *В.В. Пашутин*). В 1884–85 — пом. инспектора врачебного отд. Чернигов. губ. правления. С 1885 — прозектор *ИВМА*. С 1886 — прив.-доц.

каф. общей и эксперим. патологии ИВМА. В 1890–91 экстраорд. проф. каф. общей патологии Томск. ун-та. С 1891 — орд. проф. каф. общ. патологии ИВМА. С 1898 также проф. общей патологии *ЖМИ*. Докт. дис. А. «О влиянии кислородного голодания на азотистый обмен веществ в животном организме» (1884) стала 1-й науч. рус. работой по кислородному голоданию, а также 1-й в мире работой, где кислородное голодание вызывалось пребыванием животного в газовой камере с разнообразным содержанием в ней кислорода. Провел ряд эксперим. исследований в области обмена, в т.ч. о роли углекислоты. Разработал методикку исследования гипоксии в условиях хронич. опыта, изучил компенсаторные реакции организма при кислородном голодании. Результаты исследования механизмов развития гипоксии послужили основанием для пересмотра и дополнения классификации кислородного голодания, предложенной В.В. Пашутиным. Изучал проблемы авторегуляции организма, роль продуктов обмена, проявления компенсации и «самозащиты» в патологии. Вместе с сотрудниками каф. изучал действие токсич. веществ на организм. Ученики: Н.В. Веселкин, Д.И. Тимофеев, П.П. Авроров, Е.А. Карташевский, А.А. Лихачев и др.

Соч.: Краткий курс общей патологии. СПб., 1884; Записки по общей патологии. СПб., 1905; Об обратном действии, или «последействии» углекислоты и о биологическом значении углекислоты, обычно содержащейся в организме. СПб., 1911.

Лит.: *Авроров П.П.* Исторический очерк кафедры общей патологии при Имп. Воен.-мед. (бывшей Мед.-хирургич.) академии 1806–1898 гг. СПб., 1898; *Веселкин П.Н.* Теоретические вопросы общей и экспериментальной патологии в школе В.В. Пашутина и П.М. Альбицкого. Л., 1971; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

АЛЬБРЕХТ Герман Александрович, 11(23).09.1873, н/у — 24.12.1933, Л. Ортопед, протезист. Д-р мед. (1907). Ученик *Г.И. Турнера*. Окончил *ИВМА* (1903), в 1904–15 был прикомандирован к *ИВМА* для исполнения обязанностей ассист. клинич. воен. госпиталя у *Турнера*. В 1914–15 — главврач и нач. эвакуационного пункта на Сев.-Зап. фронте. С 1915 — пом. главврача Мариинского приюта для ампутированных и увечных воинов, к-рый при его активном участии в 1918 был реорганизован в *Ин-т протезирования*, возглавляемый А. до смерти. В последние годы жизни А. был также зав. каф. ортопедии и протезирования *ГИДУВ*. В 1928 был в командировке в Германии, привез оттуда наиболее широко распространенные протезно-ортопедич. изделия и хирург. установки, связанные с протезированием. Один из организаторов Л. об-ва хирургов, чл. редколлегий нескольких журн. Один из основоположников отеч. протезирования. В 1916 выдвинул план создания гос. системы протезирования, обосновал теорию построения протеза бедра, предложил новые конструкции активных протезов и т.д. Осн. работы по ортопедии, травматологии и рентгенологии. Автор рациональных предложений и изобретений, создал первые отеч. образцы активных протезов для людей с ампутированными руками. Имя А. носит созданный им СПб. *НИИ протезирования*, а ныне СПб. *Научно-практич. центр медико-социальной экспертизы*,

протезирования и реабилитации инвалидов. Похоронен в Александрово-Невской лавре.

Лит.: Герман Александрович Альбрехт (1878–1933) // *Вестн. хирургии*. 1962. Т. 88. № 3; БМЭ. 3-е изд. Т. 1. М., 1974; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

АМАЛИЦКИЙ Владимир Прохорович, 01(13).07.1860, с. Старики Житомир. у., Волинск. губ. — 15(28).12.1917, Кисловодск. Из потомственных дворян. Геолог, палеонтолог, педагог, организатор науки. Канд. (1883), магистр геогнозии и минералогии (1887), д-р минералогии и геогнозии (1892), чл. и секретарь Об-ва естествознания при Варшав. ун-те (1890–99), поч. чл. *СПбОЕ* (1911), непременный чл. *ИОЛЕАиЭ* (1916), чл.-учредитель *РПО* (1916), пред. Комиссии по устройству высших учеб. заведений России. Ученик *В.В. Докучаева*. Окончил 3-ю СПб. гимн. (1879) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1883), оставлен для подготовки к проф. званию (1883–86), участвовал в геолого-почв. экспед. *Докучаева* в Нижегород. губ. С 1886 — консерватор геол. каб., с 1889 — прив.-доц. С 1887 определен также мл. пом. делопроизводителя Мед. деп-та *МВД*. Экстраорд. проф. (1890), орд. проф. (1892) Варшав. ун-та, одновременно и.о. орд. проф. (с 1904), орд. проф. каф. геологии и палеонтологии (с 1908) и выбранный дир. Варшав. политехн. ин-та (1908–17), эвакуированного в 1915 в Н. Новгород.

Изучал континентальные толщи пермской системы и доказал, что они содержат многочисленные остатки пресноводных моллюсков, флоры папоротникообразных и разнообразных позвоночных, а не являются «немыми», как считалось ранее. Осн. достижение А. — открытие Северодвинского кладбища позвоночных — пресмыкающихся и земноводных гондванского облика — «Северодвинская галерея» (1899). Это открытие позволило связать воедино накопившиеся разрозненные факты о существовании в позднепермское время связи между Вост. Европой и Гондваной. Работы А. имеют большое значение для разл. областей естествознания, благодаря им начала развиваться рос. палеонтология позвоночных, были созданы *Палеозоолог. ин-т* и *Палеонтол. музей* АН. При непосредств. участии А. были созданы и открыты Саратов. ун-т, Новочеркасск. политехн. ин-т и Нижегородский ун-т, 1-м дир. к-рого был А. Для разработки его наследия при АН существовала Комиссия, публиковавшая его находки в серии «Северодвинские раскопки проф. В.П. Амалицкого» (1921–31).

Соч.: Отложения пермской системы Окско-Волжского бассейна. СПб., 1887; Отчет о Северо-двинских раскопках за 1914 г. // *Тр. Геол. и минер. музея*. 1922. Т. 3. Вып. 3.

Лит.: *Ефремов И.А.* Владимир Прохорович Амалицкий (1860–1917) // *Люди русской науки. Геология и география*. М., 1962; *Петухов С.В.* Владимир Прохорович Амалицкий. Жизнь и деятельность // *Бюл. МОИП. Отд. геол.* 1993. Т. 68. Вып. 6; ПФА РАН. Ф. 316.

С.В. Лобачева

АМБОДИК-МАКСИМОВИЧ Нестор Максимович, 27.10 (7.11).1744, с. Веприк Полтав. губ. — 24.07 (05.08). 1812, СПб. Ботаник, медик. Д-р мед. (1775), проф. акушерства (1782). Окончил Киев. духов. акад. (1768), госпит.

школу по хирургии при СПб. *Сухопутном госпитале* (1770), Страсбургский ун-т (1775). Вернувшись в СПб., А.-М. был мл. д-ром *Адмиралтейского* и *Сухопутного госпиталей*, в обоих с 1776 А.-М. читал лекции по хирургии и повивальному делу, с 1782 — проф. В 1781 возглавил акушерскую школу. Впервые в стране ввел практич. занятия в родильном отд-нии на муляже из воска и деревянной кукле, наложение шипцов при трудных родах, оригинальные анатом. таблицы. Создал новую конструкцию гинекол. кресла. Один из основоположников рос. акушерства и фитотерапии. Издал немало сочинений по мед. и бот., в т.ч. иллюстрированное руководство «Врачебное веществословие, или описание целительных растений во врачевстве употребляемых» (4 ч. с 134 рис., СПб., 1783–89) и учебник «Первоначальные основания ботаники, руководствующие к познанию растений» (СПб., 1795). Фамилия А.-М. указана на мемор. доске, установленной в честь выдающихся деятелей медицины, работавших в Кронштадте в Воен.-мор. госпитале (Мануильская ул., 2).

Соч.: Анатомо-физиол. словарь в коем все наименования частей человеческого тела, до анатомии и физиологии принадлежащая. СПб., 1783; Искусство повивания, или наука о бабичьем деле. СПб., 1784–1786. Ч. 1–6; Новый ботанический словарь на российском, латинском и немецком языках. СПб., 1795–1804.

Лит.: Колосов М. Нестор Максимович Амбодик. К столетию со дня смерти. М., 1912; Данилишина Е.И., Обысова Е.С. Н.М. Максимович-Амбодик. М., 1976; Сытин А.К. О ботанических трудах Нестора Максимовича-Амбодика // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 6.

Ю.П. Голиков, А.К. Сытин

АММАН Иоганн (Amman Johann), 22.12(н.с.).1707, Шафхаузен, Швейцария — 04(15).12.1741, СПб. Ботаник, медик. Д-р мед. (1730), проф. бот. и натур. истории АХН (1733), чл. Лондон. Королев. об-ва (1731). После окончания Лейден. ун-та работал в Лондоне. В 1731 приехал в СПб. В 1735 на 2-й линии В.О. создал *Акад. Бот. сад*, к-рым заведовал до смерти. Ежегодно составлял каталог выращиваемых в нем растений, а также привел в порядок гербарий Натурального каб. *Кунсткамеры*, разместив его по системе Ж.П. де Турнефора, к-рую считал естественной. Классификацию К. Линнея Амман не принял из-за её искусственности. Описал коллекции растений *И. Буксбаума*; подготовил к изданию на лат. яз. последние выпуски его работ «Малоисследованные растения в районах восточнее Византии». Собрал ценную б-ку, написал большое количество статей о тропич. растениях, папоротниковых, грибах. В 1739 издал «*Stirpium rariorum in Imperio Rutheno sponte provenientium icones et descriptiones* (Изображения и описания редких растений, произрастающих дико в России)» с перечнем растений, собранных И. Буксбаумом, и описанием 285 малоисследованных и новых видов растений, найденных *Д.Г. Мессершмидтом*, *И.Г. Гмелиным* и *И.Г. Гейнцельманом* в Сибири. Вместе с И.Г. Гмелиным и *Г.В. Стеллером* готовил I том каталога коллекций Натурального каб. *Кунсткамеры*.

Соч.: Musei Imperialis Petropolitani. Petropoli. T. 1. Pars prima. 1742; T. 1. Pars secunda. 1745.

Лит.: Пекарский П.П. История Императорской Академии наук в Петербурге. Т. 1. СПб., 1870; Некрасова В.Л. К истории Бот. сада Академии наук // Сов. бот. 1945. Т. 13. № 2; Караваев М.Н. Старейшая коллекция растений С.-Петербургской флоры (сборы акад. И. Аммана в начале XVIII века) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1969. Т. 74. № 4; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000; Анфертьева А.Н. Иоганн Амман в С.-Петербургской Академии наук // Швейцарцы в Петербурге. СПб., 2002; Сытин А.К. Швейцарские идеи о флоре в русской ботанике // Там же; ПФА РАН. Р. 1. Оп. 3. Д. 14–15, 17–18, 21, 74а, 95.

Э.И. Колчинский, А.Н. Сытин

АНАНЬЕВ Борис Герасимович, 01(14).08.1907, Владикавказ — 18.05.1972, Л. Психолог, организатор науки. К.пед.н. (1937), д.пед.н. (1940), чл.-кор. АПН РСФСР (1945), акад. АПН СССР (1968, действ. чл. АПН РСФСР с 1955), проф. (1940). Окончил Горский пед. ин-т во Владикавказе (1928), в к-ром в 1925 начал пед. деятельность. С 1928 работал в *Гос. ин-те по изучению мозга и психич. деятельности* в Л., с 1936 — зав. сектором психологии. С 1944 — проф., зав. каф. психологии (1944), дек. ф-та психологии (1967–72) ЛГУ. Ученик Р.И. Черновского. Создатель 4 науч.-исслед. программ: развития характера, по психологии чувственного отражения, пед. психологии и психич. развития школьников, комплексные исследования человека. Начаты исследования развития характера А. должен был свернуть после принятия постановления «О педологич. извращениях...» в 1936, когда был арестован и осужден зав. сек. психологии А. Таланкин. А., заняв его пост, развернул 2 новых цикла исследований. 1-й был посвящен истории отеч. психологии, 2-й — психологии чувственного отражения. Предпринял попытку преодолеть раздробленность наук о человеке и создать системную модель человекознания, в к-рой были бы обобщены исследования разл. наук о человеке как личности и индивидуальности. Науки о человеке в его модели группируются в 4 раздела: 1) человек как биол. вид; 2) онтогенез и жизненный путь человека как индивида; 3) изучение человека как личности; 4) проблема человечества. А. выделял иерархически соподчиненные уровни организации человека: индивид, личность, индивидуальность и считал, что индивидуальность складывается на основе взаимосвязи особенностей человека как личности и как субъекта деятельности, к-рые обусловлены природными свойствами человека как индивида. Известен своими трудами в области чувственного восприятия, в возрастной и дифференциальной психологии, исследованиями по психологии общения, проблемам восстановления работоспособности раненых во время ВОВ. Одним из первых в СССР организовал психологич. службу на базе ср. школы в Выборгском р-не Л. Создатель и лидер СПб. школы психологов. Его ученики *Б.Ф. Ломов*, *В.Н. Мясущев*, *А.Г. Ковалёв* создали собственные школы. В 1974 установлена мемор. доска на доме, где жил А. (Дибуновская ул., арх. В.В. Исаева).

Соч.: Человек как предмет познания. Л., 1968; О проблемах современного человекознания. М., 1977; Избранные психологические труды. В 2 т. М., 1980; Психология и проблемы человекознания. М.; Воронеж, 1996.

Лит.: Логинова Н.А. Б.Г. Ананьев — выдающийся ученый в истории отечественной психологии. Алматы, 1999; Степанов С. Борис Герасимович Ананьев // Школьный психолог. 2000. № 20;

Бодаев А.А. Об основном вкладе Б.Г. Ананьева в психологическую науку // *Ананьев Б.Г. Психология и проблемы человекознания*. М.; Воронеж, 1996.

Д.Н. Савельева

АНАТОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Императорской Медико-хирургической академии — создан 28 янв. 1846. Инициаторы создания — *Н.И. Пирогов* (дир.), *К.Э. фон Бэр* и *К.К. Зейдлиц*. Не имел аналогов в мире. Для него на территории двора 2-го Воен.-сухопутного госпиталя построили одноэтаж. деревян. здание, разделен. на 2 половины: одна — для занятий студентов и врачей, другая — для кабинетов проф., прозекторов и хранения препаратов. С 1847 начались занятия. В качестве прозекторов были приглашены *В.Л. Грубер* и *Г. Шульц*. А.и. стал центром науч. исследований, подготовки студентов и врачей в обл. эксперим. и практич. анатомии. Пирогов проводил здесь эксперименты, позволившие ему впервые в мире применить эфирное обезболивание при операциях в полевых условиях во время боевых действий на Кавказе. *В.Л. Грубер* (к-рый в 1856–60 являлся дир. А.и.) занимался определением анатомич. различий органов и тканей, открыл новые анатомич. образования, читал частный курс оперативной и топографич. анатомии, изготавливал препараты. В 1860 А.и. вошел в состав новой каф. практич. анатомии *ИМХА*, к-рую возглавил *Грубер*.

Лит.: *Шабунин А.В.* «Дело об Анатомическом институте» Медико-хирургической академии. СПб., 1997; *Будко А.А., Быков И.Ю., Селиванов Е.Ф., Чиж И.М., Шабунин А.В.* История военной медицины России. XIX — начало XX в. Т. 3. М., 2007; Военно-медицинский музей МО РФ. Архив. Персональный фонд Н.И. Пирогова.

Д.А. Журавлев

АНАТОМИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ — см. *Анатомический музей АН*.

АНАТОМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Академии наук — создан в 1805 как Анатомич. каб. на базе анатомич. и тератологич. экспонатов, хранящихся в *Кунсткамере*. В основу собрания легла коллекция *Ф. Ройша*, пополняемая всеми проф. каф. анатомии, хирургии и зоологии и каф. физиологии. В 1729 *И.Г. Дювернуа* и *И. Вейтбрехт* составили 1-е описание анатомич., эмбриологич. и тератологич. коллекций. В 1742 была издана на лат. яз. 1-я часть 1-го тома каталога «Имп. музей в Петербурге», куда вошло и подготовленное *Вейтбрехтом* описание этих коллекций. Организатором и рук. Анатомич. каб. был *П.А. Загорский* (до 1846). Каб. размещался в *Кунсткамере*. В его собрании находились анатомич. и эмбриологич. препараты, коллекции монстров и черепов. В 1820–30 планировалось создать *Музей сравнительной анатомии*, но официального решения на этот счет не было принято. Тем не менее, после реорганизации АН в начале 1840-х Анатомич. каб. именовали Музеем сравнительной анатомии, а в конце 1850-х обычно называли А.м. или Сравнительно-анатомич. музей. В 1846–63 (фактически с 1842) А.м. находился в ведении *К.Э. фон Бэра*. Бэр выделил в нем 3 раздела: анатомич., тератологич.

и антропологич. С этого времени стали предприниматься меры для пополнения коллекций черепов, для чего была установлена связь с участниками науч. экспедиций, а также привлекались мат-лы, собран. отеч. и зарубеж. корреспондентами. Разработав программу и методику краниологич. исследований, Бэр собрал обширную коллекцию черепов (350 экспонатов, в т.ч. 69 ископаемых), выполнил первые работы по краниологии древнего населения России. Антропологич. коллекция позволила России стать одной из первых стран, где физич. антропология выделилась в специальную дисциплину. 5 дек. 1878 ФМО *ИАН* приняло решение о слиянии антропологич. коллекции А.м. и *Этнографич. музея ИАН* в единый *Музей по антропологии и этнографии*. Это решение было утверждено Александром II 22 окт. 1879. Первая экспозиция нового музея открылась в 1891. Анатомич. препараты были переданы в *Зоол. музей ИАН*.

Лит.: *Яцута К.З.* Систематическое иллюстрированное описание коллекций уродов Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого при ИАН // Сб. Музея по антропологии и этнографии при ИАН. 1912. Т. 13. Вып. 1; *Станюкович Т.В.* Кунсткамера Петербургской Академии наук. М.; Л., 1953; *Летопись РАН*. Т. 1–3. СПб., 2000–2003; *Palast des Wissens. Die Kunst- und Wunderkammer Zar Peters des Grossen*. München, 2003; *Колчинский Э.И., Сытин А.К., Смагина Г.И.* Естественная история в России. Очерки развития естествознания в России в XVIII веке. СПб., 2004.

Э.И. Колчинский

АНАТОМИЧЕСКИЙ ТЕАТР — учреждение, приспособленное для вскрытия трупов с науч., просветительскими и учеб. целями. А.т. в СПб *ИАХН* был создан в 1726 при *дворце царицы Прасковьи Федоровны*, а в 1728 переехал в *Кунсткамеру*. После пожара в *Кунсткамере* (1747) А.т. 8 раз менял адрес. Последним из них с 1788 было Гл. здание *ИАХН*. Часто менялись зав. А.т. (*И.-Г. Дювернуа*, *И. Вейтбрехт*, *И.Х. Вильде*, *А. Каау-Бургаве*, *А.П. Протасов*, *К.Ф. Вольф* и др.), нередко из-за ссор и споров между профессорами анатомии и их адъюнктами. В А.т. проводили экспертизы трупов людей для *Полицейстерской* и *Мед. канцелярий*, а также тел умерших редких животных, содержащихся за счет двора и присланных оттуда для «анатомения» и выяснения причин смерти. Результаты вскрытий печатали в академ. трудах на лат. яз. Вскрытия предполагали демонстрировать публике 3 раза в неделю, однако они не вызвали широкого интереса, но их оживленно обсуждали в Академ. конференции и *Публичных собраниях*. Анатомирование в народе считали «богопротивным делом», что создавало большие трудности в подготовке национальных кадров, в найме служителей, помощников.

Лит.: *Лукина Т.А.* А.П. Протасов — русский акад. XVIII века. Л., 1962; *Копелевич Ю.Х.* К истории первых анатомических работ Петербургской Академии наук (по архивным мат-лам) // Из истории биологии. Вып. 4. М., 1973; *Летопись РАН*. Т. 1. СПб., 2000; *Радзюн А.Б.* Анатомический театр // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. Т. 1: Осьмнадцатое столетие. Кн. 1. СПб.; М., 2003.

Ю.Х. Копелевич

АНДРЕЕВСКИЙ Степан Семенович, [—]. 1760, д. Салтыковка-Девица Нежинского у., Черниговской губ. — 17(29).12.1818, Астрахань. Врач, организатор науки. Учился в Киев. духов. семинарии, госпит. школе при *Ген.* (Адмирал.) *госпитале* в Кронштадте, затем в Сухопутном госпитале в СПб. Получив звание подлекаря (1781), служил в Черниговском полку. Был прозектором в столице (1783), представил «Мед.-топограф. описание Чернигов. губ.» (1785). В 1786–89 находился в экспед. по изучению сибирской язвы на Урале. Чл. *Мед. коллегии* (1792). Разработал предложения по обеспечению страны отеч. лекарствен. сырьем (1794), инструкции по деятельности губ. врачебных управ, предложения по реорганизации мед. управления и больничного дела в стране, участвовал в создании карантинного устава Рос. империи (1800). В 1804–07 дир. *ИМХА*. Затем служил в Мин-ве финансов, был вице-губернатором в Гродно и Киеве, губернатором в Астрахани.

Соч.: О сибирской язве. СПб., 1789; Краткое описание сибирской язвы. СПб., 1790; Положение о губернских врачебных управах. СПб., 1797.

Лит.: *Палкин Б.И.* Русские госпитальные школы XVIII века. М., 1959.

Ю.П. Голиков

АНДРИЯШЕВ Анатолий Петрович, 19(н.ст.).08.1910, Монпелье (Франция) — 04.01.2009, СПб. Ихтиолог, зоогеограф. К.б.н. (1937), д.б.н. (1952), чл.-кор. по Отд-нию биол. наук (зоология) (с 01.07.1966) АН СССР, проф. (1970), поч. чл. иностр. ихтиологич. об-в (в т.ч. Америк. об-ва ихтиол. и герпет. с 1972); знак «Почетный полярик» (1947), Государственная премия (1971), зол. медаль им. *Л.С. Берга* (1992), ордена: Трудового Красного Знамени (1970, 1975), «Знак Почета» (1954, 1961), Дружбы народов (1980); медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945) и др. Окончил биол. ф-т ЛГУ по спец. ихтиология (1933). После учебы в аспирантуре (1936–39) — ассист., ст. лаб., зав. музеем и доц. каф. зоол. позвоночных заочн. отд-ния ЛГУ. В 1939–43 — с.н.с. и учен. секр. Севастопольской биостанции *Зоол. ин-та АН СССР*. С 1943 — в ЗИН: учен. секр. (1943–46), с.н.с. (1946–68, 1972–86), зам. дир. (1968–1971) и гл.н.с. (1986–2009). Осн. экспедиции: Берингово и Чукотское (1932), Японское (1934), Белое (1936), Карское, Лаптевых и Восточно-Сибирское (1937), Чукотское и Вост.-Сибирское (1946) моря, Антарктика (1955–56, 1957–58), Юж. Атлантика (1971–72), Юж. Пацифика (1975–76), вокруг Европы (1979).

Осн. направления исследований: ихтиология, зоогеография, экология полярных морей. Автор концепции древнеглубоководных и вторичноглубоководных рыб (1935, 1953), биомической биполярности (1951, 1964 и др.), происхождения фаун изолированных глубин и бесшельфовой океанической батии (талассобатии) (1977, 1979). Предложил схему биогеограф. районирования Арктики и Антарктики по ареалам морских рыб

(1939, 1964, 1965). Открыл явление гляциальной субмергенции, т.е. смещения видового разнообразия морской фауны на батииальные глубины, обусловленное прошлым и современным оледенением Антарктиды (1964, 1986). Обосновал выделение особой жизненной формы рыб ледовитых морей — криопелагических видов (1968, 1970). Воспитал более 10 учеников — канд. и д-ров наук. Описал 175 новых для науки таксонов (подвиды, виды, роды), особенно из семейств бельдюговых и липаровых рыб. Именем Б. названо 30 видов животных, в т.ч. 23 вида рыб. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Очерк зоогеографии и происхождения фауны рыб Берингова моря и сопредельных вод. Л., 1939; Рыбы северных морей СССР. М.; Л., 1954; Review of the snailfish genus *Paraliparis* (Scorpaeniformes: Liparididae) of the Southern Ocean. Koenigstein, 1986 (Theses Zoologicae; Vol. 7); Липаровые рыбы (Liparidae, Scorpaeniformes) Южного океана и сопредельных вод. СПб., 2003. (Исслед. фауны морей; Т. 53 (61)).

Лит.: *Парин Н.В., Неелов А.В.* Лидер советских морских биологических исследований в Антарктике // Инф. бюл. Сов. Антаркт. Экспед. 1991; *Алимов А.Ф., Балушкин А.В., Парин Н.В.* Ихтиологический и зоогеографический барьер А.П. Андрияшева (к 90-летию со дня рожд.) // Биология моря. 2003. Т. 29. № 1; *Балушкин А.В., Глубоковский М.К., Макоедов А.Н.* Памяти Анатолия Петровича Андрияшева (1910–2009) // Вопр. рыболовства. 2009. Т. 10. № 1 (37); *Савельев А.А.* Жизнь ихтиолога. СПб., 2010; Архив ЗИН РАН. Личное дело А.П. Андрияшева.

А.В. Балушкин

АНДРУСОВ Николай Иванович, 07(19).12.1861, Одесса — 27.04.1924, Прага. Геолог, палеонтолог, зоолог, палеоэколог, океанограф, популяризатор науки. Родился в семье штурмана. Маг. дис. (1890), д-р геологии (1897), кор. по разряду физич. ФМО (1910), акад. по тому же Отд-нию (геогнозия и палеонтология) (1914) *ИАН*, акад. Украин. АН (1919), секр., вице-през. Об-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те (1898–1905), возглавлял Киев. об-во естествоиспыт. (1912), чл.-учредитель и чл. Совета *Рус. палеонтол. об-ва* (1916), премия *М.В. Ломоносова* *ИАН* (1897). Окончил керченскую Александр. гимн. (1880), естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Новоросс. ун-та (1884). Зять Г. Шлимана. Командирован для совершенствования в области геологии и палеонтологии в ун-ты Вены, Мюнхена, Загреба (1884–86). Проф.-стипендиат на каф. геологии *ИСПБУ* (1886–89), предпринял путешествие в Закаспийский край (1887); в 1889–91 — лаборант каф. геологии, прив.-доц. каф. геологии Новоросс. ун-та (1891); участвовал в экспед. по изучению глубин Черного моря (1890), работал в лаб. и музеях ун-тов Парижа, Вены, Загреба, прив.-доц. СПбУ (1893–96). Экстраорд. (1896–1901), орд. проф. (1901–05) каф. минералогии Юрьев. ун-та; орд. проф. каф. геологии в Ун-те Св. Владимира в Киеве (1905–12). В 1912–18 жил в СПб., сотр. *Геолкома* (1913), зав. Геол. отд-нием *Геол. и минералогич. музея* *ИАН* (1914). Проф. Таврич. ун-та (1918–19), эмигрировал в 1920. Проф. Пражск. ун-та (1922–23).

Основоположник палеогеограф. направления в стратиграфии и отеч. мор. геологии, а также совр. стратиграфии Южнорусского неогена. Участник океанограф. экспед. на Черное (1890), Мраморное (1894) и Каспийское моря, а также на Кара-Богаз-Гол (1897). Науч. работы (более 160) посвящены вопросам региональной геологии

и стратиграфии неогена территорий от Румынии на западе до Устюрта (Закаспия) на востоке, геол. истории, палеогеографии и палеоэкологии неогеновых бассейнов Понто-Каспия, палеонтологии неогенных и четвертичных двухстворчатых моллюсков семейств Dreissensidae (1897) и Cardiidae (1910). Автор монографий по фаунам третич. отложений. Построил классические филогенетич. ряды моллюсков, проанализировал причины их вымирания и эволюции, показал резкие изменения фаун под влиянием внешней среды. Установил «зараженность» глубин Черного моря сероводородом. Разработал стратиграфию нефтегазовых провинций Кавказа (исследования по теории образования нефти). Разработал эффективные методы исследований, базирующиеся на всестороннем анализе геол. истории бассейнов осадконакопления. Одним из первых обратил внимание на накопление серы и железа благодаря жизнедеятельности бактерий (1897), прокладывая тем самым путь к началу палеобиогеохимических исследований. Создал науч. школу стратиграфов-палеонтологов.

Соч.: Очерк истории развития Каспийского моря и его обитателей // Изв. РГО. 1888. Т. 24. Вып. 1–2; О характере и происхождении сарматской фауны // Горн. журн. 1891. Т. 1. № 2; Некоторые результаты экспедиции «Черноморца»: к вопросу о происхождении сероводорода в водах Черного моря // Изв. РГО. 1892. Т. 28. Вып. 4; Ископаемые и живущие Dreissensidae Евразии. СПб., 1897 (Тр. СПбОЕ. Отд. геологии и минералогии); Избранные труды. М., 1961–1965. Т. 1–4.

Лит.: Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове // Очерки по истории геол. знаний. М., 1965. Вып. 14; Оноприенко В.И. Николай Иванович Андрусов: 1861–1924. М., 1990; Эйвор О.Л. Николай Иванович Андрусов. Киев, 1990.

С.В. Лобачева

АНИЧКОВ Николай Николаевич, 22.10(03.11).1885, СПб. — 07.12.1964, Л. Медик, патологоанатом, патофизиолог. Д-р мед. (1912), засл. деят. науки РСФСР (1935), акад. по ОМЕН (офтальмология) АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), ген.-лейт. м/с (1943). Чл. 9 зарубеж. акад. и науч. об-в, Сталинская прем. (1942), прем. им. И.И. Мечникова АН СССР (1952), 3 ордена Ленина, др. ордена и медали. Происходил из древнего рода, генеалогия к-рого восходит к нач. XIV в. Окончил ИВМА (1909), работал там же, на каф. патологич. анатомии, в 1920–1939 — проф., 1939–46 — нач. каф., в 1914–17 был на фронте в качестве нач. воен.-сан. поезда. В 1920-х параллельно работал в Л. науч.-практич. ин-те хирург. невропатологии. Зав. Отд. патологич. анатомии ИЭМ (1920–64), през. АМН СССР (1946–53), депутат Верхов. Совета РСФСР и СССР (2-го созыва), чл. Гл. ред. БСЭ (2-го издания). Будучи през. АМН СССР, способствовал открытию ряда НИИ и науч.-мед. журн. В сложной обстановке тех лет в публичных высказываниях был дипломатичен — рекомендовал «делать выводы» и избегал персональных обвинений.

Автор более 260 трудов. Осн. работы по патологии сосудов, атеросклерозу, морфологии и функции ретикуло-эндотелиальной системы. Открыл специальные защитные клетки (Anitschkow cells) в сердечной мышце (1912), что принесло ему межд. известность. Автор «холестериновой теории» атеросклероза. В 1913–14 открыл

ведущее значение отложений холестерина в стенки артерий при атеросклерозе, изучил причины и динамику этого процесса. По-новому осветил вопрос об аутоинфекции в происхождении инфекционных процессов. Мемор. доски в честь А. — на стенах корпусов ВМА (ул. Лебедева, 37) и ИЭМ (ул. акад. Павлова, 12). Создатель науч. школы патологов, среди учеников 30 проф. и 11 акад. Его имя носит лаб. атеросклероза ГУ ИЭМ РАМН. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Учение о ретикуло-эндотелиальной системе. М.; Л., 1930; Учебник патологической физиологии. 4-е изд. Л., 1938; Физиология и патология сердечно-сосудистой системы. Л., 1941.

Лит.: Николай Николаевич Аничков. М., 1950 (Мат-лы к биобибли. ученых СССР. Сер. мед. наук. Вып. 1); Гольштейн Н.И. Краткая история кафедры патологич. анатомии Военно-медицинской академии (к 100-летию академии). Л., 1960; Cowdry E.V. Arteriosclerosis. A survey of the problem. Springfield, 1967; Сап-кисов Д.С., Пожариский К.М., Аничков Н.М. Н.Н. Аничков (1895–1964). М., 1989; Климов А.Н., Назаров В.А., Ланге К.А., Голиков Ю.П. Н.Н. Аничков в ИЭМ (1920–1964). СПб., 1995; Friedman H., Friedland G.W. Medicine's 10 Greatest Discoveries. New Haven; London, 1998.

Ю.П. Голиков

АНИЧКОВ Сергей Викторович, 08(20).09.1892, СПб. — 10.07.1981, Л. Фармаколог. Д.м.н. (1935), акад. АМН СССР (1950), поч. д-р Хельсин. ун-та и Карлова ун-та в Праге, Сталинская прем. (1951), Ленинская прем. (1976), Герой Социалистического Труда (1967), 2 ордена Ленина, медали. Ученик В.Н. Болдырева. Происходил из древнего рода, генеалогия к-рого восходит к нач. XIV в. Учился в 1-м и 3-м реальных уч-щах и в гимн. СПб. Учился в ИВМА (1909), за участие в подготовке первомайской демонстрации и издании подпольной литературы был арестован и выслан в Казань. В 1913–14 учился в Юрьев. и Казан. ун-тах, а также одновременно практикант в Обуховской б-це, 1914–16 на фронте, в 1917 после ранения вернулся в Пг., в 1918 получил диплом врача в ЖМИ, работал в холерном отд-нии Петропавловской б-цы, с 1919 — мл. преп., с 1923 доц., а с 1924 зав. каф. фармакологии ВМА (1924), проф. фармакологии ВМА (1931), в 1922–24 — мл. преп. в ПгМИ. Неоднократно выезжал в Англию и Германию. В 1937–44 был в заключении; с 1942 — сотр. специальной лаб. «в/ч № 830 НКВД». В 1945–50 зав. каф. фармакологии Л. сан.-гигиен. мед. ин-та, зав. отд. фармакологии ИЭМ АМН СССР (1948–81), поч. през. Межд. союза фармакологов (1966). Автор 2 открытий и более 200 работ, в том числе 2 учебников по фармакологии и 6 монографий, создатель 5 лекарственных средств. Изучал влияние фармакологич. агентов на кровеносные сосуды и нервную систему. Мемор. доска на здании каф. фармакологии ВМА. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Фармакотерапия сердца в свете экспериментальной фармакологии // Клинич. медицина. 1936. Т. 14. № 8; Учебник фармакологии. Л., 1955 (совм. с М.Л. Бельским); Избирательное действие медиаторных средств. Л., 1974; На рубеже двух эпох. Л., 1981.

Лит.: Сапронов Н.С., Голиков Ю.П. С.В. Аничков в ИЭМ. 1948–1981. К 110-летию со дня рожд. СПб., 2002.

Ю.П. Голиков

АННЕНШУЛЕ (St. Annen-Schule) — нем. уч-ще при лютеранской церкви Св. Анны (Кирочная ул., 8а). Открыто в 1736 при содействии Я.В. Брюса, сподвижника Петра I. Первым рук. и учителем А. был пастор И.Л. Шатнер. Первонач. в уч-ще велось обучение религии и элементарной нем. грамоте, в 1764 кол-во преподаваемых предметов увеличилось. В 1780 А., по плану его дир. пастора Ф. Рейнбота, была разделена на муж. и жен. 3-классные отд-ния. К 1812 школа состояла из 4 классов в муж. и 3 в жен. (с 1831 — 4) отд-ниях. В муж. отд-нии преподавались: богословие, история, естествознание, технология, арифметика, каллиграфия, математика, рус., нем., фр. и лат. яз., музыка, пение, рисование, танцы. С 1833 А. была преобразована в учеб. заведение по типу класс. гимн., а в 1852 Николай I присвоил ему статус гос. гимназии с обучением на нем. яз. и преимуществ. правом поступления в Дерпт. ун-т. В 1846 открылось реальное отд-ние. В 1868 возведено новое 3-этажное здание (арх. А.И. Дютак), в 1888 пристроены гимнастич. и рекреационный залы (арх. В.А. Шретер). К нач. XX в. А. состояла из муж. и жен. гимн., реального уч-ща, нач. и подготовит. школ и сиротского дома. В 1906 в новое 5-этажное здание (Кирочная ул., 8, арх. А.Ф. Бубырь и Л.А. Ильин) были переведены муж. и жен. нач. школы. В А. учились: А.К. Шеллер-Михайлов, Н.Н. Миклухо-Маклай, П.Ф. Лесгафт, Э.Э. Эйхвальд, А.Ф. Кони, Р.Р. Бах, В.В. Струве, К.Г. Фаберже, А.К. Беггров, К.Я. Люгебиль, Ф.Ф. Зелинский, В.Я. Пропп, С.Э. Радлов, Е.М. Грановская, С.А. Мартинсон, Б.А. Фрейндлих. В 1918 преобразована в единую трудовую школу. Преподавание предметов на нем. яз. было сокращено, затем полностью прекратилось. С 1934 в быв. здании для нач. школ размещалась ср. школа № 32 (ныне № 203), а в старом здании уч-ща с 1918 — школа № 37 (с 1922 — № 11, с 1941 — № 189); в 1975 здание передано физ.-мат. школе № 239, преобразованной в 1990 в Физ.-мат. лицей.

Лит.: *Ramming N.* Die St. Annen-Schule in St.-Petersburg. Berlin, 1936; *Дедюлин В.И., Кипарский Г.Р.* Анненшуле: Важнейшие даты из жизни школы. СПб., 1992; *Архангельский И.В.* Анненшуле. Сквозь три столетия: Школа на Кирочной. События, учителя, ученики. М., 2004.

Е.М. Балашов

АНОХИН Петр Кузьмич, 14(26).01.1898, Царицын — 06.03.1978, М. Физиолог. Акад. АМН СССР (1945), акад. (физиология, медицина) Отд-ния физиологии АН СССР (1966), Ленинская премия (1973), зол. медаль им. И.П. Павлова АН СССР (1968), орден Ленина (1966), орден Трудового Красного Знамени (1968), медали. Ученик В.М. Бехтерева и И.П. Павлова. Из рабочей семьи. В 1915 экстерном сдал экзамены за 6 классов реального уч-ща для поступления в Новочеркасское земледельно-агрономич. уч-ще. Участвовал в Гражд. войне, комиссар по печати и гл. ред. газеты «Красный Дон» в Новочеркасске. В 1921 направлен на учебу в Пг. Окончил ГИМЗ (1926). С 1921 работал в Гос. ин-те по изучению мозга и психич. деятельности под рук. В.М. Бехтерева, в 1922—30 в ВМА в лаб. И.П. Павлова. Одновременно с 1926 — ст. ассист., с 1928 — доц. каф. физиологии Л. зоотехнич. ин-та. В 1930—34 — проф. и зав. каф. физиологии Мед. ин-та в Н. Новгороде. В 1935—44 зав. отд.

общей физиологии ВНД в ВИЭМ в М., одновременно в 1938—44 зав. психоневрологич. сектором Центр. нейрохирургич. ин-та. В 1941—42 вместе с ВИЭМ в Томске, рук. нейрохирургич. отд-ния травм периферич. нервной системы. Проф. каф. физиологии МГУ (1944—60). Зав. отд. физиологии нервной системы (1944—50), зам. дир. (1946—49), дир. (1949—50) Ин-та физиологии АМН СССР. В 1950 уволен после Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР, где был обвинен в ревизии материалистич. основ учения И.П. Павлова. В 1950—52 зав. каф. физиологии Рязан. мед. ин-та. В 1953—55 зав. каф. физиологии и патологии ВНД Центр. ин-та усовершенствования врачей в М. В 1951—58 зав. лаб. физиологии и патологии в Ин-те хирургии им. А.В. Вишневского АМН СССР. С 1936 преподавал в вузах М., в 1955—74 — зав. каф. нормальной физиологии 1-го Москов. мед. ин-та им. И.М. Сеченова. Организатор и первый гл. ред. журн. «Успехи физиологич. наук» (1970), чл. редкол. ряда отеч. и зарубеж. журналов. Чл. правления Общесюз. физиол. об-ва им. И.П. Павлова, организатор и рук. межд. семинара по теории функциональных систем, в 1970—74 — пред. Моск. Физиол. об-ва.

Осн. работы посвящены изучению деятельности целого организма и особенно головного мозга на основе разработанной им теории функциональной системы. Применение этой теории к эволюции функций дало возможность А. сформулировать понятие системогенеза как общей закономерности эволюц. процесса. В 1935 ввел понятие «санкционирующая афферентация» (с 1952 — «обратная афферентация», позже, в кибернетике — «обратная связь»). В 1974 АМН СССР учредила премию им. А. Его имя носит Ин-т общей физиологии РАМН.

Соч.: Проблема центра и периферии в физиологии нервной деятельности. Горький, 1935 (отв. ред.); Системогенез как общая закономерность эволюционного процесса // Бюл. эксперим. биологии и медицины. 1948. Т. 26. № 8; Биология и нейрофизиология условного рефлекса, М., 1968; Избранные труды. Философские аспекты теории функциональной системы. М., 1978; Избранные труды. Системные механизмы высшей нервной деятельности. М., 1979; Узловые вопросы теории функциональных систем. М., 1980.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; П.К. Анохин в воспоминаниях современников. М., 1990; <http://www.galactic.org.ua/Prostranstv/anoxin-1.htm>; <http://www.admin.novsu.ac.ru/uni/vestnik.nsf/all/2d6cb989bdc41203c3256727002e7b83>

АНРЕП Василий Константинович фон, 29.09(11.10). 1852, Царское село — после 1921, н/у. Врач, полит. деятель, организатор науки. Отец Г.В. фон Анрена. Д-р мед. (1881). Из лифляндских дворян. Окончил ИМХА (1876), изучал в Германии физиологию и фармакологию. С 1881 — прив.-доц. ИМХА/ИВМА. Проф. каф. судебной мед. Харьков. ун-та (1884—87), в 1887—97 — проф. Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны и первый дир. ЖМИ. Попечитель Харьков. (1899—1901) и Петерб. (1901—02) учеб. округов. В 1902—04 — дир. Мед. деп-та МВД, одновременно чл. Мед. совета МВД и Воен.-мед. к-та. С 1907 в отставке. Депутат 3-й Гос. думы от СПб., тов. пред. фракции октябристов. Первым применил кокаин для местной анестезии в 1880. Участник разработки проекта реформы ср. учеб. заведений, готовящейся

в нач. XX в. под рук. П.С. Ванновского, в подготовке уставов имп. рос. ун-тов, гимназий, подготовительных уч-щ. Выступал за всеобщее и бесплатное школьное образование, за его единство, расширение местного самоуправления и т.д. Эмигрировал во Францию.

Соч.: Физиолог. исследования в области дыхания и сосудодвигательных нервов. СПб., 1884 (совм. с Н. Цибульским); Судебная медицина и токсикология. Харьков, 1885.

Лит.: *Теребов О.В.* Анреп Василий Константинович // Отечественная история. История России с древнейш. времен до 1917 г. Энциклопедия. Т. 3. М., 2000.

Ю.П. Голиков

АНРЕП Глеб Васильевич фон, 10(22).09.1889, СПб. — 09.01.1955, Каир. Физиолог. Сын *В.К. фон Анрепа*. Д-р мед. Лондон. ун-та, чл. Британ. физиологич. об-ва (1913), чл. Королевского об-ва Великобритании (1928), диплом д-ра искусств Кембриджа, премии Э. Шарпей-Шеффера, Б. Майкла, награжден Георгиевским крестом. Ученик *И.П. Павлова*. Окончил гимн. в СПб. (1908) и поступил в *ИВМА*, откуда был в мар. 1913 отчислен «за неподчинение приказу воен. министра об отдаче воинской чести студентами, наряду с рядовыми армии». Завершил образование в 1913 в Юрьев. ун-те. В 1912—14 работал на мед. ф-те Лондон. ун-та с Э.Г. Старлингом и В.М. Бейлисом. В 1914—16 служил врачом полевого госпиталя, в 1916 после ранения демобилизовался и возобновил науч. работу в *ИВМА* на каф. физиологии у *И.П. Павлова*, одновременно с 1918 начал работать в Физиол. отд. *ИЭМ*. Служил в армии *А.И. Деникина*, после эмигрировал в Англию. Ассист. на мед. ф-те Лондон. ун-та. В 1925 А. получил англ. гражданство, с 1926 преподавал физиологию в Кембридж. ун-те. В 1931 переехал в Египет, рук. каф. физиологии и физиол. лаб. в Каирском ун-те, воспитал большую группу египетских физиологов. Экспериментально доказал центральную регуляцию секреции поджелудочной железы и наличие секреторных сдерживающих нервных механизмов, с 1912 начал публиковать результаты своих исследований: «О роли надпочечников» (1912), «О действии блуждающего нерва на секрецию панкреатической железы» (1915—1916) — в ведущем физиол. журн. «*The Journal of Physiology*». В дальнейшем осн. работы — по изучению условий рефлексов, физиологии пищеварения и кровообращения. Сделал несколько открытий в области физиологии ВВД: явления «статистич. иррадиации», явления «предела торможения», описал особенности иннервации кожного анализатора как целостной структуры, синхронно изменяющей свое состояние во всех точках. Почти все работы А. в области ВВД и условных рефлексов были выполнены в России под руководством *И.П. Павлова*. В Англии разрабатывал фундам. проблемы физиологии пищеварения и кровообращения. Исследовал восстановительные процессы поджелудочной железы, нервную регуляцию ее активности, изучал деятельность слюнных желез, гуморальную регуляцию просвета сосудов с помощью адреналина и гистамина, влияние нервной и гуморальной регуляции на дыхание и коронарное кровообращение и др. Поддерживал тесные отношения с *И.П. Павловым*, перевел павловские «Лекции о работе больших полушарий головного мозга» (Оксфорд, 1927; переизд. — 1928).

Соч.: On the part Played by the Suprarenals in the Normal Vascular Reactions of the Body // *J. of Physiol.* 1912. Vol. 45; Задерживающие нервы поджелудочной железы // Архив биол. наук. 1917. Т. XX; The Irradiation of Conditioned Reflexes // *Proc. Roy. Soc. of London.* 1923; Histaminolytic Index of Blood During Pregnancy and its Clinical Application // *J. Obst. and Gynaecol. Brit. Emp.* 1947. Vol. 54; Release of Histamine by the Liver // *J. Physiol.* 1953. Vol. 120.

Лит.: Who is Who. An Annual Biographic Dictionary. London, 1951—1960. Vol. V; *Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа *И.П. Павлова*. Портреты и характеристики сотрудников и учеников. Л., 1967; (Некролог) // *Nature.* 1955. Feb. 19. Vol. 175. № 4451; <http://www.iht.ru/projects/emigrants/anrep.htm>. РГВИА. Ф. 749. Оп. 42. Д. 15, 94.

Ю.П. Голиков

АНТИРЕЛИГИОЗНЫЙ МУЗЕЙ экскурсионно-лекторской базы Л. отдела Народного образования — открыт в 1929 (1-я ул. Деревенской бедноты/ул. Куйбышева, 21). Дир. — *Н.П. Трошин*. Основой собрания музея послужили копии экспонатов *МАЭ* и Эрмитажа, созданные в культурно-просветительских и антирелигиозных целях в художественно-репродукционных мастерских *Академии художеств* и представленные в небольшой экспозиции Музея сравнительного изучения религии, организованного в Пг. в 1923 при Ин-те политпросветработы им. *Н.К. Крупской*. В А.м. демонстрировались этнографич. материалы, предметы культа, картины и рисунки, рассказывающие о возникновении и развитии религиозных верований, о состоянии религии и церкви в СССР; существовал отд., посвящ. пропаганде науч. картины мира, проблемам происхождения человека и устройства Вселенной. Помимо стационарной экспозиции, в А.м. создавались передвижные выставки, предназначенные для домов просвещения и клубов. В 1930 А.м. был переведен в Исаакиевский собор; там стали демонстрировать маятник Фуко, доказывающий вращение Земли вокруг Солнца. В 1932 А.м. был закрыт, а его экспонаты переданы в *Гос. музей истории религии*. Маятник Фуко можно было посмотреть в Исаакиевском соборе еще в 1990-х.

Лит.: Спутник безбожника по Ленинграду. Л., 1930; *Шахнович М.И.* 25-летие Музея истории религии и атеизма // *Вопр. истории религии и атеизма.* М., 1958. Вып. 5.

М.М. Шахнович

АНТОНОВИЧ Максим Алексеевич, 27.04(09.05) [по др. данным 18(30).04].1835, г. Белополье Харьков. губ. — 30.04.1918, Пг. Философ, публицист, литературный критик, популяризатор науки. обществ. деятель. Окончил Харьков. духов. уч-ще и семинарию, учился в СПб. духовной акад. (1855—59), отказался от церковной карьеры. С 1859 сотр., с 1862 чл. ред. журн. «Современник», после закрытия к-рого в 1866 сотрудничал с журн. «Слово», «Космос», «Новое обозрение» и др. Яркий сторонник сциентизма, подчеркивал неразрывную связь материализма и естествознания, оцениваемого им как единственный источник истинного знания. Критиковал кантианство, априоризм и агностицизм. Один из первых активных пропагандистов эволюционного учения Ч. Дарвина (1864, 1896), поддерживал труды *И.М. Сеченова*, *И.П. Павлова* и др., доказывал ведущую роль физиологии в познании психики человека.

В области литературы критиковал концепцию «чистого искусства», пропагандировал идеи *Н.Г. Чернышевского*. Отстаивал позиции революционного демократизма. В начале XX в. публиковал в разл. журн. воспоминания о своих современниках в послереформенной России 1860–70-х.

Соч.: Теория происхождения видов в царстве животных // Современник. 1864. № 3; Чарльз Дарвин и его теория. СПб., 1896; Шестидесятые годы. Воспоминания. М., 1933; Избранные статьи. Философия. Критика. Poleмика. М., 1938; Избранные философские сочинения. М., 1945.

АПТЕКАРСКАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ — учреждена в 1707 с бюджетом в 5 тыс. руб., вначале как дополнение Аптекара. приказа, находившегося в М. Для нее выделили о-в Корписаари, на к-ром в 1713 Г. Фохт при участии лейб-медика *Р.К. Арескина* заложил *Аптекара. огород* — первое бот. учреждение в СПб. В 1716 в медицине ввели единоначалие, и гос. мед. службу возглавил *Р.К. Арескин*, получивший должность архиатра, лейб-медика и през. А.к. После его смерти А.к. возглавил *И.Л. Блюментрост*. Стекольные заводы по заказу А.к. изготавливали аптекар. посуду. При аптеке в Аптекара. огороде Петр I повелел изготавливать лекарские инструменты, для чего в штат А.к. зачислили Э.-С. Луботье и построили инструментальную избу (мастерскую) в 1718. Через год Луботье и его помощники изготовили первые инструменты, к-рые получили высокую оценку врачей. В ведении архиатра находился также Каб. анатом. и др. натуральных редкостей, собранных в России и при путешествиях Петра I за границу. Начало коллекции, называвшейся с 1714 *Кунсткамерой*, положили препараты, подаренные Ф. Рюйшем в 1697. В 1717 Петр купил всю коллекцию *Рюйша*, а также коллекцию *А. Себы*. Через год был издан указ, требующий, чтобы губернаторы направляли в Кунсткамеру препараты «монстров» (уродов) и всякого рода раритеты из царств растений и минералов. Согласно указам Петра I, организовывались экспед. по сбору лекарственных растений, а также исследованиям месторождений полезных ископаемых и минеральных вод, изучались их лечебные свойства. В функции А.к. входило также приобретение и издание книг по медицине, ботанике, анатомии, физиологии. Здесь работали первые рос. медики-ботаники, были организованы экспед. *И.Х. Буксбаума* и *Д. Мессершмидта*. В А.к. были подготовлены разделы об организации мед. службы в армии и на флоте в рамках воинского устава (1716) и «Морского устава» (1720). В 1721 все госпитали (кроме Моск.), лазареты и аптеки были подчинены А.к. В том же году была запрещена мед. практика людям, не получившим на то право от А.к. Были разработаны проекты строительства госпиталей в СПб. Первый госпиталь для лечения мастеровых и переселенцев построили не позднее 1710 на левой стороне Казанской ул., а на Городском о-ве построили 11 «госпитальных изб» казарменного типа для лечения строителей. Затем их перенесли к месту впадения р. Карповки в Б. Невку. Больным рабочим оказывали мед. помощь и в богадельнях. Согласно Уставу (1722), устанавливались строгая иерархия в выполнении обязанностей и необходимость консилиумов в сложных случаях. Устав закреплял принцип бесплатной мед. помощи в армии и

на флоте. В 1722 Петр I издал Указ о назначении монахинь в госпитали для ухода за больными и ранеными, но Екатерина I его отменила. В 1723 на Выборгской стороне закончили возведение Сухопутного, а в 1726 и Адмиралтейского госпиталей. С 1725 А.к. была реорганизована в *Мед. канцелярию*.

Лит.: *Лахтин М.Ю.* Медицина и врачи в Московском государстве. М., 1906; *Эскин Ю.М.* Аптекарский приказ // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 года. Энциклопедия. Т. 1. М., 1994; *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997; <http://www.konkir.ru/article.php?id=903>

АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД (Медицинский сад) — первое бот. учреждение в СПб., заложенное Г. Фохтом при участии лейб-медика *Р.К. Арескина* и *Аптекара. канцелярии* на о-ве Корписаари (с 1720 — Березовый, ныне Аптекарский) в 1713. С 1730-х в документах именовался Мед. огородом, Мед. садом, Аптекара. садом, иногда — Бот. садом. А.о. использовался гл. обр. для выращивания растений и преподавания ботаники, но в нем проводилась и довольно активная науч. и просветительская деятельность. На базе А.о. обучали слушателей мед. школ, к-рых знакомили с «прозябисловием», т.е. ботаникой, готовили лекарства в лабораториях, а их запасы хранили в погребе. Вскоре функции А.о. вышли за рамки мед.-прикл., в нем создавали коллекции живых растений, выращиваемых в открытом грунте, оранжереях и теплицах, вели поиск и изучение новых полезных растений для введения их в с. хоз-во. С приходом в А.о. *И.Г. Сигезбека* вошли в практику иностранная корреспонденция, обмен семенами и литературой. В 1736 Сигизбек издал первый каталог А.о. «Primitiae florum Petropolitanae», к-рый содержит 1275 наименований растений. В задачи сотрудников А.о. входило изучение биологии размножения растений, сбор лекарств. трав в окрестностях СПб., переписка с крупнейшими зарубеж. ботаниками, среди к-рых был и К. Линней. Заведующие А.о., помимо лекций по ботанике, преп. фармакологию и химию. Один из них, *И.П. Фальк*, руководил 5-м отрядом Академ. экспед. (1769–74). В конце XVIII в. А.о., к-рый все чаще назывался *Мед. садом*, заведовали *М.М. Тереховский* и *Г.Ф. Соболевский*, выпустивший на лат яз. «Flora petropolitana» (1799) и на рус. яз. «Санктпетербургскую флору» (1801–02). Тереховский составил каталог 1406 видов растений, выращиваемых в А.о (1793). В 1798 А.о. был передан *ИМХА* и стал именоваться Бот. садом. В 1823 реорганизован в *Имп. Бот. сад*. С А.о. связана деятельность *Я.В. Петрова*, *Т.А. Смеловского*, *Ф.Х. Стефана*.

Лит.: Императорский Санкт-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Ч.1. СПб., 1913; Ч. 3. Пг., 1913–1915; От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957.

Д.В. Гельтман

АПТЕКИ в XVIII веке. — Первая А. открылась на территории Петропавловской крепости (1704). Её провизором был И. Левкин, затем — Хр. Эйхлер. Петр I ввел гос. монополию на право отпуска и продажи лекарств (1701). Работу А. контролировал Аптекара. приказ. С 1 апр. 1706 А. стала публичной и называлась

Верхней или Главной, были еще Нижняя (на участке нынешнего Гостиного двора) и Адмиралтейская (на одноименном о-ве, снабжавшая в основном Адмиралтейский госпиталь). Кроме них была дворцовая, к-рую затем объединили с Главной, переведенной из крепости в собственный дом *Мед. канцелярии* на Миллионной ул. Существовало несколько частных А., а также гос. и полевые во время военных действий. После пожара 6 июля 1737, уничтожившего все в доме Мед. канцелярии, включая архив, новое здание А. возвели на углу Миллионной ул. и Аптекарского пер. В том же году ввели 1-ю аптекарскую таксу, которой должны были придерживаться частные и гос. А. Интерес к аптеч. делу подогревали новые открытия в области фармакологии, внедрение в лечебную практику новых эффективных средств и выход в свет новых публикаций. Среди них лечебник для врачей армии Д. Гурчина «Аптека обозовая» (1708), фармакопеи (1765, 1778); труд *И.И. Лепехина* «Размышления о нужде испытывать лекарственную силу собственных произрастаний» (1783); *М.М. Тереховского* «Каталог семян и растений Ботанического сада» (1793); П. Пфелера «Домашняя аптека» (1797) и др.

Лит.: *Рихтер В.* История медицины России. М., 1820; *Ганичев Л.С.* На Аптекарском острове. Л., 1967.

АРЕСКИН (Эрскин) Роберт Карлович (Areskin(e) Robert), [—].1677, г. Альва, Шотландия — 24.12.1718 (04.01.1719), Олонец. Врач, организатор науки. Д-р мед. и филос., чл. Лондон. Королев. об-ва. Происходил из семьи шотландского лорда Чарльза Эрскина. Окончил Оксфорд. ун-т. Приехал в Россию в 1704, на рос. службе состоял с 1706 как врач кн. А.Д. Меншикова, с 1713 — лейб-медик Петра I. В 1716 назначен архиатром и впервые возглавил всю мед. службу в стране. Участвовал в составлении Устава воинского (1716), в к-ром впервые определили структуру и организацию мед. службы в рос. армии. Ввел должности д-ра и штаб-лекаря в дивизиях, полковых лекарей в полках, цирюльников (фельдшеров) в ротах. При дивизийской организации госпитали, в к-рых должны были быть д-р, лекарь с полевой аптекой, священник, повар и служители. Способствовал улучшению мед. дела в России, созданию аптекарских огородов, переводу науч. трудов. Сопровождал Петра I в поездке по Германии (1717), участвовал в приобретении экспонатов для *Кунсткамеры*, был гл. хранителем собранных для неё мат-лов и смотрителем ее б-ки.

Лит.: *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997; *Трохачев С.Ю.* Роберт Эрскин — придворный врач, дипломатический агент Петра Великого // Дни медицины и биологии в Петербурге. СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

АРИНКИН Михаил Иннокентьевич, 08(20).09.1876, Чита — 30.08.1948, Л. Д-р мед. (1905), проф. (1919), засл. деят. науки РСФСР (1940), акад. АМН СССР (1945), чл. Всес. Терапевт. об-ва, Сталинская премия (1947), ген.-лейт. м/с (1945). Окончив *ИВМА* (1902), работал в ней почти всю жизнь: и.о. ординатора на каф. ф-тской терапии у *С.С. Боткина*, затем ассист. (с 1904). В 1907

стажировался в клиниках Берлина и Лондона. Вернувшись, стал прив.-доц. (1908), нач. каф. частн. патологии и терапии внутр. болезней с пропедевтич. клиникой (1912–24), нач. каф. частной патологии и терапии (1924–31), нач. единой терапевтич. каф. (1931–36), в 1936–48 — нач. каф. ф-тской терапии. Один из основоположников клинич. гематологии. Осн. исследования посвящены вопросам патологии нефритов, гемопоэза, гематологии. Автор и соавтор около 100 науч. работ. Изобрел методы прижизненного исследования костного мозга (стерильная пункция) (1927) и лимфатич. узлов (1938), играющих важную роль при изучении и диагностике разл. заболеваний крови и кроветворных органов. Исследовал ретикулоэндотелиальную систему при заболеваниях крови. Ученики: А.Ф. Александров, П.И. Егоров, В.М. Новодворский, Н.И. Рагоза, В.Б. Фарбер. В 1984 установлена мемор. доска на здании ВМА (Боткинская ул., 20). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Клиника болезней крови и кроветворных органов. Л., 1928; Терапия анемий. Л., 1929.

Лит.: *Бейер В.А.* М.И. Аринкин — его жизнь и деятельность // Терапевтич. архив. 1949. Т. 21. Вып. 6; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

АРИСТОВСКАЯ Татьяна Вячеславовна, 02(н.ст.).10.1912, Казань — 29.05.2004, Израиль. Почвовед-микробиолог. К.б.н. (1940), д.б.н. (1966), прем. им. *В.В. Докучаева* АН СССР (1970), 1-я прем. им. В.Р. Вильямса ВАСХНИЛ (1982). Поч. чл. Всес. об-ва почвоведов, Всес. микробиол. об-ва, чл. Межд. об-ва почвоведов. Ученица Г.Л. Селибера. Дочь действ. чл. АМН ген.-майора м/с В.М. Аристовского. Окончила *биол. ф-т ЛГУ* (1936), асп. *Гос. естественнонауч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта*. Работала в Полярно-альпийском бот. саде-ин-те Карельского фил. АН СССР (1945–49), в Гос. естественно-науч. ин-те им. П.Ф. Лесгафта, с 1954 — в *Центр. музее почвоведения им. В.В. Докучаева*, организатор и рук. лаб. почв. микробиологии. Участник работ в рамках Межд. биол. программы (1968–74): рук. работ под-секции почв. микробиологии Сов. национального к-та. Автор оригинальной теории элементарных почвенно-миграционных процессов. С сотрудниками разработала новые методич. приемы изучения состава и биохимич. деятельности почв. микрофлоры. В результате были обнаружены, изучены и описаны несколько родов и видов неизвестных ранее бактерий. Установлено влияние жизнедеятельности компонентов микрофлоры на подвижность и закрепление ряда химич. элементов в почвенных горизонтах и на формирование профиля почвы. Предложена микробиол. концепция механизма подзолообразования. Построена теоретич. модель микробиол. механизмов формирования эффективного и потенциального плодородия. Показана связь изменений почвенного покрова Земли с эволюцией биоценозов в соответствующие геол. эпохи.

Соч.: Микробиология процессов почвообразования. М.; Л., 1960; Микробиология подзолистых почв. М., 1965; Эволюция микробиоценозов и ее влияние на почвообразовательный процесс // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1984. № 3; Микроорганизмы

как трансформаторы и стабилизаторы биосферы // Почвоведение. 1988. № 7.

Лит.: Сычева С.А. Аристовская Татьяна Вячеславовна // Сычева С.А. Женщины-почвоведы. М., 2003.

С.А. Сычева

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (ААНИИ) Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ул. Беринга, 38) — основан 4 мар. 1920 как Сев. науч.-промысловая экспед. (СНПЭ) при ВСНХ «для решения задач сев. животноводства, рыболовства и охотничьего хозяйства, а также геологич. изысканий полезных ископаемых». В состав учен. совета входили *Н.М. Книпович, К.М. Дерюгин, Л.С. Берг*. Биол. проблемами занимались Беломорский гидролого-ихтиол. отряд под рук. *П.Ю. Шмидта* и Оленеводческий — под рук. *С.В. Керцели*. В Новоземельском отряде наблюдения над птичьими базарами и исследование пресноводных водоемов проводил *Г.П. Горбунов*. В 1925 СНПЭ была преобразована в *Науч.-исслед. ин-т по изучению Севера (НИС)* с передачей ему руководящих функций по исследованию Арктики и обеспечению запросов мореплавания и отраслей народного хоз-ва Крайнего Севера. Его промыслово-биол. и почвенно-ботан. отделы занимались преимущественно биол. вопросами. Ин-ту принадлежала науч.-промысловая станция в губе Порчниха (вост. Мурман), на к-рой проводились ихтиол. исследования. В 1925 и 1927 проводили гидробиол. работы в р-не Новой Земли, а также наблюдения над мор. птицами и млекопитающими.

В 1930 НИС был реорганизован во *Всес. Арктич. ин-т (ВАИ)*. Большая часть сотрудников, занимавшаяся изучением рыбного хоз-ва, была передана в *Л. Ихтиологич. ин-т*. Оставшиеся гидробиологи, зоологи, охотоведы и геоботаники изучали состав морской, пресноводной и наземной северной фауны и флоры, а также биологию наиболее важных промысловых видов животных и путей их миграций с целью дать науч.-обоснованные рекомендации по их промыслу. В 1935 в ВАИ на правах отдела, возглавляемого *В.Б. Сочаевой*, вошел *Ин-т оленеводства*. Наряду со специальными промысловыми мор. и сухопут. экспед., были организованы зональные промыслово-биол. станции и при них опорные пункты, к-рые административно подчинялись региональным управлениям Главсевморпути. В 1930-х ВАИ был организован ряд экспед. в сев. морях, изучен район Сев. мор. пути; открыта геофизич. лаб. на арх. Земля Франца-Иосифа; начаты регулярные рейсы «ледовой разведки» над Ледовитым океаном и шельфом, осуществлены съёмки течений в Арктике, изучался планктон, его сезонные изменения и распределение в Полярном бассейне, а также проводились количеств. исследования мор. бентоса. Уникальный биол. материал по планктону и бентосу был получен в 1935–37 во время высокоарктических экспед. на ледокольных пароходах «Садко», «Малыгин», «Седов» в Баренцевом, Карском, Лаптевых и Вост.-Сибирском морях, где были взяты пробы на абиссальных глубинах Полярного бассейна. Планктонные сборы проводились и во время легендарного дрейфа ледокола «Г. Седов». С 1937 ВАИ организовал дрейфующие станции «Сев. Полюс»

(«СП»), на к-рых проводили гидробиол. сборы планктона и бентоса, позволившие сделать предварит. выводы о населении Центр. бассейна.

В 1938 проведена очередная реорганизация науч. структуры ин-та, к-рый получил название *Арктич. НИИ*. Были открыты Музей Арктики (с 1958 — *Музей Арктики и Антарктики*), созданы 4 ведущих отд. — ледовый, океанологии, метеорологии и геофизики — с приоритетной задачей исследования р-на Сев. мор. пути. Большая часть промыслово-биол. отд. и отд. оленеводства, а также зональные станции и пункты были переданы вновь созданному *НИИ полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства*, гидробиол. сектор был передан в состав гидрологич. отд. В годы ВОВ ин-т был эвакуирован в Красноярск, вновь открылся в Л. в 1950. К этому времени гидробиол. исследования непосредственно в ин-те прекратились, хотя контакты с морскими гидробиологами, ихтиологами, орнитологами продолжались. В составе ряда комплексных экспед. ин-та или в обработке его мат-лов участвовали биологи из *ЗИН, ЛГУ, Ин-та океанологии им. П.П. Ширшова (А.П. Андрияшев, Е.Ф. Гурьянова, Б.Л. Исаченко, Г.А. Клюге, П.В. Ушаков и др.)*. Мат-лы позволили выяснить состав флоры и фауны Сев. Ледовитого океана, выяснить осн. закономерности их распространения, а также изучать проблемы биоиндикаторов течений и водных масс (что способствовало открытию хребта Ломоносова). Было проведено биогеограф. районирование Арктики, в общих чертах выяснены границы распространения мор. солоноватовод. и пресновод. фаун, проведено подробное биол. районирование Карского моря. Были изучены рыбные запасы прибрежных зон Новой Земли, п-ова Ямал и низовьев Енисея, Лены и Анадыря (*Е.К. Суворов, С.Я. Миттельман*). Проведены исследования мор. млекопитающих (китов, моржей, гренландского тюленя, морского зайца, кольчатой нерпы, белухи), выяснен половозрастной состав стад этих зверей и их особенности (*К.К. Чапский, К.В. Ковалев, Н.В. Проворов*), что позволило выработать рекомендации по их охране и ограничению промысла, а также методам добычи нек-рых видов. Биологи-охотоведы (*А.Н. Дубровский, А.Н. Романов и др.*) исследовали биологию и экологию наземных промысловых животных (песец, белка, горностай, лисица, ондатра), изучали их миграции и периодич. колебания численности, выясняли сроки линьки и кормовые базы. Орнитологи выработали рекомендации по эксплуатации птичьих базаров и внесли огромный вклад в изучение арктич. орнитофауны (*Л.О. Белопольский, Н.П. Демме, С.К. Красовский, Л.А. Портенко, Г.Л. Рутилевский, В.М. Сдобников*).

В 1945–50-х ин-том проведены работы в области физики полярных льдов, изучения дна Сев. Ледовитого океана, начаты разработки океанологич. и метеорологич. приборов, создан Опытный бассейн для испытания моделей судов. С сер. 1950-х ин-т начал исследования р-на Антарктики, с 1963 переименован в ААНИИ с переподчинением Гл. управлению Гидрометеорологич. службы. В 1960–80-х ААНИИ регулярно организовывал океанограф. экспед., дрейфующие станции «Сев. полюс» («СП») и экспед. на полярных антарктич. станциях («Мирный», «Восток», «Ленин-

градская» и др.). В 11-й, 12-й и 16-й антарктич. экспед. М.В. Пропп и Е.Н. Грузов и др. в р-не станции «Мирный» проводили подводные наблюдения (впервые в этом секторе Антарктиды), в т.ч. и круглогодичные, с использованием легководолазной техники. В результате были собраны замечательные коллекции по разл. группам животных, изучены прибрежные антарктич. мор. биоценозы. Впервые были проведены фенологич. наблюдения подводных сообществ в течение годового цикла. Выпущены атласы: Антарктики (1966, Государственная прем.), Арктики (1985), Сев. Ледовитого океана (1980, Государственная прем.), Юж. океана (1992). В 1987 филиалом ААНИИ становится науч.-иссл. судно «Акад. Фёдоров». В разное время в ин-те работали выдающиеся биологи, палеонтологи, географы: В.Д. Александрова, Л.С. Берг, Т. Бернштейн, В.Г. Богораз-Тан, К.А. Бродский, В.Л. Вагин, В.Ю. Визе, М.А. Виркетис, Г.П. Горбунов, Б.Н. Городков, А.П. Карпинский, С.Я. Миттельман, Л.О. Ретовский, Р.Л. Самойлович (дир. в 1920–30 и 1932–38), Г.С. Сластников, Е.К. Суворов, А.Ф. Трешников (дир. в 1960–81), Е.К. Фёдоров (дир. в 1939), А.Е. Ферсман, В.Л. Хмызникова, Ю.М. Шокальский, П.П. Шишов (дир. в 1938–39), О.Ю. Шмидт (дир. в 1930–32). Результаты биол. исследований ин-та публиковались в «Трудах Ин-та по изучению севера», «Трудах Арктич. ин-та» и пр. Мат-лы и коллекции экспедиций, хранящиеся в н.вр. в ЗИН РАН, до сих пор служат базой для систематич. и фаунистич. работ по арктич. морям и используются практически во всех фундам. сводках по мор. животным (серии «Фауна СССР — Фауна России» и «Определители по фауне СССР»).

С 1994 Арктический и Антарктический НИИ имеет статус гос. науч. центра РФ. В н.вр. ГНЦ ААНИИ является крупнейшим науч.-иссл. учреждением по изучению полярных регионов Земли. В состав ААНИИ входят 17 науч. лаб. и отд.-ний, Музей Арктики и Антарктики, в т.ч. Центр ледовой и гидрометеорологич. информации, Мировой центр данных по мор. льду, Рос. антарктич. экспед. (РАЭ), постоянные и врем. исслед. станции в Арктике и Антарктике, Опытный бассейн и производственный комплекс. В задачи ин-та входят: 1. Гидрометеорол. и геофиз. обеспечение хозяйственных, оборонных и науч. интересов РФ в Арктике и Антарктике; 2. Изучение изменения климата Земли; 3. Разработка технологий освоения ресурсов шельфа морей; 4. Мониторинги изменения природ. среды в полярных областях. При ААНИИ действует учеб.-науч. центр «Полярный ун-т». Выпускаются периодич. сборники «Проблемы Арктики и Антарктики». С 1992 дир. — И.Е. Фролов. До 1984 ин-т помещался на наб. р. Фонтанки, 34 (в быв. Шереметевском дворце), в 1967 в саду этого дома установлены памятники сотрудникам ин-та, погибшим в ВОВ, в 1974 — бюст Р. Амундсена.

Лит.: Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт — центр российской полярной науки // Проблемы Арктики и Антарктики (К 75-летию ААНИИ). СПб., 1995. Вып. 70; Арктики и Антарктики НИИ // www.aari.nw.ru; www.aari.nw.ru/ann80th/directors_1_85.html; Смирнов А.В. Историч. очерк биологических исследований, проводившихся Арктическим и Антарктическим научно-исследо-

вательским институтом // www.aari.nw.ru/main.htm; www.aari.nw.ru/ann80th/fogpages/sm_biology.html

А.В. Смирнов, Э.И. Колчинский

АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*.

АРНОЛЬД Иван Николаевич, 19(31).10.1868, н/у — 02.06.1942, Л. Ихиолог, специалист по рыбоводству. Пом. инспектора по рыбной части в Ихиол. лаб. (1896–1900), ст. спец. по рыбоводству *Деп-та земледелия*. Зам. зав., в некоторые периоды и.о. зав. *Отд. рыбоводства и научно-промысл. исследований С.-х. учен. к-та* (1920–22), зам. зав., в отд. годы и.о. зав. *Отд. прикладной ихиологии и научно-промысл. исследований ГИОА* (1922–29); зам. дир. *ВНИОРХ* по науч. части, зав. отд. рыбоводства *ВНИОРХ* (1932–42). В Каспийской экспед. 1904 (Экспед. для исследования сельдей и сельдяного промысла) под рук. *Н.М. Книповича*, исследовал биологию каспийской сельди (пузанка). В Балтийской экспед. 1908 под рук. *О.А. Гримма*, проводившейся в рамках программы Межд. Совета по исследованию моря (ИКЕС), изучал планктон. В 1915–17 — ред. журн. «Вестн. рыбопромышленности» вместе с *Е.К. Суворовым*. В 1912–13 работал в Псковской промысл.-науч. экспед. под рук. *И.Д. Кузнецова*. Участник Олонекской экспед. Главрыбы (1921) под рук. *Г.Ю. Верещагина*. В 1925–26 изучал рыболовство на Белом оз., в 1923–29 занимался изучением и организацией рыбоконсерв. производства, гл. обр. на Севере; в 1930 проводил исследования по рыбному хоз-ву р. Свири (совм. с М.И. Тихим) в связи с проектами гидростроительства. Занимался проблемами рыбоводства, особенно на Никольском рыболовном заводе (Новгородская обл.), организовал при Отд. прикл. ихиол. курсы по рыбоведению (1927). Вывел холодоустойчивую продуктивную породу карпа, осуществил перевозку сазана из высокогорных районов Грузии (1932) и совместно с *В.С. Курпичниковым* создал стадо гибридов сазана и карпа.

Соч.: Общедоступное руководство по рыбоводству. Л., 1925; Рыбные промыслы нашего Севера. М.; Л., 1928; Рыбное хозяйство // Сельскохозяйственное опытное дело РСФСР в 1917–1927 гг. Л., 1928.

Лит.: *Персова О.П., Печников А.С.* К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

АРНОЛЬД Фёдор Карлович, 05(17).12.1819, СПб. — 23.02(08.03).1902, СПб. Лесовод. Чл. МОИП, зол. медаль *Об-ва для поощрения лесного хоз-ва* (1845). Активный чл. *ВЭО* (секр. его Лесного отд.). Окончил *Лесной и межевой ин-т* в СПб. (1839). В заграничной командировке (1839–41), в разные годы жил и работал в М., в Вятской губ. и в Крыму (1841–45). В СПб. А. — нач. отд.-ния в *Лесном деп-те* (1845–57, 1873–76), проф. каф. лесоводства и лесной таксации в Лесном и межевом ин-те (1857–64), преп., проф., дек. в *Земледельческом ин-те* (1864–76). В 1876–83 работал в М., дир. Петров. земледельческой и лесной академии. С 1883 — снова в СПб., проф. *Лесного ин-та* и чл. Совета *МГИ* (с 1894).

Ред. «Газеты лесоводства и охоты» (1855–57). Автор работ по истории лесоводства, лесной таксации и др. Его 3-томная сводка об отеч. лесах и лесоводстве (1899) не раз переиздавалась и переведена на нем. яз. Составил карту гос. лесов Европ. России. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Лесная таксация. СПб., 1858; Лесоводство. СПб., 1861; История лесоводства в России, Франции и Германии. СПб., 1895; Русский лес. В 3 т. СПб., 1899.

Лит.: *Собичевский В.Т.* Арнольд Ф.К. // Лесной журн. 1903. № 3; Арнольд Ф.К. / Сост. И.Н. Старикова. СПб., 1991 (Мат-лы к библиографии ученых); *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия. СПб., 2003.

А.А. Федотова

«АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ» — см. «Русский архив анатомии, гистологии и эмбриологии».

«АРХИВ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК» — периодич. журн., издаваемый *ИЭМ* в 1892–1941 (СПб./Л.). Первым ред. журн. был *С.Н. Виноградский*. Первонач. выходил под заглавием «Archives des sciences biologiques» и печатался двумя параллельными изданиями на рус. и фр. яз. В 1923 издание на фр. яз. прекратилось; давалось лишь краткое резюме статей. В разные годы ред. журн. были: *В.В. Подвысоцкий, В.Л. Омелянский, Н.Н. Анчиков* и др. До 1927 выходило по 2 т. в год, с 1928 — 4 т. в год, с 1930 — 6 т. в год. В 1935–41 выходило 2 сер. — А и Б.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«АРХИВ ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК» — науч. мед. периодич. журн. Издавался в СПб. по инициативе *Об-ва ветеринарных врачей в СПб.*, при *Мед. деп-те МВД* с 1871 (с 1901 — при Ветеринарном упр. МВД) по 1917. Перв. ред. — *И.И. Равич*. Затем ред. были *Я.М. Шмулевич* (с 1875), *Г.И. Светлов* (с 1892). Периодичность: 1871–80 — по 3 кн. в год; 1881–86 — по 4 кн.; 1887 — 3 кн.; 1888–90 — по 6 кн.; 1891–1917 — по 12 кн. Каждая книга сост. 15 листов. Публиковались мат-лы по разл. вопросам ветеринарии. Цели издания: ознакомление ветеринаров и др. лиц с современным состоянием этой науки, с новейшими открытиями и исследованиями, с правительств. распоряжениями по этой части и предоставление ветеринарам места для научных сообщений и своих наблюдений. Программа журнала имела двойное назначение: санитарное и экономическое. Разделы журн.: 1) официальный (высочайшие повеления и распоряжения правительства, извлечения из протоколов *Вет. к-та* и его годовые отчеты, сведения о переменах в личном составе ветеринаров МВД и др. ведомств); 2) биологич. (оригинальные и переводные статьи по гистологии, анатомии и физиологии домашних животных); 3) патолого-терапевт. и хирургич. (статьи по общей и частной патологии и терапии); 4) гигиенич. и с.-х. (статьи о повальных и заразных болезнях, сведения о падежах скота в России и др. гос-вах, новейшие открытия в эпизоотологии и статьи по судебной ветеринарии); 5) библиографический; 6) смесь и известия

(объявления о работе вет. учр., обзор новых открытий и пр.). С 1873 в качестве приложения выходили книги рус. и иностранных авторов по ветеринарии. В № 7 за 1914 в приложении издан систематич. указатель статей за 1871–1913 с алфавитным указателем авторов. С нояб. 1914 отдел хроники выделился в особый журнал «Хроника архива ветеринарных наук».

Ист.: ГАК БАН; Справ. отдел журнального фонда РНБ; *И.И. Равич*. От редакции // Архив вет. наук. 1871. Т. 1. Кн. 1.

Н.Е. Берегой

АРХИВ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ — подразделение *Военно-медицинского музея* МО РФ, создан 04 июн. 1958. Хранилище документов персонального и группового мед. учета, имеет свыше 60 млн ед. хр. (15 км условных стеллажей) по деятельности гражданского и воен. здравоохранения в XX–XXI вв. Более 22 млн историй болезни за период ВОВ содержат мат-лы о 35 млн участниках 2-й мировой войны и локальных войн. В Архиве хранятся мед. документы со сведениями о лечении в сов. воен. госпиталях на граждан более чем 200 национальностей. Архив оказывает социально-правовую поддержку участникам боевых действий из разн. стран. За 50 лет работы А.в.-м.д. получил и ответил на более чем 8 млн запросов. от гос. структур, обществ. организаций и отдельных граждан. На основе документов Архива создан ряд науч. трудов: «Опыт сов. медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (35 т., 1946–55), справочник «Военные врачи — участники Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» (4 кн., 1967–2005), «Энциклопедич. словарь воен. медицины» (6 т., 1946–50), 27 томов «Трудов Воен.-мед. музея» (1952–71), подготовлено и защищено более 300 канд. и докт. дис. работ. С 1986 в Архиве внедряются автоматизированные системы для архивно-справочной деятельности.

Лит.: *Шабунин А.В.* Военно-медицинский музей. 1943–1993: Ист. очерк. СПб., 1993; *Смекалов А.В., Чигарева Н.Г., Юрко В.И.* Уникальное хранилище военно-медицинских документов // Воен.-ист. журн. 2007. № 1; *Будко А.А., Журавлев Д.А.* Хранители традиций военной медицины (К 65-летию Военно-медицинского музея МО РФ) // Воен.-ист. журн. 2007. № 10; ru.wikipedia.org/wiki/Военно-медицинский_музей.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

АРХИВ Российской Академии наук Санкт-Петербургский филиал (ПФА РАН) (Университетская наб., 1) — первый науч. архив России. Открыт в 1728 как хранилище официальных документов и мат-лов Акад. наук и личных фондов ученых. В ПФА РАН сохранилась вся науч. переписка, к-рую от имени *АН* вели конференц-секр. *Х. Гольдбах* и др. Благодаря им СПб. обладает богатейшим собранием науч. корреспонденции, ценнейшим памятником мировой культуры. С 1907 по инициативе *С.Ф. Ольденбурга* упорядочено описание документов. После Окт. революции документы Архива вошли в состав Единого гос. архивного фонда. Архив стал общеакадемическим. В 1938–53 в состав Архива входила *Комиссия по истории АН*, возглавляемая *С.И. Вавиловым*. В 1963 дирекция Архива переведена в Москву, а Архив становится отд.-нием (с 1991 филиал). В ПФА РАН 748 фондов и 16 разрядов, в т.ч. документы

по истории АН и истории науки; протоколы Общего собрания РАН и ее отд-ний, фонды академ. учреждений и ин-тов. Хранятся рукописи и эпистолярное наследие мн. выдающихся отеч. и зарубеж. ученых, в т.ч. выдающихся биологов — *Д.Г. Мессеримидта, И.Г. Гмелина, Г.В. Стеллера, П.С. Палласа, К.Ф. Вольфа, К.Э. фон Бэра* и пр. Архив регулярно публикует сборники документов, а также обзоры архивных материалов в своих «Трудах». В Архиве работали А.И. Андреев, Г.А. Князев, И.И. Любименко, Л.Б. Модзалевский, М.Ш. Файнштейн и др.

Лит.: Архив Академии наук СССР. Обзор архивных материалов. Л., 1933—1986. Т. 1—8; *Левшин Б.В.* Первый научный архив России // Вестн. РАН. 1995. Т. 65. № 3.

И.В. Тункина

«АРХИВ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ГИГИЕНЫ» — одно из первых периодич. изданий, посвящ. вопросам обществ. медицины. Издавался в СПб 1865—1917 *Мед. деп-том МВД*. Первые ред. журн. — *И.В. Бертенсон, С.П. Ловцов*. Неоднократно менял назв. и периодичность выхода: в 1865—71 — «Архив судебной медицины и обществ. гигиены» (по 4 кн. в год); 1872—81 — «Сб. сочинений по судебной медицине, судебной психиатрии, мед. полиции, общественной гигиене, мед. географии и мед. статистике» (по 3 кн. в год); 1882—1917 — «Вестн. обществ. гигиены, судебной и практической медицины» (с 1889 — ежесем.). Журн. бесплатно рассылался уездным, городским и пр. врачам и учреждениям МВД. Печатались оригинальные статьи *С.П. Боткина, З. Сабинского, Ф.Ф. Эрисмана*, рецензии *В.А. Манассеина* и др. ученых-медиков, большое количество переводных статей, рефератов по вопросам эпидемиологии, инфекционным болезням, санитарному состоянию водных бассейнов, промышленности и разл. общественных учреждений, статьи по мед. статистике и географии.

Ист.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792—1962). М., 1963; *Шмелева А.С., Геккер О.И., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703—1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974—76.

С.В. Ретунская

АССОЦИАЦИЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ — возникла в 1918 из нескольких отделов *Пед. музея военно-учебных заведений*. През. *В.А. Вагнер*. Вице-през.: *Д.Э. Теннер, В.Л. Буданов*. Секретари: *Г.Г. Тумим, Б.Е. Райков*. Объединяла более 1200 членов, среди к-рых — известные педагоги и науч. деятели Пг. того времени. В полном составе включала *Об-во распространения естественнонаучного образования*.

Лит.: Ассоциация научно-педагогических организаций // Естествознание в школе. 1918. № 2—3.

А.В. Самокиш

АФАНАСЬЕВ Михаил Иванович, 13(25).11.1850, Оренбург — 04(17).04.1910, Мургаб (Туркестан). Клиницист, бактериолог, патологоанатом. Д-р мед. (1881), зол. медаль *ИСПБУ* (1874). Ученик *Ф.В. Овсянникова* и *И.Ф. Циона*. Родился в семье казака. Окончил с зол. медалью уфим. гимн. (1870), естеств. отд-ние физ.-мат.

ф-та *ИСПБУ* (1874) и *ИМХА* (1877) со званием лекаря. Воен. врач во время рус.-тур. войны (1877—78), участвовал в борьбе с эпидемией тифа в войсках. В 1878 прикомандирован к Клинич. воен. госпиталю для усовершенствования образования, состоял в отд-нии *Э.Э. Эйхвальда*. В 1881 на 3 года командирован за границу для совершенствования образования в бактериологии и патол. анатомии, был в Бреславле, Дрездене, Лейпциге, Берлине, Мюнхене, Париже и Эдинбурге, работал в лабораториях *К. Людвиг, Р. Вирхова, Р. Коха, Р.П. Гейденгайна*. С 1885 прив.-доц. каф. патол. анатомии *ИВМА*. С 1885 — проф. патол. анатомии. В 1889—91 — дир., в 1891—1910 — зав. терапевт. клиникой в *Клинич. ин-те вел. кн. Елены Павловны*, созданном для усовершенствования врачей, организатор первой в России бактериол. лаб. для обучения врачей новым методам. Одновременно проф. в *Николаев. воен. госпитале*, консультант *Максимилиановской лечебницы*, зав. Отд. мед. микробиологии в *ИИЭМ*. Был исключительно популярен как врач. Ред. журн. «*Совр. медицина и гигиена*» (1896—1910), «*Терапевт. вестн.*» (1898—1903) и «*Врачебный вестн.*» (1903—10). Основатель СПб. бактериол. школы, из его клиники вышло около 50 науч. работ и дис. Осн. работы в области инфекционной патологии и бактериологии. Впервые выделил культуру лучистого грибка от человека, больного актиномикозом (1886), нашел и описал коклюшную палочку (1889), получившую его имя. Подошел к пониманию вирусной этиологии гриппа. Разработал и усовершенствовал ряд методик бактериол. исследований. Отмечал роль социального фактора в эпидемиологии тифа и холеры. Ввел в России систематич. преподавание бактериологии. Издал «*Лекции о клинич. микроскопии и бактериологии*». В ранней совместной работе с *И.П. Павловым* показал задерживающее влияние на секрецию поджелудочного сока атропина, а также раздражения чувствительных нервов (1877).

Соч.: *Ätiologie und klinische Bacteriologie des Keuchhustens*. Berlin, 1887; *Инфлюэнца*. СПб., 1904.

Лит.: *Ефременко А.А., Левтова К.З.* М.И. Афанасьев, основатель петербургской микробиологической школы (к 50-летию со дня смерти) // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1961. № 11; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургич.) академии (1798—1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л., Зеленин К.Н. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Ч. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004.

АХУТИН Владимир Михайлович, 26.03.1924, Чита — 09.11.2005, г. Пушкин, СПб. Спец. в области биотехнич. систем. Д.т.н. (1971), проф. (1972), засл. деят. науки и техники РСФСР, Ленинская прем. (1959), Гос. прем. (1991), капитан 1-го ранга в отставке. В 1941 окончил Воен.-мор. спецшколу, участник ВОВ. В 1946 окончил Высш. воен.-мор. уч-ще им. Ф.Э. Дзержинского, а в 1948 — Высш. спец. офицерские классы ВМФ в Л. Служил на Балт. флоте. С 1958 зав. каф. Сев.-Зап. политехн. ин-та. В 1964 организатор, гл. конструктор и дир. науч.-исслед. лаб. биокрибернетики, к-рая в 1968 была преобразована в ОКБ биол. и мед. кибернетики,

а в 1989 — в *Науч.-иссл. и конструкторско-технологич. ин-т биотехнич. систем*. С 1968 науч. рук. дельфинария ВМФ, пред. секции бионики АН СССР (1974), рук. межд. программы «Человек и море» (1991). В 1976–92 — зав. каф. в ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина) / СПб ГЭТУ. Автор более 50 изобретений. Участвовал в разработке, испытаниях и освоении новых образцов техники для ВМФ. Выполненные под его руководством эксперим. разработки систем жизнеобеспечения человека в экстремальных условиях способствовали решению проблем глубоководных погружений, а также подготовке космич. экипажей. Похоронен на Кузьминском кладбище в г. Пушкине.

Соч.: Военная инженерная психология. М., 1970; Теория и проектирование диагностической электронно-медицинской аппаратуры. Учебное пособие. Л., 1980.

Лит.: *Варганов Ю.В.* Инженеры флота. Л., 1973; *Доценко В.Д. и др.* Знаменитые люди Санкт-Петербурга. Биограф. словарь. СПб., 2004; СПб. ведомости. 2005. 11 нояб. (Некролог).

Ю.В. Варганов

Б **БАБКИН Борис Петрович**, 04(16).01.1877, Курск — 03.05.1950, Монреаль. Физиолог, врач. Д-р мед. (1904), д-р юриспруденции (1943), чл. *Об-ва рус. врачей*, Канад. королев. об-ва, Академии естествоиспытателей «Леопольдина». Медали Флавелля АН Канады (1946) и Фриденвальда (США, 1949). Ученик *В.М. Бехтерева* и *И.П. Павлова*. Происходил из дворян, родился в семье литератора, издателя. Окончил гимн. Я. Гуревича в СПб. (1895), учился на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1895–96), на мед. ф-те Харьк. ун-та (1896–98) и в *ИВМА* (1898–1901). Оставлен для подготовки к проф. званию на каф. у И.П. Павлова. В 1902–12 — ассист. в отд. физиологии *ИИЭМ*, одновременно прив.-доц. каф. физиологии *ИВМА* (1907–12). В 1904–06 командирован в Германию и Италию; работал у Э. Фишера, Э. Абдергальдена, Э. Геринга и др. Адъюнкт-проф. физиологии и зав. лаб. Новоалександрийск. ин-та с.хоз-ва и лесоводства (1912–14) и проф. физиологии Новороссийск. ун-та (1915–20), ред. «*Тр. Об-ва рус. врачей*». В 1921–22 работал в Американ. организации помощи голодающим. В 1922 был арестован и выслан из России. В 1922–24 работал в Лондон. ун-те, затем уехал в Канаду. В 1924–28 — зав. каф. физиологии Ун-та Далхуэ (Галифакс), в 1928–50 — Ун-та Мак-Гилла (Монреаль), през. Канад. физиол. об-ва (1945, 1946), през. Об-ва гастроэнтерологов «Сигма X» (1939–40).

Впервые показал угасание и восстановление условных рефлексов, предложил одну из первых схем дуги усл. рефл. (1904), исследовал секрецию поджелудочной железы, описал влияние на ее работу жира и мыл, обнаружил активирование липазы желчью, значительно пополнил сведения о качестве панкреатич. сока в зависимости от сорта пищи (1904–15). Павлов использовал факты Б. в лекциях «Физиология больших полушарий головного мозга». Позднее Б. продолжал в Канаде исследования по физиологии пищеварения: механизма желудочного сокоотделения, совместно с Уэбстером обнаружил сокогонные (гистамин и гистаминоподобные вещества) и депресорные соединения (1929), открыл гуморальную передачу возбуждения слюнной железы (1931), установил

роль слизи и содержащихся в ней мукоидных веществ в защите стенок желудка от повреждений и нейтрализации соляной кислоты; описал сопряженное действие секреторного и трофич. процессов (1929–34). В годы 2-й мировой войны разработал методы контроля слухового анализатора, с помощью к-рых оценивалась степень реабилитации летчиков с черепно-мозговой травмой. Физиологич. школу Б. в Канаде прошли 136 учеников, среди к-рых были Д.Р. Уэбстер, С.А. Комаров, Г.В. Ставраки, Ф.К. Мак-Интош, С.Г. Бакстер. В 1949–51 в США и Англии Б. опубли. биографию И.П. Павлова, в СССР/России не изданную.

Соч.: Внешняя секреция пищеварительных желез. СПб., 1915; Pavlov: A Biography. Chicago, 1949; Секреторный механизм пищеварительных желез. Л., 1960.

Лит.: *Burg J., Komarov S.A., Young K.Y.* Boris Petrovich Babkin // Obituary notices of Fellows of the Royal Society. 1952. Vol. 8. № 21; *Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *Синельников В.Е.* Портрет из Монреаля // Врач. 1994. № 10; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; <http://www.ihst.ru/projects/emigrants/babkin.htm>

Ю.П. Голиков

БАЗИЛЕВСКАЯ Нина Александровна, 04(17).03.1902, М. — 24.06.1997, М. Ботаник, систематик, растениевод, историк ботаники. Д.б.н. (1936), орден «Знак Почета», орден Трудового Красного Знамени (1945); активный чл. МОИП, организатор секции цветоводства. Родилась в семье инженера. Окончила гимн. в Пг. (1918) и биол. отд-ние физ.-мат. ф-та *ЛГУ* (1924). Одновременно в 1918–30 работала в Гербарии *Гл. бот. Сада РСФСР*. В 1925–26 командирована на науч. станции *ВИПБиНК* в Репетеке (Туркмения), участвовала в экспед. по горным и пустынным р-нам Ср. Азии и Казахстана. С 1926 по совместительству с.н.с. отд. натурализации *ВИПБиНК*. В 1930–41 работала в *ВИР*: 1930 — зав. секции сои; с 1934 возглавляла также секцию эфирномасличных культур, в 1937–41 организатор и рук. секции цветоводства. Одновременно селекционер, а в 1932–37 зам. дир. Всес. науч.-исслед. станции по опийному маку в Пржевальске в Киргизии. В связи с арестом *Н.И. Вавилова* подвергалась допросу в НКВД, в 1941 уволена из *ВИР*. С 1941 работала в М.: зав. отд. цветоводства в Гл. бот. саду АН СССР (в годы ВОВ в эвакуации в Ашхабаде); 1945–46 — в Ин-те леса АН СССР, в 1946–50 по поручению рек. МГУ И.Г. Петровского занималась созданием Бот. сада МГУ, в 1950–64 — проф. МГУ, дир. Бот. сада. В 1964–90 — проф. каф. высш. растений МГУ. Работала в Гос. комиссии по сортоиспытанию декоратив. культур. В 1967–72 — проф. ботаники и генетики растений на агрономич. ф-те Конакрийск. политехнич. ин-та Гвинеи, три экспед. по всей территории страны. В 1976 работала в Гаванском ун-те. Эксперт ЮНЕСКО. Один из инициаторов создания (1958) и в теч. 40 лет — чл. редкол. журн. «Цветоводство».

Осн. работы по систематике, интродукции и селекции растений. Описала ок. 40 новых видов, часть из них — совм. с *Б.А. Федченко*. Разрабатывала проблемы происхождения и систематики астрагалов, маковых и бобовых, а также вопросы селекции эфирномасличных,

сои, дыни и опийного мака. Автор ряда фундам. работ по теории мобилизации и интродукции растений, по истории ботаники. Вместе с С.Н. Бахарева собрала в Гвинею первую большую коллекцию местных сортов и дикорастущих видов Гвинеи для ВИР. Автор учебника по анатомии растений (1933) и учебника по ботанике на фр. яз., по к-рому учатся студенты в Гвинею. Внесла большой вклад в разработку творческого наследия Вавилова. Один из авторов многотомных изданий: «Культурная флора СССР» (1941. Т. VI), «Люди русской науки» (1963) и энциклопедич. справочника «Африка» (1986–87). Подготовила 23 канд. и 2 д-ров наук.

Соч.: Растениеводческие ресурсы Южной Африки. Л., 1929; Селекция на химической основе // Теоретические основы селекции. Т. 1. М.; Л., 1935; Теории и методы интродукции растений. М., 1964; Интродукция растений. Рига, 1982–1986 (совм. с А.М. Мауринь); История ботаники в России (1861–1917 гг.). Новосибирск, 1983 (совм. с А.А. Щербаковой и К.Ф. Калмыковой).

Лит.: Юбилей проф. Н.А. Базилевской // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биол., почвовед. 1962. № 5; *Скворцов А.К.* Нина Александровна Базилевская // Бот. журн. 1963. Т. 48. № 3; *Бахарева С.Н.* Нина Александровна Базилевская // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Черкасова Г.* Памяти Н.А. Базилевской // Цветоводство. 2002. № 4; Ботанический сад Московского университета. М., 2006.

БАКМЕЙСТЕР Иоганн Фольрат (Иван Григорьевич) (Bacmeister Johann Vollrath), 09(н.ст.).06.1732, Ганновер или Мекленбург — 07(18).09.1788, СПб. Библиограф. Изучал историю и языки в ун-те Геттингена. В Россию прибыл в 1756 и был взят в *ИАНХ* на должность адъюнкта, с 1757 служил в Санкт-Петербургской имп. б-ке, занимался в *Кунсткамере* разбором и описанием арабских монет. В 1772 числился коллежским ассессором. Б. один из составителей нового систематич. каталога 1770, появившегося после ревизии Б-ки, проводившейся по Камерному каталогу, изданному в 1741–44. Новый каталог содержал новые систематич. рубрики и новые номера книг, согласующиеся с их расстановкой. В 1776 *ИАНХ* отмечала свой 50-летний юбилей. К этой дате была приурочена первая публикация книги Б. «Опыт о Б-ке и Кунсткамере», напечатанной на фр. яз. и удостоенной в 1778 памятной зол. медали в честь 50-летия *ИАНХ*. Кроме работы в Б-ке и Кунсткамере занимался переводами, был связан с науч. об-вами в СПб. В 1780 пытался организовать в СПб. Об-во для чтения литературных новостей на фр. яз., к-рое просуществовало очень недолго, однако все свои литературные труды, кроме «Опыта о Б-ке и Кунсткамере», писал по-немецки. Сочинение Б. о Б-ке и Кунсткамере — первый историч. очерк, посвящ. этим академ. учреждениям, он до н. вр. не потерял своего науч. значения и остается важным источником по истории отеч. биологии и изданию биол. литературы.

Соч.: Essai sur la bibliothèque et le cabinet de curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des Sciences de St. Petersburg. St. Petersburg, 1776; Versuch über die Bibliothek der Kaiserl. Acad. der Wissenschaften. St. Petersburg, 1777; Опыт о Библиотеке и Кабинете Редкостей и Истории Натуральной Санктпетербургской Императорской Академии Наук, изданный Жаном Бакмейстером. Пер. В. Костыгова. СПб., 1779; Nachricht von der metallenen Bildsäule Peters der Grossen. SPb., 1783; Истори-

ческое известие о изваянном конном изображении Петра Великого. СПб., 1786.

Лит.: Рус. биограф. словарь. СПб., 1900. Т. 2; История Библиотеки Академии наук СССР. Л., 1964.

В.П. Леонов, Е.А. Савельева

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ при Департаменте земледелия Министерства государственных имуществ — см. *Отдел бактериологии Сельскохозяйственного ученого комитета Наркомата земледелия РСФСР.*

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Л. Пастера — см. *Научно-исследовательский институт микробиологии и эпидемиологии им. Л. Пастера Министерства здравоохранения РФ.*

БАЛИНСКИЙ Иван Михайлович, 23.05(04.06).1827, имение Яшуны Виленской губ. — 11(24).03.1902, СПб. Психиатр, физиолог. Д-р мед. (1855), проф. (1860), действ. тайн. советник. Окончил *ИМХА* с зол. медалью (1846), служил в воен. госпитале в Ораниенбауме. С 1856 адъюнкт-проф. каф. госпит. терапии с душевными болезнями. Организатор и рук. первой в России каф. психиатрии (1860–76). Создал все условия для развития науч. психиатрии и её преподавания в *ИМХА*. Бывая за границей, ознакомился с лучшими психиатрич. клиниками Европы и создал на базе 2-го Военно-сухопут. госпиталя каф. и клинику душевных болезней (1859). Более совершенный вариант был выстроен в *ИМХА* (1867). Чл. Воен.-мед. учен. к-та, первый пред. Рос. об-ва психиатров и организатор Об-ва СПб. врачей для помешанных. По его проектам были выстроены психиатрич. отд-ния в госпиталях 15 гарнизонов. Первым в мире описал и обосновал психопатию в качестве особой клинич. формы. Ввел понятие «приобретенного расположения», «навязчивых состояний», «кристаллизации бреда», а также описал асимметрию зрачков в начальной стадии прогрессивного паралича. Основал отеч. психиатрич. науч. школу, среди его учеников *И.П. Мерзеевский, В.М. Бехтерев* и др.

Соч.: Лекции по психиатрии. Л., 1958.

Лит.: *Балинский А.И.* К биографии И.М. Балинского // Обозрение психиатрии, неврологии и рефлексологии. 1929. Т. 27. № 3; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

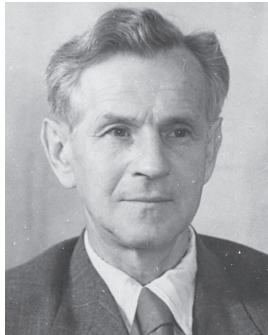
БАРАНОВ Василий Гаврилович, 13(25).12.1899, н/у — [—].1988, Л. Физиолог, эндокринолог. Акад. АМН СССР (1960), поч. чл. Об-ва по сахарному диабету и болезням обмена (ГДР), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды и медали. Окончил *ВМА* (1923). В 1925–29 работал в *ГИДУВ*, с 1932 в Всес. *ИЭМ*, с 1938 в *1-м ЛМИ*. С 1949 в *Физиол. ин-те им. И.П. Павлова АН СССР* (с 1952 зав. лаб. физиологии и патологии эндокринной системы человека). С 1956 — рук. отд. эндокринологии *НИИ акушерства и гинекологии АМН СССР*, а с 1963 одновременно зав. каф. эндокринологии *ГИДУВ*. Пред. Всес. науч.-мед. об-ва эндокринологов, чл. президиума Всес. науч. об-ва геронтологов, чл. редкол. журн. «Проблемы эндокринологии», «*Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова*». Осн. науч. работы посвящены физиологии эндокринного аппарата и заболеваниям,

связанным с нарушением желез внутренней секреции; нерв. регуляцией эндокринных функций; климаксом. Уделял большое внимание сахарному диабету, сформулировал и разработал представления об относительной и абсолютной инсулиновой недостаточности, предложил модель эксперим. сахарного диабета. Выяснил роль гипоталамуса и гипофиза в патогенезе диффузного токсич. зоба и др. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: *Болезни эндокринной системы и обмена веществ*. Л., 1955; *Физиология и патология климактерии женщины*. Л., 1965 (в соавт.).

Лит.: Василий Гаврилович Баранов // *Пробл. эндокринологии*. 1970. Т. 16. № 2; БМЭ. 3-е изд. Т. 2. М., 1974; *Бабий Т. П.* и др. *Биологи*. Биограф. справочник. Киев, 1984.

БАРАНОВ Павел Александрович, 16(28).07.1892, М. — 17.05.1962, пос. Комарово, Л. обл. Ботаник, эмбриолог и морфолог растений, историк науки, организатор науки. Чл.-кор. по ОБН АН СССР (1943). Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та (1917) и аспирантуру Моск. ун-та (1920). Одновременно создал каф. бот. в Межевом и Вет. ин-тах в М. В 1920—44 работал в Ср. Азии, участвовал в организации Ср.-Азиат. ун-та в Ташкенте, где возглавил каф. морфологии и биологии растений, основал Чимганскую бот. станцию, в 1936 — Памир. биол. станцию. В 1944—52 зам. дир. Гл. Бот. сада



АН СССР в М., одновременно зав. каф. бот. в Моск. пед. ин-те, а в 1949—54 — пред. Президиума Молдав. фил. АН СССР. В 1952—62 жил в Л., дир. *БИН АН СССР*. Активно участвовал в дискуссиях по эволюц. проблемам бот. и дарвинизма, выступая против Т.Д. Лысенко и в защиту памяти *Н.И. Вавилова*. Б. исследовал онто- и морфогенез растений, высоко-

горное земледелие, историю эмбриологии растений, дикорастущую и культурную флору Ср. Азии, тропич. Африки, экологию и анатомию горных растений и ксерофитов, закономерности развития женского гаметофита. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: *История эмбриологии растений в связи с развитием представлений о зарождении организмов*. М.; Л., 1955.

Лит.: Павел Александрович Баранов. М., 1959; *Литвиц С.Ю., Лебедев Д.В.* Павел Александрович Баранов. Облик ученого и человека // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1962. Т. 67. Вып. 6; *Лебедев Д.В.* Павел Александрович Баранов // *Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений*. СПб., 1994.

А.К. Сьтин

БАТАЛИН Александр Федорович, 08(20).07.1847, СПб. — 01(13).10.1896, СПб. Ботаник, физиолог, эволюционист. Маг. дис. (1872), докт. дис. (1876), зол. медаль Об-ва акклиматизации животных и растений (1891). Сын известного деятеля с.хоз-ва, исследователя природных ресурсов Кавказа Ф.А. Баталина. Ученик *А.Н. Бекетова* и *А.С. Фаминцына*. Окончил 5-ю СПб. гимн. (1865) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1869). С 1870 служил в *Деп-те земледелия и сельск. пром-сти*,

в том же году начал работать в *Имп. Бот. саду*: мл. консерватор (1870—77), возглавлял *Бот. музей* и Биол. лаб. (1875—92), гл. ботаник сада (с 1877), дир. (1892—1896), создатель и руководитель первой в России Контрольно-семенной станции (1877—96), одновременно преподаватель *Горного ин-та* (1872—78), *Жен. лечеб. курсов* при *Николаев. воен. госпитале* (1878—81), проф. *ИВМА* (1884—93), участник ряда отеч. и межд. выставок и съездов, в т.ч. съездов немецких натуралистов в Висбадене (1873), Бреславле (1875). Совершил науч. путешествия на Кавказ (1872), Крым (1882). Первый зав. *Бюро по прикл. бот.* (1894—96). Осн. работы по эксперим. физиологии, морфологии и экологии растений, систематике и прикл. бот. Последователь Ч. Дарвина, поддерживал с ним переписку. Свои исследования в области биологии цветения, солеустойчивости, насекомоядности и движения растений проводил в дарвиновском духе. Изучал сортовое разнообразие культурных растений, описал просо, полбу, гречиху, бобовые, масличные и др. культурные растения, культивируемые в России (1881—91). Пропагандировал введение в практику новых растений. Предшественник *Н.И. Вавилова*. Внес вклад в обработку коллекций растений Центр. Азии, хранящихся в гербарии Ботанического сада. Описал 89 новых видов растений. Похоронен на кладб. Новодевичьего монастыря в СПб.

Соч.: *Культурные сорта гречихи*. СПб., 1881; *Русские сорта полбы*. СПб., 1885.

Лит.: *Манойленко К.В. (Рязанская)*. А.Ф. Баталин — выдающийся русский ботаник XIX в. М.; Л., 1962; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

К.В. Манойленко

БАУЭР Эрвин Симонович (Bauer Ervin), 18.10(н.ст.). 1890, г. Лёче, Австро-Венгрия (в н.вр. г. Левице, Словакия) — 11.01.1938, Л. Врач и биолог-теоретик. Сын преподавателя реального уч-ща. Окончил мед. ф-т Будапешт. ун-та (1914), в 1911—13 учился в Гёттингенском ун-те (Германия). Участник 1-й мировой войны, в 1914—18 служил в гарнизонной б-це австро-венгерской армии. Участник венгерской революции, после подавления к-рой эмигрировал из Венгрии в 1919 сначала в Германию (Гёттинген), затем в Чехословакию, где с окт. 1920 по 1923 был ассист. у проф. Ружички на ф-те общ. биологии и эксперим. морфологии в Карловом ун-те в Праге. В 1923—1925 он жил в Берлине и около года работал ассист. в Ин-те по исследованию рака Берлин. ун-та под рук. Ф. Блюменталю. В ноябр. 1925 Б. переехал в СССР. В 1925—30 он работал в Ин-те гигиены труда и проф. заболеваний им. В.А. Обуха в М., с сент. 1930 до 1932 был проф. каф. общей биологии лечебно-профилактич. ф-та 2-го Мед. ин-та в М. С июля 1931 до ареста работал в Биол. ин-те им. К.А. Тимирязева, с 1932 также в ВИЭМ в М., в 1934 переехал в Л., где организовал Отд. общ. биологии *ВИЭМ* с лабораториями: общей биологии, раковой, обмена веществ, биол. и физич. химии, электробиологич., биофизич., был рук. этого отд. Арестован вместе с женой С. Сциллард в 1937 и расстрелян, а их дети были отданы в детские дома.

Б. первым предпринял попытку определить специфику биол. систем, сформулировал принцип устойчивого

неравновесия и на его основании вывел закон историч. развития биол. систем. Показал, что развитие биол. систем есть результат увеличения эффекта работы системы в ответ на полученную из внешней среды энергию. Для этого биол. системы обладают способностью постоянно поддерживать свою структуру вне зависимости от факторов среды, т. е. самовосстанавливаться. В отличие от неживых систем, эволюция биол. систем идет от состояния равновесия к устойчивому неравновесию, т. е. к росту негэнтропии. Один из основоположников теоретич. биологии.

Соч.: Grundprinzipien der rein wissenschaftlichen Biologie und ihre Anwendungen in der Physiologie und Pathologie. Berlin, 1920; Теоретическая биология. Л., 1935.

Лит.: Токин Б.П. Теоретическая биология и творчество Э.С. Бауэра. 2-е изд. Л., 1965; Бауэр М.Э., Голиков Ю.П. Трагическая судьба Эрвина Симоновича Бауэра // Бауэр Э.С. Теоретическая биология. СПб., 2002; http://www.peoples.ru/science/biology/ervin_bauer/

Ю.П. Голиков, Миклош Мюллер

БАХЕРАХТ Генрих (Андрей) Гаврилович, [—]. 1724, СПб. — 20.02(04.03).1806, СПб. Мор. врач. Чл. ВЭО, поч. чл. Мед. коллегии (1793), серебрян. медаль ИВЭО, тайн. советник. Родился в семье голланд. маклера. В 1741—43 учился в госпит. школе при СПб. Генеральном сухопутном госпитале, получил звание подлекаря. В 1746—50 учился в Лейденском ун-те. За диссертацию «De morbis ligamentorum» получил степень д-ра. С 1751 — д-р в Корпусе гл. артиллерии и фортификации. В 1760—1800 — гл. д-р Балт. флота. Один из зачинателей оспопрививания в России, к-рое производил с 1764; опубликовал книгу «Описание и наставление прививанию оспы» (СПб., 1769). Фактически создал мед.-санитарную службу рус. флота. Благодаря его активности в 1782 было принято положение о корабельных лазаретах и лекарственных каталогах; с 1797 мор. госпитали получили «надлежащее» устройство. Следил за качеством питания на рос. кораблях; занимался вопросами гигиены и разработкой методов борьбы с цингой (в частности, ввел в обязательный рацион квашеную капусту). Способствовал постройке каменного здания госпиталя в Кронштадте. Пользовался большим доверием как врач, имел обширную практику, особенно по зубным болезням, к-рые лечил магнитом (после этого вошло в моду лечение электричеством). Изучал алкоголизм, венерич. заболевания, эпизотию — его труды многократно переиздавались и переводились на нем., фр., лат. языки.

Соч.: Предохранительное средство от скотского падения. СПб., 1773; О неумеренности в любострастии. СПб., 1775; Способ к сохранению здоровья морских служителей, особливо в российском флоте находящихся. СПб., 1780; Аптека для российского флота. СПб., 1783; Практическое рассуждение о цинготной болезни для употребления лекарям, служащим при морских и сухопутных Российских силах. СПб., 1786.

Лит.: Петров Б.Д. Очерки истории отечественной медицины. М., 1962.

Е.И. Красикова

БАХТЕЕВ Фатих Хафизович, 24.11(07.12).1905, с. Средняя Юлюзань Кузнецкого у. Саратов. губ. — 02.09.1982, М. Растениевод, селекционер, систематик,

историк науки. К.с.-х.н. (1935), д. с.-х.н. (1947), проф. (1954), чл. ВБО, один из организаторов, а затем поч. чл. ВОГУС (1964), чл. Межд. кооператива кормовиков, прем. им. Н.И. Вавилова АН СССР (1970). Ученик Н.И. Вавилова. Воспитывался в Кузнецком детском доме, учился в уездной и губерн. совпартшколах (1922—26) и в Саратов. коммунистич. ун-те. В 1925—28 был на руководящей комсомольской работе. Окончил Саратов. с.-х. ин-т (1928) и асп. ВИР. В 1935—40 — зав. секцией ячменной ВИР, одновременно читал курс дарвинизма в Л. *Вет. ин-те* (1936—38), курс селекции растениеводства в ЛСХИ (1938—39), курс растениеводства в Л. *плодоовощном ин-те* в Новом Петергофе (1939—40). В 1940 уволен из ВИР в связи с арестом Вавилова. В 1943 работал на областной с.-х. опыт. станции в Мурманске: зав. группой кормодобывания, а после начала ВОВ — дир. С 1943 — зав. Лаб. зерновых культур, а затем дир. НИИ с.хоз-ва центр. районов Нечерноземья. С 1945 — с.н.с. Гл. бот. сада (ГБС) в М., в 1948—49 зам. дир. Лаб. отдаленной гибридизации АН СССР при ГБС. После августов. сессии ВАСХНИЛ (1948) был вынужден покинуть М. В 1949—60 — с.н.с. отд. геоботаники *БИН АН СССР*, в 1960—70 — зав. Бот. музеем БИН, читал курсы общей ботаники в ЛГПИ им. А.И. Герцена (1952—57). Возглавлял науч.-пед. секцию ВБО. В 1970 вернулся в ГБС в М.: с.н.с. отд. гибридизации, затем консультант до 1979. Осн. работы — по систематике, филогении, географии, экологии и селекции ячменной. Вместе с Е.М. Даревской впервые осуществил удачное скрещивание ячменя с элимусом, предложил собственную систематику и филогению ячменной. Автор десятков работ о Вавилове, изданных на разных языках, включая знаменитую книгу, увидевшую свет только в 1987. Ред. посмертно изданного труда Вавилова о мировых ресурсах культурных растений (1957). С 1966 — активный чл. Комиссии по сохранению и разработке науч. наследия акад. Н.И. Вавилова АН СССР. Борец с лысенкоизмом, много сделал для разработки новой программы по биологии в ср. школе (1965), автор ряда учебных пособий для учителей (1962, 1970).

Соч.: Эколого-географические основы филогении и селекции ячменной (*Hordeum sativum* Jessen). М.; Л., 1948; Проблемы экологии, филогении и селекции ячменной (*Hordeum L.*, section *Spithe Doil*). М.; Л., 1953; Ячмень. М.; Л., 1955; Очерки по истории и географии важнейших культурных растений. М., 1963; Важнейшие плодовые растения. М., 1970; Николай Иванович Вавилов. Новосибирск, 1987.

Лит.: Липшиц С.Ю., Лебедев Д.В. Фатих Хафизович Бахтеев (К 60-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1965. Т. 50. № 2; Лебедев Д.В., Липшиц С.Ю. Фатих Хафизович Бахтеев // Сопратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

БАХТИН Вениамин Сергеевич, [—]. 1888, СПб. — 17.09.1937, пос. Колпашево Томск. обл. Ботаник, иммунолог. Проф. (1928). Ученик А.А. Ячевского. Из дворян. рода, отец — хранитель Бот. каб. ИСПбУ. Закончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ. Работал в Самарской губ. в Бот. лаб. в поместье А.А. Бибикина. С 1920 в Пг., ст. ассист. в Отд. микологии и фитопатологии Наркомзема РСФСР / *Гос. ин-те опытной агрономии*. С 1929 ученый специалист лаб. микологии и фитопатологии *Всес. ин-та защиты растений (ВИЗР)*

ВАСХНИЛ. 7 фев. 1933 арестован по обвинению в участии в Белом движении и членстве в контрреволюционной эсеровско-народнич. ячейке в ВИЗР. 21 апр. 1933 тройкой ОГПУ в ЛВО приговорен к 5 годам лагерей, замененных на 5 лет ссылки в Зап. Сибирь. Работал агрономом Нарымского Окргемуправления в пос. Колпашево Томск. обл., уволен как «классово-чуждый Советской власти». Арестован повторно 3 июл. 1937 по обвинению в участии в «эсеровско-монархич. повстанч. организации». 15 авг. 1937 приговорен к расстрелу тройкой при УНКВД по Зап.-Сиб. краю. Расстрелян вместе с *К.М. Чинго-Чингасом* 17 сен. 1937. Ранее сообщалось, что умер от бронхиальной астмы 17 сент. 1941. Осн. работы по болезням полевых с.-х. культур. Выяснил непригодность к земледелию колпашевских почв.

Соч.: Памятная книжка по болезням льна. Л., 1929; Пути и перспективы исследовательской работы по болезням льна. Л., 1929.

Лит.: <http://lists.memo.ru/d3/f421.htm#n1>; <http://www.sakharov-center.ru/asfcd/auth/author.xtmpl?id=1272&print=yes>

Э.И. Колчинский

БЕБЕР Иоганн фон (Voeber Johann von), 22.12.1746 (02.01.1747), г. Веймар (Германия) — 15/16 (27/28).07.1820, СПб. Натуралист и коллекционер, инспектор классов 2-го Кадет. корпуса, влиятельный масон. Значительный гербарий и энтомол. коллекция Б. были приобретены *СПбУ*, где и теперь сохранилась значительная часть собранных им на Украине и в Крыму растений, послуживших для описания новых видов *П.С. Палласом*, берлинским ботаником *К.Л. Вильденовом* и др. Энтомол. коллекция утрачена. В честь Б. назван род *Voebera Willd* (сем. сложноцветные). Похоронен в Петербурге на Смоленском лютеранском кладбище.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библ. словарь. М., 1947. Т. 1; *Сытин А.К.* Иоганн фон Бебер (1746–1820), забытый петербургский коллектор // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 9.

А.К. Сытин

БЕЙ-БИЕНКО Григорий Яковлевич, 07(20).02.1903, г. Белополье Сумск. у. Харьков. губ. — 03.11.1971, Л. Энтомолог. Д.б.н. (1937), чл.-кор. АН СССР по ОБН (энтомология) (1953), засл. деят. науки РСФСР, прем. им. Н.А. Холодковского АН СССР (1951), Сталинская прем. I ст. (1952), орден «Знак Почета», орден Трудового Красного Знамени, медаль «За оборону Ленинграда». Поч. чл. Чехословацкого и Американского энтомологич. об-в. Окончил Сибирскую с.-х. акад. (1925). Преп. в Омском агропед. ин-те (1924–29). С 1929 жил в Л. Науч. сотр., зав. лаб. по изучению саранчовых *ВИЗР* (1929–38); зав. каф. общей энтомол. (1938–68), дек. ф-та защиты растений (1938–49) *Л. с.-х. ин-та*. С 1947 работал в *ЗИН*. Участник народного ополчения. В 1942–44 был в эвакуации в г. Перми. Вице-през. (1952), през. (1965) *Всес. энтомол. об-ва*. Осн. работы Б.-Б. посвящены систематике и географии распространения прямокрылых, кожистокрылых и таракановых насекомых, а также изучению вредных саранчовых СССР, их биологии, экологии, учёту численности, хоз. значению и методам борьбы с ними. Участвовал в составлении ряда учеб. ру-

ководств и определителей по энтомологии, автор учебника «Общая энтомология» (1966).

Соч.: Насекомые кожистокрылые. Л., 1936 (Фауна СССР. Нов. сер.; 5); Насекомые таракановые. Л., 1950 (Фауна СССР. Нов. сер.; 40); Кузнечиковые. Подсем. Листовые кузнечики (Phaneropterinae). Прямокрылые. Т. II. Вып. 2. Л., 1954 (Фауна СССР. Нов. сер.; 59); Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран. Ч.1, 2. Л., 1951 (совм. с Л. Мищенко) (Определитель по фауне СССР; Вып. 38, 40).

Лит.: *Штакельберг А.А., Бей-Биенко И.Г.* Памяти Григория Яковлевича Бей-Биенко (1903–1971) // Энтомол. обозрение. 1972. Т. 51; *Гуляров М.С., Арнольди К.В.* Г.Я. Бей-Биенко (1903–1971) // Зоол. журн. 1972. Т. 51. № 4.

А.В. Смирнов

БЕКЕТОВ Андрей Николаевич, 26.11(08.12).1825, с. Алферьевка Сердобского у. Пензен. губ. — 01(14).07.1902, с. Шахматово, Моск. губ. Ботаник, систематик, морфолог, ботанико-географ. Магистр бот. (1853), докт. дис. (1858), кор. по разряду биол. наук ФМО (1891), поч. чл. (1895) *ИАН*. Дед А.А. Блока. Учился в 1-й СПб. гимн. (1834–41), на восточном ф-те *ИСПбУ* (1841), затем в Казан. ун-те (1845–49). В 1849–54 ст. преп. Тифлис. гимн., адъюнкт, зав. Бот. садом, экстраорд. проф. Харьков. ун-та (1859–60), в 1860 переехал в СПб. В 1861–62 преп. в СПбУ, работал в *ИРГО*. Прив.-доц. (1862), экстраорд. проф. (с 1863), орд. проф. (1864–97), зав. каф. бот. (1863–83), декан физ.-мат. ф-та (1867–76), в 1876–83 рек. *ИСПбУ*. Один из организаторов и преподавателей (с 1878), пред. пед. совета (1878–89) *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*, пред. к-та Об-ва для доставления средств Высш. жен. курсам. Преп. ботанику вел. кн. Павлу и Сергею Александровичам. Ред. «*Вестн. РГО*» и «*Тр. ВЭО*», секр. (с 1883) и вице-през. (с 1891) ВЭО. Благодаря деятельности Б. и при финансовой поддержке *М.С. Воронина* университетская каф. бот. была полностью оснащена, получила собственное здание и Бот. сад. Вместе с *Х.Я. Гоби* Б. издавал журн. «*Бот. зап.*» (с 1886). Один из чл.-учредителей *ИСПбОЕ*,



в 1881–1900 — его през.; в 1870–80 ред. «*Тр. СПбОЕ*»; один из организаторов, делопроизводитель I (1867), пред. VI (1879) и VIII (1890) Съездов рус. естествоиспытателей и врачей.

Учитель плеяды отеч. ботаников (*К.А. Тимирязев, Г.И. Танфильев, Х.Я. Гоби, Н.И. Кузнецов, А.Н. Краснов, В.Л. Комаров, И.Ф. Шмальгаузен, Д.И. Ивановский, О.В. Баранецкий* и др.), мн. из к-рых под влиянием Б. занялись исследованиями в области географии растений и флористики. Б. полагал, что «отвечное» безлесие степей вызвано климатич. и историч. причинами; выделил промежуточную зону между степями и лесами (предстепье); связал широтные границы «поясов» степей с изотермическими линиями. Б. считается предтечей экспериментального направления в отеч. морфологии растений (исследования вопросов тератологии, морфологических отношений органов растений). Увлеченный в молодости теологическими идеями

о гармонии в природе, Б. позднее стал пропагандистом теории Ч. Дарвина. Автор «Курса ботаники для университетских слушателей» (Ч. 1–2. СПб., 1862–71), первого русского полного систематич. «Учебника ботаники» (СПб., 1882–85), ряда науч.-попул. работ, вышедших огромными тиражами: «Беседы о земле и тварях» (СПб., 1-е изд. 1864, 8-е — 1903); «Из жизни природы и людей» (1870); «Беседы о зверях» (1885); «Главнейшие съедобные и вредные грибы» (1889). Переводчик сочинений М.Я. Шлейдена, А. де Бари, А. Гризебаха, Т.Г. Гексли, Ч. Дарвина, А.Р. Уоллеса и др.; разрабатывал русскую бот. терминологию; зав. биол. отд. редакции Энциклопедич. словаря Брокгауза—Ефрона. Похоронен на Смоленском кладб., перезахоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Очерк Тифлисской флоры. СПб., 1853; О морфологических отношениях листовых частей между собою и со стеблем. СПб., 1858; Об архангельской флоре // Тр. СПбОЕ. 1885. Т. 15. Вып. 2; О Екатеринославской флоре // Бот. записки. 1886. Вып. 1; Историч. очерк 25-летней деятельности ВЭО. СПб., 1890; География растений. СПб., 1896.

Лит.: Торжественное собрание СПбОЕ, посвященное памяти А.Н. Бекетова от 26 ноября 1902 г. // Тр. СПбОЕ. 1903. Т. 33. Вып. 1; *Шербакова А.А.* А.Н. Бекетов, выдающийся русский ботаник и общественный деятель. М., 1968; *Todes D.P.* Darwin Without Maltus. New York; Oxford, 1989; *Паутов А.А.* Бекетов А.Н. // Три века Санкт-Петербурга. Т. 2. Кн. 1. СПб., 2003.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

БЕЛЛИНСТАУЗЕН Фаддей Фаддеевич, 09(20).09.1778, о-в Эзель, Лифляндия — 13(25).01.1852, Кронштадт. Мореплаватель, океанолог и океанограф. Адмирал (1843), награжден орденами Св. Владимира 3-й (1821) и 2-й (1825) ст., Св. Георгия 4-й ст. (1821), Св. Анны 1-й ст. (1829), Белого Орла (1834), Св. Александра Невского (1840). Окончил Мор. кадет. корпус (1797) (ныне наб. Лейтенанта Шмидта, 17; мемор. доска), служил на Балт. флоте. В 1803–06 мичманом участвовал в первом рус. кругосвет. плавании на фрегате «Надежда» под командованием капитан-лейтенанта *И.Ф. Крузенитерна*, вел гидрографич. и астрономич. наблюдения. В 1807–18 командовал кораблями на Балт. и Черном морях. В 1819–21 в звании капитана 2-го ранга возглавил кругосветную экспед. на шлюпах «Восток» и «Мирный» (командир *Л.П. Лазарев*), посланную для похода к Юж. полюсу и открытия неизвестных до того земель. В 1819–20 была открыта Антарктида и ряд островов. В 1820–21 состоялась 2-я экспед. в Антарктику, в ходе к-рой были открыты еще ряд островов. В 1821–27 Б. командовал 15-м флотским экипажем, был дежурным ген. при Мор. мин-ве и генерал-цейхмейстером мор. артиллерии, командовал отрядом судов в Средиземном море. С 1827 командир Гвардейского экипажа, чл. Мор. учен. к-та и бригадный командир флотских экипажей. В чине контр-адмирала Б. участвовал в рус.-тур. войне 1828–29, по окончании к-рой в 1829–1839 командовал 2-й флотской дивизией в Балт. море. В 1839–52 Б. — гл. командир Кронштадтского порта и воен. губернатор города, много сделал для его благоустройства и оборудования как главной базы флота, постройки фортов, свайного заграждения на северном и южном фарватерах. С 1844 — чл. Адмиралтейств-коллегии. Опубликовал

книгу «Двукратные изыскания в Юж. Ледовитом океане и плавание вокруг света в продолжение 1819, 1820 и 1821 годов, совершенные на шлюпах „Востоке“ и „Мирном“» и ряд статей, в к-рых изложил результаты своих исследований в области океанологии и океанографии, впервые дав правильное объяснение Канарского течения, происхождения водорослей Саргассова моря, нарисовав общую картину климатич. особенностей полярной и тропической зон. Кроме того, Б. высказал предположение, что Антарктида представляет собой архипелаг островов и земель, покрытых вечным льдом. Именем Б. названы: море в Тихом океане, мыс на Юж. Сахалине, о-в в архипелаге Туамоту, о-в в Аральском море, котловина в Тихом океане, науч. станция на о-ве Кинг-Джордж (Ватерлоо) в группе Южных Шетландских о-вов. В 1870 на Северном бульваре г. Кронштадта Б. поставлен памятник (скульп. *И.Н. Шредер* и арх. *И.А. Монигетти*). Похоронен на Лютеранском кладб. в Кронштадте.

Лит.: *Болотников Н.Я.* Фаддей Фаддеевич Белинстаузен и Михаил Петрович Лазарев // Русские мореплаватели. М., 1953; *Лемещук Г.П.* Из города на Неве. Л., 1984; Морской энциклопедический справочник. Т. 1. Л., 1986.

И.И. Черников

БЕЛЛЯРМИНОВ Леонид Георгиевич, 05(17).02.1859, с. Пяша (Засецкое) Сердобск. у. Саратов. губ. — 18.03.1930, Л. Офтальмолог, организатор офтальмологич. службы. Д-р мед. (1886), проф. (1898), акад. *ИВМА* (1903). Ученик *В.И. Добровольского*. Родился в семье священника. Окончил *ИВМА* (1883). Командирован за границу на 2 года, учился в глазных клиниках у *Вирхова*, *Гельмгольца*, *Швейцера*, *Лебара*, *Зальцера*. Ординатор окулистической клиники *ИВМА*, с 1889 прив.-доц. каф. офтальмологии с клиникой, с 1893 — экстраорд., с 1898 — орд. проф., с 1903 — акад. *ИВМА*. Пред. (1898–30) *СПб./Пг./Л.* офтальмологического об-ва. В *ВМА* перестроил работу глазных клиник в соответствии с современными науч. достижениями, создал бактериологич. лаб. В 1889–92 ежегодно во время каникул на родине работал в местной земск. б-це, организовал в ней глазное отд-ние. В 1892 на совещании «Попечительства имп. Марии Александровны о слепых» предложил создать летучие глазные отряды как меру борьбы со слепотой, особенно трахомой. Проект был одобрен. В 1893 Б. организовал 7 отрядов, к-рые были обеспечены необходимыми медикаментами, очками, инструментами для оперативных вмешательств. Отряды оказали большое влияние на развитие в России пост. окулистической помощи. В теч. 20 лет было создано 535 отрядов, более 20 глазных больниц, 118 пост. окулистич. пунктов, принято 4 млн первичных больных, произведено 900 тыс. операций. Б., будучи пред. особого отдела «попечительства слепых», многое делал для облегчения участи слепых: занимался организацией обучения слепых детей и взрослых, специальных типографий и пр. Ввел в программу испытаний на степень д-ра Академии вопрос по истории офтальмологии.

Соч.: Опыт применения графического метода к исследованию движений зрачка и внутриглазного давления. СПб., 1886; Очерк деятельности лучших окулистических отрядов. СПб., 1854; География распространения трахомы в России. Витебск, 1907.

Лит.: Наши деятели по медицине. СПб., 1910; Поляк Б.Л. К 100-летию со дня рождения Л.Г. Беллярминова // Вестн. офтальмологии. 1959. № 2; Первая в России и вторая в мире кафедра офтальмологии. СПб., 1994.

А.А. Будко, Г.А. Грибовская

БЕЛОНОВСКИЙ Георгий Дмитриевич, 21.02(05.03). 1875, г. Лубны Полтав. губ. — 25.07.1950, Л. Микробиолог, иммунолог, эпидемиолог. Д-р мед. (1902), д.м.н. (1934), засл. деят. науки РСФСР (1935), чл.-кор. по разряду биол. ОФМН АН СССР (1929), поч. чл. ряда заруб. науч. об-в. Ученик И.И. Мечникова. Родился в семье учителя. Закончил ИВМА (1899), служил воен. врачом в Митаве (1899—1901). В 1903—04 находился в заграничном плавании. Пом. зав., зав. Бактериол. лаб. в Мор. госпитале в Кронштадте (1902—21), одновременно практикант ИИЭМ (1902—03). В 1905—07 работал в ведущих микробиол. учреждениях Европы, стажировался у И.И. Мечникова, Э. Сальковского и А. Райта в Пастеровском ин-те в Париже, а также у Ю. Моргенрота в Берлине в Патологич. ин-те. Прив.-доц., ассист., проф. СПб. ЖМИ (1908—11), прив.-доц. ИВМА (с 1911), проф., зав. отд.-нием каф. микробиол. Имп. Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны (1911—17), зав. созданной им каф. бактериологии и эпидемиологии Сов. клинич. ин-та/ГИДУВ (1917—50). Перед войной был репрессирован и находился в заключении. Осн. труды посвящены природе и динамике иммунитета и борьбе с инфекц. заболеваниями. Обосновал химиовакцинол. терапию (1927), предложил метод иммунизации против скарлатины путем пульверизации вирус-токсина. Автор исследований по профилактике туберкулеза и гриппа, о переливании крови и т.д. Похоронен на Большеохтинском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Невидимые бактерии. Пг., 1923; Динамика иммунитета. М.; Л., 1944.

Лит.: Знаменский Г.А. Георгий Дмитриевич Белоновский // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1950. № 10; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; ПФА РАН. Ф. 951.

Ю.П. Голиков

БЕЛЬГОВСКИЙ Марк Леонидович, 20.03(02.04). 1906, Полтава — 15.04.1959, М. Генетик. Д.б.н. Ученик Ю.А. Филипченко. Муж А.А. Прокофьевой-Бельговской. Окончил ЛГУ в 1930. До 1939 работал во Всес. ин-те животноводства, одновременно в 1933—1948 сотр. Ин-та генетики АН СССР (работал под началом Дж. Меллера и Н.П. Дубинина). В 1948—50 в Ин-те леса АН СССР (куда перешел по приглашению акад. В.Н. Сукачева после закрытия лаб. генетики). В 1956—59 в Ин-те биофизики АН СССР.

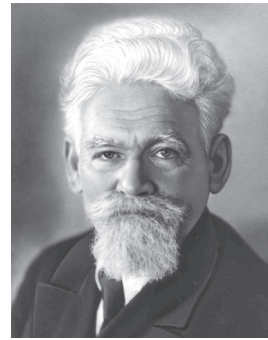
Осн. работы посвящены изучению хромосомных перестроек и изменению функций гена в зависимости от влияния генотипической среды (эффект положения гена). Одним из первых применил математ. методы для анализа природы индуцированных хромосомных перестроек. Выполнял исследования по воздействию генотипич. среды на мутабельность генов, в частности на мутабельность генов *Drosophila melanogaster* (1934). В 1940—50-е гг. перевел труды по генетике и эволюци-

онной теории: Симпсон Д.Г. Темпы и формы эволюции (1948); Майр Э. и др. Методы и принципы зоологической систематики (1956); и др. книги. Б. — один из тех, кто возрождал генетику после лысенковского разгрома.

Лит.: Лобашев М.Е. Марк Леонидович Бельговский // Генетика. 1969. № 8; Марк Леонидович Бельговский // Генетика. 2006. Т. 42. № 4.

М.Б. Кошаев

БЕРГ Лев Семенович, 02(14).03.1876, г. Бендеры Бессарабской губ. — 24.12.1950, Л. Ихтиолог, географ, зоогеограф, эволюционист, историк науки. Д-р геогр. (1909), д.б.н. (1934), чл.-кор. по разряду биол. наук ОФМН (1928), акад. по Отд.-нию геол.-геогр. наук (зоол., геогр.) (1946) АН СССР, засл. деят. науки РСФСР (1934), чл. отеч. и иностр. науч. об-в, в т.ч. ИРГО/ВГО/ГО СССР (1904, с 1940 — през.), поч. чл. МОИП (1915). Зол. медаль П.П. Семенова-Тян-Шанского (1909) и Константиновская медаль ИРГО (1915), премия Ахматова ИАН (1910), Сталинская премия (1951, посмертно), 2 ордена Трудового Красного Знамени (1945, 1946), медали «За оборону Ленинграда» (1945) и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1946). Окончил 2-ю гимн. в Кишиневе с зол. медалью (1894) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1898). В 1899 назначен смотрителем рыбных промыслов на Сыр-Дарье и Аральском море, а после окончания океанограф. курсов в Норвегии (1903) работал смотрителем на Средней Волге в Казани (1903—04). В 1904—13 — зав. отд. рыб, амфибий и рептилий в Зоол. музее ИАН, с 1913 — прив.-доц. ИСПбУ. В 1914—18 — проф. ихтиологии Моск. с.-х. ин-та, с 1917 — проф. каф. физич. геогр. ЛГУ. Один из организаторов и зав. каф. физич. географии (1918—25) Геогр. ин-та в Пг., преобразованного в геогр. ф-т ЛГУ (1925), зав. каф. физич. геогр. в ЛГУ (1925—1950), одновременно зав. отд. прикл. ихтиологии Гос. ин-та опытной агрономии (1922—34), на базе к-рого после ряда перестроек был создан ГосНИОРХ; зав. озерным отд. Гос. гидролог. ин-та (1919—30). В 1934—46 — с.н.с. лаб. ихтиологии Зоол. ин-та, в 1946—50 заведовал там же самостоятельной лаб. рыбообразных и ископаемых рыб. В 1941—44 — в эвакуации в Боровом (сев. Казахстан). Осн. экспедиции: в Туркестан, на Байкал и ср. Поволжье.



Осн. направления исследований: ихтиология, зоогеография, ландшафтоведение, климатология, лимнология, этнография, эволюционное учение и история географии. Автор монографий по ихтиофауне отдельных регионов: «Рыбы Туркестана» (1905), «Рыбы бассейна Амура» (1909), «Рыбы Европы» (1932), «Рыбы Ирана и сопредельных стран» (1949), а также фундам. монографии «Рыбы» (Т. 1—3. 1911—14) и классич. сводки о пресноводных рыбах России (1916), многократно переизданной. Разработал классификацию совр. и ископаемых рыб (1940), схему зоогеогр. районирования для пресноводных рыб Палеарктики, а также

Осн. направления исследований: ихтиология, зоогеография, ландшафтоведение, климатология, лимнология, этнография, эволюционное учение и история географии. Автор монографий по ихтиофауне отдельных регионов: «Рыбы Туркестана» (1905), «Рыбы бассейна Амура» (1909), «Рыбы Европы» (1932), «Рыбы Ирана и сопредельных стран» (1949), а также фундам. монографии «Рыбы» (Т. 1—3. 1911—14) и классич. сводки о пресноводных рыбах России (1916), многократно переизданной. Разработал классификацию совр. и ископаемых рыб (1940), схему зоогеогр. районирования для пресноводных рыб Палеарктики, а также

концепции о биполярном и амфибореальном распространении организмов, об озимых и яровых расах рыб, о влиянии колебания климата на миграцию рыб. На базе собственных исследований рыб, а также литературного мат-ла из разных областей биол. Б. сформулировал номогенетическую теорию эволюции (1922), к-рая была подвергнута резкой критике со стороны дарвинистов и биологов-марксистов, но до сих пор имеет своих сторонников. Книга «Номогенез» дважды издавалась на рус. яз. и трижды — на англ. Разработал почвенную теорию образования лёсса. Впервые осуществил зональное физико-географическое (ландшафтное) районирование страны. Автор работ по истории географич. исследований России, этнографии, культурологии и антропологии Бессарабии. Именем Б. названы более 60 видов животных и растений, ряд геогр. пунктов. Похоронен на Волковском православном кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Аральское море. СПб., 1908; Климат и жизнь. Пг., 1922; Открытие Камчатки и камчатские экспедиции Беринга. Пг., 1924; Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 1–3. 4-е изд. М.; Л., 1948–1949; Географические зоны Советского Союза: В 2 т. 3-е изд. М., 1947–1952; Избранные труды: В 5 т. М.; Л., 1958–1962; Труды по теории эволюции. Л., 1973.

Лит.: Лев Семенович Берг (1876–1950). Мат-лы к библиографии ученых СССР. М., 1952; *Мурзаев Э.М.* Лев Семенович Берг. М., 1976; *Исаченков В.А., Квасов Д.Д.* Л.С. Берг. М., 1988; *Георгиевский А.Б.* Лев Семенович Берг и его вклад в биологические науки (1876–1950) // Выдающиеся отечественные биологи. Вып. 2. СПб., 1998.

А.В. Балушкин, Э.И. Колчинский

БЕРГ Раиса Львовна, 14(27).03.1913, М. — 01.03.2006, Париж. Биолог, генетик. Дочь *Л.С. Берга*. Ученица *Н.И. Вавилова*, Г. Мёллера и И.И. Шмальгаузена. К.б.н. (1939), д.б.н. (1964), чл. РАЕН. Медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), «В память 250-летия Ленинграда» (1957), орден Дружбы народов (1990). Окончила биол. ф-т ЛГУ по каф. генетики и эксперимент. зоологии (1935), его аспирантуру (1939), докторантуру не закончила из-за войны. В годы ВОВ в эвакуации в Казахстане. С.н.с. Ин-та эволюционной морфологии животных им. А.Н. Северцова, по совместительству — с.н.с. Ин-та зоологии МГУ (1944–46); доц. каф. зоологии и дарвинизма ЛГПИ им. А.И. Герцена (1948); науч. сотр. ВНИИОРХ (1949). В 1949 уволена, до 1954 официальной работы не имела, опубликовала ряд статей и очерков о науч. деятельности своего отца. В 1954–63 в ЛГУ: ассист. (1954–57), доц. (1957–63) каф. дарвинизма, с.н.с. *БиНИИ* (1960–63). В 1963–68 организатор и рук. лаб. генетики популяций Ин-та цитологии и генетики СО АН СССР. С 1960-х участник движения за права человека. В 1969–70 зав. группой в *Агрофизич. н.-и. ин-те* ВАСХНИЛ. С 1970 — на пенсии, читала лекции в ЛГПИ им. А.И. Герцена. В 1974 эмигрировала в США, работала в Ун-те штата Висконсин (1975–81); в Ун-те им. Дж. Вашингтона (1981–84); в Ун-те штата Миссури (1986–94). В 1994 переехала в Париж.

Осн. работы по популяционной генетике и теории изменчивости. В 1930-е провела цикл работ по изучению частоты возникновения и встречаемости мутаций

в естеств. популяциях *Drosophila melanogaster*. Обнаружила «вспышки мутабельности»: показала, что отдельные группы генов в определенный период времени могут мутировать особенно часто. Описала 2 глобальные вспышки мутабельности — в кон. 1930-х и в кон. 1960-х. Исследовала эволюцию механизмов реализации полового диморфизма; сделала попытку связать воедино цитогенетические механизмы, реализацию наследственных признаков в онтогенезе и эволюционный процесс. Автор концепции о значении изоляции популяций для эволюции мутабельности. В 1930–40-х изучала факторы эволюции крыла насекомых; в 1950-х — эволюционную морфологию растений. Провела (вместе с Л.Д. Колосовой) биометрич. анализ размеров вегетативных и генеративных частей растений, установила существование у них корреляционных плеяд признаков и сформулировала эволюционно-биоэкологич. принципы их формирования, обрисовала эволюцию изменчивости разн. систем органов и дала эколог. интерпретацию корреляционных плеяд у растений. Соавтор монографии о наследственных болезнях человека и автор мемуаров. Среди учеников: М.Д. Голубовский, Л.Д. Колосова, Ю.Н. Иванов. Писала рассказы и сказки, рисовала абстрактные картины.

Соч.: Роль малых мутаций в эволюции мутабельности // ДАН СССР. 1941. Т. 32; Зависимость между мутабельностью и степенью изоляции популяций *Drosophila melanogaster* // ДАН СССР. 1942. Т. 36; По озерам Сибири и Средней Азии. М., 1955; О путях эволюции генотипа // Проблемы кибернетики. М., 1961. Вып. 5 (совм. с Н.В. Тимофеевым-Ресовским); Наследственность и наследственные болезни человека. Л., 1971 (совм. с С.Н. Давиденковым); Mutability changes in *Drosophila melanogaster* populations of Europe, Asia and North America and probable mutability changes in human populations of the USSR // Japan J. Genet. 1982. Vol. 57; Генетика и эволюция. Новосибирск, 1993; Суховей: воспоминания генетика. М., 2003.

Лит.: *Колосова Л.Д. и др.* Раиса Львовна Берг: к 90-летию со дня рождения // Информац. вестн. ВОГиС. 2003. № 24–25; *Карпова Т.С. и др.* Раиса Львовна Берг // Цитология. 2006. Т. 48. № 5; *Захаров И.К. и др.* Раиса Львовна Берг // Генетика. 2006. Т. 42. № 12.

А.И. Ермолаев

БЕРНУЛЛИ Даниил (Bernoulli Daniel), 08(н.ст).02.1700, Гренинген (Швейцария) — 17.03(н.ст).1782, Базель. Математик, физик, физиолог. Магистр филос. (1716), д-р мед. (1721), проф. физиологии (1725), проф. математики (1727) и иностр. поч. чл. (1733) *ИАХН*, чл. Болонской АН. Родился в семье потомственного ученого-математика. Учился в гимн. и ун-тах Базеля, Гейдельберга, Страсбурга. Занимался практич. медициной в Венеции и Падуе. В 1725 прибыл в СПб., возглавлял каф. физиологии (1725–27) и каф. математики (1727–33) в *ИАХН*. В 1733 уехал из СПб., занял каф. анатомии и физиологии в Базеле. До конца дней сохранил связи с *ИАХН*. Будучи езе поч. чл., опубликовал в СПб. 50 из 75 своих науч. работ. Автор трудов по алгебре, теории вероятностей, теории рядов и физиологии. Ещё до приезда в Россию Б. защитил работу «De respiration», в к-рой пытался математически проанализировать физиол. процессы. В первом томе «*Commentarii*» была напечатана его статья о движении мышц на основе механики, к-рая стала первой физиол. работой, опубликованной в России.

В СПб. Б. начал свой знаменитый труд «Гидродинамика», в к-ром заложил основы теории движения жидкостей и кинетич. теории газов. В этой работе впервые было проведено четкое различие между гидростатикой и гидродинамикой. При описании движения жидкости Б. использовал закон сохранения энергии и предложил уравнение, носящее его имя. Его труды положили начало матем. естествознанию в СПб.

Соч.: *Tentamen novae de motu muscolorum theoriae* // *Commentarii Academiae Imperialis Scientiarum*. Bd. 1. Petropoli, 1728.

Лит.: Григорьян А.Т., Ковалев Б.Д. Даниил Бернулли, 1700–1782. М., 1981; Никифоров Е.А. Великие математики Бернулли. М., 1984.

Э.П. Карнеев

БЕХТЕРЕВ Владимир Михайлович, 20.01(01.02).1857, с. Сорали Елабужского у. Вятской губ. — 24.12.1927, М. Нейрофизиолог, невропатолог, психолог, психиатр и анатом. Д-р (1881), засл. проф. (1885) и акад. (1899) *ИВМА*, засл. деят. науки РСФСР (1927). Ученик *И.П. Мерзеевского*. Не окончив курса вятской гимн., поступил в *ИМХА* (1873), студентом участвовал в рус.-тур. войне (1877–78) в санитарном отряде. По окончании *ИМХА* (1878) был оставлен при академии в клинике душевных и нервных болезней. Прошел стажировку в европ. клиниках (1884–85). Летом 1885 назначен экстра-орд. проф. каф. душевных болезней Казан. ун-та. Основал там психофизиологич. лаб., Об-во невропатологов и психиатров, журн. «Невропатологич. вестн.». В 1893–1913 орд. проф. каф. нервных болезней *ВМА* и дир. клиники душевных болезней при Клинич. воен. госпитале. Добился постройки нового отдельного здания для каф. с клиникой душевных болезней (Лесной пр., 2). Одновременно проф. каф. нервн. болез. *ЖМИ* (1897–1915). Совецательный чл. *Мед. совета* при МВД и Воен.-сан. учен. к-та. Организатор и през. частного Психоневролог. ин-та (1907, с 1921 — *Гос. Психоневрологич. акад.*). В 1918 возглавил организованный по его инициативе *Гос. ин-т по изучению мозга и психич. деятельности*. Чл. Пг./Л. Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов нескольких созывов. Скоропостижно скончался в М., где участвовал в работе 1-го Всес. съезда невропатологов и психиатров. Автор многочисленных фундам. трудов по вопросам мофологии и физиологии ЦНС, проблемам невропатологии и психиатрии. Глава науч. школы неврологии. Под его руководством открыты «центры» внутренних органов в коре головного мозга, установлена локализация зрительных и вкусовых ощущений, мышечной чувствительности. Автор учения о нервной трофике и учения о компенсаторных свойствах мозга, имеющего большое значение для лечебно-восстановительной практики. Рассматривал психику как выражение сложнейших форм рефлекторной деятельности. Зачинатель исследований по физиологии труда в России. Создал первую в стране нейрохирургич. операционную. Издавал журн. «*Обзрение психиатрии, неврологии и эксперим. психологии*». Именем Б. названа ул. (быв. Казачья, 1957), а также Психоневрологич. ин-т (1925). Мемор. доски установлены на доме, где жил Б. в 1914–27 (наб. р. М. Невки, 25), на зданиях каф. психиатрии *ВМА* (Боткинская ул., 17) и Психоневрологич. ин-та (ул. Бехтерева, 3). В 1960 перед зданием Ин-та

воздвигнут бронз. бюст Б. (скульп. М.К. Аникушин). Президиум АМН СССР учредил премию им. В.М. Бехтерева. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Основы учения о функциях мозга. СПб., 1903–1907; Проводящие пути спинного и головного мозга. М.; Л., 1926; Общая диагностика болезней нервной системы. В 2 ч. СПб., 1911; Пг., 1915.

Лит.: Никифоров А.С. В.М. Бехтерев. М., 1986; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003; Никифоров А.С., Амиров Н.Х., Мухамедьянов Р.З. В.М. Бехтерев. Жизненный путь и научная деятельность. М., 2007.

Ю.П. Голиков

БЕХТЕРЕВА Наталья Петровна, 07.07.1924, Л. — 22.07.2008, Гамбург. Нейрофизиолог, организатор науки. Д.м.н., проф., чл.-кор. по Отд-нию физиологии (физиология) (1970), акад. по тому же Отд-нию (физиология человека и животных) (1981) АН СССР, акад. АМН СССР (1975), поч. чл. Венгер. об-ва электрофизиологов (1968) и Чехословацких нейрофизиологов и нейрохирургич. об-в им. Пуркинье (1989), иностр. чл. Австрийской АН (1974), Финской АН (1990), Американской акад. медицины и психиатрии (1993), чл. Межд. АН экологии, безопасности человека и природы (1997) и др. Гос. прем. СССР (1985), золотые (1967, 1974) и серебряная (1976) медали ВДНХ СССР, зол. медаль им. В.М. Бехтерева РАН (1998), прем. им. И.П. Павлова РАН (2000), медаль Х. Бергера Об-ва физиологов (ГДР) (1970), медаль Негри (Италия), награда им. У. Мак-Каллоха Об-ва кибернетиков (США) (1982), медаль Болгарского союза науч. работников (1984), орден «Знак Почета» (1967), орден Трудового Красного Знамени (1975), орден Ленина (1984), орден Дружбы (1994), орден «За заслуги перед Отечеством» 4-й ст. (1999) и 3-й ст. (2004). Внучка *В.М. Бехтерева*. Отец П.В. Бехтерев расстрелян в 1938 как «враг народа», мать сослана в лагерь, Б. определили в детдом. Окончила *1-й ЛМИ* (1947), асп. *Ин-та физиологии ЦНС АМН СССР* (1947–50), м.н.с. *ИЭМ АМН СССР* (1950–54). В 1954–62 с.н.с., рук. лаб., зам. дир. *Л. науч.-исслед. нейрохирург. ин-та им. А.Л. Поленова* Минздрава СССР. В 1962–70 организатор и рук. Отд. нейрофизиологии человека, в 1966–70 — зам. дир. по науч. работе, и.о. дир., в 1970–90 — дир. *ИЭМ*. С 1990 — организатор и науч. рук. Центра «Мозг» АН СССР и *Ин-та мозга человека*. Вице-през. Межд. союза физиолог. наук (1974–1980), вице-през. Межд. организации по психофизиологии (1982–94). Гл. ред. журн. «Физиология человека» (1975–87) и межд. журн. «Психофизиология» (1984–94), чл. ред. советов журн. «Нейрофизиология» (АН Украины, 1992–2008) и журн. «*Врач*» (1989–94). Пред. Науч. совета по проблемам приклад. физиологии человека АН СССР, Науч. совета по физиологии и патологии нервной системы АМН СССР и др. Автор более 360 науч. работ (в т.ч. 15 монографий). Осн. тр. по физиологии психич. деятельности, структурно-функциональной организации и биоэлектрич. активности головного мозга человека в норме и патологии. Создала теорию устойчивого патологич. состояния, предложила подход к познанию принципов и механизмов жизнедеятельности здорового и больного мозга, выдвинула ряд

теоретич. положений о принципах мозговой организации мыслительной деятельности человека, использовала метод долгосрочного вживления электродов в мозг человека для лечения разл. нервных заболеваний. Установила свойство нейронов подкорковых образований головного мозга человека реагировать на смысловое содержание речи и участвовать в качестве звеньев систем обеспечения мыслительной деятельности. Под руководством Б. создана новая ветвь неврологии и нейрохирургии — стереотаксич. неврология с разработкой новейших технологий компьютерного стереотаксиса. Создала науч. школу. Поч. гражданин СПб. (2008). В честь Б. названа малая планета номер 6074 Солнечной системы (1999) и Ин-т мозга человека (ИМЧ) РАН. Похоронена на кладб. в пос. Комарово.

Соч.: Нейрофизиологические аспекты психической деятельности человека. Л., 1971; Здоровый и больной мозг человека. 2-е изд. Л., 1988; О мозге человека. СПб., 1994; Магия мозга и лабиринты жизни. СПб., 1999.

Лит.: Бол. рос. энциклопедия. М., 2005. Т. 3; <http://www.russian.ru/society/20080623/111669218.html>; behtereva/index.html

БЕЦКОЙ (Бецкий) Иван Иванович, 03(14).02.1704, Стокгольм — 31.08(11.09).1795, СПб. Гос. и обществ. деятель, педагог. Внебрачный сын ген.-фельдмаршала кн. И.Ю. Трубецкого, сокращенную фамилию к-рого впоследствии получил. Окончил Копенгаген. кадет. корпус, недолго служил в датском кавалерийском полку. В Россию приехал в 1721, в 1722–26 — секр. рус. посольства в Париже, с 1729 служил в Коллегии иностранных дел. В 1741–47 — камергер герцога Голштинского Петра Ульриха (буд. имп. Петр III). В 1847 вышел в отставку, жил в Париже, познакомился с энциклопедистами. В марте 1761 Петр III вызвал Б. и назначил директором Канцелярии от строений. Один из основателей и чл. (с 1762) Комиссии от строений СПб. и М. Способствовал украшению города казенными постройками и сооружениями, наиболее значительные из них — памятник Петру I («Медный всадник»), гранитная набережная Невы и каналов, решетка Летнего сада и др. В 1762–79 — личный секретарь Екатерины II. Инициатор создания и реформирования системы учеб.-воспит. учреждений, разработчик программы реформ воспитания юношества (1763), в к-рой использовал идеи Я.А. Каменского, К. Фенелона, Дж. Локка, Ж.Ж. Руссо. Гл. цель реформ — создание полезной для государства «породы людей», благодаря к-рым будет преобразовано и все об-во. Ее основой должна была стать система закрытых учеб. заведений сословного характера с широкой образовательной программой «развития тела и души». С 1764 чл. совета и фактически рук. (1765–82) Сухопутного шляхетского кадет. корпуса, для к-рого разработал новый устав (1766). По инициативе и плану Б. в СПб. открыто «Воспитательное об-во благородных девиц» (Смольный институт, 1764; в 1764–89 попечитель Смольного об-ва благородных девиц), основал *Имп. СПб. Воспитательный дом* (1770) и при нем Вдовью и Сохранную казны (1772), Коммерческое уч-ще для купеческих детей (1773) и др. В 1763–94 през. АХ, составил устав и открыл уч-ще при АХ (1764), в к-ром обучение начиналось с 5–6-летнего возраста. В 1773 Сенат в торжественном заседании поднес Б. выбитую в

его честь большую зол. медаль с надписью: «За любовь к отечеству». В 1868 во дворе Имп. СПб. Воспитательного дома (наб. реки Мойки, 52) был установлен бюст Б. — увеличенная копия, выполненная скульп. Н.А. Лаврецким с оригинала Я.И. Земельгака (1803). Похоронен в Благовещенской усыпальнице Александро-Невской лавры.

Соч.: Генеральный план Императорского Воспитательного дома в Москве. СПб., 1763; Генеральное учреждение о воспитании обоего пола юношества. СПб., 1764; Краткое наставление, выбранное из лучших авторов с некоторыми примечаниями о воспитании физическом детей от их рождения до отрочества. СПб., 1766; Учреждения и Уставы, касающиеся до воспитания в России обоего пола юношества. В 2 т. СПб., 1774; Собрание учреждений и предписаний, касательно воспитания в России, обоего пола благородного и мещанского юношества. В 3 т. СПб., 1789–1791.

Лит.: *Михайловский Н.* Материалы для биографии И.И. Бецкого. [СПб., 1853]; *Чистович И.А.* Материалы об И.И. Бецком. М., 1863; *Майков П.М.* И.И. Бецкой. Опыт его биографии. СПб., 1904; *Анненский М.В.* И.И. Бецкой — друг человечества. СПб., 1904; *Ермилов В.Е.* Поборники свободы и воспитания Бецкий и Новиков. [М., 1906]; *Рождественский С.В.* Очерки по истории систем народного просвещения в России в XVIII–XIX вв. СПб., 1912; *Чайковская О.Г.* Воспитание «новой породы» людей (об одном социальном эксперименте XVIII века) // Социологич. исследования. 1987. № 2; *Ерошкينا А.Н.* Администратор от культуры (И.И. Бецкой) // Рус. культура последней трети XVIII в. М., 1997; Рус. биогр. словарь. СПб., 1908. Т. 3. «Бетанкур–Бякстер»; Словарь русских писателей XVIII в. Вып. 1. Л., 1988; Рос. пед. энциклопедия. М., 1993. Т. 2.

И.В. Черказьянова

БИАНКИ Валентин Львович, 18.02(02.03).1857, М. — 10.01.1920, Пг. Орнитолог, энтомолог, биогеограф. Чл *РЭО*, *ПгОЕ*, Лондонского геогр. об-ва (с 1890; поч. чл. с 1914), Британского, Венгер. (с 1909), Немец. (с 1913), Американ. (с 1915) орнитол. союзов; премия ИАН им. М.Н. Ахматова (1910), малая зол. медаль ИРГО (1912); ордена: Св. Анны 2-й и 3-й ст., Св. Станислава 2-й ст., Св. Владимира 4-й ст. Отец *В.В. Бианки*. Окончил классич. гимн. (1878) и *МХА* (1883) со званием лекарь. В 1883–85 — ординатор при клинике внутр. болезней проф. Кошлакова. В янв. 1885 — земский врач Стариц. у. Тверской губ., в сент. 1885 — ассист. каф. зоологии и сравн. анатомии *МХА*. В 1886–87 деж. врач. в Мариинском родовспомогательном приюте. С 1887 сверхштат., с 1890 штатный учен. хранитель в энтомол. отд-нии, а в 1896–1920 — зав. отд. орнитологии *Зоол. музея ИАН*. Секр. *Комиссии по снаряжению Рус. поляр. экспед.* АН (1899–1919). Участвовал в Камчат. экспед. Ф.П. Рябушинского (1908). В 1917–18 временно заведовал Зоол. музеем. Опубликовал около 120 работ, не считая статей в энциклопедиях и популярных журналах. Занимался теоретическими вопросами зоогеографии и систематики животных. Осн. работы по систематике и биологии птиц, а также по фауне и систематике насекомых. В 1-м томе «Фауны России» (вышедшем двумя полутомами в 1911 и в 1913) с исчерпывающей полнотой описаны отряды гагарообразных и трубконосых птиц. Автор ряда монографий по систематике уларов, фазанов, вьюрков, жаворонков, синиц, снегирей и др. Составил и опубликовал список птиц СПб. губ. (1907).

В серии его работ изложены результаты обработки орнитол. коллекций, собранных в Ср. и Центр. Азии *Н.М. Пржевальским*, Г.Н. Потаниным, *П.К. Козловым*. Большое методич. значение имели его «Инструкции для собирания птиц, их яиц и гнезд» (1909). Перевел и снабдил примечаниями книги Г. Дункера «Перелет птиц» и В. Кобельта «Геогр. распределения животных», перевел и совм. с *Н.М. Книповичем* отредактировал «Жизнь животных» А. Брема. Вместе с *И.П. Бородиным*, *В.Л. Комаровым* и др. подготовил первый проект (в то время не осуществленный) заказника в Приморском р-не СПб. — Юнтоловской лесной дачи (площадь ок. 2 тыс. га). (Статус заказника эта территория получила в 1990.) В честь Б. названы о-в в Карском море (в архипелаге Норденшельда) и две птицы: белобрюхая оляпка (*Cinclus leucogaster bianchii*) и верхнебухарский фазан (*Phasianus chrysomelas bianchii*). Похоронен на Шуваловском кладб.

Соч.: Птицы. Вып. 1–4. СПб., 1889–1905; Основные понятия о зоогеографических единицах вообще и о внутритропических частях Старого Света в частности // Естествознание и география. 1905. № 7; Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран. СПб., 1905 (совм. с Г.Г. Якобсоном); Материалы для авифауны Монголии и Восточного Тибета по данным Монголо-Сычуаньской экспедиции 1907–1909 гг. под начальством П.К. Козлова. Пг., 1915; Вид и подчиненные ему таксономические формы // Рус. зоол. журн. 1916. Т. 1. Вып. 9–10; Пересмотр положений и взглядов, высказанных в моей статье «Основные понятия о зоогеографических единицах вообще и о внутритропических частях Старого Света в частности» // Изв. Акад. наук. 1918. Т. 12. № 1; Насекомые полужесткокрылые (Общие черты строения и определительные таблицы). Пг., 1923.

Лит.: Сборник работ по позвоночным животным (Памяти В.Л. Бианки). М.; Л., 1952 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР; Т. 9. Вып. 4); *Даревский И.С., Лоскот В.М.* Лаборатория орнитологии и герпетологии // Зоологический институт: 150 лет. Л., 1982; Отечественные зоологи. Валентин Львович Бианки. СПб., 2008; <http://www.kamlib.ru/resources/bianki.htm>; <http://www.vehi.net/brokgauz/all/011/11791.shtml>; <http://biogeografers.dvo.ru/>

БИАНКИ Виталий Валентинович, 30.01(11.02).1894, СПб. — 10.06.1959, Л. Писатель, натуралист. Сын *В.Л. Бианки*. Учился на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ПГУ* и в Ин-те истории искусств. В 1916 мобилизован в армию, служил в Царском Селе. В 1917 примкнул к эсерам, работал в комиссии по охране художественных памятников Царского Села. В годы Гражданской войны находился в разных городах Поволжья, Урала, Сибири, был мобилизован в колчаковскую армию, но вскоре дезертировал оттуда и жил под фамилией Белянин. В 1920–21 жил в Бийске, работал в Отд. нар. образования по музейной части, зав. музеем и преп. в школе, участвовал в работе Бийского об-ва любителей природы, читал лекции по орнитологии в Алтайском нар. ун-те, организовал 2 науч. экспед. на Телецкое озеро. В 1921 Б. был дважды арестован ЧК в Бийске, а кроме того, 3 недели содержался в тюрьме в качестве заложника. В 1922 вернулся в Пг., стал профессиональным писателем-натуралистом. В конце 1925 был арестован и приговорен за участие в несуществующей подпольной организации к 3 годам ссылки в Уральск, в 1932 вновь арестован на 3 недели. В марте 1935 Б. как

сын дворянина, «бывший эсер, активный участник вооруженного восстания против советской власти» был снова арестован и подлежал ссылке на 5 лет, но был освобожден. В годы блокады жил на Урале. Написал более 300 рассказов, сказок, повестей и статей, к-рые вошли в 120 книг, напечатанных общим тиражом в 40 млн экз. Они пользуются популярностью у многих поколений детей, раскрывая им мир природы и помогая проникнуть в ее тайны. Его «Лесная газета на каждый год» (1-е изд. — 1928) — своеобразная энциклопедия жизни леса и его обитателей. Язык книг Б., лёгкий и красочный, обращен непосредственно к воображению ребёнка. Первым в рассказах о животных соединил науч.-худож. и фольклорное начало, создав особый жанр — «сказка-несказка». Мемор. доска на 3-й линии В.О., д. 58. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Лесные домишки. Пг., 1924; Лесная газета на каждый год. М.; Л., 1928; Лесные были и небылицы. Л., 1952. Собр. соч. В 4 т. Л., 1972–1975.

Лит.: *Гроденский Г.* Виталий Бианки. М.; Л., 1954; Жизнь и творчество В. Бианки (Статьи. Воспоминания, письма). Л., 1967; <http://www.kamlib.ru/resources/bianki.htm>

БИБЛИОТЕКА ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ (Выборгская наб., 3) — ведущая мед. б-ка России. История ее восходит к первой трети XVIII в. — к книжному собранию *Мед. канцелярии*, затем перешедшему к Гл. Врачебному (мед.-хирург.) уч-щу, ставшему в 1798 *МХА*. Поскольку *МХА* осуществляла цензуру мед. книг в СПб., в ее б-ку поступал обязательный экземпляр. Важным источником комплектования были академ. диссертации (к концу XIX в. — до четверти фонда). К началу XX в. б-ка насчитывала ок. 170 тыс. томов и стала 2-й в мире среди мед. б-к (вслед за б-кой мед. ф-та Парижского ун-та). Гражданские врачи допускались к пользованию Б. в последней трети XIX в. и после 1929. С этого же года Б. вновь получает обязательный экземпляр издающихся в России профильных книг. В н.вр. в фондах Б. *ВМА* ок. 2 млн книг, преимущественно по медицине, воен. делу и естеств. наукам, в т.ч. иностр. мед. и науч. литература XVI–XVII вв., отеч. издания начиная с XVIII в. Фонд рукописей насчитывает свыше 40 тыс. листов на рус., лат., нем., ит., пол., англ. и голл. яз. Имеется обширный справочный аппарат, в т.ч. предметная картотека статей из мед. журналов и сборников; с 1996 внедряется автоматизация, ведется электронный каталог. Б. является методич. центром для мед. б-к СПб. и Л. обл., проводит семинары, лекции.

Лит.: Российская Военно-медицинская академия (1798–1998). СПб., 1998.

О.Н. Ансберг

«БИБЛИОТЕКА НАТУРАЛИСТА» — серия книг и брошюр по естествознанию, выходящая в 1913–17 под общ. ред. *И.И. Полянского*. Среди авторов — ведущие биологи СПб. Издавалась в тип. А.С. Панафилина. Сыграла серьезную роль в распространении естественнонауч. образования, т.к. книги издавались качественно, а продавались недорого. Наиболее популярными были книги: Б. Вериге «Роль белков в обмене веществ животного организма» (1913), А.В. Палладина «О химическом

взаимодействии органов человека» (1913), Ю.А. Филиппенко «Изменчивость и эволюция» (1915); В.В. Половцова «Проблема наследственности как научная схема» (1915); П.Ю. Шмидта «На границе жизни и смерти» (1916), В.Н. Сукачева «Введение в учение о растительных сообществах» (1915), С.П. Кравкова «Жизнь почвы» (1913), В.А. Догеля «Натуралист в Восточной Африке» (1916).

Ист.: ГАК РНБ; Библиотека натуралиста // Естественное в школе. 1918. № 2.

А.В. Самокиш

БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (БАН) — старейшая науч. б-ка России, 1-я рус. общедоступная б-ка, науч.-исслед. ин-т в области книговедения, библиотекведения, библиографоведения, информатики, консервации и реставрации документов. Основана в 1714 по указу Петра I. В 1718 началось обслуживание читателей. Первонач. фонд составляли 3 книжных собрания, хранившиеся в Летнем дворце Петра I: *Аптекарьского приказа*, Курляндских герцогов и Готторпская б-ка, кроме того, книги и рукописи, вывезенные в 1712 из М. и книжные собрания Петра I. По Регламенту 1724 Б. и Кунсткамера были переданы в ведение ИАХН, а по Регламенту 1747 Б. вошла в состав Академии. Названия: Библиотека его величества (публичная или общедоступная б-ка 1714–28); СПб. имп. б-ка (1728–47); Академическая б-ка (1747 — ок. 1770); Б-ка ИАН (конец XVIII в. — 1917); Б-ка РАН (1917–22); Б-ка АН СССР (1922–92); Б-ка РАН (с 1992). Помещения: 1714–16 — корпус Летнего дворца; 1716–28 — *Кикины палаты*; 1728–1924 — здание Б-ки и *Кунсткамеры* на Университетской наб. В 1911–14 построено, а в 1925 передано Б-ке и открыто для посещения здание на Биржевой линии В.О. (арх. Р.Р. Марфельд). Дир.: Р.К. Арескин (1714–18), И.Д. Шумакер (1714–61), И.К. Тауберт (1761–71), С.К. Котельников (1771–97), И.Г. Буссе (1797–1800), Ф.Т. Шуберт (1800–18).

В 1818–1920 Б. существовала в виде 2 отд-ний со своими директорами. Дир. I Рус. отд-ния: П.И. Соколов (1818–34), Я.И. Бердников (1835–54), М.А. Коркунов (1855–57), А.А. Куник (1858–98), А.А. Шахматов (1899–1920). Дир. II Иностр. отд-ния: Х.М. Френ (1819–28), В.А. Эртель (1828–33), А.М. Шёгрэн (1833–35), К.М. фон Бэр (1835–62), А.А. Шифнер (1862–79), А.А. Штраух (1879–90), К.Г. Залеман (1891–16), М.А. Дьяконов (1918–19). В 1920 происходит объединение отд-ний под началом А.А. Шахматова. В дальнейшем дир.: Н.К. Никольский (1921–25), С.Ф. Платонов (1925–28), С.А. Желобев (окт. 1928 — весна 1929), С.В. Рождественский (с весны по сен. 1929), И.И. Яковкин (1929–49), Д.В. Лебедев (и.о. 1949), Д.В. Наливкин (1949–1952), Г.А. Чеботарев (1952–60), М.С. Филиппов (1960–67), А.А. Моисеева (и.о. 1968–70), Д.В. Тер-Аванесян (1970–79), В.А. Филов (1980–88), В.П. Леонов (с 1988). В Б. работали: 1-й хранитель рус. фондов — архивариус (библ. помощник) А.И. Богданов; академики Г.Ф. Миллер, М.В. Ломоносов, Ф.Б. Грефе, Э.А. Вольтер и др.

Б. представляет собой централизован. систему, включающую Центр. б-ку и 31 спец. науч. б-ку при СПб. учреждениях АН (на правах ее отделов и секторов), в

т.ч. б-ки *БИН*, *ЗИН*, *ЦИН*, *ИФ*, *ИЭФБ*. Обязательный экземпляр изданий Академ. типографии БАН получает с 1746, обязательный экземпляр печатной продукции России — с 1783. Является Всерос. отраслевым центром Межд. библиотеч. ассоциаций (МБА), членом Межд. федерации библиотеч. организаций (IFLA), ведёт книгообмен с более чем 2 тыс. учреждений. В фондах (на 2006) свыше 20 млн ед. хр., в т.ч. свыше 18 тыс. рукописей V–XX вв., ок. 250 тыс. редких книг, 8 тыс. назв. журналов, 26 тыс. газет. Располагает отеч. и зарубеж. литературой по всем отраслям знаний; собранием отеч. и зарубеж. периодич. печати; самым полным в стране собранием книг и журналов XVIII в. В фев. 1988 в результате пожара пострадала часть фондов — иностранного (в т.ч. «фонд Бэра»), русского, газетного, справочного (всего ок. 300 тыс. изданий). Значит. часть утраченных фондов восстановлена. Центр. б-ка имеет 15 читальных залов. Ежегодно обслуживает св. 1,9 млн чел. Издаёт библиографич. указатели, описания рукописей, каталоги, монографии и сборники материалов по книговедению и истории книги.

Лит.: История Б-ки АН СССР. 1714–1964. М.; Л., 1964; Исторический очерк и обзор фондов Рукописного отдела Библиотеки АН. Вып. 1–3. М.; Л., 1956–1961; Справочник-путеводитель по сети специальных библиотек ленинградских академических учреждений / Сост. Н.А. Ласкеев. Л., 1987; *Леонов В.П.* Международное значение Библиотеки АН СССР // 275 лет Библиотеке АН. СПб., 1991; *Лютлова К.В.* Спецхран Б-ки АН: Из истории секретных фондов. СПб., 1999; *Леонов В.П.* Судьба библиотек в России. СПб., 2001; *Летопись Библиотеки Российской Академии наук. Т. 1: 1714–1900.* СПб., 2004.

В.П. Леонов

БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН СССР — создана в 1928 на базе Отд. живого вещества КЕПС, располагалась на ул. Рентгена, 1. Организатор и дир. *В.И. Вернадский*, к-рый вместе с *А.П. Виноградовым*, *В.С. Садиковым*, *И.К. Кунашевой* и др. сотрудниками изучали пути миграции атомов хим. элементов в биосфере и их влияние на геол. строение и эволюцию Земли, средний хим. состав организмов разных видов, химич. состав почв и биоценозов в разл. регионах, проводили спектральный анализ живого вещества и почв, исследовали геохим. функции биосферы и их эволюцию, разрабатывали биогеохим. методы поиска полезных ископаемых и др. В Б.л. проводились первые радиобиол. исследования в нашей стране. Б.л. в 1934 переведена в М., где в 1943 была преобразована в Лаб. геохимич. проблем (в том же году ей было присвоено имя *В.И. Вернадского*), а в 1947 — в Ин-т геохимии и аналит. химии им. *В.И. Вернадского*. В годы Большого террора были репрессированы сотрудники Б.л.: *Б.К. Бруновский*, *А.А. Кирсанов*, *А.М. Симорин*, *В.А. Зильберманц* были арестованы, и все, за исключением *Симорина*, погибли в заключении.

Лит.: *Вернадский В.И.* Биогеохимические очерки. 1922–1932. М.; Л., 1940; *Лапо А.В.*, *Смыслов А.А.* Биогеохимия: Основы, заложенные *В.И. Вернадским* // Научное и социальное значение деятельности *В.И. Вернадского*. Л., 1989; *Колчинский Э.И.* Эволюция биосферы. Л., 1990; Памяти первых российских биогеохимиков. М., 1994.

Э.И. Колчинский

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (БАС) — основана в 1929 как Биологич. группа АН СССР. Переименована в 1932 в БАС. В её состав входили академ. ин-ты (*БИН, Ин-т генетики, ЗИН, Палеозоологический, Сапропелевый, Физиологический*), лаборатории (микробиологич., эволюц. морфологии, биохимии и физиологии животных, биохимии и физиологии растений, зоогеографии, прикл. зоологии, эксперим. зоологии и морфологии животных), станции (Байкальская лимнологич., Севастопольская биологич.). Ликвидирована в 1934.

Ист.: Архив Академии наук СССР. Т. 2. М.; Л., 1946; ПФА РАН. Ф. 280.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА АН СССР — см. *Биологическая ассоциация*.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Санкт-Петербургская — основана в 1893 *П.Ф. Лесгафтом* на средства ученика *И.М. Сибирякова*, к-рый передал для открытия Анатом. ин-та 200 тыс. руб. и большой дом (оцененный в 150 тыс. руб.) в центре СПб., на углу Лиговского пр. и Бассейной ул. (ныне ул. Некрасова, 43/1). Первоначально Лесгафт хотел открыть Естественно-истор. музей, но не получил разрешения *МВД*, и тогда решил открыть биол. лаб., предоставляющую возможность лицам с высш. мед. и естественнонауч. образованием бесплатно проводить биол. исследования. 19 окт. 1894 было получено разрешение на открытие Б.л. В состав совета по её управлению вошли *А.О. Ковалевский, П.Ф. Лесгафт, И.В. Мушкетов, П.П. Фан-дер-Флит* и др. Первоначально отд-ния возглавили: анатомии — *П.Ф. Лесгафт, физиологии — И.Р. Тарханов*, зоологии — *А.О. Ковалевский, ботаники — В.В. Половцов*, геологии — *И.В. Мушкетов* и эмбриологии — *О.А. Гримм*. С 1896 в Б.л. проходили науч. беседы; первая из них была посвящена теме: «Опыты *В.К. Рентгена* в приложении к биол. исследованиям». В 1897 на деньги *Сибирякова* купили участок с постройками на углу Английского пр. и Торговой ул. (ныне Английский / Маклина пр., 32), где по проекту арх. *В.И. Радивановского* начали реконструкцию помещений для Б.л., к-рая стала базой для *Курсов воспитательниц и руководительниц физич. образования (Лесгафтовские курсы)*, открытых в 1896. В 1898 отд-ния Б.л. возглавили: физиологии — *Н.П. Кравков*, химии — *П.Л. Мальчевский*, ботаники — *В.Л. Комаров*. В мар. 1901 Лесгафта выслали из СПб. в Финляндию за протест против расправы с демонстрацией студентов. Б.л. почти прекратила свою деятельность. Ее спасло только то обстоятельство, что Лесгафт надзирал за физич. воспитанием детей вел. кн. Константина Константиновича, к-рый не разрешил закрыть Б.л. С 1906 работа оживилась. Со временем общее число рабочих мест достигло 106, а Б.л. включала отд-ния зоологии и эксперим. биологии, ботаники, физиологии, химии и физики, каждое из к-рых имело свой каб. и лаб. Были созданы операционная, Музей сравн. анатомии и зоологии. Б.л. и Лесгафтовские курсы отличались сильным составом преподавателей и исследователей: занятия по анатомии человека проводили *П.Ф. Лесгафт, А.А. Красуская* (зав. отд-нием), *К.Х. Гильзен, Е.В. Никитина, С.А. Егунова*; по физиологии — *Л.А. Орбели* (зав.

отд-нием), *И.Р. Тарханов, А.П. Кравков, А.П. Вальтер, А.А. Кулябко, П.Ю. Кауфман, В.Ю. Чаговец*; по зоол. — *Л.С. Берг, С.И. Метальников, К.Н. Давыдов, И.Я. Шевырев, К.М. Дерюгин, В.В. Редикорцев, Н.М. Книпович*; по бот. — *В.Н. Любименко* (зав. отд-нием), *В.В. Половцов, В.Л. Комаров, В.М. Арциховский, М.С. Цвет, В.С. Ильин* и др. В 1896–10 выходили «Изв. Петербург. биол. лаборатории» (10 томов по 4 вып.). Среди учеников Б.л. была и автор концепции «живого вещества» *О.Б. Лепешинская*. В 1910–17 — дир. Б.л. и зав. отд-ния зоол. и эксперим. биологии был *С.И. Метальников*. В 1918 Б.л. передали в распоряжение Наркомпроса, на базе ее и Лесгафтовских курсов *Н.А. Морозов* организовал Пг. науч. ин-т им. *П.Ф. Лесгафта*, преобразованный затем в *Гос. естественнонауч. ин-т им. П.Ф. Лесгафта*.

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920; *Соловьева Б.А.* Александр Михайлович Сибиряков // Природа. 2000. № 2; *Яковлев Н.Н.* Вольная школа науки и просвещения: С.-Петербургская биологическая лаборатория — Государственный естественно-научный институт им. П.Ф. Лесгафта. Л., 1990; Архив РАН. Ф. 543. Оп. 3. Д. 2; Оп. 6. Д. 31; <http://www.miloserd.ru/p37.htm>; <http://lesgaft.spb.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=9>.

Э.И. Колчинский

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Института экспериментальной медицины РАМН — создана приказом Наркомата здравоохранения СССР в 1926 по инициативе *И.П. Павлова* в г. Колтуши под Л. на базе подсобного хоз-ва и питомника *ИЭМ*, возглавляемого *Д.С. Фурсиковым*. Первым дир. Б.с. был *С.Н. Выржиковский* (репрессированный в 1937), с 1933 Б.с. возглавлял *В.В. Рихман*. Здесь *Павлов, Ф.П. Майоров, Л.О. Зевальд, С.В. Клешиов, Е.А. Ганике, П.К. Денисов, Е.З. Строгая, В.А. Трошихин* и др. проводили работы по изучению генетики ВНД, онтогенеза ВНД и типологич. особенностей нервной системы. Первонач. исследовали образование условных рефлексов у собак с учетом врожденных особенностей их нервной системы, затем объектами экспериментов стали также человекообразные обезьяны, мыши. В 1933 было закончено строительство здания генетики ВНД (ныне «Старая лаборатория»), где размещались квартира и каб. *Павлова*. К 1936 по проекту арх. *И.Ф. Беспалова* был создан целый науч. городок, к-рый стали называть «Столицей условных рефлексов». В нем проживало и работало более 200 человек, из них около 100 штатных сотрудников. С 1939 Б.с. возглавил *Л.А. Орбели*, положивший начало сравнительно-эволюц. исследованиям физиологии ВНД. Орбели перевел в Колтуши лаб. физиологии из М., а также создал лаб. по изучению ВНД насекомых, орнитологич. лаб. В 1939 на базе Б.с. Орбели организовал Ин-т сравнительной физиологии им. акад. *И.П. Павлова*, переименованный вскоре в *Ин-т эволюц. физиологии и патологии ВНД им. акад. И.П. Павлова АМН СССР*. Вместе с последним Б.с. в 1950 была включена в состав *Ин-та физиологии им. И.П. Павлова АН СССР*, к-рый возглавлял сначала *К.М. Быков*, с 1959 — *В.Н. Черниговский* и др. В тематику работ было включено изучение кортиковисцеральных взаимодействий. В 1993 создан Межд. науч. центр им. *И.П. Павлова* в Колтушах. В «Старой лаборатории» находится мемориальный музей-кабинет *И.П. Павлова*.

Лит.: *Розенталь И.С.* К истории организации биостанции // Тр. ИЭМ. Ежегодник. 1961. Т. 6; Физиологические науки в СССР: Становление, развитие, перспективы. Л., 1988; *Самойлов В.О., Мозжухин А.С.* И.П. Павлов в Петербурге — Петрограде — Ленинграде. Л., 1989; *Болондинский В.К.* И.П. Павлов в Колтушах. СПб., 1997.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (БиНИИ) Санкт-Петербургского государственного университета — основан в 1920 как Постоянная Петергоф. естественнонауч. станция. В 1921–30 назывался *Петергоф. естественнонауч. ин-т (ПЕНИ)* при ПГУ (с 1924 ЛГУ) и был самостоятельным учр. К 1924 работы ПЕНИ приняли исключительно биол. направление. ПЕНИ располагался в служебных постройках и во дворце имени «Сергиевка» герцога Лейхтенбергского. Дир. ПЕНИ были *Н.А. Буш* (1920–22), *К.М. Дерюгин* (1924–30). В 1922 к ПЕНИ временно была присоединена Бородин. пресноводная биол. станция. В 1930 ПЕНИ был присоединен к ЛГУ и переименован в Петергоф. биол. ин-т (ПБИ), который стал гл. полевой учеб. базой для созданного биол. ф-та (позднее биол.-почвенный). В 1934 лаб. физиологии животных перешла в состав Физиол. ин-та ЛГУ. Дир. ПБИ ЛГУ были *С.В. Солдатенков* (1930–33; 1938–40), *А.П. Владимирский* (1933–34), *Д.И. Дейнека* (1935–37) и *В.А. Догель* (1940–41). Во время войны ПБИ и принадлежавшая ему территория сильно пострадали, а гл. корпус был полностью разрушен. После окончания войны, в основном при директорстве *В.А. Чеснокова* (1954–59), здания ин-та, получившего совр. название, и его науч. деятельность были восстановлены. Им руководили *В.В. Пиневиц* (1959–63), *А.К. Дондуа* (1965–70), *Н.И. Горышин* (1970–74), *В.С. Ипатов* (1974–80) и *Д.В. Осипов* (1980–2008). БиНИИ с момента основания выполнял 3 гл. функции: осуществление учеб. занятий и практик студентов и аспирантов Пг./Л./СПб. (в осн. ун-тских биологов); науч. исследование местной и региональной флоры и фауны; разработку фундам. проблем бот., зоол., гидробиол., генетики и физиол. Здесь работали *В.И. Вернадский*, *Ф.Г. Добржанский*, *В.А. Догель*, *А.В. Иванов*, *С.П. Костычев*, *С.П. Кравков*, *Д.Н. Насонов*, *Ю.И. Полянский*, *В.Н. Сукачев*, *А.А. Ухтомский*, *Ю.А. Филипченко* и др. Большая часть совр. науч. работников — биологов СПб. прошла в свое время на базе БиНИИ практич. учеб. подготовку. В последнее десятилетие в БиНИИ активно разрабатывали вопросы экологии и рацион. использования биол. ресурсов, генетич. процессов и их роли в формировании нормы реакции у разл. биол. объектов, проблемы клеточной биологии и биологии развития, фундам. закономерности эволюц. и функцион. морфологии, физиол.-биохимич. основы жизнедеятельности растений и микроорганизмов, эколого-физиол. механизмы регуляции циклов жизнедеятельности растений, животных и микроорганизмов, проводились и комплексные исследования генезиса, структуры и функций почвенного покрова. В состав БиНИИ входили 26 лабораторий, мор. филиал на Белом море, Ладожская орнитол. станция в Нижне-Свирском гос. заповеднике и науч. филиал «Дубрава» в заповеднике «Лес на Ворскле» Белгород. обл. Период. изд. — «Тр. БиНИИ» (с 1925 по 2006, всего 52 вып.). В 2009 ликвидирован как структурное научно-исслед.

подразделение СПбГУ с передачей лабораторий в подчинение соответствующим кафедрам *биолого-почвенного ф-та*. Ныне большая часть лаб. по-прежнему расположена в парке «Сергиевка», имеющем статус Гос. памятника природы.

Лит.: *Дейнека Д.И.* К 15-летию Петергоф. Биол. ин-та // Труды ПБИ. 1935. Вып. 15; *Макарова Т.В.* Об организации и становлении Петергоф. естественнонауч. (ныне Биол. науч.-исследовательского) ин-та // Тр. БиНИИ. 1970. Т. 20. Вып. 1; *Дондуа А.К.* К 50-летию Биологического научно-исследовательского института // Там же.

С.И. Фокин

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЛГУ — см. *Биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского государственного университета*.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО Санкт-Петербургское — основано в 1912 на базе *Биологической лаб.* П.Ф. Лесгафта, в состав вошли мн. члены кружков «*Маленькие зоологи*» и «*Маленькие ботаники*», а также др. зоологи, ботаники, медики и физиологи, занимавшиеся разработкой общебиол. вопросов. Согласно Уставу Б.о., основной его целью было изучение организованных существ в их нормальных и патологич. состояниях. Заседания Б.о. проходили (до 1918), как правило, 6–8 раз в год. Затем стали менее регулярными и прекратились в начале 1920-х. Труды Б.о. печатались на рус. яз. в «Иzv. СПб. Биологич. лаборатории» и на франц. яз. в журн. «*Comptes rendus de la Société de Biologie*» Парижского Биологич. об-ва. Деятельность Б.о. открылась заседанием памяти *А.О. Ковалевского* 19 фев. 1912. В Совет изначально вошли *А.С. Фаминцын* (пред.), *Н.Я. Чистович* и *Н.А. Холодковский* (тов. пред.), *С.И. Метальников* (гл. секр.), *А.Н. Ющенко*, *Е.Н. Павловский*, *К.Н. Давыдов*, *Э.Ф. Полярков* и *Г.Д. Белоновский*. Среди членов Б.о.: зоологи *В.В. Заленский*, *Е.А. Шульц*, *Н.Я. Кузнецов*, *Ю.А. Филипченко*, *И.И. Соколов*, *И.К. Дембовский*, *А.А. Любищев*; ботаники: *И.П. Бородин*, *А.А. Рихтер*; физиологи и цитологи: *И.П. Павлов*, *Н.Е. Введенский*, *А.Г. Гурвич*, *А.А. Заварзин*, *А.В. Палладин*, *С.С. Чахотин*, *Е.С. Лондон* и др.

Лит.: *Любищев А.А.* Воспоминания об Александре Гавриловиче Гурвиче // А.А. Любищев — А.Г. Гурвич. Диалог о биополе / Сост. В.А. Гуркин, А.Н. Марасов, Р.В. Наумов. Ульяновск, 1998.

Ист.: Архив С.И. Фокина. *Стрельников И.Д.* А.Г. Гурвич в Петербурге — Петрограде (1906–1917 гг.) и его деятельность в Биологическом обществе. Рукопись; Архив С.И. Фокина. Официальное письмо Общества (предположительно 1914).

С.И. Фокин

БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ Санкт-Петербургского государственного университета — основан в 1930 как Биологич. ф-т, на базе биол. отд-ния физ.-мат. ф-та. Из биол. каф. исторически первой была учрежденная в 1819 каф. ботаники, к-рую занимал *Г.Г. Бонгардт*. Каф. зоологии вначале возглавлял ученик *Ж. Кювье* *А.В. Ржевский*, а 16 дек. 1833 ее поручили бывшему воспитаннику ун-та *С.С. Куторге*, сыгравшему важную роль в формировании ун-тских кафедр в области анатомии, зоологии и физиологии. Эти каф.

относились к естествоиспыт. разряду физ.-мат. ф-та, на к-ром складывалось систематич. преподавание многих биол. дисциплин: физиологии, агрономии, ботаники, зоологии и развертывались эксперим. исследования в этих областях знания.

Во 2-й пол. XIX в. в ун-те окончательно сформировалось биол. сообщество, представители к-рого внесли огромный вклад в развитие мировой и российской науки — *А.Н. Бекетов, А.С. Фаминцын, И.И. Мечников, К.Ф. Кесслер, Ф.В. Овсянников, А.О. Ковалевский, П.Ф. Лесгафт, В.В. Докучаев, А.В. Советов, П.А. Костычев* и др. Благодаря деятельности Кесслера было осуществлено разделение зоол. и анатомо-физиол. дисциплин на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та. Для становления науч. и учеб. работы в 1900–30-е особое значение имела деятельность *В.М. Шимкевича, В.Т. Шевякова, В.И. Палладина, Е.С. Лондона, Н.Е. Введенского, А.А. Ухтомского, В.Л. Комарова, С.П. Костычева, Н.А. Буша, Д.Н. Кашкарова, В.А. Догеля, С.П. Кравкова, М.Н. Римского-Корсакова, Б.Л. Исаченко, Ю.А. Филиппченко, Н.И. Кузнецова, В.Н. Сукачева, А.П. Шенникова* и др. Создается ряд новых каф., в т.ч. и первые в стране каф. микробиологии (1918) и каф. генетики и эксперим. зоологии (1919). В 1928 открывается первая ун-тская каф. биохимии и формируется биохимич. направление исследований, связанное с именами *Е.С. Лондона* и *В.А. Энгельгардта*. В 1929 под рук. *К.М. Дерюгина* организуется каф. ихтиологии и гидробиологии. В октябре 1920 на базе Петергоф. постоянной естественнонауч. станции был основан *Петергоф. естественнонаучный ин-т*. Уже после организации Биол. ф-та, в апр. 1934 по инициативе *А.А. Ухтомского* был создан *Физиол. НИИ*, с 1944 носящий имя своего основателя (*Науч.-иссл. ин-т физиологии им. А.А. Ухтомского*). В 1934 по инициативе *В.Н. Сукачева*, для обучения будущих биологов навыкам наблюдения и экспериментирования в живой природе, ф-т организует заповедник «Лес на Ворскле» (в Белгород. обл.), используемый с тех пор как полевой стационар ун-та. В 1949, в связи с присоединением кафедр почвоведческого направления, ф-т получил свое сегодняшнее название — биолого-почвенный.

Практически с самого начала существования биол. ф-та его профессорско-преподавательскому составу пришлось вести борьбу с *И.И. Презентом* — будущим гл. идеологом лысенкоизма, создавшим в ун-те каф. диалектики природы и эволюционного учения и добивавшимся разгрома генетич. кафедр, что, в конечном счете, привело к аресту и гибели в сталинских застенках *Н.И. Вавилова, Г.Д. Карпеченко, Г.А. Левитского* и др. После августовской сессии ВАСХНИЛ в 1948 преподавание генетики было запрещено, а из ф-та были изгнаны ее сторонники: и.о. рек. ЛГУ *Ю.И. Полянский*, дек. биол. ф-та *М.Е. Лобашёв*, проф. *П.Г. Светлов, И.И. Соколов, П.В. Терентьев*, доц. *Н.Л. Гербильский, Г.А. Новиков* и др. Новый зав. каф. генетики и дек. *Н.В. Турбин* старался подчинить всю преподавательскую и исследовательскую деятельность на ф-те задачам пропаганды «мичуринской биологии». Через 2 года состоялась Объединенная науч. сессия АН СССР и АМН СССР, посвященная проблемам физиол. учения *И.П. Павлова* (1950), и теперь уже «за отход от Павловского учения» были подвергнуты критике профессора *Н.Н. Блохин,*

Л.Л. Васильев, Н.В. Голиков, Д.И. Дейнека, И.Ф. Правдин, и особенно *Д.Н. Насонов*, за теорию паранекроза. Внедрение на ф-те «учения о живом веществе» *О.Б. Лепешинской* привело к закрытию каф. эмбриологии и гистологии.

Вместе с тем проф.-преп. состав не мирился со сложившимся положением и сумел добиться освобождения *И.И. Презента* от заведования каф. дарвинизма и увольнения его с ф-та. Вместе с коллективом *БИИ* и «*Бот. журналом*» мн. проф. и доц. ф-та выступили инициаторами дискуссии с лысенкоистскими представлениями о виде и видообразовании, переросшей вскоре в тотальную критику *Т.Д. Лысенко* и его сторонников, поддерживаемых *Н.С. Хрущевым*. Начиная с 1955 на ф-те возобновили чтение спецкурсов по генетике (*Р.Л. Берг, М.С. Навашин, Ю.М. Оленов*), а в 1957 *Лобашёв*, избранный зав. каф. генетики и селекции, после долгого перерыва начал читать полноценный курс генетики с основами селекции, объединивший классич., биохимич. и молекулярную генетику. В 2005 на базе каф. генетики и селекции открыт *СПбФ Ин-т общей генетики РАН*. Новые поколения науч. лидеров (*Д.Н. Насонов, С.В. Солдатенков, К.М. Завадский, А.А. Заварзин, Г.Е. Владимиров, С.Н. Лызлова, А.С. Данилевский, А.С. Мальчевский, А.А. Ниценко, А.Л. Тахтаджян* и др.) в целом сумели обеспечить возрождение и дальнейшее развитие биологии и почвоведения в ун-те. Зародившиеся в разное время и при разных обстоятельствах, уникальные биол. и почвоведческие науч. школы обеспечили развитие фундам. биол. и почвоведческого образования и подготовку квалифицированных науч. кадров для всей страны.

Лит.: *Солдатенков С.В.* Рабочий факультет — университет — наука // На штурм науки. Воспоминания. Л., 1971; *Полянский Ю.И.* Биология в Ленинградском университете в 20-х — начале 30-х годов // Очерки по истории Ленинградского университета. Вып. 5. Л., 1984; Репрессированная наука. Вып. 1. Л., 1991; Вып. 2. СПб., 1994; *Александров В.Я.* Трудные годы советской биологии. Записки современника. СПб., 1992; *Ноздрачев А.Д., Галанцев В.П.* Физиологический институт им. А.А. Ухтомского // Физиол. журн. им. И.М. Сеченова. 1994. № 9; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии 20-х — начала 30-х гг. СПб., 1999; Санкт-Петербургский государственный университет. Летопись. 1724–1999. СПб., 1999; Санкт-Петербургский университет. 2000. № 25 (3547).

Э.И. Колчинский

«**БИОХИМИЯ**» — науч. журн. Основатель — *А.Н. Бах*, начал издаваться в Л. в 1936. С 1946 — журн. АН СССР. С 1936 по 1975 выходило по 6 вып. в год, с 1976 — по 12 вып. в год. Публикуются работы по общей биохимии, по биохимии витаминов, гормонов и др. природных соединений, по биохимич. основам технологий сырья и т.п. С 1952 по сегодняшний день издается в М.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

БИРЮКОВ Дмитрий Андреевич, 19.08(01.09).1904, Новочеркасск — 08.01.1969, Л. Физиолог. Д.м.н. (1937), чл.-кор. (1950), акад. (1962) АМН СССР, поч. чл. Карлова ун-та в Праге (1957), поч. чл. Чехословацкого мед.

об-ва им. Я. Пуркине (1962). Ученик Н.А. Рожанского, *И.П. Павлова, Н.И. Красногорского*. Из дворян. С 1913 учился в Новочеркасском кадет. корпусе, к-рый не закончил из-за Гражд. войны. В 1921–23 служил письмоводителем, рассыльным и агентом для поручений в разл. организациях Сев.-Кавк. воен. округа. Окончил мед. ф-т Ростов. ун-та (1927). С 1928 работал в лаб. И.П. Павлова в *ИЭМ*. В 1935–39 зав. каф. физиологии Ростов. пед. ин-та, в 1939–49 — зав. каф. физиологии Воронеж. мед. ин-та, в 1949 — зав. каф. Моск. мед. ин-та. В 1950–69 — организатор и зав. отд. сравнит. физиологии и патологии ВНД и дир. *ИЭМ*, одновременно в 1953–55 — зав. каф. физиологии *1-го ЛМИ*. С 1950 гл. ред. «*Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова*».

Осн. труды посвящены сравнит. физиологии и патологии ВНД, изучению рефлекторной деятельности и регуляторных механизмов организма. Разрабатывал концепцию эколог. физиологии в экстремальных условиях. Организовал в 1966 систематич. исследования по адаптации человека к условиям



Антарктики. Автор трудов по философии и методологии физиологии и медицины. Активно участвовал в Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР (1950) по вопросам учения И.П. Павлова и в реализации ее решений. Инициатор исследований в *ИЭМ* в области генетики, биокibernетики, нейроиммунотуляции и др. В последние годы занимался вопросами эволюции условного и безусловного торможения. Автор десятка статей и книг по популяризации учения И.П. Павлова, например, «Миф о душе» (1955). Создатель науч. школы в области эколог. физиологии человека и животных и нейрофизиологии ВНД: Н.И. Аринчин, О.В. Богданов, П.В. Бунзен, Н.Н. Василевский, Г.А. Вартанян, Ф.П. Ведяев, И.Г. Карманова, В.И. Климова-Черкасова, Е.А. Корнева, Д.Н. Меницкий, Т.Н. Соллертинская, С.И. Сороко, Н.Н. Тимофеев, И. Томинг, Цао-Сяо-Дин и др. Мемор. доска на здании *ИЭМ* (Кировский/ Каменноостровский пр., 69/71). Похоронен на Богословском кладб. В музее *ИЭМ* хранится бюст Б. (скульп. А.С. Бугаев).

Соч.: Безусловные слюнные рефлексы человека. Ростов-на-Дону, 1935; Материалы к рефлекторной регуляции сердечно-сосудистой системы. Воронеж, 1946; И.П. Павлов. Жизнь и научная деятельность. М., 1949; Экологическая физиология нервной деятельности. Л., 1960.

Лит.: Д.А. Бирюков (К 60-летию со дня рождения) // Физиол. журн. СССР. 1964. Т. 50. № 8; Дмитрий Андреевич Бирюков // Очерки эволюции нервной деятельности. Л., 1964; Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.К. Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; Дмитрий Андреевич Бирюков в Институте экспериментальной медицины (1950–69). СПб., 2003; Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л., Зеленин К.Н и др. И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

БЛЮМЕНАУ (Блуменау) Леонид Васильевич, 06(18). 09.1862, д. Шум Великолуцкого у. Псков. губ. — 10.11. 1931, Л. Невропатолог, анатом, поэт. Д-р мед. (1889),

чл. Рос. об-ва психиатров (1887). Ученик *И.П. Мержевского*. Окончив 1-ю гимн. в СПб (1880), поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ*, в 1882 перешел в *ИВМА*, к-рую закончил в 1886, оставлен для специализации по невропатологии при каф. душевных и нервных болезней на 3 года. В 1890–91 стажировался в Берлине, Лейпциге и в Париже. С 1892 прив.-доц. каф. нервных и душевных болезней, читал курс анатомии и физиологии нервной системы, вел занятия по диагностике нервных болезней. В 1897–1902 ординатор Уяздовского воен. госпиталя в Варшаве. С 1903 проф. и зав. каф. невропатологии *Еленинского клинич. ин-та* и одновременно дир. нервной клиники, параллельно преподавал на Педологич. курсах (1904–12) и в образованной им Педологич. акад. Лиги образования. Чл. гор. больничной комиссии (1913–16), в 1909–14 пред. Об-ва образования и воспитания ненормальных детей, с 1920 чл. Нервно-психиатрич. совета при Петрогр. губ. отд. здравоохранения, чл. Учен. мед. совета Наркомздрава РСФСР, организатор и пред. Л. об-ва невропатологов (1924). Автор более 60 работ по анатомии и физиологии мозга, а также невропатологии, бальнеотерапии нервных болезней. Одаренный поэт, публиковал свои стихи под псевдонимом Леонид Долинин. Перевел произведения более 50 иностранных поэтов, а также более 500 эпиграмм древнегреч. поэтов. Первым пытался уяснить патогенез истерии с позиций условных рефлексов И.П. Павлова.

Соч.: Мозг человека. СПб., 1907–1913. Вып. 1–5; Истерия и ее патогенез. Л., 1926; Греческие эпиграммы. М.; Л., 1935.

Лит.: *Стеблов Е.М.* Профессор Леонид Васильевич Блюменау // Сов. психоневрология. 1934. № 4; *Соколянская Г.Г.* Леонид Васильевич Блуменау. К 100-летию со дня рождения // Врачебное дело. 1963. № 7; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

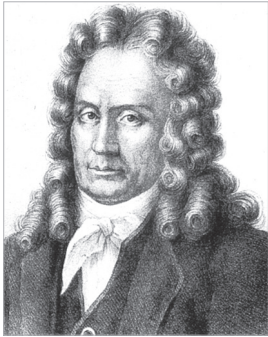
Ю.П. Голиков

БЛЮМЕНТРОСТ Иван Лаврентьевич, [—].1676, М. — [—].1756, СПб. Врач, организатор медицины, аптекарь. Сын Л.А. Блюментроста, лейб-медика царя Алексея Михайловича, брат *Л.Л. Блюментроста*. Д-р мед. (1702). В 1698–1702 учился в ун-тах Кенигсберга, Галле и Лейдена. Вернувшись в Россию, службу начал в войсках, с 1707 лейб-медик царевича Алексея и великих княжон. С 1721 по 1730 возглавлял *Мед. канцелярию*, занимался организацией аптекарских огородов. В 1721 по инициативе Б. осуществлен ряд мер по улучшению мед. дела в стране: введение контроля за продаваемыми лекарствами, ценами на них, запрет на практику врачам, не сдавшим экзамена в Мед. канцелярии, к-рой подчинялись все аптеки и врачи. В 1728 по его инициативе учреждена лечебница для приходящих больных при моск. придворной аптеке. При Анне Иоанновне впал в немилость, в 1731 уволен в отставку, потерял большую часть собственности. Похоронен на кладб. при Сампсониевском соборе (могила не сохранилась).

Ю.П. Голиков

БЛЮМЕНТРОСТ Лаврентий Лаврентьевич, 29.10 (08.11).1692, М. — 27.03(07.04).1755, СПб. Врач, анатом, гос. деят., организатор науки. Сын Л.А. Блюментроста,

лейб-медика царя Алексея Михайловича; брат *И.Л. Блюментроста*. Д-р мед. (1713). Учился сначала в гимн. пастора Э. Глюка, затем в ун-те Галле, позднее в Оксфорде и Лейдене. По возвращении в Россию в 1714 был назначен лейб-медиком сестры Петра I Наталии Алексеевны. В 1716–17 отправлен за границу, изучал способы инъекций, изготовления препаратов и бальзамирования у Ф. Рюйша, приобрел одну из его коллекций, познакомился с Г.В. Лейбницем. В 1717–19 анализировал хим. состав и лечебно-терапевтич. эффект минеральных вод в Олонецкой губ. С 1718 лейб-медик Петра I, одновременно зав. его личной б-кой и *Кунсткамерой*. Б. стал



главным исполнителем замыслов Петра I относительно создания в России Академии наук. По его указанию Б. подготовил проект Положения об учреждении *Имп. Акад. художеств и наук*, в к-рый царь собственноручно внес поправки в янв. 1724. В проекте был четко определен статус и задачи АХН как самоуправляющегося науч. учреждения, определена ее структура, численность кафедр, обязанности академиков и т.д. Указом имп. Екатерины I от 7 дек. 1725 был назначен през. ИАХН. Провел огромную организац. работу по подбору первых акад., размещению учреждений ИАХН, ее мастерских, коллекций, налаживанию ее деятельности и т.д. Пред. на первых заседаниях ИАХН, заботился о формировании ее имиджа в глазах двора и высш. об-ва, стремился упрочить межд. связи. В 1733, заподозренный в плохом лечении умершей в это время Екатерины Иоанновны (сестры имп. Анны Иоанновны), был отстранен от должности лейб-медика, а заодно и през. ИАХН, и отправлен в М. В 1738 Б. стал ст. д-ром Моск. Ген. госпиталя и одновременно дир. находящейся при нем госпит. школы. В 1754 вместе с *И.И. Шуваловым* стал куратором готовящегося к открытию Моск. ун-та, но вскоре умер. Похоронен на кладб. при Сампсониевском соборе (могила не сохранилась).

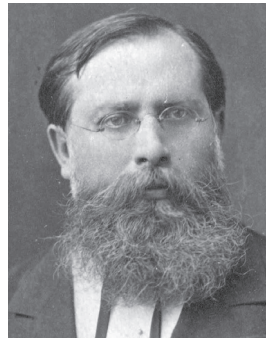
Лит.: *Копелевич Ю.Х.* Первый президент Петербургской Академии наук // *St. Petersburgische Zeitung*, 1992. № 16; *Летопись РАН*. Т. 1. 1724–1802. СПб., 2000; *Тункина И.В.* Лаврентий Лаврентьевич Блюментрост // Во главе первенствующего учебного сословия России. СПб., 2000.

Э.П. Карпеев

БОГДАНОВ Модест Николаевич, 19.09(01.10.).1841, с. Русская Бекшанка Сызранского у. Симбир. губ. — 04(16).03.1888, СПб. Зоолог-орнитолог, зоогеограф, путешественник, писатель-популяризатор. Канд. дис. (1866), магистр зоол. (1871), докт. дис. (1881). Окончил симбир. гимн. (1858), естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Казан. ун-та (1866). Ученик Э.А. Эверсмана и *Н.П. Вагнера*. В 1867–72 в Казан. ун-те: 1867–69 пом. прозектора, с 1869 стипендиат для подготовки к проф. званию, с 1870 прив.-доц. Один из организаторов (1869) и секр. Казан. об-ва естествоисп. В 1870–71 командирован в Зап. Европу для изучения орнитол. коллекций. С 1872 жил в СПб. Преп. зоол. в *СПбУ* (1872–88); прив.-доц.

(1874), доц. (1878), зав. зоол. каб. (1881), экстраорд. (1881), орд. проф. (1886). Одновременно работал на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* (1878–81), в *Зоол. музее ИАН* (1872–86). Принимал участие в качестве натуралиста в Хивинском походе ген. К.П. фон Кауфмана (1873), организатор и участник Арало-Каспийской экспед. *ИРГО* (1874), Мурман. экспед. *СПБОЕ* (1880) и др.

Осн. работы в области орнитол. и зоогеогр. Обработал обширные коллекции птиц Зоол. муз. ИАН. Монографически описал фауну птиц Кавказа и разработал систему сорокопутов. Составил первый «Перечень птиц Росс. имп.» (1884). Один из первых в России при зоогеогр. исследовании уделял особое внимание не только систематич. составу фауны, но истории её формирования в связи с геол. и экол. факторами. Ученики — *А.М. Никольский*, *Ф.Д. Плеске*, Е.А. Бихнер. Редактировал «Журн. охоты и коннозаводства» (1873–74). Отредактировал и опубликовал тр. исследователя Ср. Азии Г.С. Карелина (1801–72). Автор сб. рассказов «Мирские захребетники» (1884) и «Из жизни рус. природы» (1889). Организатор (1885) и през. СПб. об-ва птицеводства. Похоронен на Никольском кладб. Александро-Невской лавры.



Соч.: Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги // Тр. Об-ва естествоисп. при Казанском ун-те. 1871. Т. 1. Отд. 1; Птицы Кавказа. Казань, 1879; Сорокопуты русской фауны и их сородичи // Зап. Имп. АН. 1881. Т. 39. Вып. 1. Приложение; Очерки природы Хивинского оазиса и пустыни Кызыл-Кум. Ташкент, 1882.

Лит.: *Загоскин С.П.* Биографический словарь профессоров и преподавателей Имп. Казанского университета. Ч. 1. Казань, 1904; *Банина Н.Н., Кованько Г.Н.* Модест Николаевич Богданов. Л., 1972.

А.В. Смирнов

БОГДАНОВ-КАТЬКОВ Николай Николаевич, 25.06(07.07).1894, Новороссийск — [–].1955, Л. Энтомолог. Проф. (1921), д.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ), засл. деят. науки РСФСР (1945), чл. мн. отеч. и зарубеж. науч. об-в, включая Бельг. и Голланд. энтомол. об-ва, РЭО (1912); серебряная медаль Рус. об-ва акклиматизации (1913). Ученик *Ф.В. Андерсона*, *Г.Г. Якобсона*, *А.А. Силантьева*, *Н.А. Холодковского* и *А.К. Мордвилко*. Родился в семье железнодорожника. Окончил гимн. в Екатеринодаре (1908), естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *СПбУ* (1913) и ф-т растениеводства *СПб. с.-х. (Каменноостровских) курсов* (1914). С 1913 работал в *Зоол. музее ИАН*, одновременно преп. энтомологию на *Вечерних агрономич. курсах Об-ва народного ун-та* (1914–17), в Пг. с.-х. (Каменноостровских) курсах (1916–18), в *Каменноостровском с.-х. ин-те* (1918–22), *Пг. Агрономич. ин-те* (1918–22); в *Лесн. ин-те* (1919–23). В 1917–18 пом. зав. отд. распределения молока Особого присутствия Пг. продовольственного управления. В 1918–22 секретарь Науч.-техн. к-та при Петрокоммуне; в 1918–21 уполномоченный *Отд. защиты растений Наркомзема*, с 1918 дир. Пг./Л. станции защиты растений. В 1920–21 чл. совета

Управления с.хоз-ва при Совкомхозе и зав. культурно-просветительной частью его с.-х. отд., в 1922–27 состоял консультантом агрослужбы Л. ж.-д. узла. В 1922–29 — чл. президиума *Гос. ин-та опытной агрономии*. В 1920–27 — зав. Детскосельской энтомол. станцией и энтомол. отд. Сев.-Зап. обл. опыт. станции. В 1922–47 организатор и первый рек., затем проф. *Высш. курсов/Ин-та прикл. зоологии и фитопатологии*. В 1924–25 зав. уклоном прикл. энтомологии в ЛГУ. С 1922 — преп., в 1926–30 — проф., зав. каф. прикл. зоологии, зам. дир. *Пг./Л. СХИ*. В 1928 в командировке в США. С 1929 зав. лесным отд. и зам. дир. *ВИЗР*. С 1930 — проф., зав. каф. защиты растений в *Л. Плодоовощном ин-те*. Организатор и дек. ф-та защиты растений, зав. каф. с.-х. энтомологии во вновь воссозданном *ЛСХИ* (1934–38). С 1938 организатор и дек. ф-та защиты растений, в 1944–45 — рек. *Пушкин. СХИ*. В годы ВОВ работал в г. Павловске Алтайского края, инициатор создания Алтайского с.-х. ин-та (1943). Одновременно читал лекции на разнообразных курсах по с.хоз-ву, по повышению квалификации агрономов, учителей. Пред. с.-х. секции и чл. правления Л. обл. отд-ния Осоавиахима. С 1926 чл. Правления *ЛОЕ*, с 1925 пред. Рос. об-ва пчеловодства, чл. Межд. к-та по защите растений, пред. Науч. инженерно-техн. об-ва социалистич. земледелия, зам. пред. Л. обл. с.-х. науч. инж.-техн. об-ва. В 1943–47 возглавлял секцию защиты растений ВАСХНИЛ. Инициатор и ред. 1-го в послевоенные годы специального журн. «Защита растений от вредителей и болезней».

Автор свыше 130 работ по разл. вопросам защиты растений и систематики насекомых, в т.ч. жуков чернотелок, методике энтомо-агрономич. исследований, биологии вредителей, преимущественно овощных, и мерах борьбы с ними, о химич. методах борьбы и карантине и т.п. Под его рук. были организованы широкие испытания и внедрение в производство новых препаратов анабазинсульфата и ДДТ. В 1932–35 организовал изучение вредителей и болезней батата, чуфы, топинамбура на Украине, в Грузии, Ср. Азии, под его рук. подготовлены и опубликованы первые сводки по вредителям этих культур. Автор мн. учебников и учеб. пособий, многократно переиздаваемых. Популяризатор науки. Внес огромный вклад в восстановление в разрушенном Пушкине зданий и учебной базы Пушкин. СХИ. Создатель науч. школы в прикл. энтомологии.

Соч.: Огородные блохи или блошки. Пг., 1920; Фауна Петроградской губ. Т. 1–2. Вып. 1–14. Пг., 1921–1922; Русская литература по прикладной энтомологии. Л., 1924; Обзор божьих коровок (*Coccinellidae*), вредящих культурным растениям // Защита растений от вредителей и болезней. Т. 4. Вып. 2. Л., 1927; Краткий учебник теоретической и прикладной энтомологии. 3-е изд. М.; Л., 1931; Вредители бататов и их карантинное значение, М.; Л., 1933 (совм. с М.Ф. Тропкиной); Вредители овощных культур и меры борьбы с ними. Л., 1945; Руководство к практич. занятиям по общей энтомологии: учеб. пособие для факультетов агрономических и защиты растений. 6-е изд. М.; Л., 1947; Сельскохозяйственная энтомология. 3-е изд. М.; Л., 1955 (в соавт.).

Лит.: Кузнецов Н.Я. Очерк жизни и деятельности профессора, доктора Н.Н. Богданова-Каткова // Изв. Высш. курсов прикл. зоологии и фитопатологии. 1941. Вып. 12; Н.Н. Богданов-Катков // Словарь-справочник энтомолога. М., 1955; Брянецев Б.А. Николай Николаевич Богданов-Катков // Сб.

работ Ин-та прикл. зоологии и фитопатологии. Вып. 4. 1956; <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/bogdanov.htm>

БОГДАНОВИЧ Карл (Кароль) Иванович (Bohdanowicz Karol), 29.11(н.ст.).1864, Люцин Витебской губ. — 05.06.1947, Краков. Геолог и путешественник. Закончил *Горн. ин-т* (1886). Принимал участие в экспед. в Закасп. обл., Вост. Персию, Тибет и Кунь-Лунь, Сибирь, Камчатку, Чукотку, Кавказ. Проф., зав. каф. Горн. ин-та (1902–18), дир. *Геол. к-та* (1914–1917). Б. — автор первых отеч. учебников «Рудные месторождения» (1912–13) и «Нефтяная геология» (1921). С 1919 жил и работал в Польше. Именем Б. названы: город на Урале близ Екатеринбургa, вулкан на о-ве Парамушир в Курильской гряде, минерал богдановичит.

Соч.: Рудные месторождения. СПб., 1912–1913. Т. 1–2.

Лит.: Татаринов П.М. Карл Иванович Богданович. Л., 1978. (Очерки по истории геологических знаний. Вып. 19).

А.Х. Кагарманов

БОГДАНОВСКАЯ-ГИЕНЭФ Ивонна Донатовна (Guiheneuf Ivonne), 22.10(н.ст.).1886, г. Нант (Франция) — 11.12.1968, Л. Геоботаник, болотовед. К.б.н., д.б.н., проф. (1938). Чл. *РБО/ВБО* (с 1916), *ЛОЕ*. Ученица *Н.А. Буша*, *А.П. Шенникова*. Окончила в Нанте школу при монастыре, где ранее училась Жорж Санд. В 1902 переезжает в Россию. В 1913 окончила *Высш. жен. (Бестужевские) курсы*. С 1938 — проф. каф. геоботаники *Биол. ф-та ЛГУ*; читала курсы геоботаники, тундроведения, болотоведения. В годы ВОВ с ун-том в эвакуации в Саратове, зав. каф. и сумела сохранить ее основной состав и направление. Науч. консультант Л. ин-та «Гидроэнергопроект», а также ряда др. науч.-исслед. и проектных организаций.

В 1915–17 под рук. А.П. Шенникова выполнила работу по изуч. запасов семян в почвах и семенному возобновлению луговых трав. С 1923 — изучала болота Карелии, Балтики, Урала, Вост. Сибири. Осн. направления — типология болотных массивов, принципы генетич. классификации торфов, особенности движения и распределения воды на болотах, растительность как индикатор внутризалежных водотоков, происхождение грядово-мочажинного микрорельефа, теория образования сплавин, происхождение болотной флоры и растительности. Ряд работ посвящен классификации растительности. Нек-рые исследования по прикладным проблемам, например, по вопросу всплываемости торфов при строительстве гидросооружений и водохранилищ. Принимала участие в подготовке двухтомника «Вопросы ботаники» (на франц. яз., 1954), изданного ВБО к VIII Межд. Бот. конгрессу (1954, Париж). Ученики: Т.Г. Абрамова, В.В. Липатова, Г.С. Молкин, М.С. Боч, Т.К. Юрковская и др. Похоронена на Серафимовском кладб.

Соч.: Растительный покров верховых болот Русской Прибалтики // Тр. ПЕНИ. 1928. № 5; Природные условия и олени пастбища острова Колгуев // Тр. Ин-та полярного земледелия. Сер. Оленеводство. 1938. Вып. 2; О происхождении флоры бореальных болот Евразии // Матер. по истории флоры и растительности СССР. М.; Л., 1946; Типы верховых болот СССР // Тр. II Всес. геогр. съезда. М., 1949. Т. 3; Семенное возобновление в луговых ценозах лесной зоны // Учен. зап. ЛГУ. 1954. Сер. биол. наук. Вып. 34; Закономерности

формирования сфагновых болот верхового типа на примере Полистово-Ловатского массива. Л., 1969.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 1; *Шенников А.П.* Проф. И.Д. Богдановская-Гиенэф (к 60-летию) // *Вестн. ЛГУ.* 1947. № 1; *Абрамова Т.Г., Липатова В.В.* 80-летие И.Д. Богдановской-Гиенэф // *Бот. журн.* 1967. Т. 52. № 2; *Левина Ф.Я.* Геоботаника в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР. 1922—1964. Л., 1971.

Т.К. Юрковская

БОЛДЫРЕВ Василий Николаевич, 27.12.1872 (08.01.1873), Воронеж — 27.02.1946, Битл-Крик (Мичиган, США). Физиолог, гастроэнтеролог. Д-р мед. (1904), лаур. прем. Покровского (1904) и премии И.П. Павлова Об-ва рус. врачей (1905). Ученик *И.П. Павлова*. Родился в купеческой семье. Окончил Чугуевское юнкерское уч-ще, Воронеж. гимн. (1893) и с отличием *ИВМА* (1898). Служил военным и земским врачом в Закавказье, затем в Воронеже. губ. В 1901 вернулся в СПб., работал в ф-тетской терапевтич. клиники в *ЖМИ*, а затем в отд. физиологии *ИИЭМ* (1902—05). С 1905 прозектор, с 1907 прив.-доц. каф. физиологии *ИВМА*. С 1906 по 1907 в Берлине в лаб. Э. Фишера. С 1907 — преп. *Стебутовских высш. жен. с.-х. курсов*. С 1912 проф. каф. фармакологии Казан. ун-та (1912). С начала 1-й мировой войны — консультант Красного Креста по защите от отравляющих газов, в 1915—17 в командировке в Англии и Франции. С 1918 эмигрировал в Японию, в 1918—22 читал лекции в ун-тах Токио, Осака, Киото. В 1923—40 зав. Павлов. лаб. при санатории д-ра Келлога в Батл-Крике (Мичиган, США). Одним из первых описал «периодич. работу» желудка и кишечника у собак в голодном состоянии, установил факт забрасывания в желудок содержимого двенадцатиперстной кишки, исследовал условия, при к-рых оно происходит, изучал эндокринную функцию поджелудочной железы (1904), участвовал в разработке противодифтерийной сыворотки и изучении стрептококковых заболеваний. Изучая условные рефлексы на индифферентные раздражители, показал их подчинение тем же закономерностям, что и условные рефлексы на натуральные раздражители. В эмиграции занимался вопросами гастроэнтерологии.

Соч.: Периодич. работа пищеварительного аппарата при пустом желудке: Дис. СПб., 1904; Образование искусственных условных (т.е. психических) рефлексов и свойства их // *Тр. Об-ва рус. врачей в СПб.* 1906. Т. 73; Периодическая деятельность пищеварительного аппарата вне пищеварения, с точки зрения биологии и медицины. Казань, 1913.

Лит.: *Квасова Д.Г., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л., Зеленин К.Н. и др.* И.П. Павлов. Первый лауреат Нобелевской премии России. Т. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004; <http://www.ihst.ru/projects/emigrants/boldyrev.htm>

Ю.П. Голиков

БОЛЬНИЦА-МЕДВУЗ — см. *Государственная педиатрическая медицинская академия Санкт-Петербургская.*

БОНГАРД Генрих Густав (Густав Петрович) (Bongard August Gustav Heinrich von), 12.09(н.с.).1786, Бонн — 25.08(06.09).1839, СПб. Медик, ботаник. Д-р хирургии (1810), д-р мед. (1817, 1819), кор. (1829), адъюнкт по ботанике (1830), экстраорд. акад. (1836) *ИАН*. Окончил

Иозефинскую академию в Вене в 1810, ун-т в Марбурге (1817) и *ИМХА* в СПб. (1819). В 1823—39 проф. ботан. *ИСПБУ*, где читал лекции на лат. яз. С 1830 работал в *ИАН*, деят. сотр. *К.В. Триниуса* в создании гербария *Бот. музея АН*. Обработывал бразильские коллекции, а также сборы *А.К. Мертенса* с о-ва Ситха (Русская Америка, в н.вр. США). Автор одного из первых очерков рус. ботаники «*Esquisse historique des travaux sur la botanique enterpris en Russie depuis Pierre le Grand...*» (1834). В честь него *К.А. Мейер* назвал род растения *Bongardia* (сем. барбарисовые). Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Лит.: Рус. биограф. словарь Т. 3 «Бетанкур — Бякстер». СПб., 1908; *Липшиц С.Ю.* Рус. ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 1. М., 1947; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

А.К. Сытин

БОНДАРЕНКО Николай Филиппович, 01.09.1928, с. Заселье Шумяцкого р-на Смолен. обл. — 23.03.2003, СПб. Почвовед. Д.т.н. (1971), проф. (1979), акад. *ВАСХНИЛ* (1982), премия Совета Министров СССР, медали ВДНХ, ордена Трудового Красного Знамени (1971), «Знак Почета» (1981). Окончил Л. ин-т инженеров водного транспорта (ЛИИВТ, 1955), первый секретарь Киров. райкома ВЛКСМ (1955—58). Асп. (1958—61), ст. инженер ЛИИВТ (1961). С 1961 работал в *Агрофизич. НИИ*: ст. инженер (1961—62), гл. конструктор лаб. (1962), с.н.с. (1962—69), рук. лаб. (1969—73), зам. дир. (1973—75), дир. (1975—79). Рек. *ЛСХИ* (1979—94). Рук. лаб. Агрофизич. НИИ (1994—2003). Автор свыше 300 трудов (в т.ч. 22 книги и брошюры). Ряд трудов опубликован за рубежом. 13 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Один из разработчиков селекционного комплекса и теоретич. основ инженерных принципов создания установок искусственного климата, а также системы земледелия в Л. обл., участвовал в создании концепции организации и развития крестьянских хозяйств в Л. обл. и развития ее аграрно-промышл. комплекса в условиях рыночной экономики.

Соч.: Физические основы мелиорации почв. Л., 1975; Использование матем. моделей и ЭВМ при управлении почвенным плодородием. Л., 1988 (в соавт.); Магнитные поля в сельскохозяйственной практике и исследованиях. СПб., 1997 (в соавт.).

Лит.: <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RB/000639.shtm>

БОРИСЯК Алексей Алексеевич, 22.07(03.08).1872, г. Ромны Полтавской губ. — 25.02.1944, М. Геолог, палеонтолог, историк науки, организатор науки, педагог, популяризатор науки. Кор. по разряду физич. (геология) ОФМН (1921) РАН, акад. по тому же Отд-нию (геология, палеонтология) (1929) АН СССР, поч. чл. (1936) *ВПО*, премия им. Н.М. Ахматова ИАН (1916), Сталинская прем. (1943). Чл.-учредитель *РПО* (1916). Ученик *А.П. Карпинского, С.Н. Никитина, М.И. Римского-Корсакова, Ф.Н. Чернышева, В.Т. Шевякова*. Родился в семье межевого инженера. Окончил с зол. медалью гимн. в Самаре (1891) и поступил в *ИСПБУ*. В 1892 перешел в *Горный ин-т*, к-рый закончил в 1896 с занесением фамилии на доску почета и прикомандированием к *Геолкому*, в 1899—1912 работал в Крыму от Геолкома, создал и возглавлял

(до 1932) в Геолкоме палеонтологич. службу. В 1897–98 прослушал полный курс зоологии и большой практикум в ИСПБУ. В 1898–99 ассист., в 1911–1930 — проф. и зав. каф. историч. геологии, дек. геол.-развед. ф-та и зав. каф. палеонтологии Горного ин-та; работал в *Геол. и минерал. музее АН* (1918–25), в *Геол. музее* (1925–30), преп. *Геогр. ин-та* (1919–22). Организатор и дир. *Палеозоол. ин-та* (Палеонтол. ин-т) АН СССР (1930–44), с к-рым переехал в М., основал Палеонтол. музей АН. Чл. Президиума АН СССР (1930–38), акад.-секретарь ОМЕН (1930–35), зам. акад.-секретаря ОБН (1939–44), уполномоченный Президиума АН СССР в г. Фрунзе (1943), чл. многих академ. комиссий и Ред.-изд. совета. Инициатор создания и гл. ред. периодич. изданий: журн. «Палеонтология СССР», «Тр. Палеонтол. ин-та», «Ежегодник РПО», чл. редкол. журн. «Природа». Организатор и зав. каф. палеонтологии МГУ (1939–42).

Около 270 публикаций, в т.ч. 31 книга. Оsn. труды посвящены общ. и эволюц. палеонтологии, региональной и историч. геологии, физ.-геогр. условиям отложения осадков и жизни мор. фауны, тектонике, подземным водам, истории и методологии науки. Один из основоположников отеч. палеонтолого-стратиграфич. школы. Организовал ряд экспед. в разл. районы СССР. Исследователь геологии Донецкого бассейна, Крыма, Сибири. Крупнейший в мире специалист по ископаемым млекопитающим, описал новые виды и роды, в т.ч. олигоценового индрикотерия. Развил учение о геосинклиналях, ввел его в отеч. геологию. Автор классич. «Курса историч. геологии» (4-е изд. — 1935) и учебника «Курс палеонтологии» (Ч. 1–2. 1905–06; Ч. 3. 1919). Автор работ по истории палеонтологии и геологии, очерков о жизни и деятельности *Н.И. Андрусова*, *Ч. Дарвина*, *А.П. Карпинского*, *В.О. Ковалевского*, *П.П. Сушкина* и др. Под его рук. подготовлен первый в СССР «Стратиграфич. словарь» (1937). В его честь назван остров в Баренцевом море (архипелаг Земля Франца-Иосифа) и мн. виды ископаемых организмов.

Соч.: Курс истории геологии (геологические периоды). Пг., 1922; Геол. очерк Сибири. Пг., 1923; В.О. Ковалевский. Его жизнь и научные труды. Л., 1928; Курс палеонтологии. М.; Л., 1935. Основные проблемы эволюционной палеонтологии. М.; Л., 1947; Избранные труды. К 100-летию со дня рожд. М., 1973.

Лит.: Алексей Алексеевич Борисяк // Ежегодн. ВПО. 1949. № 13; *Геккер Р.Ф.*, *Беляева Е.И.* Алексей Алексеевич Борисяк. М.; Л., 1947 (Мат.-лы к библиогр. ученых. Сер. биол. наук. Палеонтол. Вып. 1); Палеонтологич. ин-т. 1930–2000. М., 2000; *Волков В.А.*, *Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003; *Соколов Б.С.* Очерки о науке и ученых. Науч. публицистика. М.; Новосибирск, 2006; *Летопись РАН*. СПб., 2007; *Бодылевская И.В.* Академик А.А. Борисяк и Палеонтологический институт в годы войны 1941–1945 гг. М., 2008.

С.В. Лобачева

БОРОВИЦКИЙ Павел Илларионович, 27.01(08.02). 1896, СПб. — 02.09.1966, Л. Биолог, методист естествознания. К.пед.н. (1938, по совокуп. работ). Орден Красной Звезды, орден Отечественной войны 2-й ст. Родился в семье рабочего-печатника. В 14 лет начал работу как лаборант школьного каб. естествознания в Выборгском коммерч. уч-ще, где одновременно учился, окончил его с зол. медалью. В 1925 окончил лесхоз. ф-т Л. *Лесного*

ин-та. Преп. в ряде школ Л., в т.ч. в школе № 15 Выборгского р-на, созданной на базе Выборгского уч-ща. В 1930–66 преп. в *ЛГПИ им. Герцена*: ассист. (с 1930), доц., зав. каф. методики естествознания (1934–1941, 1945–66), проф. (с 1955). Организатор и рук. агробиологич. станции при ЛГПИ в пос. Вырица. Участник ВОВ. Участвовал в создании первого советского учебника по методике преподавания естествознания. Автор школьных учебников по ботанике. Занимался также методикой экскурсионной работы, в т.ч. длительных дальних экскурсий. В 1965–66 входил в ред. совет журн. «Биология в школе».



Соч.: Методика естествознания в средней школе. М.; Л., 1934; Преподавание анатомии и физиологии человека. М.; Л., 1947 (в соавт.); Методика преподавания биологии. М., 1962 (в соавт.)

Лит.: *Винниченко П.Ф.* Семидесятилетие П.И. Боровицкого // Биология в школе. 1966. № 2; *Полянский Ю.И.* Памяти П.И. Боровицкого // Биология в школе. 1966. № 6.

А.В. Самокиш

БОРОДИН Иван Парфеньевич, 18(30).01.1847, близ Великого Новгорода — 05.03.1930, Л. Ботаник, физиолог, анатом, систематик, обществ. деятель. Магистр ботаники (1876), д-р ботаники *honoris causa* Новоросск. ун-та, чл.-кор. по разряду биол. наук (бот.) ФМО (1887), орд. акад. ФМО ИАН (1902), поч. чл. ряда науч. об-в России и академий мира. Ученик *А.Н. Бекетова* и *А.С. Фаминцына*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1869) Преп. бот. в СПб. *Земледельч.* (позднее *Лесном ин-те* (1869–1904), в ИАН (1902–30), одновременно преп. *ИВМА* (1878–80), *ИСПБУ* (1887–99), высш. жен. курсов (*Бестужевских*, *Владимирских ветеринарных*, *Фребелевских*) (1890–99), чл. Учен. к-та *МЗиГИ* (1897–1901), зав.



Бюро по приклад. бот. (1899–1904). При финансовой поддержке *М.С. Воронина* создал Пресноводную биол. станцию на оз. Болгое (1897–1908), затем на оз. Селигер (1908–18), активный деятель движения за охрану природы (1909–30), участ. Межд. бот. конгрессов (Флоренция, Париж, Генуя, Вена, 1874, 1878, 1892, 1905). Путешествовал по Сибири (1902). Один из

организаторов и первый през. *РБО* (1916–30), один из организаторов «*Журн. РБО*», през. *СПБОЕ* (1920–1930), вице-през. *РАН* (1917–19).

Оsn. работы по проблемам дыхания, фотосинтеза, пигментной системе растений, впервые выделил кристаллы хлорофилла, установил «кривую дыхания», роль аспарагина в обмене веществ растений. Раскрыл значение анатом. признаков (кристаллов щавелевокислого кальция) для систематики, для установления филогене-

тич. связей между растительными организмами. Предложил концепцию охраны природной среды. В честь Б. названы таксоны высших растений (род, виды). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Распространение и значение аспарагина в растительном царстве // Тр. СПбОЕ. 1879. Т. 10. Проток.; Процесс оплодотворения в растительном царстве. СПб., 1888; Протоплазма и витализм // Мир Божий. 1894. Май; Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908; Охрана памятников природы. Пг., 1914; Краткий учебник ботаники. 16-е изд. М.; Л., 1931; Курс анатомии растений. 5-е изд. М.; Л., 1938.

Лит.: *Манойленко К.В.* Иван Парфеньевич Бородин. 1847–1930. М., 2005.

К.В. Манойленко

БОРОДИН Николай Андреевич, 23.11(05.12).1861, г. Уральск — 22.12.1937, г. Кембридж, Массачусетс, США. Зоолог, ихтиолог, специалист по рыбному хозяйству, обществ. деятель. Маг. дис. (1885), докт. дис. (1899). Ученик *Ф.В. Овсянникова* и *О.А. Гримма*. Принадлежал к старинному казачьему роду. Окончил Уральскую войсковую гимназию (1879), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1884). Участник экспед. в устье Волги под рук. *О.А. Гримма* (1885). Статистик Уральского хоз. правления (1888–1891), зол. медаль 1-й Всерос. рыбопром. выставки (1889); на деньги Уральского казачьего войска был послан за границу (1891–93), изучал постановку рыбного хозяйства и рыболовства в Европе и США, представитель рус. правительства на Всемирной Колумбовой выставке в Чикаго (1893). Техник рыболовства в Уральском казачьем войске (1894–99), пред. Уральского отдела Рос. о-ва рыболовства и рыболовства (с 1896). С 1899 служил в СПб. ст. спец. по рыболовству *Деп-та земледелия*. Один из организаторов II Межд. рыболов. конгресса (СПб., 1902), предст. России на III Межд. рыболов. конгрессе (Вена, 1905), I Межд. конгрессе по холодильному делу (Париж, 1908). В г. Уральске основал бесплатную читальню, комиссию народных чтений, об-во начального образования, был пред. Уральского об-ва садоводства, 3 раза председателем съезда выборных от станичных обществ, заведовал переписью и статистическим экономическим исследованием Уральского казачьего войска, осн. газету «Уралец», ред.-изд. «Областного обозрения» и «Вестника казачьих войск» (СПб., 1901–04). В СПб. читал лекции на с.-х. курсах, курсах рыболовства и рыболовства, курсах по холодильному делу.

Депутат 1-й Гос. думы от уральского казачества, активный чл. партии конституционных демократов, после роспуска думы подписал «Выборгское Воззвание» (10 июл. 1906), за что отбыл наказание. Принимал активное участие в работе Рыболовной комиссии 3-й Гос. думы. В 1917 командирован в США. В 1918 чл. Учредит. собрания от уральского казачьего войска. После разгона собрания уезжает в Сибирь, где работает в Мин. земледелия Омского правительства *А.В. Колчака*, в апр. 1919 командирован в США для закупки учеб. пособий и с.-х. оборудования, в связи с изменившейся политич. ситуацией назад не вернулся. В США преподавал в Рус. народном ун-те в Нью-Йорке и работал ассист. в Бруклинском музее искусства и науки (1926), ассист. в Музее естественных наук (Нью-Йорк, 1927–28), с 1928 — куратор отд. ихтиологии Музея сравнительной зоологии Гарвардского

ун-та (Кембридж, Массачусетс), читал курс лекций по ихтиологии и рыболовству. Автор нескольких политических книг и воспоминаний. Один из первых рыболовов, достигших успеха в искусств. разведении осетровых.

Участник Каспийской экспед. 1904 (Экспед. для исследования сельдей и сельдяного промысла) под рук. *Н.М. Книповича*. Занимался систематикой рыб, статистикой, изучением и разработкой правил рыболовства для уральских, донских и кубанских казаков, общероссийского устава рыболовства. В годы 1-й мировой войны налаживал холодильное дело для поставок продуктов в армию. В США занимался систематикой рыб, музейным делом, изучал анабиоз у рыб.

Соч.: Уральское казачье войско. Статистическое описание в 2 т. Уральск, 1891; Рыболовство и рыбный промысел в Западной Европе и Северной Америке (СПб., 1898–1900); Азовско-Донское рыболовство. Новочеркасск, 1901; Каспийско-Волжское рыболовство и его экономическое значение. СПб., 1903; Государственная Дума в цифрах. СПб., 1906; Краткий очерк деятельности Императорского русского общества рыболовства и рыболовства за 25 лет его существования. СПб., 1906; Каспийские сельди и их промысел. СПб., 1908 (совм. с *Е.К. Суворовым*) (Тр. Касп. экспед.; Т. 2); Северо-Американские Соединенные Штаты и Россия. Пг., 1915; Идеалы и действительность. 40 лет жизни и работы рядового русского интеллигента. Берлин; Париж, 1930.

Лит.: *Изымов А.И.* От Уральска до Гарварда // Вестн. РАН. 1995. Т. 65. № 3.

Ю.А. Лайус

БОТАНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ — см. *Лаборатория по анатомии и физиологии растений ИАН*.

«**БОТАНИЧЕСКИЕ ЗАПИСКИ**» («*Scripta Botanica*») — первый специальный ботанический русскоязычный журнал, издававшийся кафедрой ботаники и *Ботаническим садом ИСПБУ / ПГУ*. Инициаторы и редакторы — *А.Н. Бекетов*, *Х.Я. Гоби*. Выходил в 1886–1916 (всего 30 вып.).

«**БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ГЕРБАРИЯ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РСФСР**» (*Notulae systematicae ex Herbario Horti botanici petropolitani*) — сериальное издание, выходящее в 1919–60 (20 томов) Название изменялось в связи с изменением названия учреждения: с т. 7 (1937) переименовано в «*Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та АН СССР*». Редакторы издания: *Б.А. Федченко* (1919–24); *В.Л. Комаров* (1926–46); *Б.К. Шишкин* (1947–60). Серия была создана для публикации описаний новых таксонов с целью утверждения приоритета рус. ботаников. В издании также публиковались систематич. работы по отдельным таксонам. Ежегодник «*Новости систематики высших растений*», издаваемый с 1964, является продолжением «Б.м.»

Лит.: Ботанические материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. Указатели и библиография к тт. 1–20. М.; Л., 1962.

М.Г. Батурина

«**БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РСФСР**» (*Notulae systematicae ex Instituto cryptogamico Horti botanici petropolitani*) — сериальное

издание, выходящее в 1922–63 (16 томов) С т. 5 (1940) переименовано в «Бот. мат-лы отдела споровых растений Бот. ин-та АН СССР». Редактором тт. 1–4 был А.А. Еленкин, 5–16 — В.П. Савич. Издание посвящено в первую очередь описанию новых таксонов низших растений и грибов. Также публиковались статьи по систематике, флористике, коллекциям. Ежегодник «*Новости систематики низших растений*» (издается с 1964) является продолжением «Б.м.».

М.Г. Батурина

«БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» — главное бот. периодич. издание страны, издается с 1916 РБО при РАН. Создавался как общероссийский и общепот. журн. Решение о создании печатного органа принято на Учредительном съезде РБО в 1915. 1-й том вышел под названием «*Журн. Рус. бот. об-ва*», в 1932 (с 17 т.) переименован в «Бот. журн. СССР», в 1948 (с 33 т.) был объединен с журн. «*Сов. ботаника*» и стал называться «Бот. журн.». Гл. редакторами «Б.ж.» были: И.П. Бородин (до 1930), затем В.Л. Комаров (до 1945), В.Н. Сукачев (до 1959), В.Ф. Купревич (до 1965), Е.М. Лавренко (до 1979), А.Л. Тахтаджян (до 2001). С 2001 гл. ред. Р.В. Камелин. Эти ботаники более 90 лет сохраняли высокий уровень науки, несмотря на давление тоталитарной системы и тяжелейшие революционные и военные годы. В первые годы существования, несмотря на то, что РБО развивалось динамично (собирались съезды, работали секции, комиссии и отделения), «Б.ж.» выходил в объеме меньше запланированного: вместо предполагаемых 8 вып. в год, первые 2 т. содержали по 2 сдвоенных номера, тт. 3–9 (1917–24) были ежегодниками. По-видимому, И.П. Бородин организовал типографию и закупил бумагу, которой хватало до конца Гражданской войны. В это время И.П. Бородин полностью редактировал журнал и вел библиографию совместно с В.А. Траншелем. В.Л. Комаров, несмотря на крайнюю занятость, уделял большое внимание «Б.ж.». Это время было тяжелым для ВБО, т.к. с 1927 в уставе АН СССР научные об-ва предусмотрены не были, и только в 1934 ВБО официально возобновило работу. В 1932–47 «Бот. журн. СССР» издавался на средства Наркомпроса. В годы ВОВ журнал издавался в Москве благодаря работе С.Ю. Липшица. В 1948 «Б.ж.» был возвращен ВБО. В 1952 «Б.ж.», возглавляемый В.Н. Сукачевым, начал публикацию статей с критикой антидарвиновских представлений Т.Д. Лысенко о виде и видообразовании, которая перешла в борьбу с лысенкоизмом, превратив «Б.ж.» в один из ее главных центров. Это привело к расформированию редколлегии «Б.ж.» по прямому указанию Н.С. Хрущева. В 1959–65 издание подвергалось жесткой цензуре, было более сдержанным, но неизменным оставалось качество публикаций. При Е.М. Лавренко журнал сохранял позиции ведущего бот. изд. С 1980 редактором стал А.Л. Тахтаджян, много сделавший для придания ему совр. уровня. С начала 1990-х заметен уменьшился тираж журнала из-за дороговизны печати.

Программа «Б.ж.» менялась со временем. В 1-й период существования он состоял из разделов: оригинальные статьи по всем разделам ботаники, обзоры, флористич. заметки, рефераты новых рус. и важных иностр. работ, библиография, хроника науч. жизни, личные известия,

отчеты о деятельности об-ва. В «*Сов. ботанике*» (1933–47) придавалось большое значение библиографиям, поэтому они практически исчезли со страниц «Б.ж.» и их почти нет до сих пор. Рефераты тоже исчезли, вместо них появились более или менее обширные рецензии. Кроме того, после появления региональных и специализированных журналов, таких как «*Укр. бот. журн.*» (с 1931), «*Физиология растений*» (с 1954), «*Растительные ресурсы*» (с 1965), «*Микология и фитопатология*» (с 1967), тематика публикаций журнала стала более узкой. В н.вр. в «Б.ж.» имеются следующие рубрики: обзорные статьи; оригинальные статьи; сообщения; систематические обзоры и новые таксоны; флористич. находки; методика бот. исследований; охрана растительного мира; числа хромосом; история науки; юбилеи и даты, потери науки; критика и библиография; бот. путешествия; наука за рубежом; хроника; в РБО; недавно появилась новая рубрика — коллекции. На страницах «Б.ж.» представлены все направления ботаники, а именно: систематика и флористика; первоописания таксонов; проблема вида и видообразования; фитоценология; фитогеография и история флор; палеоботаника; цитология, кариология и молекулярная систематика; сравнительная физиол. и экологич. анатомия, морфогенез, биология развития и жизненные формы; эмбриология; исследование ультраструктуры клеток растений; палинология; биосистематика; охрана природы.

Лит.: Библиографический справочник по «Ботаническому журналу», тома 1–40, 1916–1955 гг. / Сост. Д.В. Лебедев, С.Ю. Липшиц // Бот. журн. 1956. Т. 42. № 12; Библиографический справочник по «Ботаническому журналу», тома 41–50, 1956–1965 / Сост. К.Б. Архарова, Д.В. Лебедев. Л., 1969; Буш Н.А. К 25-летию Государственного ботанического общества и «Ботанического журнала СССР» // Бот. журн. 1941. Т. 26. Вып. 2/3; Лавренко Е.М., Юнатов А.А. Пятьдесят лет Всесоюзного ботанического общества // Бот. журн. 1965. Т. 50. № 9; Кирпичников М.Э. Три четверти века на службе науке (К 75-летию «Ботанического журнала») // Бот. журн. 1991. Т. 76. № 12; Тахтаджян А.Л. «Ботаническое общество поздравляет свой журнал с юбилеем...» // Там же; Камелин Р.В. 80 лет Рус. бот. об-ва // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 12; Колчинский Э.И., Коначев М.Б. Как и почему «Правда» учила «Ботанический журнал»? // ВИЕТ. 2003. № 4.

М.Г. Батурина

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.Л. Комарова (БИН) РАН — создан в 1931 в результате объединения *Бот. сада* АН СССР и *Бот. музея* АН СССР. В 1940 присвоено имя В.Л. Комарова. Расположен на Аптекарском о-ве (ул. Проф. Попова, 2). Ведущее бот. учреждение страны, одно из крупнейших бот. учреждений мира. Осн. направления работы: изучение разнообразия растений и грибов, растит. сообществ и закономерностей их размещения, растит. ресурсов, исследование структур растит. организмов на разл. уровнях организации, экологич. физиол., разработка науч. основ рационального использования и охраны растит. мира. Обладает крупнейшими в России и одними из крупнейших в мире бот. коллекциями: живые растения открытого и закрытого грунта (около 15,5 тыс. видов, разновидностей и сортов), Гербарий (около 7 млн образцов), палеобот. коллекция (около 100 тыс. ед. хр.), фондовые коллекции *Бот. музея* (ок. 70 тыс. ед. хр.), коллекция живых

культур макромицетов (ок. 1200 штаммов). В состав Б.и. входят *Бот. сад* с самым значительным в России оранжерейным комплексом и *Бот. музей*. При Б.и. работает крупнейшая бот. б-ка.

Все коллекции Б.и. служат основой для изучения флоры России и зарубеж. стран, используются учеными учреждений России и мира. В Б.и. работали: *В.Я. Александров, П.А. Баранов, А.С. Бондарцев, Н.А. Буш, Б.Н. Городков, А.А. Гроссгейм, М.М. Голлербах, А.А. Еленкин, О.В. Заленский, М.М. Ильин, Б.Л. Исаченко, Б.А. Келлер, В.Л. Комаров, А.А. Корчагин, И.М. Крашенинников, А.Н. Кристофович, В.Ф. Купревич, Е.М. Лавренко, В.Н. Любименко, Л.А. Максимов, А.И. Пояркова, Л.Е. Родин, В.П. Савич, С.Я. Соколов, В.Б. Сочава, В.Н. Сукачев, Б.А. Тихомиров, А.И. Толмачев, А.А. Федоров, Ал.А. Федоров, Б.А. Федченко, С.К. Черепанов, А.П. Шенников, Б.К. Шишкин, Б.А. Юрцев, С.В. Юзепчук, М.С. Яковлев* и др. Результатом науч. работы Б.и. являются фундам. науч. сводки по разл. отраслям бот., в т.ч. многотомные «Флора СССР», «Арктич. флора СССР», «Флора Вост. Европы», «Сравнительная эмбриология цветковых растений», «Сравнительная анатомия семян», «Растительные ресурсы России и сопредельных стран» и др., многочисл. монографии и статьи. При Б.и. работают редколлегия «*Бот. журн.*», журн. «*Растительные ресурсы*», «*Микология и фитопатология*», «*Растительность России*»; издаются ежегодники «*Новости систематики высш. растений*», «*Новости систематики низш. растений*», «*Геобот. картографирование*». Б.и. ведет активную культурно-просветительскую работу, его оранжереи, парк и музей ежегодно посещают около 100 тыс. чел. В состав Б.и. входят 20 науч. подразделений, науч.-опытная станция «Отрадное» в Приозерском р-не Л. обл. и эколого-бот. станция в Пятигорске (Ставропол. край). В начале 2010 в штате Б.и. насчитывалось около 420 чел., из них около 250 — науч. сотрудники, 5 чл.-кор. РАН, 41 д-р и 146 канд. наук. В 1965 Б.и. награжден орденом Трудового Красного Знамени. Дир.: Б.А. Келлер (1931–37), Ю.Д. Цинзерлинг (и.о., 1937–38), Б.К. Шишкин (1938–49), В.Ф. Купревич (1949–52), П.А. Баранов (1952–62), Ал. А. Федоров (и.о. 1962–63; 1963–76), А.Л. Тахтаджян (1976–86), Л.Ю. Буданцев (1986–2001). В н.вр. дир. — В.Т. Ярмишко (с 2001).

Лит.: От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; *Shetler S.G.* The Komarov Botanical institute: 250 years of Russian research. Washington, 1967; *Камелин Р.В.* Роль Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (и его предшественников) в познании биологического разнообразия // *Бот. журн.* 1995. Т. 80. № 2.

Д.В. Гельтман

БОТАНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Академии Наук — одно из двух важнейших бот. учреждений СПб. в XIX — нач. XX в. Основан в 1823 *К.А. Триниусом* на базе бот. коллекций *Кунсткамеры*. Первоначально располагался в здании *Кунсткамеры*, с 1835 по адресу Васильевский о-в, Таможенный пер., 2. В 1931 в результате объединения с *Бот. садом* преобразован в *БИН*. Первоначально штат Б.м. был очень ограничен, фактически включал академика по ботанике и 1–2 хранителей, и только в 1912 был расширен. Основу коллекций Б.м. составлял гербарий, имелись также коллекции плодов и семян,

древесных спилов, науч. б-ка. В собрание музея входили богатейшие бот. коллекции, собранные известными учеными-путешественниками *Н.М. Пржевальским, П.К. Козловым, Г.Н. Потаниным, В.И. Роборовским, В.Л. Комаровым* и др. Экспозиции, открытой для обозрения, в Б.м. не было. Б.м. инициировал издание «*Списка растений гербария рус. флоры*» (с 1898), к-рое продолжается до н.вр. в БИН. Издавал «*Тр. Бот. музея*» (с 1902). По инициативе *С.И. Коржинского* были начаты работы по подготовке «*Флоры Сибири и Дал. Востока*» (не окончено, 6 томов, 1913–1932). В Б.м. работали: *И.П. Бородин, Н.А. Буш, М.С. Воронин, С.И. Коржинский, Д.И. Литвинов, К.И. Максимович, Ф.И. Рупрехт, К.А. Триниус* и др.

Лит.: *Рупрехт Ф.И.* Музей Императорской академии наук. I. Очерк истории Ботанического музея // *Зап. Имп. Акад. наук.* 1864. Т. 5; Ботанический музей. Л., 1925; От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; *Литвиц С.Ю., Васильченко И.Т.* Центральный гербарий СССР. Л., 1968.

Д.В. Гельтман, Б.И. Иванов

БОТАНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН — единственный специализированный музей по ботанике в России, научное подразделение *БИН РАН*. Ведет начало от музея *Имп. Бот. сада*, а также коллекций *Бот. музея АН*. Иногда именуется *Бот. музеем РАН*. В *Бот. саду* музейные коллекции стали формироваться с 1823 и включали разл. экспонаты, к-рые невозможно было хранить в составе гербарных коллекций, специальное помещение для них было выделено в 1847. Первоначально зав. музеем являлся дир. Сада, с 1868 руководство было возложено на одного из главных ботаников. Во 2-й пол. XIX — нач. XX в. музей был пополнен мат-лами ряда экспедиций, в т.ч. *Н.М. Пржевальского, П.К. Козлова, Г.Н. Потанина, В.И. Роборовского* и др. В 1877 Б.м. был открыт для посещения, заметный рост посещаемости отмечен с 1897. В 1903–04 проведена реконструкция помещений. Расширение и развитие Б.м. в эти годы связано с деятельностью *Н.А. Монтеверде* (возглавлял музей в 1892–1929), к-рый издал первый путеводитель по его экспозиции (1902). Параллельно музейные экспонаты (в т.ч. мат-лы академ. экспедиций XVIII в.) накапливались и в *Бот. музее АН*, однако в нем не было экспозиции, открытой для посещения. В 1931 в связи с объединением *Бот. сада* и *Бот. музея АН* в единый ин-т (*БИН*) в его составе был создан Б.м. на правах отдела. Формированием выставочной экспозиции в 1930-х руководил *К.М. Завадский*. В годы ВОВ часть экспозиции и фондов была утрачена. В 1947–51 проведена полная реконструкция экспозиции. В 1960 для Б.м. было построено специальное здание, что позволило заметно расширить экспозицию и улучшить хранение фондовых коллекций. В 1964–78 изданы путеводители по основным разделам экспозиции. В Б.м. *БИН* в н.вр. имеются экспозиции: «*Эволюция растительного мира*», «*Растения и человек*», «*Растительность Земного шара*», дендрологич. галерея. С 2003 проводятся временные выставки. В составе Б.м. фондовые коллекции: дендрологич. (около 12 тыс. образцов древесин), карпологич. (более 36 тыс. образцов плодов и семян), палеоботанич. (около 10 тыс. ед. хр.),

экономич. ботаники (около 12 тыс. ед. хр.), фотоархив (около 30 тыс. ед. хр.).

С Б.м. связана деятельность *Ф.Б. Фишера*, *К.А. Мейера*, *С.М. Розанова*, *К.И. Максимова*, *А.Ф. Баталлина*, *Н.А. Монтеверде*, *И.В. Палибина*, *К.М. Завадского*, *А.В. Ярмоленко*, *А.Н. Криштофовича*, *В.И. Полянского*, *Ф.Х. Бахтеева*, *Г.В. Аркадьева*, *И.В. Грушвицкого* и др.

Лит.: *Монтеверде Н.А.* Путеводитель по музею Имп. Санкт-Петербургского ботанического сада. СПб., 1902; *Монтеверде Н.А.* Музей и биологическая лаборатория Имп. Санкт-Петербургского ботанического сада // Имп. СПб. бот. сад за 200 лет его существования. СПб., 1913. Ч. 2; *Палибин И.В.* Путеводитель по музею Ботанического сада АН СССР. Л., 1931; Путеводитель по экспозиции древесных стволов Ботанического музея. М.; Л., 1964; *Бахтеев Ф.Х.*, *Чавчавадзе Е.С.* Музей Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР (к 250-летию Ботанического института) // Бот. журн. 1965. Т. 50. № 10; Растительные ресурсы СССР: Путеводитель по экспозиции Ботанического музея. Л., 1973; *Буданцев Л.Ю.* Музей Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР (к 150-летию со дня основания) // Бот. журн. 1974. Т. 59. № 6; Растительность мира: Путеводитель по экспозиции музея Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. Л., 1978; ПФА РАН. Ф. 273. Оп. 3. № 510.

Д.В. Гельтман

БОТАНИЧЕСКИЙ САД Академии наук — основан *И. Амманом* в 1735 на 2-й линии Васильевского о-ва на арендованном участке земли. Первый в России сад, устроенный для выращивания коллекций живых растений с науч., науч.-прикл. и учеб.-просветит. целями, что отличало его от аптекарских огородов. Под рук. Аммана (1735–41) Б.с. быстро развивался. Амман составил каталоги разводимых в саду растений и завершил обработку экспед. сборов растений *И.Х. Буксбаума*, *Д. Мессершмидта* и др. В 1739 он издал на лат. яз. в СПб. книгу «Изображение и описание редких растений, произрастающих в России», в к-ром было 285 новых или малоизвестных видов, включая более 130 видов сибирских растений, собранных этими натуралистами. В 1739 ИАХН приобрела территорию Б.с. в собственность.

После смерти Аммана Б.с. заведовали *И.Г. Сигезбек* (1742–47), *И.Г. Гмелин* (1747), *С.П. Крашенинников* (1747–49), *И.Х. Гебентрейт* (1749–53, 1756–59), *Й.Т. Кёльрейтер* (1759–61), *С.Г. Гмелин* (1767), *Й. Гёртнер* (1768–70), *К.Ф. Вольф* (1770–73), *И.И. Лепёхин* (1774–1802), *И.Я. Рудольф* (1804–09), *Т.А. Смеловский* (1809–11). Они выращивали и описывали новые виды, вели обширную переписку и обмен семенами и посадочным мат-лом с отеч. и иностр. учеными (*М.Л. Патреном*, *Э. Лаксманом*, *К.И. Габлицем*, *Я.Р. Шпильманом*, *Х.А. Ротбоелом* и др.). В частности, *К. Линней* регулярно получал семена из Б.с., дал название нескольким сотням видов, создал в Упсале особый «сибирский сад». В Б.с. исследовал биологию пола и гибридизацию у растений *Кёльрейтер*, начал работу *Гёртнер* по созданию карпологии. В эпоху Академ. экспед. Б.с. уже не мог вместить изобилие новонайденных растений, и *Екатерина II* в 1785 приобрела участок на Фонтанке у *Обухова моста*. Перевод коллекций был произведен на большом шверботе 1 мая 1789 под наблюдением *Лепёхина*. Из-за хронической нехватки средств Б.с. в 1811 был закрыт. Последний каталог культивируемых растений был со-

ставлен в 1806 *Смеловским* и включал 2 184 вида, что означало удвоение коллекций сада за 70 лет его существования.

Лит.: *Некрасова В.Л.* К истории Ботанического сада Академии наук (на Васильевском острове) 1735–1812 // Сов. ботаника. 1945. Т. 13. № 2; *Векслер А.И.* Ботанические сады СССР. М., 1949; *Лукина Т.А.* Иван Иванович Лепёхин. М.; Л., 1965; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский, *А. К. Сытин*

БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН СССР — см. *Императорский Ботанический сад Санкт-Петербургский*.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН — науч. подразделение *БИН РАН*, занимающееся вопросами интродукции растений, а также поддержанием живых коллекций открытого и закрытого грунта. Бот. садом в городском обиходе называют территорию на Аптекарском о-ве, где расположен парк, оранжерейный комплекс, здания и сооружения БИН. Коллекция живых растений появилась при создании *Аптекарского огорода*. Согласно каталогу 1736 она насчитывала 1275 видов, в 1786 — 1580 видов. Значительное увеличение коллекции произошло при организации *Имп. Бот. сада* (1823): к 1824 коллекция составила 5682 вида. После организации БИН в 1931 живые коллекции вошли в его состав на правах отдела. В годы ВОВ из-за бомбардировок и прекращения энергоснабжения коллекция живых растений закрытого грунта почти полностью погибла. Благодаря самоотверженности садоводов, в первую очередь *Н.М. Курнакова*, часть растений (в осн. кактусы и суккуленты) была сохранена. В 1946–56 проведены работы по восстановлению оранжерейного комплекса и пополнению коллекций.

В н.вр. в состав Б.с. БИН входит парк площадью 16,5 га и 25 оранжерей площадью около 1 га. Коллекция закрытого грунта по состоянию на начало 2009 насчитывает 9382 таксона, открытого грунта — 5776 таксонов. Ежегодно парк и оранжереи посещает около 100 тыс. человек. С 1996 ведется реконструкция оранжерейного комплекса и инженерной инфраструктуры сада. В 2001 комплекс Б.с. отнесен к объектам исторического и культурного наследия федерального значения. Важнейшим науч. достижением Б.с. БИН является подготовка и публикация сводок «Деревья и кустарники СССР» (в 6 т., 1949–62), «Ареалы деревьев и кустарников СССР» (в 3 т., 1977, 1980, 1986), ряда монографий. Б.с. издает «*Index Seminum...*» (Список семян, предлагаемых в обмен..., с 1835). С Б.с. БИН связана деятельность *Ф.Б. Фишера*, *Э.Л. Регеля*, *Н.Э. Траутфеттера*, *В.И. Липского*, *В.Л. Комарова*, *С.Я. Соколова*, *Н.А. Аврорина*, *С.Г. Саакова* и др.

Лит.: Иллюстрированный путеводитель по Имп. Ботаническому саду. СПб., 1905; *Соколов С.Я.* Ботанический сад и его интродукционная и культурно-просветительная работа // От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; *Смирнов Ю.С.* Интродукция растений в Ботаническом саду на Аптекарском острове Санкт-Петербурга: прошлое и настоящее // Матер. II междунауч. конф. «Биологическое разнообразие. Интродукция растений». СПб., 1999; *Смирнов Ю.С.* 285-летняя история Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (от Аптекарского огорода до

наших дней) // Там же; Путеводитель по парку Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова. СПб., 2001; Путеводитель по оранжереям Ботанического сада Бот. института имени В.Л. Комарова. СПб., 2004.

Д.В. Гельтман, Ю.С. Смирнов

БОТАНИЧЕСКИЙ САД Медико-хирургической Академии — см. *Аптекарский огород*, также *Императорский Ботанический сад Санкт-Петербургский*.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД Санкт-Петербургского государственного университета (Университетская наб., 7/9) — начал создаваться в 1830-х. Первая территория Б.с. располагалась на Коллежской (нынешней Менделеевской) линии, вдоль фасада здания Двенадцати коллегий. Планомерную работу по формированию коллекций продолжил *И.О. Шиховский*. В 1847 утвердилось официальное название участка коллекций — Бот. сад при ун-те. Однако до прихода *А.Н. Бекетова* Б.с. был учебно-вспомогательным учр. Благодаря организац. деятельности Бекетова, финансовой помощи *М.С. Воронина* и выделению нового участка сад превратился в крупную науч.-исслед. структуру. В 1868 состоялась торжественная закладка здания для оранжереи и «бот. домика», а в 1872 оранжерея начала принимать первые растения. К кон. XIX в. определились осн. направления деятельности Б.с.: на базе живых коллекций выполнять учеб., науч. и культурно-просветительскую функции. В 1886–1916 Б.с. издавал журн. «*Бот. зап.*», в к-ром труды отеч. ученых на печатались на рус. яз., что являлось для того времени новацией. В 1919–23 Б.с. издавал «*Бот. обозрение*» (вышло 3 вып.). В 1896 в оранжереях Б.с. насчитывалось до 2500 видов оранжерейных растений и более 1500 видов в открытом грунте. В 1901 в саду был заложен парк-дендрарий, насчитывавший до тысячи видов древесных и травянистых растений. ВОВ и годы блокады нанесли огромный урон коллекциям сада. Оранжереи были разрушены почти полностью. После окончания войны сад пришлось восстанавливать практически заново. Б.с. активно участвовал в городских выставках и конкурсах, что способствовало расширению многообразия декоративных растений, используемых для городского озеленения. Б.с. издавал справочники-каталоги существующих коллекций растений закрытого и открытого грунта. При нем существовал кружок любителей цветоводства. Была построена новая «большая Пальмовая оранжерея». В н. вр. коллекции Б.с. насчитывают 4600 видов, из них 3300 — оранжерейные растения, а 1300 — растения открытого грунта. Видовой состав коллекций подобран так, чтобы обеспечить демонстрационным материалом учебный процесс бот. кафедр *СПбГУ*. Сейчас дир. Б.с. В.Н. Никитина.

Лит.: <http://www.bio.pu.ru/faculty/garden/>

БОТКИН Сергей Петрович, 05(17).09.1832, М. — 12(24).12.1889, Ментона (Франция). Врач-терапевт, физиолог, обществ. деятель. Д-р мед. (1860), проф. (1861), акад. (1872), засл. проф. (1886) *ИМХА/ИВМА*, поч. чл. 2 ун-тов, 35 рус. и 9 иностр. мед. об-в, тайный советник (1877). Отец С.С. Боткина. Родился в купеческой семье. Закончил частный пансион Эннеса и с отличием мед. ф-т Моск. ун-та (1855), сразу отбыл на театр военных

действий в Крым, где работал ординатором в бахчисарайском лазарете вел. кн. *Елены Павловны* у *Н.И. Пирогова*. В 1856–60 стажировался в Париже и Берлине у К. Бернара, Р. Вирхова, Э.Ф. Гоппе-Зейлера, в 1860 — адъюнкт-проф., 1861–89 орд. проф. и зав. каф. ф-тской терапии, а также ф-тской терапевтич. клиникой *ИМХА*, создал первую в России эксперим. физиол. лаб. В начале 1860-х был назначен совещательным чл. *Мед. совета МВД* и Воен.-мед. ученого к-та. В 1877 провел 7 мес. на Балканах, участвовал в рус.-турецкой войне, фактически исполняя обязанности гл. терапевта армии. Принимал участие в открытии *Жен. врачеб. курсов* (1872), отдал в их пользу капитал Кондратьева, передавшего Боткину 20 тыс. для благотворительных целей. Организовал создание б-цы Св. Георгия, добился постройки бесплатной *Александровской городской (барачной) б-цы* (1880, ныне гор. инфекц. б-ца № 30 им. С.П. Боткина), с 1882 ее попечитель. С 1873 лейб-медик Александра II. В 1881–89 — гласный СПб. гор. думы, зам. пред. Комиссии обществ. здоровья, создатель системы думских врачей и школьного санитарного надзора. С 1886 — попечитель всех гор. б-ц и богаделен СПб. и пред. Комиссии по вопросу об оздоровлении и снижении смертности в России. Б. был избран пред. *Об-ва рус. врачей в память Н.И. Пирогова* (1878–89), а с 1881 при содействии Б. стала выходить «Еженедельная клинич. газета» — первая газета отеч. клинич. мед., переименованная в 1890 в «Больничную газету Боткина». На собственные средства издавал «Архив клиники внутренних болезней проф. С.П. Боткина» (1869–1889).

Основоположник физиол. направления в клинич. медицине. Один из основоположников воен.-полевой терапии. Первым в мире дал клинич. описание артериосклероза, установил участие селезенки в депонировании крови, создал нейрогенную теорию патогенеза тиреотоксикоза, открыл центр потоотделения, центр рефлекторных воздействий на селезенку (1875), предположил существование центров лимфообращения и кроветворения и показал их значение в развитии соответствующих заболеваний. Впервые в России дал клинику микседемы, высказал предположение об инфекционной природе острого эпидемич. гепатита (болезнь Вайля—Боткина). Первым из отеч. клиницистов создал науч. школу медицины, базирующейся на достижениях физиологии. Б. внедрил в пед. процесс лаб. методы исследований, амбулаторный прием, демонстрацию студентам всех встречающихся заболеваний и их клинич. анализ, внедрил обязательную посмертную проверку диагнозов, адаптировал преподавание внутренней медицины к потребностям военного быта. Из 106 его учеников, включая С.С. Боткина, В.А. Манассеина, И.П. Павлова, Н.Я. Чистовича, 85 стали д-рами медицины, 45 возглавили клинич. каф. в разных городах России. *Об-во рус. врачей в СПб.* установило ежегодное торжественное заседание в память Б. Именем Б. названы ул. на Выборг. стороне (бывш. Офицерская, Самарская) и учрежденная им инфекц. б-ца. Учреждена премия РАМН им. Б. Мемор. доски: на здании Михайловской б-цы (Б. Сампсониевский, 5) и на доме, где жил Б. в 1877–89 (Галерная ул., 77/4). В 1908 перед зданием клиники *ИВМА* установлен пам. (скульп. В.А. Беклемишев), а в 1920-х в саду Инфекционной б-цы им. С.П. Боткина установлен бронз.

бюст Б. (скульп. И.Я. Гинцбург, 1896, первоначально установлен был на могиле Б.). Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Ueber die Wirkung der Salze auf die circulirenden rothen Blutkörperchen // Virchow's Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. 1858. Bd. XV; Zur Frage vom dem Stoffwechsel der Fette in thierischen Organismen // Ibid.; Курс клиники внутренних болезней. 3-е изд. СПб., 1912; Клинические лекции. 3-е изд. СПб., 1912.

Лит.: Белоголовый Н.А. С.П. Боткин, его жизнь и врачебная деятельность. СПб., 1892; Петров Б.Д. С.П. Боткин. Жизнь и деятельность. М., 1982; Антонов В.Г., Георгиевский А.С. С.П. Боткин в Военно-медицинской академии. М., 1982; Дедюлин В.И. Памятные боткинские места в Петербурге // Вестн. истории воен. медицины. 1996. Вып. 1; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003; http://xx.lipetsk.ru/1224_02.shtml

Ю.П. Голиков

БОТКИН Сергей Сергеевич, 13(25).12.1859, Париж — 29.01(11.02).1910, СПб. Бактериолог, инфекционист, терапевт. Д-р мед. (1888), чл. АХ (1905), премия И.Ф. Буша ИВМА (1886), поч. лейб-медик (1905), ордена Св. Владимира 4-й и 3-й ст., действ. стат. советник. Ученик И.П. Павлова. Сын С.П. Боткина, зять коллекционера П.М. Третьякова. Окончил 2-ю СПб. гимн. с зол. медалью и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ с серебряной медалью (1883), с отличием первым по списку окончил ИВМА (1886). Работал в лабораториях Д.И. Менделеева, Б.Н. Меншуткина и А.М. Бутлерова. Стажировался 3 года в Германии у Реклингаузена, Флюгге, Р. Коха, Лейдена, Наунина и Гергарда. По возвращении был назначен зав. отд.-нием Александровской гор. (барачной) б-цы, в 1896—99 проф. и зав. первой в России каф. бактериологии и заразных болезней ИВМА с клиникой острозаразных болезней, в 1898—1910 — нач. каф. ф-тской терапии. Во время рус.-яп. войны в 1904—05 — зав. мед. частью Красного Креста в Маньчжурской армии. Первый в России проф. бактериологии и инфекц. болезней. Осн. работы в области бактериологии, инфекц. болезней, гастроэнтерологии, гематологии. Автор работ по влиянию туберкулинов на кровь, открыл лейкоцитолит при крупозной пневмонии и инфекц. заболеваниях (клетки Боткина). Изобрел прибор для культивирования анаэробов (1890), с помощью к-рого выделил и изучил новый вид анаэробной бактерии, вызывающей маслянокислое брожение (1892). Первым ввел в практику рентгенотерапию (1906), впервые описал обнаруженный им факт иммунизации кровью людей, умерших от холеры (1892). Был близок к кругу художников объединения «Мир искусства». Большой знаток живописи и коллекционер. Собранный Б. коллекция рисунков и акварелей рус. художников хранится в Рус. музее в СПб. Похоронен на Большеохтинском. кладб.

Соч.: К патологии холеры // Больничная газета Боткина. 1892. Т. 3. № 42; Об иммунитете. СПб., 1894; Клиническая лекция о костно-мозговом белокровии // Рус. врач. 1910. Т. 9. № 52.

Лит.: Довинер Д.Г. С.С. Боткин и его научное наследие // Клинич. медицина. 1954. Т. 35. № 1; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

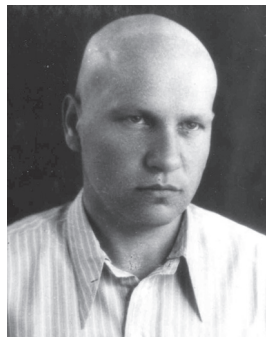
БОЧ Геннадий Николаевич, 21.08(02.09).1871, М. — [—].1942, Л. Педагог-методист, ботаник, почвовед. Оконч. Моск. ун-т в 1896, совершенствовался за границей. В 1896—1930 — ассист., доц. каф. почвоведения Лесного ин-та (сотрудник П.С. Коссовича, затем К.К. Гедройца), временно и.о. дек. и рек. ин-та, в годы Гражд. войны много сделал для сохранения ин-та и его науч. кадров. Проф. Стебутов. высш. жен. с.-х. курсов. Параллельно много преподавал в сред. школах, в 1909—29 дир. Лесн. коммерч. уч-ща / 33 трудовой школы. В 1918—23 проф., прорек., рек. 2-го Пг. Пед. ин-та (им. Н.А. Некрасова). С 1930 — в Почвенном ин-те АН, зав. Почвенного музея, провел его реорганизацию, пополнил новыми экспонатами, создал экспозиции, отражающие осн. процессы почвообразования и почвенные типы СССР. Организатор отделов на ряде выставок, экспонировал работы Почвенного ин-та на ВСХВ. Автор учебника ботаники для сред. школы, выдержавшего 6 изд. (1913—26), пособия «Практич. занятия по ботанике» (1929), методич. статей по естествознанию и ботанике. Значительно повлиял на постановку преподавания естествознания в школах Л. после революции. Уделял большое внимание лабораторным занятиям и экскурсионным методикам. Сотрудничал с Об-вом распространения естественнонауч. образования, печатался в сборниках и журн. «Естествознание в школе». В последние годы жизни работал также методистом по химии в сред. школах для взрослых. Умер в блокадном Л.

Соч.: Растения. Пг.; Киев, 1913 (6-е изд. — Л., 1926); Практические занятия по ботанике. Книга для учащихся. М.; Л., 1929;.

Лит.: Зонн С.В. Г.Н. Боч (Некролог) // Почвоведение. 1942. № 5—6; Райков Б.Е. Общая методика естествознания. М.; Л., 1947; Райков Б.Е. Г.Н. Боч. Его жизнь и педагогическая деятельность // Естествознание в школе. 1947. № 2; Липищ С.Ю. Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 1.

А.В. Самокиш

БОЧАНЦЕВ Виктор Петрович, 20.11(н.ст.).1910, г. Верный Семиреченской обл. — 30.08.1990, Л. Ботаник, систематик, исследователь флоры Средней Азии. К.б.н. (1948), д.б.н. (1969), ордена: Отечественной войны 1-й ст., Александра Невского, Красного Знамени, Красной Звезды и др. награды. Сред. школу окончил в г. Чимкенте. В 1929—34 учился на биол. ф-те Средне-Азиатского гос. ун-та в Ташкенте, параллельно работая на каф. бот.



и в Бот. саду ун-та, сначала препаратором, с 1934 — науч. сотр. В 1939—46 служил в Красной Армии (ВОВ закончил командиром дивизиона тяжелой артиллерии в звании майора), затем вернулся в ун-т. С 1950 зам. дир. по науке в Ин-те ботаники АН Узб. ССР, в организации к-рого принимал активное участие. В 1952 переехал в Л., возглавил Среднеазиатский сектор Гербария БИН АН СССР и вел его 33 года, превратив в образцовый по науч. обработке и по порядку хранения.

превратив в образцовый по науч. обработке и по порядку хранения.

В многочисленных экспед. по Ср. Азии, Казахстану, Египту, Алжиру собрал огромные гербарные коллекции (около 46 000 листов), причем почти все лично обработал и определил. Автор более 200 печ. работ, в т.ч. монографич. обработок крестоцветных и маревых, прежде всего родов трибы Salsoleae. В докт. дис. «Род Salsola L. (состав, история развития и расселения)» Б. впервые дал обзор видов этого рода в мировом масштабе. В 1989 подготовил новый монографич. обзор всего рода, содержащий 240 видов, из к-рых 125 были описаны Б. Он обработал большую часть коллекций крестоцветных из Ср. Азии, Монголии, Сев. Китая и Сев. Африки. Для «Флоры СССР» он обрабатывал роды сем. сложноцветных. Именем Б. названы 27 таксонов. Похоронен на Сев. кладб.

Соч.: Критические заметки о крестоцветных // Бот. мат. Гербария БИН АН СССР / Новости систематики высших растений. 1955–1983; Критические заметки о Chenopodiaceae // Бот. мат. Гербария БИН АН СССР / Новости систематики высших растений. 1959–65; Изучение пустынь в ОАР // Вестн. АН СССР. 1963. Вып. 9; Очерк растительности Объединенной Арабской Республики (Египет) // Бот. журн. 1965. Т. 50. № 2; По Сев. Алжиру // Бот. журн. 1966. Т. 51. № 6; A synopsis of Salsola (Chenopodiaceae) from South and South-West Africa // Kew Bull. 1974. Vol. 29. № 3; Corrections to the paper «Remarks on the International code of botanical nomenclature» // Taxon. 1978. Vol. 27. № 1; Краткий очерк флоры Бадхыза. Сосудистые растения // Фисташники Бадхыза. Л., 1989 (совм. с Т.Г. Гореловой и Р.В. Камелиным).

Лит.: Липищ С.Ю., Лебедев Д.В. Виктор Петрович Бочанцев (к 60-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1970. Т. 55. № 10; Камелин Р.В., Чернева О.В. Памяти Виктора Петровича Бочанцева // Бот. журн. 1991. Т. 76. № 8.

О.В. Чернева

БРАЖНИКОВ Владимир Константинович, 01(13).01.1870, н/у — 21.05.1921, Токио. Специалист по рыбному хоз-ву. Окончил физ.-мат. ф-т Моск. ун-та (1894), ассист. при каф. зоологии Моск. с.-х. ин-та. С 1898 на службе *Мин-ва земледелия и гос. имуществ*: зав. рыбными промыслами Дал. Востока (1898–1904). Исследовал в промыслово-биол. отношении низовья р. Амур и побережье о-ва Сахалин (1898), разработал план развития дальневост. рыболовства. Смотритель рыболовства в Казани (1904–05). С началом переговоров с Японией о заключении рыболовной конвенции (по Портсмутскому договору сен. 1905) приглашен техн. делегатом при рус. уполномоченном, добился значит. уступок со стороны Японии. Проводил в жизнь постановления конвенции на посту Управл. гос. имуществами Дал. Востока. По возвращении в СПб. становится ст. спец. по рыболовству, а с 1912 ст. инспектором по рыболовству *Деп-та земледелия* (управлял всем рус. рыболовством), один из гл. организаторов Отд.-ния рыбоведения в Моск. с.-х. ин-те (вторая в мире высшая школа по рыбоведению), подготовил его проект, утвержденный 13 июля 1913. Зав. Отд. рыболовства и охоты *Деп-та земледелия* (1914–17), зав. Отд. рыбоводства, рыболовства и промысл. животных *С.-х. учен. к-та* (1917). В 1917 оказался за границей, в 1918 приглашен для чтения лекций о русском рыболовстве в Ин-т рыбоведения Токийского ун-та (Япония), где был единств. иностр. проф. Осн. работы по фауне рыб и рыболовству Дальнего Востока.

Соч.: Рыбные промыслы Дальнего Востока. Отчет. Т. 1–2. СПб., 1900–1904; Материалы по фауне русских восточных морей, собранные шхуною «Сторож» в 1899–1902 гг. СПб., 1907 (Зап. Имп. АН. Сер. физ.-мат. отд. Т. 20. № 6).

Лит.: *Солдатов В.К.* Памяти В.К. Бражникова (1870–1921) // Изв. Отд. прикл. ихтиологии и науч.-промысл. исследований. 1926. Т. 4. Вып. 1.

Ю.А. Лайус

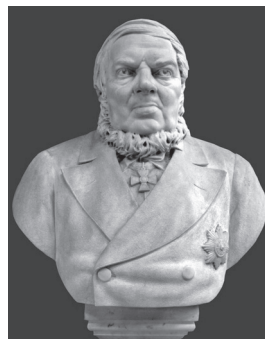
БРАНДТ Александр Федорович, 16(28).02.1844, СПб. — [–].1932, предположительно в Эстонии. Зоолог. Д-р мед. (1867), д-р зоологии (1876), засл. проф. Харьков. ун-та (1903), чл. ряда отеч. и зарубеж. науч. об-в, в т.ч. МОИП (1867), *СПБОЕ* (1869), Фр. зоол. об-ва (1882), прем. *ИМХА* им. Н.А. Буша (1866). Сын *Ф.Ф. Брандта*. Окончил *Ларин. гимн.* в СПб. с зол. медалью (1861) и *ИМХА* (1866) со степ. лекаря с отличием и зол. медалью. В 1867–70 — мл. ординатор 2-го Воен.-сухопут. госпиталя. В 1871–75 — консерватор, в 1875–80 хранитель *Зоол. музея ИАН*, одновременно прив.-доц. *ИСПбУ* (1871–80), читал общ. зоол., введение в эмбриологию и вел практич. занятия по зоотомии. Параллельно преподавал естеств. историю в Жен. Патриотич. ин-те. Проф. Харьков. вет. ин-та (1880–86), а также Харьков. ун-та (1886–1904), в к-ром в разное время заведовал лаб. сравн. физиологии, зоотомич. каб. С 1904 — в отставке. Вероятно, преп. в Юрьевском/Тартуском ун-те. По инициативе Б. основано Юж.-рус. об-во акклиматизации. Автор нескольких работ по эмбриологии круглых червей и насекомых, ряда учебников по зоологии.

Соч.: Краткий курс сравнительной анатомии позвоночных животных. Харьков, 1887; Учебник зоологии для студентов естественников. Харьков, 1897; Медицинская зоология. Харьков, 1899.

Лит.: Ветеринарные деятели в науке и в жизни: Александр Федорович Брандт // Вестн. обществ. ветеринарии. 1911. № 3. Энциклопедич. словарь Брокгауза и Ефрона. СПб., 1891. Т. IVa.; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003; ЦГИАЭР. Ф. 1419.

Н.В. Слепкова

БРАНДТ Федор Федорович (Иоганн Фридрих) фон (Brandt Johann Friedrich von), 25(н.с.).05.1802, Ютербог (Саксония) — 03(15).07.1879, Мерекюле, близ Нарвы Эстляндской губ. Зоолог, зоогеограф, сравн. анатом, палеонтолог. Д-р мед.



и хирургии (1826), адъюнкт (1830), экстраорд. (1832), орд. (1833) акад. *ИАН*, акад. *ИМХА* (1862), чл.-кор. и поч. чл. св. 70 отеч. и зарубежных науч. об-в. Ученик М. Лихтенштейна и К.А. Рудольфи. Отец *А.Ф. Брандта*. Учился в лицее в Виттенберге. Закончил мед. ф-т Берлин. ун-та (1821–26). С 1827 — прив.-доц. и пом. при Анатомич. музее в Берлин. ун-те, с 1828 — экстраорд. проф. там же. Соавтор знаменитой 2-томной «Мед. зоологии» (1829, 1834) совместно с Ю. Ратцебургом. В СПб. с 1831. Основатель и 1-й дир. *Зоол. музея*

там, палеонтолог. Д-р мед. и хирургии (1826), адъюнкт (1830), экстраорд. (1832), орд. (1833) акад. ИАН, акад. ИМХА (1862), чл.-кор. и поч. чл. св. 70 отеч. и зарубежных науч. об-в. Ученик М. Лихтенштейна и К.А. Рудольфи. Отец А.Ф. Брандта. Учился в лицее в Виттенберге. Закончил мед. ф-т Берлин. ун-та (1821–26). С 1827 — прив.-доц. и пом. при Анатомич. музее в Берлин. ун-те, с 1828 — экстраорд. проф. там же. Соавтор знаменитой 2-томной «Мед. зоологии» (1829, 1834) совместно с Ю. Ратцебургом. В СПб. с 1831. Основатель и 1-й дир. Зоол. музея

ИАН (1831–79), проф. *Гл. ред. ин-та* (1851–69) и *ИМХА* (1857–69), през. *Рус. энтомол. об-ва* (1861–62). Под руководством Б. Зоол. музей стал одним из богатейших в Европе. Инициировал присылку животных местной фауны из разных регионов. При нем поступили мат-лы из экспед.: *К.Э. Бэра, А.Ф. Миддендорфа, И.Г. Вознесенского, Н.А. Северцова, А.И. Шренка, Г.И. Радде*. Основал б-ку Зоол. музея. Автор более 300 науч. трудов по систематике, сравн. анатомии, зоогеографии и палеонтологии млекопитающих, в т.ч. о мамонте, шерстистом носороге (монография), стеллеровой корове; ряд работ по систематике и анатомии насекомых, по систематике кишечнорастных, иглокожих, рыб, птиц. Ко дню 50-летнего юбилея его учен. деятельности (1876) выбита медаль. После его смерти *ИАН* учредила премию им. Б. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб. в СПб.

Соч.: Позвоночные животные североамериканской России. СПб., 1856; Краткое очерчение сравнительной анатомии с присоединением истории развития животных. СПб., 1858; *Observations de Elasmotherii Reliquiis scripsit Johannes Fredericus Brandt // Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg*. 1864. Т. 8. № 4.

Лит.: Das fünfzigjährige Doctorjubiläum des Akademikers Geheimrath J. Fr. Brandt, 12./24. Januar 1876. SPb, 1877; *Штраух А.А.* Академик Ф.Ф. Брандт, основатель и первый директор Зоологического музея // *Штраух А.А.* Зоологический музей Имп. Академии наук. (Зап. Имп. Акад. наук. 1889. Т. 61. Прил. 3); Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Т. IVa. СПб., 1891; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

Н.В. Слепкова

БРАНДТ Эдуард Карлович, 15(27).02.1839, СПб. — 17(29).11.1891, СПб. Зоолог, сравнит. анатом. Д-р мед. (1865), магистр зоол. (1876), засл. проф. (1891), акад. (1889) *ИВМА*, прем. АН Франции, чл. мн. зарубеж. академий и науч. об-в, в т.ч. Энтомол. об-ва в Берлине (с 1879), Зоол. и Бот. об-в в Вене (с 1880), чл. Прусской АН (с 1881), АН Франции (с 1881), Лондон. зоол. об-ва (с 1882) и др. Племянник *Ф.Ф. Брандта*. Ученик *Ф.Ф. Брандта, С.С. Куторги, Л.С. Ценковского, Ф.И. Рупрехта*. Окончил уч-ще Св. Петра (*Петершуле*) (1856) и *ИМХА* (1856–1862) со званием лекаря. В *ИМХА* — ассист. (с 1863), прив.-доц. (с 1866), прозектор (с 1868), экстраорд. проф. (1873–1878), орд. проф. (с 1878), преп. на мед. и ветерин. отд-ниях. В июне 1883 вышел в отставку, но в дек. вновь избран орд. проф. уже *ВМА* (1883–1891). В 1866–1881 многократно бывал в музеях и лаб. Европы для обучения и сбора мат-лов, стажировался у Р. Лейкарта (Лейпциг), Г. Мильнса-Эдвардса (Париж), Р. Оуэна (Лондон) и др. Пополнил Зоол. музей *ИМХА*. Преподával также в *Коммерч. уч-ще* (1864–80), *Горном ин-те* (1870–83), на *Жен. врачев. курсах* (1874–83), в *СПБУ* (1886) и на *Жен. мед. курсах*, в 1882 читал лекции по зоологии членам имп. семьи. В 1879–89 през. *Рус. энтомол. об-ва*. Признанный во всем мире специалист по нервной системе насекомых и паразитологии. Автор многочисл. публикаций в спец. журналах и ряда популярных учебников по зоологии и сравн. анатомии. Занимался мед. практикой, специалист по глистным болезням.

Соч.: Общий сравнительно-анатомический очерк нервной системы насекомых. СПб., 1878; О превращениях нервной системы насекомых. СПб., 1879; Учебник анатомии домашних млекопитающих животных. СПб., 1883–1884; Животные — паразиты домашних млекопитающих и птиц. СПб., 1887.

Лит.: Э.К. Брандт (Некролог) // Ист. вестник. 1892. Т. 47. № 1; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

Н.В. Слепкова

БРЕЖНЕВ Дмитрий Данилович, 07(19).11.1905, с. Писклово, Курск. губ. — 04.04.1982, Л. Растениевод, селекционер, генетик, историк науки. Д.с.-х.н. (1953), акад. *ВАСХНИЛ* (1956), вице-през. *ВАСХНИЛ* (1956–61, 1968–78), поч. чл. ряда зарубеж. академий, включая АН в Париже (1971). Сталинская прем. (1952), зол. медаль им. И.В. Мичурина *ВАСХНИЛ* (1958), зол. медаль им. Н.И. Вавилова *ВАСХНИЛ* (1980), 7 медалей ВДНХ СССР, Герой Социалистического Труда (1975), 2 ордена Ленина, орден Октябрьской революции, 3 ордена Трудового Красного Знамени, ордена Отечественной войны 2-й ст., Красной Звезды, «Знак Почета». Окончил Воронеж. с.-х. ин-т (1933), в 1933–34 — дир. Ахтубинской зональной опытной станции, в 1934–36 — дир. Грибовской овощной селекционно-опытной станции. В 1936–39 асп. ВИР. С 1937 зав. Отд. овощных культур ВИР (1937–41, 1946–82). Участник ВОВ. Дир. ВИР (1965–79). Гл. ред. журн. «Вестн. с.-х. науки» (с 1965) и «*Тр. по прикл. бот., ген. и селекции*» (с 1962). Избирался през. Европ. ассоциации по селекции растений, депутатом Верховного Совета РСФСР, вице-през. об-ва «Знание» и Об-ва советско-болгарской дружбы.

Осн. работы посвящены изучению и мобилизации мировых растительных культур, истории возделывания и географии овощных культур. Способствовал внедрению отдаленной гибридизации, экспериментального мутагенеза для повышения урожайности и устойчивости растений к неблагоприятным факторам. Показал эффективность и перспективность использования гетерозиса в селекции овощных культур, разработал оригинальные методы селекции на иммунитет. Занимался генетикой, биологией развития и систематикой томатов. Автор 11 сортов и гибридов томатов. Автор работ по истории растениеводства, селекции и генетики в США, Австралии и др. странах. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Томаты. Л., 1964.

Лит.: Дмитрий Данилович Брежнев. Л., 1975; *Ремесло В.Н., Мальцев Т.С., Кириченко Ф.Г.* К 75-летию акад. *ВАСХНИЛ* Дмитрия Даниловича Брежнева // Вестн. с.-х. науки. 1980. № 11; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; *Быков О.Д.* Дмитрий Данилович Брежнев (к 100-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 2006. Т. 91. № 8.

Э.И. Колчинский

БРЕЙТФУС Леонид (Людвиг) Львович (Breitfuß Leonid Ludwig), 19.11(01.12).1864, СПб. — 20.07.1950, Бад-Пирмонт, ФРГ. Зоолог, полярный исследователь, гидрометеоролог. Д-р естеств. наук Берлин. ун-та, Большая зол. медаль им. Ф.П. Литке *ИРГО*, награжден рос. и норвежским орденами, стат. советник. До 1912 имел германское подданство. Учился в СПб. Петропавловском

лютеранском уч-ще. В апр.—нояб. 1889 был арестован по делу политич. кружка П. Точисского, проводившего пропаганду среди рабочих, сидел в «Крестах», затем как германский подданный выслан в Германию. В 1890–97 жил в Берлине, посещал лекции в ун-те и Политехникуме, ученик зоолога Ф.Е. Шульце. В 1897–1901 ст. ассист. Мурманской науч.-промысловой экспед. под рук. *Н.М. Книповича*, в 1902–08 нач. этой экспед. Одновременно, в 1902–10 — уполномоченный по Мурман. спасательным станциям Об-ва спасения на водах. После ликвидации экспед. в 1908 занимался по заданию *ГУЗиЗ* обработкой и публикацией результатов ее работ. В 1912 Б. принял рос. подданство, в 1912–18 нач. гидрометеорол. части Гл. гидрограф.



управления ВМФ России. Организовал 4 полярные гидрометеорол. станции в Карском море, принимал участие в экспед. по розыску Г.Я. Седова, Г.Л. Брусилова и В.А. Русанова (1914–15). Один из организаторов *Полярной комиссии* АН (1914). В июне 1918 был послан на Мурманскую биол. станцию для ее восстановления, оттуда в марте 1920 отправился в Норвегию для организации спасения застрявшего во льдах ледокола «Соловей Будимирович». При его содействии в Англии в 1921 был куплен ледокол «Святогор» («Красин»). В 1921 уехал в Германию, где и жил до конца жизни. В 1922–36 работал в Зоол. музей Берлин. ун-та, в 1936–48 в Гидрографич. ин-те в Гамбурге. Вместе с Ф. Нансенем и В. Брунсом организовал Межд. организацию «Аэроарктик» для изучения Арктики с воздуха, участвовал в организации полета дирижабля «Граф Цеппелин» над побережьем Сев. Ледовитого океана (1931), один из инициаторов организации II Межд. полярного года (1932–33).

Автор более 200 науч. и науч.-популярных работ по зоологии, гидрометеорологии, истории и практике полярных исследований. Осн. труды его жизни — «Обзор полярных путешествий» (содержавший сведения о 3 тыс. полярных экспед. и указатель литературы из 35 тыс. наименований) и «Промыслы Арктики» — погибли в рукописях во время 2-й мировой войны. Б-ка, собранная в СПб., хранится в Отд. картографии *БАН* в составе б-ки Полярной комиссии, нек-рое количество книг Б. находится в фонде «Раритет» Архангельской обл. науч. б-ки им. Н.А. Добролюбова. Б-ка, собранная в Германии, после смерти Б. была куплена Полярным ин-том им. Скотта (Кембридж, Великобритания). Именем Б. названы мысы на Земле Франца-Иосифа и на Сев. Земле.

Соч.: Главные результаты, достигнутые Мурманской научно-промысловой экспедицией в Баренцевом море за десятилетие 1898–1908 // Тр. Всерос. Юбилейного Аклиматизационного съезда 1908 г. в Москве. Вып. I. Общие собрания съезда. М., 1909; О Комитете для помощи поморам Русского Севера. СПб., 1910; Рыбный промысел русских поморов в Сев. Ледовитом океане, его прошлое и настоящее // Мат-лы к познанию русского рыболовства. СПб., 1913. Т. 2. Вып. 1; *Ozeanographische Studien über das Barents-Meer* // *Petermanns Geographische Mitteilungen*. 1904; *Erschliessung des Europäischen Hohen Nordens*. 30 Jahre eigener Arbeit an den wissenschaftlichen und

kulturellen Erschliessung des Nördlichen Eismeeres. 1898–1928 // *Petermanns Geographische Mitteilungen*. 1930. № 207; *Das Nordpolargebiet, seine Natur, Bedeutung und Erforschung*. Berlin, 1943.

Лит.: *Herrmann E.* Professor Dr. Leonid Breitfuss zu seinem 50jährigen Polarforschungs-Jubiläum (1898–1948) und seinem 85. Geburtstag (1864–1949). Biographie mit Porträt und Verzeichnis der Schriften. Holzminden, 1949; История Гидрографической службы Российского флота. СПб., 1997. Т. 4; *Шрадер Т.А.* Полярный исследователь Леонид Брейтфус // Немцы в России. Проблемы культурного взаимодействия. СПб., 1998; *Lüdecke C.* Leonid Ludwig Breitfuß (1864–1950) in Deutschland Chronist der Polarforschung und die Umstände des Verkaufs seiner Bibliothek nach England // *Polarforschung*. 2001. Bd. 71. N. 3; *Волков В.А.* Неизвестный исследователь Арктики // Природа. 2004. № 3; ПФА РАН. Ф. 269 (Мурманская научно-промысловая экспедиция).

Ю.А. Лайцус

БРЕСЛЕР Семен Ефимович, 15(28).07 [по др. сведениям 15(28).06].1911, с. Береза Слонимской вол. Гродненской губ. — 21.05.1983, Л. Физикохимик и биофизик, биолог. Д.х.н. (1940), проф. (1945), орден Трудового Красного Знамени (1945). Ученик А.Ф. Иоффе, Д.Л. Талмуда, Я.И. Френкеля, П.П. Кобеко. Окончил физ.-мех. ф-т *ЛПИ* (1930), где преподавал до последних дней, с 1945 — проф., с 1974 — организатор и зав. каф. биофизики. Одновременно в 1929 начал работать в лаб. Н.Н. Семенова в *ЛФТИ* АН СССР, затем вместе с ним перешел в Ин-т хим. физики АН СССР (1930–34), далее в Ин-т физ. и хим. исследований (1934–39), затем работал в *Физико-агрономич. ин-те* (1939–40). Снова в *ЛФТИ* в 1940–52 организатор и рук. лаб. полимеров, уволен в период борьбы с космополитизмом, затем зав. лаб. биополимеров в *Ин-те высокомолекулярных соединений* АН СССР до 1970, и снова в *ЛФТИ* в 1970–71. В 1971–83 организатор и рук. лаб. биополимеров, а с 1977 и рук. *Отд-ния молекуляр. и радиационной биофизики* Л. *Ин-та ядерной физики им. Б.П. Константинова*. Осн. науч. работы посвящены изучению структуры и механизма действия макромолекул биополимеров. Разработал (1939, совм. с Я.И. Френкелем) статистич. теорию цепных молекул с ограниченной гибкостью. Одним из первых предложил изучать механизмы полимеризации и поликонденсации путем анализа молекулярно-массовых распределений. На основе предложенного им метода измерения ЭПР-сигнала измерил абсолютную скорость роста и обрыв цепи при полимеризации. Совм. с Д.Л. Талмудом создал (1945) теорию глобулярного строения белка. С 1960 занимался изучением структуры и функций нуклеиновых кислот и белков, элементарных процессов мутагенеза. Установил, что при трансформации рекомбинация протекает на уровне одной нити ДНК и сопровождается образованием и коррекцией молекулярных гетеродуплексов, а при конъюгации рекомбинация происходит на дунитивном уровне. Разработал метод электронной радиографии. Выдвинул оригинальную гипотезу, объясняющую спонтанные мутации тепловыми шутами. Развил (1950–55) теорию хроматографии многовалентных ионов на полимерных сорбентах и на ее основе создал и внедрил в производство новый метод очистки стрептомицина. Разработал и внедрил сорбционную хроматографию вирусов на широкопористых стеклах и на ее основе получил эффективную противогриппозную вакцину. Автор более 300 статей и 4 монографий, выдержавших много изданий

и переведенных на англ., нем., яп., венг. и ряд славянских яз. В 1960-е Б. совм. с Б.Л. Ерусалимским написал оригинальный курс химии и физики полимеров, по которому несколько десятилетий учились студенты и аспиранты. Автор первого в СССР учебника по молекулярной биологии, неоднократно переизданного в нашей стране и за рубежом. Создатель школы в области биополимеров и молекулярной биологии (В.Н. Рыбчин, В.Л. Калинин, В.Н. Фомичев, Э.Н. Казбеков и др.). Проводятся Бреслеровские чтения.

Соч.: Радиоактивные элементы. М., 1947; Введение в молекулярную биологию. М.; Л., 1963.

Лит.: Ансельм А. И., Гинзбург В.Л., Гринберг Г.А. и др. Памяти Семена Ефимовича Бреслера // Успехи физич. наук. 1984. Т. 142. Вып. 4.

БРИЛЛИАНТ-ЛЕРМАН Варвара Александровна, 05(17).04.1888, СПб. — 17.05.1954, Л. Физиолог растений, эколог. Д.б.н. Ученица С.П. Костычева и В.Н. Любименко. Окончила гимн. Таганцевой и Высш. жен. (Бестужев.) курсы (1913). В 1913–20 работала в лаб. на каф. физиологии растений ПГУ. В 1920–54 работала в ГБС РСФСР/СССР (с 1931 БИН АН СССР), зав. Отд. экологии и физиологии растений БИН (1945–1954). Ред. «Тр. БИН АН СССР. Сер. 4. Эксперим. бот.» (1937–54). Осн. работы по дыханию, брожению и фотосинтезу у растений. В 1925 открыла явление стимулирования фотосинтеза в условиях слабого обезвоживания тканей («феномен Бриллиант»); выявила роль темного периода в механизме фотосинтеза растений.

Соч.: Окраска растений. Л., 1924 (совм. с В.Н. Любименко); Фотосинтез как процесс жизнедеятельности растений. Л., 1949.

Лит.: Литвиц С.Ю. Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 1; Сапожников Д.И., Ермолаева Е.Я. Варвара Александровна Бриллиант-Лерман // Бот. журн. 1954. Т. 39. № 6; Школьник М.Я., Коновалов И.Н. Варвара Александровна Бриллиант // Тр. БИН АН СССР. 1955. Сер. 4. Вып. 10.

А.В. Полевой

БРОУНОВ Петр Иванович, 21.12.1852(02.01.1853), СПб. — 24.04.1927, Л. Метеоролог. Магистр (1882), д-р физич. географии (1886), премия Ильенкова ИСПБУ (1886), Зол. медаль ИРГО (1888). Окончил матем. отд.-ние физ.-мат. ф-та СПбУ (1875), оставлен для подготовки к проф. званию. В 1877–80 ст. наблюдатель и физик Отд.-ния метеорологич. бюллетеня в Гл. физич. обсерватории, прив.-доц. СПбУ (с 1882). В 1887 командирован за границу для ознакомления с метеорол. и магнитными учреждениями Зап. Европы. С 1890 — орд. проф. Ун-та Св. Владимира в Киеве (с 1890), организатор сети метеорол. станций в Приднепровье. С 1895 — чл. Учен. к-та МЗиГИ, с 1897 и зав. Бюро по метеорологии Учен. к-та МЗиГИ. С 1900 проф. географии СПбУ. Осн. работы посвящены метеорологии, климатологии и физич. географии. Дис. «Поступательное движение циклонов и антициклонов в Европе и в особенности в России» и «Временные барометрич. максимумы в Европе». Разработал методы предсказания движения циклонов. Ввел понятие «наружной» географич. оболочки Земли как предмета физич. географии. Создал «Атлас изоклиматич. зон Земли» (1925). Основоположник с.-х. метеорологии. Автор «Курса физич. географии» (СПб., 1910).

Под редакцией Б. и В.А. Фаусека издавалась «Б-ка естествознания» (15 т.) и «Б-ка самообразования» (61 т.).

Лит.: Максимов С.А. Петр Иванович Броунов — основоположник сельскохозяйственной метеорологии (1852–1927). Л., 1951; Моляво Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985; <http://www.rulex.ru/01020761.htm>.

БРУНОВСКИЙ Бруно Карлович, 03(16).02.1900, СПб. — 13.11.1938, лагпункт Заболоченный Сусуманского р-на Магадан. обл. Геолог, биогеохимик. Ученик В.И. Вернадского и А.В. Шубникова. К.геол.н. (1935, по совокуп. работ). Родился в семье бухгалтера. Окончил гимн. (1918), школьный учитель в посаде Селижарово Тверской губ. (1919–22). В 1922–28 — сотрудник Гос. Радиового ин-та, одновременно с 1923 вольнослушатель физ.-мат. ф-та ПГУ/ЛГУ, к-рый закончил в 1927, однако диплома об образовании не получил. В 1928–38 организатор и рук. радиобиол. отд.-ния Радиового ин-та. Работал в Биогеохим. лаб. АН СССР: до 1934 в Л., а затем в М. С 1931 зав. лаб. рентгенологии в Ломоносов. ин-те АН СССР в Л., создал установку для рентгеноструктурного анализа. Арестован 19 мар. 1938, приговорен ОСО при НКВД СССР 24 июня 1938 к 7 годам ИТЛ. Реабилитирован Воен. трибуналом Моск. ВО 17 янв. 1964. Автор более 30 работ в области радиогеологии и радиобиологии. Пионер в изучении распространения радиоактивных элементов в живых организмах и в среде их обитания (1930). Совм. с К.Г. Кунашевой описал явление концентрации живыми организмами радиоактивных элементов (1933), изучал их роль и значение в малых дозах для нормального протекания биохимич. процессов. Впервые в России с помощью рентгеновских лучей расшифровал кристаллич. структуру минерала (катаплеит).

Соч.: Studien über die Konzentration des Radiums durch Lebewesen // Тр. Биогеохим. лаб. 1932. Т. 2; К вопросу о находении мезотория в растениях // Природа. 1938. № 11 (в соавт.).

Лит.: Памяти первых рос. биогеохимиков. М., 1994; Волков В.П., Есакова Е.В. Он не может быть заменен никем // Природа. 1991. № 9.

Э.И. Колчинский

БРУНСТ Виктор Эмильевич, [—]1864, н/у — 02.12.1932, Прага. Агроном, педагог, обществ. деятель. Из семьи военного. Окончил артиллерийское уч.-ще, более 3 лет состоял на воен. службе. В 1889 вышел в отставку, поступил в Петровскую с.-х. акад. Управлял имениями в Екатеринослав. и Харьков. губ., затем перевелся в М., где сотрудничал в Земской агрономич. службе. С 1906 — в агрономич. службах Харьков. губ., участвовал в создании 3 опытных станций — Сумской, Харьков., Иванов. С 1909 в СПб., в ГУЗиЗ, с 1913 возглавлял один из его отделов. Одновременно руководил деятельностью СПб. центр. с.-х. об-ва, объединявшего св. 100 с.-х. организаций и кооперативов, а также сотрудничал в экономич. отд. Гл. к-та Земского союза и в Моск. народном банке. Рук. каф. агрономич. помощи на Стебуттовских высш. жен. с.-х. курсах и 4-годичных курсах Об-ва народных ун-тов. В специализированных изданиях («Вестн. мелкого кредита», «Вестн. с.хоз-ва», «Хуторянин», «Земское дело») публиковал статьи, обзоры, заметки по вопросам с.хоз-ва. После февраля 1917 Б. возглавил Деп-т

с.-х. машин и заводов при *Мин-ве земледелия*. В годы Гражд. войны эмигрировал. Жил в Праге, преп. в Рус. ин-те с.-х. кооперации и в Чешском коммерч. ин-те: читал лекции по общему и частному животноводству, вел семинар по технике маслодельного производства и молочному хоз-ву, возглавлял каф. животноводства. С 1922 возглавил Союз рус. агрономов и лесоводов, консультировал чиновников Чехословацкого Мин-ва земледелия по разл. вопросам агрономии и крестьянского хоз-ва. Сотрудничал в организациях русских эмигрантов, занимался вопросами помощи эмигрантам-земледельцам: в «Экономич. каб.» проф. С.Н. Прокоповича, на страницах его издания — «Рус. экономич. сборника» публиковал работы по теории агрономии, вопросам развития крестьянского хоз-ва; участвовал в заседаниях Экономич. семинара П.Б. Струве. В 1925 в составе миссии Лиги Наций совершил поездку по Юж. Америке, изучал с.хоз-во Аргентины, Бразилии, Парагвая, Уругвая для выяснения возможности миграции туда крестьян-эмигрантов. Итоги обследования обобщил в журн.: «Хутор», «Хозяин» (где состоял чл. редакции), «Рус. земледельц», «Земледелие» и др. Отстаивал принципы участковой агрономии, чем приблизил ее к крестьянскому хоз-ву, определил оптимальные размеры севооборотов для районов, организовывал первые агрономич. съезды (уездные), разрабатывал программы агрономич. мероприятий в сфере огородничества и садоводства.

Лит.: <http://www.ihst.ru/projects/emigrants/brunst.htm>

В.Л. Телицын

БУДРИН Петр Васильевич, 05(17).06.1857, с. Кокшарское Соликамск. у. Перм. губ. — 27.03.1939, Л. Агроном-растениевод. Магистр с.хоз-ва (1888), д.с.-х.н. (1935, по совкуп. работ). Сын священника. Окончил Соликамское духов. уч-ще (1871), Перм. духов. семинарию (1875), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *СПбУ* (1879). Консерватор Агроном. каб. ун-та (1879–82). В 1882–1912 работал в вузах и на опыт. станциях на Украине: доц. (1882–89), проф. (1889–1908), дир. (1902–05) Новоалександрийского ин-та, в 1905–07 — зав. Энгельгардтовской с.-х. опытной станцией, в 1908–12 — дир. Харьков. селекционной станции. В 1913–39 — проф. *Стебуртовских высш. жен. с.-хоз. курсов / Л. с.-х. ин-та*, одновременно преп. в *Ин-те прядильных культур и Ин-те борьбы с вредителями сел. и лесн. хоз-ва, Пушкин. с.-х. ин-те*. В 1916–31 зав. отд., затем консультант С.-х. музея в Л., организатор и дир. *Детскосельской льняной опыт. станции* (1923–27). Изучал эффективность зеленого удобрения, разработал сидеральную систему земледелия, автор работ по севообороту и травосеянию, по возделыванию и значению люпинов. Один из организаторов и пропагандистов селекц. работ в России.

Соч.: Селекция сельскохозяйственных растений и значение ее в отношении хлебов. Харьков, 1909; Бобовые зеленые растения. Пг., 1918; Зерновые хлеба. М.; Пг., 1923; Зеленое удобрение. М.; Л., 1927; Частное земледелие (полеводство). В 2 ч. М.; Л., 1928.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; Будрин Петр Васильевич // <http://www.rulx.ru/01020825.htm>.

Э.И. Колчинский

БУДЫКО Михаил Иванович, 20.01.1920, Гомель — 10.12.2001, СПб. Геофизик, климатолог, географ. Д.ф.-м.н. (1951), чл.-кор. по Отд-нию наук о Земле (физика атмосферы и гидросферы) (1964) АН СССР, акад. по Отд-нию океанологии, физики атмосферы и географии (география) (1992) РАН, Ленинская прем. (1958), Зол. медаль им. Ф.П. Литке *ВГО* (1972), медаль Всемирной метеорол. организации ООН (1987), медаль Р. Хортон Америк. геофизич. союза (1994), премия «Голубая планета» Фонда Асахи Гласс Фаундейшн (1998), прем. им. *А.П. Виноградова* (1989), им. *Л.С. Берга*, им. А.А. Григорьева (1995) АН СССР и др. Окончил отд.-ние геофизики *ЛПИ им. М.И. Калинина* (1942). С 1942 в *Гл. геофизич. обсерватории им. А.И. Воейкова*, в 1951–54 зам. дир., в 1954–72 дир. Организатор и рук. отд. исследований изменений климата и влагооборота в *Гос. гидрологич. ин-те* (с 1975), сопред. VIII Рабочей группы сов.-американ. соглашения 1972 по защите окружающей среды (1976–94), в рамках к-рой в 1991 был опубликован совместный отчет «Предстоящие изменения климата». С 1987 чл. Комиссии АН СССР по разработке науч. наследия *В.И. Вернадского* и пред. ее ЛО.

Осн. тр. по климатологии, биоклиматологии, экологии, тепловому балансу земной поверхности. Создатель физич. климатологии и основатель количественного анализа изменений климата. В 1950-х рассчитал тепловой баланс поверхности Земли с учетом падающего потока солнечной энергии. Инициатор энергобалансового подхода в климатологии, к-рый позволил построить ряд физ.-мат. моделей климата, описывавших связи между глобальной температурой поверхности Земли и размерами оледенения. Под его рук. подготовлен и опубликован «Атлас теплового баланса земного шара» (1964), сыгравший важную роль в изучении и решении глобальных проблем окружающей среды, в т.ч. в развитии теории климата. Проанализировал воздействие эволюции живого и деятельности человека на изменение климата, в 1972 выдвинул гипотезу «парникового эффекта» — повышения глобальной температуры на поверхности Земли в результате накопления углекислого газа в атмосфере из-за потребления горючих ископаемых. Один из соавторов гипотезы «ядерной зимы» — резкого глобального похолодания на всей планете в результате ядерной войны. Вместе с сотрудниками в 1987 предсказал небольшое повышение уровня Каспийского моря, его небольшое падение в середине 1990-х и дальнейшее повышение в XXI в. Автор книг «Климат и жизнь» (1974), «Эволюция биосферы» (1984), «История атмосферы» (1985, совм. с А.Б. Роновым и А.Л. Яншиным), «Глобальные климатические катастрофы» (1986, совм. с Г.С. Голицыным и Ю.А. Израэлем) и др., переведенных на иностр. языки.

Соч.: Глобальная экология. М., 1977; Энергетический баланс Земли. Л., 1978; Климат в прошлом и будущем. Л., 1980; Эпизоды истории. СПб., 2001,

Лит.: *Моляко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985; *Голицын Г.С., Израэль Ю.А. М.И. Будыко* — лауреат премии «Голубая планета» // Природа. 1998. № 12; http://de.wikipedia.org/wiki/Mikhail_Iwanowitsch_Budyko.

Э.И. Колчинский

БУКАСОВ Сергей Михайлович, 13(25).09.1891, с. Нижняя Пека Курск. губ. — 17.07.1983, Л. Ботаник, селекционер. Акад. ВАСХНИЛ (1956), Сталин. премия (1949, совм. с А.Я. Камеразом), Герой Социалистического Труда (1971); чл.-кор. Мексиканского геогр. об-ва (1925) и Акад. наук Мексики, иностр. чл. Линнеевского об-ва в Лондоне (1965). Окончил ИСПБУ (1913). С 1918 работал в *Бюро прикл. ботаники и селекции С.-х. учен. к-та*, с 1924 в *ВИПБуНК/ВИР*. В 1925 посетил Германию и Нидерланды для изучения методов селекции картофеля. В 1925–26 участвовал в экспед. *Н.И. Вавилова*, путешествовал по странам Центр. и Юж. Америки. В 1931–45 — науч. рук. группы овощных и бахчевых культур, в 1946–74 — зав. отд. клубнеплодов, с 1974 — науч. консультант. Осн. работы посвящены вопросам прикл. ботаники, систематике, интродукции и селекции растений. Вместе с другими участниками экспед. в Юж. Америку установил в Мексике центры происхождения кукурузы, фасоли, тыквенных растений, томатов, хлопчатника, а в Колумбии нашел виды культурного картофеля, ранее неизвестные науке. Изучал видовой и сортовой состав картофеля с целью использования его в селекции и производстве. Введение в селекцию новых сортов картофеля из Юж. Америки привело к созданию сортов, устойчивых к раку и фитофторозу.

Соч.: Картофель (Сортоведение и селекция). Л., 1925; Возделываемые растения Мексики, Гватемалы и Колумбии. Л., 1930; Картофели Южной Америки и их селекционное использование. Л., 1933; Селекция картофеля. М.; Л., 1948 (совм. с А.Я. Камеразом).

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984.

БУКСБАУМ Иоганн Христиан (Buxbaum Johann Christian), 05(н.ст.).10.1693, г. Мерзебург (Саксония) — 07(н.ст.).07.1730, имение Вермдсдорф (близ Мерзебурга). Ботаник, путешественник, медик. В 1725–29 проф. каф. бот. и натур. истории в *ИАХН* (первый акад.-ботаник). Учился в ун-тах Лейпцига, Виттенберга, Йены и Лейдена. Опубликовал книгу о флоре г. Галле (1721). В 1721 по приглашению Петра I прибыл в СПб. в кач. ботаника *Мед. коллегии*. Участвовал в организации *Аптекара. огорода* в СПб. В 1724–27 в качестве врача и натуралиста был прикомандирован к рус. посольству в Константинополь. В Турции, на Кавказе и Ниж. Волге исследовал флору высших и криптогамных растений. В 1727–29 работал над «*Plantarum minus cognitarum circa Bysantium et in Oriente observatarum* [Малоизвестные растения, изучавшиеся близ Константинополя и на Востоке]. *Centuria 1–5*» (СПб., 1728–40), в к-рых описал около 500 растений, изображенных рисовальщиком И.Х. Матарнови. Заслуги Б. не были оценены современниками, но К. Линней ссылался на его тр. Родовое название мха *Buxbaumia Hedwig*, а также видовые эпитеты осои *Saxeh buxbaumii* Wahlenb. и паразитирующего на ней гриба *Anthracoidea buxbaumii* Kukk. увековечили заслуги ученого.

Соч.: *Nova platarum genera* // *Comm. Acad. Scientiarum Petropolitanae*. 1728. Т. 1.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 1; *Saal W.* Johann Christian Buxbaum. Ein Merseburger als erster Botaniker an der Akademie der Wissenschaften

zu St. Petersburg (Leningrad) // *Beiträge zur Universitätsgeschichte. Halle (Saale)*. 1983. Т. 49; *Сытин А.К.* Иоганн Христиан Буксбаум как историограф ботаники и персонаж в истории систематики // *Русско-немецкие связи в биологии и медицине*. Вып. 4. СПб., 2003; «Нарисованный музей» Петербургской Академии наук. 1725–1760. СПб., 2003. Т. 1; *Сытин А.К.* Иоганн Христиан Буксбаум — первый действительный член Петербургской Академии наук по ботанике // *Колчинский Э.И., Сытин А.К., Смагина Г.И.* Естественная история в России. СПб., 2004.

А.К. Сытин

БУНГЕ Александр Александрович (Bunge Alexander von), 28.10(09.11).1851, Дерпт — 19.01.1930, Таллинн. Врач, зоолог, полярный исследователь. Д-р мед. (1880). Ученик Э. Розенберга. Родился в семье дерптского проф. ботаники и известного путешественника Ал. Ан. Бунге. В Дерпте окончил Подготовительную школу (1861), Дерпт. гимн. (1870), мед. ф-т Дерпт. ун-та (1878). В 1876 посетил Австрию, Италию и Германию. В 1881 — врач клиники Марии Магдалины в СПб. Сверхштатный чиновник *Мед. деп-та МВД* (1882–84), врач, естествоиспытатель экспед. *ИРГО* к устью Лены, с 1884 состоял мл. судовым врачом 6-го флотского экипажа и в 1885–86 возглавлял экспед. *ИАН* в Прианский край и к Новосибирским о-вам, с мар. 1885 занимался обработкой мат-лов. В 1887–91 работал врачом на флоте. В 1892–93 — на Неапольской зоол. станции. Участвовал в Енисейской экспед. на судне «Лейтенант Овцын» в 1893–94 и в кругосветном плавании «Рюрика» (1895–98). Во время мор. походов собирал зоол. и бот. коллекции, к-рые были переданы в ИАН. В 1899–1900 — участник Рус.-Шведской градусной экспед. на Шпицберген (зам. нач. по хоз. части). В 1902–05 — флагманский врач эскадры Тихого океана, участник обороны Порт-Артура, с 1908 — флагманский врач Балт. флота. В 1909 участвовал в спасательных работах после землетрясения в Мессине. С 1914 в отставке. Во время 1-й мировой войны — нач. двух частных лазаретов в СПб. Автор «Проекта статей Морского устава санитарной службы во флоте» (1912). В 1918 уехал в Эстонию и жил в ее сев. части на хуторе Мятлику до 1924. Затем переселился в Таллинн, где занимался обработкой дневников своих путешествий. Автор мн. сочинений по географии и по медицине.

Соч.: Предварительный отчет об экспедиции на Ново-Сибирские острова // *Изв. РГО*. 1887. Т. 23; О болезнях между инородцами северной части Якутской области. СПб., 1888; Описание путешествия к устью р. Лены. 1881–1884 гг. // *Тр. Рус. полярной станции на устье Лены*. Ч. I. Приложение. СПб., 1895.

Лит.: *Доценко В.Д.* Морской биографический словарь. СПб., 1995; *Tammiksaar E.* Alexander von Bunge (jun.) // *Encyclopedia of the Arctic*. New York; London, 2005. Vol. 1; Бунге Александр Александрович // <http://rulex.ru/01020982.htm>; <http://gatchina3000.ru/brockhaus-and-efron-encyclopedic-dictionary/016/16408.htm>.

Э. Таммиксаар

БУНГЕ Георг Фридрих (Христофор Григорьевич), [–].1781, Киев — 19(31).12.1860, М. Вет. врач. Д-р мед. (1815), акад. *МХА* (1826), засл. проф. (1837), зол. медаль Моск. об-ва с.хоз-ва. Из дворян. Окончил *МХА* (1801), работал в *Адмирал. госпитале* (1801–03), стажировался и работал

в Бамберге, Берлине, Вюрцбурге и Вене (1801–06), с 1806 причислен к МХА, с 1807 ординатор СПб. Воен.-сухопут. госпиталя, врач для бедных при Мед.-филантроп. к-те в СПб. (1807–09). С 1809 служил в МО МХА: адъюнкт-проф. вет. науки при вет. отд-нии, экстраорд. (1809–15), орд. (1815–42) проф. каф. вет. диететики, фармакологии, патологии и терапии, был учен. секр. МО МХА (1825–42), в отставке с 1842. В Отеч. войну 1812 работал врачом в воен. временных госпиталях. Одновременно Б. был. орд. проф., зав. каф. вет. науки (1817–35), зав. каф. терапевтич. клиники (1835–42), дек. мед. ф-та (1818, 1829, 1832) и проректор (1836–42) Моск. ун-та. Неоднократно выезжал в разные регионы страны для борьбы с эпидемиями и эпизоотиями. Основоположник отеч. ветеринарии. Автор учебных пособий и тр. по ветеринарии. Исследовал сибирскую язву. Его трактат «О главнейших повальных болезнях домашних животных» (М., 1847) на многие годы стал науч.-практич. руководством для преподавания ветеринарии.

Соч.: О раздражении спинного мозга. М., 1844; Руководство к распознаванию и лечению внутренних конских болезней. М., 1856.

Лит.: *Калугин В.И.* Основоположник отечественной ветеринарии // *Ветеринария*. 1951. № 7; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; <http://arbitr.tsud.jino.ru/101020986.php>

БУТЛЕРОВ Александр Михайлович, 25.08(06.09). 1828, г. Чистополь Казан. губ. — 17(29).07.1886, дер. Бутлеровка Спасского у. Казан. губ. Химик-органик, историк химии, пчеловод. Маг. дис. (1851), д-р физики и химии (1854), адъюнкт по ФМО (химия) (1870), экстраорд. акад. (1871), орд. акад. (1874) *ИАН*, чл. РХО (1869), чл. *ВЭО* (1872), Ломоносовская прем. *ИАН* (1868), Большая зол. медаль *ВЭО*. Ученик К.К. Клауса и *Н.Н. Зинина*. Родился в семье подполковника в отставке, учился в Казани в частном пансионе и в 1-й гимн. Окончил естеств. отд-ние Казан. ун-та (1849), с 1850 там же читал курс неорганич. химии, с 1854 — проф. химии. В 1857–58 командирован за границу для установления личных контактов и осмотра науч. лаб. и предприятий хим. промышленности. В 1860–63 и.о. рек. Казан. ун-та; освобожден после нескольких прошений об отставке. В 1868 избран проф. специально учрежденной для него каф. органич. химии в *ИСПБУ*. В 1870-е Б. читал и специальные курсы: «Кислоты», «Углеводороды», «Азотистые соединения», а также курс по истории химии. С 1870 в течение неск. лет Б. читал лекции по органич. химии на Владимир. курсах (жен.), с 1879 и до конца своей жизни — на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*. С 1878 пред. Отд-ния химии, в 1880–82 през. РФХО. Организатор отд. пчеловодства при *ВЭО*. На Всерос. выставке в М. в 1882 Б. устроил пчельник, на к-ром показывал работу с пчелами и читал лекции по пчеловодству; в 1886 организовал издание «Рус. пчеловодного листка», просуществовавшего до 1918.

Создатель теории химич. строения органических веществ, лежащей в основе совр. органич. химии, к-рую изложил в 1861 на Съезде нем. естествоиспытателей и врачей в Шпейере (Германия). На основе этой теории в 1863–66 подготовил к печати и издал классич. руковод-

ство «Введение к полному изучению органич. химии». Провел большое количество экспериментов, подтверждающих его теорию. Предсказал и объяснил изомерию многих органич. веществ. С 1870 изучал явления полимеризации органич. веществ (одна из работ в этой области положена в основу промышленного получения этилового спирта из этилена), исследовал природные соединения (нек-рые алкалоиды и др.). По результатам десятилетних наблюдений и опытов над пчелами написал книгу «Пчела, ее жизнь и главные правила толкового пчеловодства», к-рая с 1871 по 1912 выдержала 11 изданий. Вторая книга — «Как водить пчел» — с 1885 по 1930 была издана 12 раз. Статьи Б. по пчеловодству печатались не только в России, но и за границей. На основании опытов по приготовлению чая из листьев сухумских чайных кустов Б. призывал культивировать чай на Кавказе, что было осуществлено лишь много лет спустя. В 1887 РФХО учредило 2 премии им. Б.: малую — для начинающих химиков — на средства, полученные от родственников Б. за переиздание его книги «Введение к полн. изуч. органич. химии», и большую — за лучшие науч. исследования по химии, проведенные в России, капитал для к-рой был собран по подписке. Большая премия присуждалась с 1899 по 1929 (6 раз), малая — с 1893 по 1930 (30 раз).

Соч.: Введение к полному изучению органической химии. Вып. 1–3. Казань, 1864–1866; Статьи по пчеловодству. СПб., 1891; Очерки по истории знаний. Л., 1929; Сочинения. Т. 1–3. М., 1953–1958.

Лит.: *Быков Г.В.* Александр Михайлович Бутлеров. Очерк жизни и деятельности. М., 1961.

Л.Б. Бондаренко

БУХАРИН Николай Иванович, 27.09(09.10).1888, М. — 15.03.1938, М. Гос. и обществ. деятель, организатор науки, экономист, философ, историк науки. Акад. по Отд-нию гуманитарных наук (экономика) АН СССР (1929). Окончил с зол. медалью 1-ю гимн. в М. (1907). В 1907–11 учился на экономич. отд-нии юрид. ф-та Моск. ун-та, в 1909 и 1910 подвергался арестам за революц. деятельность, в 1911 сослан в Онегу Архангел. губ., откуда бежал за границу, жил в Германии, Австро-Венгрии, Швейцарии, Швеции и США. В 1917 вернулся из эмиграции в М. Активный участник Октябрь. революции, ближайший сотрудник В.И. Ленина. Был одним из лидеров РКП(б)/ВКП(б): в 1917–34 чл. ЦК партии, канд. в чл. Политбюро (1919–24), чл. Политбюро (1924–29), в 1918–29 — ред. газ. «Правда», одновременно в 1919–29 — чл. Исполкома Коминтерна. В 1929 вместе с др. лидерами правой оппозиции (А.И. Рыковым и М.И. Томским) выступал против чрезвычайных мер при коллективизации и индустриализации, выведен из состава Политбюро, отстранен от работы в редакции «Правды» и в Коминтерне. Чл. Президиума, пред. Науч.-техн. управления ВСНХ СССР (1929–33), чл. коллегии Наркомата тяжелой промышленности (с 1934), ред. газ. «Известия» (1934–37). С 1929 возглавлял *Комиссию по истории знаний АН СССР*, организатор и первый дир. *Ин-та истории науки и техники* (1932–37). Б. возглавлял сов. делегацию на II Межд. конгрессе по истории науки и техники в Лондоне (29 июня — 3 июля 1931). В 1937 арестован по сфальсифицированному обвинению,

расстрелян по приговору суда над лидерами «правотроцкистского контрреволюционного блока». Автор многих политич. и экономич. трудов, претерпевших эволюцию от крайне левого радикализма к академич. марксизму. Один из теоретиков НЭП. Создатель школы марксистов-философов, приверженец концепции подвижного равновесия. Один из инициаторов внедрения плановости в научную работу, а также технич. пропаганды, организатор журн. «Соц. наука и реконструкция», а также изданий по истории науки и техники: «Архив истории науки и техники» и «Тр. Ин-та истории науки и техники», включавших неск. серий. Много сил отдал созданию Музея по истории науки и техники (1934–36). Покровительствовал *И.П. Павлову*, *Н.И. Вавилову* и др. биологам, с позиций марксизма защищал генетику и теорию естеств. отбора. Впервые в 1932 предложил термин «синтетическая теория эволюции» для характеристики современного дарвинизма.

Соч.: Дарвинизм и марксизм // Учение Дарвина и марксизм-ленинизм. М., 1932; Избранные произведения. М., 1988; Избранные труды. История и организация науки и техники. Л., 1988.

Лит.: *Горелов И.Е.* Н. Бухарин. М., 1988; *Ларина А.М.* Незабываемое. М., 1989; Бухарин: человек, политик, ученый. М., 1990; *Козн С.* Бухарин. Политическая биография. 1888–1938 гг. М., 1992; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999.

Э.И. Колчинский

БУШ Иван Федорович, 20.02(03.03).1771, Нарва — 24.10(05.11).1843, СПб. Анатом, хирург. Д-р мед. и хирургии honoris causa (1809), акад. (1809), засл. проф. (1826), поч. чл. (1833) *ИМХА*, поч. чл. *Об-ва рус. врачей* (1834), Врачебного об-ва в Пруссии (1835), Об-ва Гамбург. врачей (1838) и др. отеч. и зарубеж. об-в. Сын отставного солдата ганноверской армии. Окончил Мед.-хирург. ин-т при *Калинкинской б-це* (1788), служил в Мор. госпитале в Ораниенбауме, включен в гребную флотилию, участвовал в сражениях с шведами, попал в плен (1790). По возвращении из плена — прозектор, оператор *Адмиралтейского госпиталя* в Кронштадте, с 1791 преп., с 1793 — проф. анатомии, физиологии и хирургии в *Мед.-хирург. уч-ще*. С 1797 проф. анатомии и физиологии в *Калинкинском мед.-хирургич. ин-те*, в 1800–33 — проф. каф. хирургии *ИМХА*, организатор хирург. клиники *ИМХА* (1806). В 1839 вышел в отставку. Дир. Мед. нем. об-ва в СПб. (1817). Основатель одной из первых хирург. школ, из которой вышло 15 проф. и более 2000 хирургов. Автор первого в России учебника по хирургии на рус. яз., выдержавшем 5 изд. Участвовал в изд. одного из крупнейших тр. по оперативной хирургии — «Анатомо-хирург. таблиц» (СПб., 1828, 1852, 1853). В честь Б. были учреждены и присуждались до 1918 премия по хирургии (каждые 4 года) и ежегодная премия лучшему студенту, оканчивающему *ИМХА*, а также стипендия для получения мед. образования сыну врача. Фамилия Б. указана на мемор. доске в честь выдающихся деятелей медицины, работавших в Кронштадт. воен.-мор. госпитале (Мануйльская ул., 2). Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Руководство к преподаванию хирургии. В 3 ч. СПб., 1807.

Лит.: Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

БУШ Николай Адольфович, 29.10(10.11).1869, г. Слободский Вятской губ. — 07.08.1941, г. Белозерск Вологод. обл. Систематик, флорист, ботанико-географ, исследователь флоры и растительности Кавказа. Маг. дис. (1903), докт. дис. (1911), проф. (1911), д.б.н. (1934), чл.-кор. по *ОФМН* (бот.) *РАН* (1920). Ученик *А.Я. Гордягина* по Казан. ун-ту (1887–91), затем окончил *Лесной ин-т* в СПб. (1896). В 1891–93 работал при бот. каб. Казан. ун-та; заканчивая обучение в Лесном ин-те, начал преподавать в Юрьев. ун-те и работать в его Бот. саду (1895–1902: ассист. каф. морфологии и систематики растений, пом. дир. сада *Н.И. Кузнецова*, с 1900 — прив.-доц.). Консерватор *Имп. Бот. сада Петра Великого* СПб. (1902–12), ст. ботаник *Бот. музея* *ИАИ/РАН* (1912–1931), где занимался изданием «Флоры Сибири и Дальнего Востока», зав. кавказским гербарием *БИИАН СССР* (1931–41). Преподавал в *ИСПбУ/ПГУ/ЛГУ* (с 1909). В сен. 1919 провел в тюрьме предположительно 1–2 недели во время массовых арестов «кадетской и околкадетской публики» (выражение Ленина). Один из организаторов и первый дир. *Петергоф. естественнонауч. ин-та* (1920–23), до 1928 — рук. лаб. морфологии и систематики растений этого ин-та. Проф. *Психоневрол. ин-та* (1910–11), *Высш. жен. (Бестужев.) курсов* (1911–18), *Стебуртовских высш. жен. с.-х. курсов* (1911–19), *Агрономич.*, затем объединенного *С.-х. ин-та* (1920–33). С 1930 — зав. гербарием каф. бот. ЛГУ, с 1938 — зав. каф. бот. географии *Географ. ф-та* ЛГУ. Одним из первых стал преподавать на рабфаке ЛГУ (1921–32). Деятельный чл. *РГО* и *РБО*. В 1932–34 — зав. отд.-нием естеств. наук Закавказского фил. АН СССР, дир. Бот. сада в Тбилиси.

Осн. работы по систематике и географии флоры и растительности Кавказа, причем первые 2 поездки состоялись еще в студенческие годы, по поручению Лесного ин-та (1894, 1895), затем по заданию *РГО* (1896–13). Работы Б. по глицеологии и бот. географии Кавказа получили 3 медали *РГО*. Б. обнаружил на Кавказе ряд новых видов, занимался вопросами бот.-геогр. картирования Кавказа, а также Сибири. Монографически обработал несколько семейств, в т.ч. крестоцветные, лютиковые и маковые для «Критической флоры Кавказа» (1901–16), «Флоры Сибири и Дальнего Востока» (1913–31). Участвовал в разработке программ бот.-геогр. исследований, уточнении бот.-геогр. терминологии. Применил биол. типы Раункиера для сравнительного изучения не флор, как это делалось ранее, а сообществ. С 1925 возобновил поездки на Кавказ, активно занимался стационарными исследованиями растительности Кавказа, в 1934 организовал Юго-Осетинский горно-луговой стационар, куда приезжал ежегодно. Предложил филогенетич. систему высших растений (1940). Редактировал 7-й том «Флоры СССР» — сем. крестоцветных; установил 4 новых рода и описал 63 новых вида. Автор более 150 науч. работ, в т.ч. учебных пособий: «Общий курс ботаники. Систематика растений» (Пг., 1915); 2-е перераб. изд. «Морфология и систематика растений»

(М.; Пг., 1924); позднее переработано в «Курс систематики высших растений» (1940, 1944). Входил в состав редкол. «Журн. РБО»/«Бот. журн.» с момента его создания, с 1934 был зам. гл. ред. Коллекции Б. хранятся в *БИИ РАН*, а также в Тартуском ун-те (Эстония). В честь Б. назван род *Bushia Ovcz.* (сем. *Ranunculaceae*) и несколько видов растений. Ученики: А.П. Ильинский, И.Д. Богдановская-Гиенэф, А.И. Лесков, Ф.В. Самбук, И.И. Абрамов и др.

Соч.: Ледники Западного Кавказа // Зап. РГО по общ. геогр. 1905. Т. 32. № 5; Главнейшие термины флористической фитогеографии // Журн. РБО. 1917. Т. 2; Ботанико-географический очерк Кавказа М.; Л., 1935 (совм. с А.Е. Буш); Ботанико-географический очерк Европейской части СССР и Кавказа. 5-е изд. М.; Л., 1936; Растительный покров восточной Юго-Осетии и его динамика. М.; Л., 1936 (совм. с А.Е. Буш).

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1947. Т.1; *Сочава В.Б.* Николай Адольфович Буш // Изв. ВГО. 1940. Т. 72. № 3; *Шенников А.П.* Памяти Н.А. Буша // Бот. журн. 1952. Т. 37. № 5; *Корчагин А.А.* Научная и педагогическая деятельность Николая Адольфовича Буша (к 100-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1969. Т. 54. № 11; <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy.htm>.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

БУШМАКИН Николай Дмитриевич, 23.07(04.08). 1875, Чистополь Казан. губ. — 05.10.1936, Л. Анатом, антрополог, врач. Д-р мед. (1911). Сын почтового служащего. Окончил мед. ф-т Казан. ун-та. В 1900–03 состоял участковым врачом в земстве, в 1903–07 служил врачом в Маньчжурии. В 1907–1913 прозектор, прив.-доц. Казан. ун-та. С 1913 — экстраорд., а с 1915 орд. проф. Варшав. ун-та. В 1916–18 — проф. каф. нормальной анатомии Казан. ун-та, в 1918–20 — проф., в 1920–29 — рек. Иркутск. мед. ин-та, в 1930–32 — организатор и проф. Хабаров. мед. ин-та. С 1932 в Л., зам. дир. ЛФ *ИЭМ*, организатор и рук. отд. морфологии человека, одновременно организатор и рук. каф. анатомии при Мед. ин-те при б-це им. И.И. Мечникова. Изучал строение головного мозга у бурят и якутов, доказывая отсутствие качественных различий между народами разн. рас, опровергал расовые теории. Выполнял ряд исследований по кровоснабжению подмышечных и паховых лимфатич. желез, нейрогуморальным связям, парасимпатич. нервной системе, строению нерв. аппаратов, регулирующих кровообращение. Занимался эвол. морфологией человека. Был блестящим лектором и любимцем студентов.

Лит.: *Заварзин А.А.* Николай Дмитриевич Бушмакин // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1937. Т. 16. Вып. 1; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

БУЯЛЬСКИЙ Илья Васильевич, 26.07(06.08).1789, с. Воробьевка Новгород-Северск. у. Чернигов. губ. — 08(20).12.1866, СПб. Анатом, хирург. Медик-хирург (1816), д-р мед. и хирургии (1823), засл. проф. (1839), акад. *ИМХА* (1842), чл. и поч. чл. мн. отеч. и зарубеж. мед. об-в, а также Философского об-ва в Филадельфии (1833), действ. стат. советник. Ученик *П.А. Загорского*. Окончил *ИМХА* (1814), оставлен прозектором каф. норм. анатомии (1814), работал также в Воен.-сухопут. госпитале. Проф. *ИМХА* (1824). С 1829 управлял *Инстру-*

ментальным хирургич. з-дом. В 1831–66 проф. анатомии Имп. АХ, проф. каф. норм. анатомии *ИМХА* (1831–44). Консультант *Мариинской б-цы* и оператор (врач) Царскосельского лицея (1831). Гл. д-р кадет. корпусов (1835). Один из основоположников топографич. анатомии, описал разл. случаи аномалии развития (селезенки, матки). В учебнике «Краткая анатомия тела человека» рассматривал общие закономерности строения тела и особенности строения отдельных тканей. Одним из первых в России разработал способ бальзамирования и методику «ледяной» скульптурной анатомии; применил замораживание трупа для пластич. изображения мышечной системы; заложил основы урологии; изобрел турникет для лечения аневризмы, применил эфирный и хлороформный наркоз, глазную примочку, получившую его имя; ввел крахмальные повязки, ряд костных и пластич. операций. Автор первого в России руководства по судебной медицине. Создал уникальный музей, к-рый передал *ИМХА*. Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Анатомо-хирургические таблицы, объясняющие производство операций перевязывания больших артерий, рисованные с натуры и гравированные на меди с кратким анатомическим описанием оных и объяснением производства операций. СПб., 1828; Литографированные анатомические рисунки для обучающихся врачебной науке. СПб., 1833; Краткая общая анатомия тела человеческого. СПб., 1844; Анатомические записки для обучающихся живописи и скульптуре в Императорской Академии художеств. СПб., 1870.

Лит.: *Попов В.Л., Дыскин Е.А.* Буюльский и его роль в развитии отечественной анатомии и медицины. Л., 1990; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003;

Ю.П. Голиков

БЫКОВ Константин Михайлович, 08(20).01.1886, г. Чухлома Костром. губ. — 13.05.1959, Л. Физиолог, врач. Д.м.н., засл. деят. науки РСФСР (1940), акад. АМН СССР (1944), акад. ОБН АН СССР (1946), прем. им. И.П. Павлова АН СССР (1939), Сталинская прем. (1946), зол. медаль им. И.П. Павлова (1951), ген.-лейтенант м/с ВМФ СССР. Награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды.



Ученик Н.А. Миславского и *И.П. Павлова*. Окончил Казан. ун-т (1912) и работал в нем пом. прозектора каф. физиологии (1912–15, 1917–21). В качестве врача участвовал в 1-й мировой войне, в 1918–20 служил в армии А.В. Колчака. В 1921–48 работал в Отд. физиологии *ГИЭМ/ЛФ ВИЭМ*. В 1932 создал и возглавил Отд. общей физиологии, организовал в ЛФ *ВИЭМ* Бюро истории наук (1933). Одновременно являлся проф. ряда Л. вузов: *Пед. ин-та им. А.И. Герцена* (1921–1938), *ЛГУ* (1927–1940), нач. каф. физиологии *ВМА*. Возглавил *Ин-т физиологии ЦНС АМН СССР* (1948–50), преобразованный им в 1948 из *Гос. ин-та по изуч. мозга и психич.*

деятельности; дир. *Ин-та физиол. им. И.П. Павлова* АН СССР (1950–59). Депутат и зам. пред. Президиума Верхов. Совета РСФСР (1951–59). В 1950 — гл. докладчик на Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР по вопросам учения И.П. Павлова, нанесшей огромный вред развитию отеч. физиологии.

Осн. работы по изучению функций взаимоотношений коры головного мозга и внутр. органов, физиологии пищеварения и химич. передаче возбуждения. Разработал принцип двусторонних связей между корой больших полушарий головного мозга и внутр. органами. Исследуя чувствительность внутр. органов при раздражении интерорецепторов разл. агентами, заложил основы учения об интерорецепции. Ему принадлежит приоритет в разработке концепции секреторных полей желудка. Глава обширной науч. школы. В 1961 АН СССР учредила премию им. Б.

Соч.: Избранные произведения. В 3 т. М., 1953–1958.

Лит.: *Ткаченко Б.И., Ланге К.А.* К.М. Быков. 1886–1959. М., 1987; Видные ученые отеч. медицины и здравоохранения — питомцы Казанского медицинского института. Казань, 1989; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. Т. 2. Казань, 2004.

Ю.П. Голиков

БЫСТРОВ Алексей Петрович, 01(13).02.1899, с. Тарасово Пронского у. Рязан. губ. — 29.08.1959, Л. Анатом, антрополог, палеонтолог, биолог-эволюционист, философ, художник-график. Д.б.н. (1937, по совокуп. работ), проф. (1940), чл. Об-ва палеонтологии позвоночных США (1940), прем. им. А.А. Борисяка АН СССР (1946), поч. диплом Линнеевского об-ва в Лондоне (1957), прем. ЛГУ (1959), орден Красного Знамени (1944), подполковник м/с (1943). Ученик *В.Н. Тонкова*. Родился в семье священника. Окончил духовное уч-ще и поступил в Рязан. духовную семинарию, к-рая была закрыта в 1918, служил в Красной Армии. Окончил *ВМА* (1926), назначен мл. ординатором Л. окруж. госпиталя, позднее врач Артиллерийской бригады. В 1929–37 — преп. каф. нормальной анатомии *ВМА*, одновременно работал в *ВИЭМ* (1934–36). В 1937–40 — с.н.с. Палеонтол. ин-та в М., в 1940–46 — проф. *ВММА* в Л. (во время ВОВ вместе с ней в эвакуации в Кирове), в 1946–59 — проф., зав. каф. палеонтологии геол. ф-та и зав. палеонтол. лаб. Ин-та земной коры ЛГУ. Соред. «Ежегодника Палеонтол. об-ва». Чл. Совета ВПО.

Автор более 50 публикаций, в т.ч. 3 монографий. Осн. работы посвящены строению скелета низших четвероногих, строению их зубов, анатомии костной ткани, неотении земноводных. Детально исследовал онтогенез дермальных костей древнейших земноводных — лабиринтодентов, а также зубы кистеперых рыб, что позволило уточнить гипотезу о происхождении от них первых наземных позвоночных. Совместно с *И.А. Ефремовым* опубликовал классич. монографию о триасовых лабиринтодонтах-бентозухах. Автор оригинальной концепции эволюции человека, представил гипотетич. скелет человека будущего (*Homo sapientissimus*), если верить в продолжение его физич. эволюции, к чему сам Б. относился скептически. Провел большую работу по установлению морфологич. особенностей более 15 000 людей разл. возраста, в результате

чего была создана коллекция паспортизированных черепов людей и опубликованы работы о признаках низших позвоночных в черепе человека. Воссоздал облик многих ископаемых животных, выполнил большую часть рисунков для трех томов «Учебника челюстика» *В.Н. Тонкова*, а также рисунок-реконструкцию внешнего облика дейноцефалов из ишеевской фауны к монографии *И.А. Ефремова*. Сохранилась рукопись биографич. книги «*Homo sum*» (Я человек), охватывающая период до 1941. Блестящий лектор и популяризатор науки. Прототип проф. Шатрова в повести *И.А. Ефремова* «Звездные корабли». Именем Б. названы около 20 ископаемых животных, а также мыс о-ва Джексона (архипелаг Земля Франца-Иосифа) и скала в массиве Вольгат (Земля Королевы Мод). Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Развитие жизни и происхождение человека. 2-е изд. М., 1929; Опыт реконструкции некоторых представителей Северо-Двинской фауны // Тр. Палеозоол. ин-та. М.; Л., 1935. Т. 4; *Bentosuchus sushkini* Efr. — лабиринтодонт из эотриаса р. Шарженги. М., 1940 (совм. с *И.А. Ефремовым*); Череп парейазавра // Котилозавры и батрахозавры верхней перми СССР. М., 1957. (Тр. Палеонтол. ин-та; Т. 68); Прошлое, настоящее и будущее человека. Л., 1957.

Лит.: *Чудинов П.К.* Иван Антонович Ефремов. М., 1987; *Иодко О.В.* 15 000 черепов А.П. Быстрова // Студенческий перекресток. Прилож. к газ. «Эскалатор». СПб., 1996. № 1; Быстров Алексей Петрович // Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Палеонтологический институт. 1930–2000. М., 2000; *Соколов Б.С.* Профессор Алексей Петрович Быстров (воспоминание) // *Соколов Б.С.* Очерки о науке и ученых. Науч. публикастика. Новосибирск, 2006.

Э.И. Колчинский

БЫХОВСКИЙ Борис Евсеевич, 14(27).08.1908, СПб. — 26.01.1974, Л. Зоолог, паразитолог, организатор науки. Д.б.н. (1956), чл.-кор. (1960), акад. (паразитология) ОБН (1964) АН СССР. Орден Трудового Красного Знамени, орден Ленина. Окончил биол. отд-ние физ.-мат. ф-та ЛГУ по каф. зоол. беспозвоночных (1929). Ученик *В.А. Догеля*. Работал в лаб. паразитолог. рыб *Ин-та рыбного хоз-ва* / Л. *Ихтиол. ин-та* / *ВНИОРХ* (1929–35). С 1935 в *ЗИН*: сотр. (1935–40, 1942–74), зам. дир. (1942–54, 1959–62), дир. (1962–74).



Зам. пред. Тадж. фил. АН СССР (1940–44). Акад.-секр. ОБН АН СССР, чл. презид. и уполномоченный по Л. учреждениям АН СССР (1963–71). Пред. Науч. совета по биол. основам освоения, реконструкции и охраны животного мира, чл. исполкома Межд. союза биологов и пред. Сов. Национального к-та по проведению Межд. биол. программы. Чл. Л. горкома и обкома КПСС.

Участник и рук. экспед. в разл. районы СССР: Курило-Сахалинской экспед. (1947–49), Сов.-Китайских экспед. на Жёлтое (1956) и Южно-Китайское (1957) моря и др. Осн. работы посвящены ихтиопаразитологии — морфологии, биологии, систематике и филогении

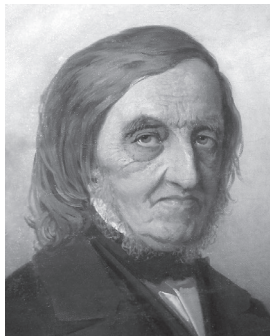
моногеней (группы плоских червей — паразитов жабер и кожных покровов рыб). Разработал систему моногеней, выяснил взаимоотношения между их классами, изучил особенности их эволюции в связи с эволюцией рыб-хозяев. Организатор и пред. Консультативного совета по болезням рыб Ихтиол. комиссии (1957–68). Автор более 175 науч. публикаций, рук. коллектива авторов «Определителя паразитов пресноводных рыб СССР»; организатор и гл. ред. журн. «Паразитология» (1967), чл. редколлегий ряда сов. и иностр. журн. Ученики: О.Н. Бауер, А.В. Гусев и др. В ЗИН регулярно проводятся чтения памяти Б. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Фауна паразитов рыб Аральского моря // Паразитол. сб. 1934. Вып. 4 (совм. с В.А. Догелем); Паразиты рыб Каспийского моря. М.; Л., 1938; Моногенетические сосальщики, их система и филогения. М.; Л., 1957.

Лит.: Хронологический указатель печатных работ акад. Бориса Евсеевича Быховского. Литература об акад. Б.Е. Быховском // Паразитол. сб. 1977. Вып. 27; *Бауер О.Н.* Акад. Б.Е. Быховский: становление учёного (к 75-летию со дня рождения) // Паразитол. сб. 1985. Вып. 33; *Гусев А.В.* Жизнь и деятельность Б.Е. Быховского (1908–1974) // Тр. ЗИН. 1988. Т. 177.

А.В. Смирнов

БЭР Карл Эрнст фон (Карл Максимович) (Baer Karl Ernst von), 17(28).02.1792, Пийп Вейсенштейн. у. Эстлянд. губ. — 16(28).11.1876, Дерпт. Эмбриолог, зоолог, антрополог, естествоиспытатель, один из основоположников эмбриологии и сравн. анатомии. Иностр. кор., орд. акад. по части зоологии (1828–30, 1834–62),



поч. чл. (1862) *ИАН*, Константиновская медаль РГО (1861). Окончил Дерпт. ун-т (1814), продолжал образование в Вене, Вюрцбурге, Берлине (1814–16). Прозектор, проф. в ун-те Кенигсберга (1817–34), основатель и дир. Зоол. музея в Кенигсберг. ун-те (1819–34). Приглашен в *ИАН* в кач. дир. *Зоол. музея* (1830), но вскоре уехал. Вторично в СПб. с 1834, библиотекарь иностр. отд-ния *Б-ки ИАН* (1834–62), проф. *ИМХА* (1841–52), один из основателей *ИРГО*, пред. его Этнограф. отд-ния (1845–48), один из организаторов и пред. *Рус. энтомол. об-ва* (1860–61), ред. и издатель (совм с *Г.П. Гельмерсеном*) сер. «Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angränzenden Länder Asiens» (Т. 1–26, 1839–72). С 1867 жил в Дерпте.

Один из основоположников эмбриологии и сравн. анатомии. Б. открыл яйцеклетку млекопитающих (1827), бластулу и спинную струну, исследовал эмбриогенез позвоночных, установил стадии формирования их осн. органов, последовательность формирования признаков различного таксономич. ранга (1828–37). Разрабатывал телеологич. концепцию эволюции, критиковал дарвинизм за отрицание целенаправленности и закономерности в эволюции живого (1873). Рук. антрополог. коллекций *ИАН* (с 1842), был сторонником концепции видового единства человечества. Вместе с *Н.И. Пироговым* способствовал созданию *Анатом.*

ин-та при *ИМХА*. На основе собранных им краниологич. коллекций Б. создал Сравнительно-антропологич. музей в *Кунсткамере*, в к-ром краниологич. мат-лы были экспонированы по геогр. принципу. Его интересовала не только анатомия совр. народов, но и древние мат-лы из археологич. раскопок, проблемы происхождения народов. Был в числе инициаторов созыва I Межд. конгресса антропологов в Геттингене в 1861, к-рый привел к созданию Немецкого антропол. об-ва и изданию журн. «Archiv für Anthropologie».

Исследовал Новую Землю (1837), Лапландию (1840, с *А.Ф. Миддендорфом*) и др., где собрал богатейшие коллекции растений, животных и минералов. Инициатор экспед. Миддендорфа в Вост. Сибирь (1842–45). Изучал климатич. особенности отд. частей Рос. имп. Первым собрал сведения о вечномёрзлых почвах земной поверхности и установил их геогр. распределение, описал их юж. границу в Сибири. Сформулировал предположение о закономерности подмыва берегов рек, текущих в направлении меридиана: правых в Сев. полушарии и левых — в Юж. (закон Бэра). В путешествии 1851–52 выяснял причины сокращения рыбных промыслов на Чудском оз. и в Балтийском море. На основе этих исследований были установлены (1859) первые в России меры защиты рыбных запасов в этих водоемах. Во время экспед. на Каспийское море (1853–57) вел гидрологич. и гидробиол. исследования, выяснил условия существования промысловых рыб в бассейнах Волги и Урала, на рыбных промыслах: Сальянских, на р. Кура, на оз. Гокча (Севан), установил места нереста, закономерности колебаний численности для отдельных видов. В 1854 возглавил Комиссию *ИАН*, давшую рекомендацию по рациональной добыче промысловых рыб. Совм. с *Н.Я. Данилевским* и *Я. Шульцем* опубликовал книгу «Исследования о состоянии рыболовства в России» (Т. 1–3, 1860–63). Вел исследования на Азов. море для выяснения причин его обмеления. открыл и описал параллельные широтно вытянутые гряды между устьями Эмбы и Кумы (Прикаспий), впоследствии получившие название «бэровские бугры». Имя Бэра носят мысы на Новой Земле и на Земле Франца-Иосифа, гора на Шпицбергене и горы на берегу Харитона Лаптева (Таймыр), о-ва в Таймырском зал. В 1867–1919 *ИАН* присуждала премии им. Б. (*Бэровская премия*). С 1976 Эстонская АН присуждает премии Б. Памятники Б. установлены в *Зоол. ин-те* и *БАН*, а также в г. Тарту. В Тарту находится мемориальный дом Бэра.

Соч.: История развития животных: В 2 т. М.; Л., 1950–1953; Почему у наших рек, текущих с севера на юг, правый берег высок, а левый низмен? // Морской сборник. 1858. Кн. 5; Исследования о состоянии рыболовства в России. СПб., 1860–1863. Т. 1–3 (совм. с *Н.Я. Данилевским* и *Я. Шульцем*); Selbstbiographie. SPb., 1866; Reden, gehalten in wissenschaftlichen Versammlungen und kleine Aufsätze vermischten Inhalts. Bd. 1–3. SPb., 1864–1875; Автобиография. М., 1950; Материалы к познанию нутающего почвенного льда в Сибири / Пер. с нем. В.А. Обручева. СПб.; М.; Якутск, 2000.

Лит.: *Райков Б.Е.* Карл Бэр, его жизнь и труды. М.; Л., 1961; *Таммиксаар Э., Сухова Н.Г.* Проблема вечной мерзлоты в трудах Карла Бэра // Изв. РГО. 1999. Т. 131. № 6.

Э. Таммиксаар

БЭРОВСКАЯ ПРЕМИЯ (премия и почетная медаль за научную деятельность акад., тайн. советника Бэра Карла (Эрнста) Максимовича) — учреждена ИАН в 1864. Инициаторами основания выступили ученые на торжествах в 1864 по случаю юбилея акад. К.Э. фон Бэра. Финансовый фонд Б.п. состоял в ведении ИАН, образован из процентов с капитала, собранного посредством добровольных пожертвований. Б.п. присуждали раз в 3 года, в день рождения К.Э. фон Бэра — 17 фев., за лучшие работы в области биологии. Лауреатами прем. могли быть как ученые России, так и иностранцы, проработавшие определенный срок на рус. службе. Срок подачи трудов на конкурс, его итоги, имена лауреатов публиковались в газетах, в изданиях ИАН. В состав конкурсных комиссий входили академики, представители ФМО/ОФМН ИАН. Рецензентами выступали как члены Академии, так и приглашенные специалисты. Конкурсные комиссии устанавливали форму, размер денежной премии (полная, второстепенная). К.Э. фон Бэр до конца жизни принимал участие в решениях конкурсных комиссий. В 1874 внесены изменения в правила о премиях, учреждена поч. зол. медаль К.Э. фон Бэра, изменен день присуждения премий. Победителями 1-го конкурса — 1867 стали А.О. Ковалевский (за работы по развитию ланцетника, асцидий, гребневиков) и И.И. Мечников (за работы по развитию насекомых). Последнее 18-е присуждение наград Бэра состоялось в 1919. Лауреаты: А.Н. Северцов (полная премия), Б.Л. Исаченко, Ю.А. Филипченко (второстепенные премии). Среди лауреатов за весь период вручения премий биологи: П.И. Бахметьев, А. Бетхер, В.М. Бехтерева, Ф.Г. Биддер, А.А. Бунге, Р.Л. Вейнберг, Б.Ф. Вериги, Ф.К. Волков, М.С. Воронин, Н.Л. Гондатти, Н.А. Гребницкий, В.Л. Грубер, В.Я. Данилевский, А.С. Догель, В.В. Заленский, В.Л. Комаров, А.А. Коротнев, П.Н. Крылов, А.А. Максимов, А.Ф. Миддендорф, С.Г. Навашин, И.П. Павлов, И.Я. Пассовер, С.-Р.Я. Пассовер, В.В. Подвысоцкий, М.Д. Рузский, Э. Руссов, К.А. Сатунин, Б.А. Сварчевский, Н.К. Срединский, Р.Э. Траутфеттер, Л.С. Ценковский, С.С. Чахотин.

Лит.: Роспись отчетам о присуждениях наград и премий, Имп. Академии наук присужденных, с основания конкурсов при ней по 1908 г. СПб., 1908; Академия наук в пространстве поощрения ученых (XIX — начало XX века). СПб., 2007.

К.В. Маноиленко

БЮРО ГЕНЕТИКИ при КЕПС АН СССР — см. *Лаборатория генетики АН СССР*.

БЮРО МЕЖДУНАРОДНОЙ БИБЛИОГРАФИИ — возникло 26 мар. 1897 как Комиссия для изучения вопроса об участии рус. ученых в совместной работе по созданию полного справочника мировой физ.-мат. и естественнонауч. лит-ры. В неё вошли А.О. Ковалевский, С.И. Коржинский, М.А. Рыкачев, А.С. Фаминцын, Ф.Н. Чернышёв, к-рые признали целесообразным участвовать в этом проекте. 25 апр. 1901 было решено вместо Комиссии создать Б.м.б. во главе с А.С. Фаминцыным, зам. Н.А. Меншуткин. С 1903 Б.м.б. работало не только для межд. изд-ва, но и для создания «Рус. библиографии по естествознанию и математике», включавшей всю рус. физ.-мат. и естественнонауч. литературу начала XX в. и издаваемой в виде ежегодных каталогов.

В 1904—17 было издано 9 томов, охватывавших литературу на рус. яз. до 1913. К 1913 в Лондоне было издано 170 томов «International Catalogue of scientific literature», в к-рые вошла литература 595 426 названий, 1/20 часть их приходилась на долю России (Германия — 1/2 всей мировой литературы, Англия и Франция — по 1/8). Россия получала из Лондона около 500 томов, к-рые рассылались по науч. учреждениям и б-кам. Рус. библиография, собранная для т. 10, хранится в БАН. В окт. 1924 Б.м.б. было закрыто как самостоятельное учреждение и присоединено к БАН.

Лит.: Кеннен Ф.П. Об издании международной библиографии по точным наукам // Журн. МНП. 1900. Т. 300; Гейнц Е.А. Бюро международной библиографии при Академии наук // Русские библиографические организации. Пг., 1915; Соркин А.М. К истории Бюро международной библиографии // Вестн. АН СССР. 1959. № 7; ПФА РАН. Ф. 179.

К.Г. Большакова

БЮРО ПО ЕВГЕНИКЕ — см. *Лаборатория генетики АН СССР*.

БЮРО ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ И ПОЧВОВЕДЕНИЮ (Новосильцевская ул., 4) — создано Н.М. Сибирицевым в 1895 как *Бюро по почвоведению* при Учен. к-те МЗиГи для изучения почвы как естеств.-историч. тела. В 1900 оно было объединено с созданным П.С. Коссовичем в 1897 Бюро по агрономии и стало называться Б.п.з. и п. В его осн. задачи входили «науч. освещение осн. вопросов изуч. почвы и удобрений, объединение методов исследований и сведение и обобщение уже имеющихся мат-лов по России». Бюро вело экспед. исследования почв, гл. обр. вдоль строящихся ж.-д. линий. В 1915—17 зав. Бюро был К.К. Гедройц (с 1912 занимался изучением физич. и коллоидных свойств почв, по результатам работы в Бюро опубликовал труд «Коллоидальная химия в вопросах почвоведения»). В 1917 к Бюро, возглавлявшемуся Н.М. Тулайковым, была присоединена созданная в 1897 при Деп-те земледелия С.-х. хим. лаб., расположенная в здании *Лесного ин-та*. Вместе они образовали Отд. земледелия и почвоведения С.-х. учен. к-та / *Гос. ин-та опытной агрономии* (с 1923) / *Ин-та земледелия (агрочесоведения) ВАСХНИЛ* (с 1929). В 1917—22 в Отд. работал Л.И. Прасолов. Издавался «Журн. опытной агрономии» (1900—18).

Лит.: Обзор деятельности ГУЗиЗ за 1905—1914 гг. СПб./ Пг., 1907—1915; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1; Государственность России. Справочник. М., 2001. Т. 4.

А.А. Федотова.

БЮРО ПО ЗООТЕХНИИ (Съезжинская ул., 5) — формально основано в 1894 при Учен. к-те ГУЗиЗ. Реально деят. начало в 1907 с приходом Е.Ф. Лискуна. Первое науч.-исслед. животноводческое учреждение России. При Б.п.з. были созданы *Музей по зоотехнии* и *Краниологич. музей*, были лаб.: физиол., химич., гистологич. С 1917 стало Отделом С.-х. ученого к-та Наркомата земледелия РСФСР / *Гос. ин-та опытной агрономии* (с 1922). В связи с отъездом Е.Ф. Лискуна в 1923 в М., туда же уехали нек-рые сотрудники Отд. зоотехнии, а также музейные коллекции. В дальнейшем на их основе

был создан Всес. ин-т животноводства ВАСХНИЛ в М. (1930), позднее Гос. музей животноводства им. Е.Ф. Лискуна. Здесь работали М.И. Дьяков, А.В. Немиллов, В.П. Никитин, А.Е. Газиева и др. Издавались «Тр. Бюро по зоотехнии / Отд. зоотехнии» (с 1909).

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912). Пг., 1914; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1; Государственность России. Справочник. М., 2001. Т. 4.

Э.И. Колчинский

БЮРО ПО МЕТЕОРОЛОГИИ (10-я линия В.О., 5) — создано в 1896 П.И. Броуновым при Учен. к-те МЗиГИ. Занималось изучением влияния климата и погоды на с.хоз-во с целью приспособления с.-х. деятельности к климатич. особенностям каждого региона, проведения метеорол. наблюдений, определения условий успешной борьбы с атмосфер. явлениями, вредными для с.хоз-ва. Бюро проводило обработку данных с 300 метеостанций; предметом наблюдений, кроме собственно метеоусловий, были стадии развития и урожаи полезных растений. В 1914 под рук. Бюро состояли 132 метеостанции, были созданы годовые Курсы по метеорологии для лиц с высш. образованием, к-рые возглавлял П.И. Броунов. На Курсах преп. А.П. Афанасьев, Н.А. Буш, А.И. Войков, С.П. Кравков, Н.А. Максимов, А.А. Ячевский и др. В Б.п.м. разрабатывались вопросы борьбы с вредными атмосфер. явлениями — заморозками, градобитием и пр., для чего собирались сведения, в т.ч. через агентуру Деп-та земледелия в США. За 2 десятилетия работы Бюро установило для главных с.-х. культур критич. периоды с точки зрения влияния метеофакторов на урожай; были изучены местные признаки предсказания погоды; обработан и систематизирован обширный материал по климатологии. Издавались «Тр. по с.-х. метеорологии» (с 1901), «Летописи по с.-х. метеорологии» (с 1908) и «Атласы по с.-х. метеорологии» для практич. использования сельскими хозяевами. В 1917 Бюро было переименовано в Отд. метеорологии С.-х. ученого к-та Наркомзема.

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912). Пг., 1914; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1.

А.А. Федотова

БЮРО ПО МИКОЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ (Английский пр. / пр. Маклина, 29) — создано в 1907 А.А. Ячевским при Учен. к-те ГУЗиЗ. В 1917 было переименовано в Отд. микологии и фитопатологии при С.-х. ученом к-те МЗ, а с 1918 — Наркомзема РСФСР. Отд. в 1923 вошел в Гос. ин-т опытной агрономии, а в 1929 стал лаб. микологии и фитопатологии Всес. ин-та защиты растений ВАСХНИЛ. Ячевский оставался зав. лаб. до 1939. Все эти годы он вместе с сотрудниками занимался изучением грибов и вызываемых ими болезней у растений, работал с чистыми культурами, собирал коллекцию микроорганизмов. Были созданы грибной гербарий, коллекции снимков, музей фитопатологии. Издавались «Ежегодники сведений о болезнях и повреждениях растений», «Мат-лы по микологии и фитопатологии России», «Тр. Бюро по микологии и фитопатологии».

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912). Пг., 1914; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1.

БЮРО ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ — см. *Бюро по земледелию и почвоведению*.

БЮРО ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ — создано в 1894 при Учен. к-те МЗиГИ для координации науч.-исслед. работы в растениеводстве. Его зав. были А.Ф. Баталин (1894–96), А.А. Фишер фон Вальдгейм (1896–99), И.П. Бородин (1899–1904), Р.Э. Регель (1904–20), Н.И. Вавилов (1921–24). Б.п.п.б. состояло из 3 отд.: справочного, науч. и акклиматизационного. В нем была начата огромная работа по изучению возделываемых в России растений, а также дикорастущих полезных и сорных растений Российской империи и созданию коллекции семян. Реальная исслед. деятельность началась с приходом в Бюро Р.Э. Регеля (1900). В 1901 стали поступать образцы ячменя, были заложены опытные селекционные посевы в Закавказье. С уходом Бородина и событиями 1905–06 положение Бюро ухудшилось, финансирование сократилось, посевы в Закавказье были уничтожены. В 1907 опытные посевы были возобновлены в Курской губ., приглашены новые сотрудники. 1 июля 1907 по инициативе нового пред. Учен. к-та Б.Б. Голицына началась реорганизация Б.п.п.б., изучение низш. растений отошло к новому Бюро по микологии и фитопатологии. С 1908 издавались «Тр. по прикл. ботанике» (с 1918 г. назывались «Тр. по прикл. бот. и селекции»), позднее «Труды по прикл. бот., генетике и селекции»). За период 1908–15 финансирование увеличилось более чем в 30 раз, благодаря чему сформировалась команда первоклассных исследователей по неск. с.-х. культурам и генетике. Здесь работали Н.И. Вавилов, В.К. Варлих, Б.Л. Исаченко, А.И. Мальцев, П.И. Мищенко, Н.Н. Кулешов, Л.П. Бреславец, К.А. Фляксбергер и др. В разл. регионах европ. части Рос. империи были заложены опытные участки и созданы отд-ния (Воронежское, Новгородское, Лифляндское, Саратовское и др.) на средства ГУЗиЗ и, отчасти, помещиков. С 1908 организовывались регулярные экспед. обследования и сборы местных сортов и полезных дикорастущих растений на территории России, изучение сорняков. В 1917 Бюро было преобразовано в Отд. прикл. бот. и селекции С.-х. ученого к-та. В 1920 зав. Отд. был избран Н.И. Вавилов. По его инициативе работа по изучению возделываемых в России растений и созданию коллекции семян, начатая Регелем, была существенно расширена. Было создано Нью-Йоркское отд-ние прикл. бот. и селекции. В 1924 часть Отд. прикл. бот. и селекции стала основой Ин-та прикл. бот. и новых культур, а др. часть — основой Гос. ин-та опытной агрономии. В 1930 они были объединены в ВИР (1930–92, ныне ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова), до 1940 возглавлявшийся Н.И. Вавиловым. Б.п.п.б. размещалось на территории Лесного ин-та (ныне Институтский пер., 5), а затем в помещении Мин-ва земледелия (Б. Морская ул. / ул. Герцена, 44).

Лит.: Мальцев А. Текущие сведения о Бюро по прикладной ботанике // Тр. Бюро по прикл. ботанике. 1908–15; Регель Р.Э. Организация и деятельность Бюро по прикладной ботанике за первое двадцатилетие существования (27 окт. 1894 — 27 окт.

1914). Пг., 1916; *Гончаров Н.П.* К юбилеям заведующих Бюро по прикладной ботанике *А.Ф. Баталина*, *И.П. Бородина*, *Р.Э. Релея* // Информационный вестн. ВОГиС. 2007. Т. 11. № 2.

А.А. Федотова

БЮРО ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ЗООЛОГИИ и РЫБОВОДСТВУ — организовано в 1899 при *Учен. к-те МЗиГИ*, занималось науч. исследованием «вопросов, вытекающих из практики рыбного и звериного промыслов». Рук. — *О.А. Гримм* (1899–1911), после 1911 фактически не существовало, его функции были переданы специалистам Отд. рыболовства и охоты *Деп-та земледелия*.

Лит.: *Персова О.П., Печников А.С.* К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

БЮРО ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕХАНИКЕ (1-я линия В.О., 42) — создано в 1907 при *Учен. к-те ГУЗиЗ* для разработки вопросов конструирования и постройки с.-х. орудий и машин и налаживания взаимодействия с машиностроительными предприятиями. В 1917 было преобразовано в Отд. машиноведения и включено в *С.-х. ученый к-т Наркомзема*. В отд. были включены также 3 машиноиспытательные станции и ранее созданные Химич. (1910) и Зерновая (1911) лаборатории. В 1923 вошел в *Гос. ин-т опытной агрономии* как отд. с.-х. машин. Вместе с Ин-том с.-х. механики при Науч.-техн. упр. СНХ СССР в 1929 преобразован в Ин-т механизации с.хоз-ва ВАСХНИЛ.

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1; *Есаков В.Д.* Николай Иванович Вавилов. М., 2008.

БЮРО ПО ЧАСТНОМУ РАСТЕНИЕВОДСТВУ (Спасская ул., 9а) — создано в 1912 Н.К. Недокучаевым при *Учен. к-те МЗиГИ*. Проводились физиологические исследования, объектом к-рых становились культурные растения, в первую очередь кормовые корнеплоды, картофель, масличные раст.; производились вегетационные опыты; ставились опыты по созреванию плодов в искусственных условиях. С 1917 — Отд. частного растениеводства *С.-х. ученого к-та*. В нем работали Г.В. Пигулевский, О.Н. Ростовцева и др. Бюро издавало «Сообщения Бюро по частному растениеводству». В 1922 вошло в *Гос. ин-т опытной агрономии*.

Лит.: Обзор деятельности ГУЗиЗ за 1914 г. Пг., 1915; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1.

БЮРО ПО ЭНТОМОЛОГИИ (Б. Морская ул. / ул. Герцена, 44) — основано *И.А. Порчинским* в 1894 при *Учен. к-те МЗиГИ* для изучения насекомых, вредных и полезных в полеводстве, домоводстве и садоводстве. С этой целью в разные регионы направлялись специалисты для изучения жизни насекомых, их биологии и экологии, средств борьбы с ними. В обязанности Бюро входило также создание энтомологич. станций на местах, содержание инструкторов-энтомологов, беседы с населением и организация преподавания в с.-х. школах основ энтомологии и способов борьбы с вредными насекомыми. Были организованы Энтомологич. лаб. (основана в 1902) и Энтомологич. музей (1917), содер-

жащий коллекции по систематике, морфологии и анатомии и биологии насекомых, особенно вредителей. В 1917 Бюро, возглавляемое *В.П. Поспеловым*, стало Отд. прикл. зоологии и энтомологии *С.-х. ученого к-та Наркомата земледелия РСФСР*. В 1922 Отдел вошел в состав *Гос. ин-та опытной агрономии*, а позднее — во Всес. ин-т защиты растений (ныне *Всерос. НИИ защиты раст.*). В нем работали *И.В. Васильев*, *Н.В. Введенский*, *А.И. Добродеев*, *Н.Ф. Мейер*, *В.В. Никольский*, *Н.Н. Соколов* и др.

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912). Пг., 1914; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1.

БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ Алексей Андреевич, 21.10(02.11).1864, с. Бабково Оршанского у. Могилёв. губ. — 18.06.1937, Л. Зоолог, исследователь Арктики. Чл.-кор. по разряду биол. (зоология) ОФМН (1923) РАН, д.б.н. (1935, по совокуп. работ). Чл. *СПбОЕ* (1892), *ИРГО* (1906) и др. Рецензентская зол. медаль РАН (1919); премия им. В.Ф. Ошанина *Рус. энтомол. об-ва* (1922), Высшая почётная награда РГО по совокуп. работ (1924). Окончил гимн. в г. Вязьме, обучался на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1886–91). Работал в *Зоол. музее* (1893–1930); сверхштат. консерватором (1893), мл. зоологом (1894), ст. зоологом (1897); зав. отд.-ниями: губок, книдарий и членистоногих (кроме насекомых) (1897–1907), млекопитающих (1908–30); и.о. пред. Совета по упр. ин-том (1920), и.о. дир. (1921–27), дир. (1927–29). Участвовал в *Рус.-Швед. экспед. по градусным измерениям на Шпицберген* (1899) и *Рус. полярной экспед. под рук. барона Э.В. Толля* (1900–03). В 1913–16 рук.



работами *Деп-та земледелия ГУЗиЗ* по изучению соболинного промысла и образованию соболиных заповедников. Одновременно преп. (1916–30) на *Высш. геогр. курсах/ Геогр. ин-те/ Геогр. ф-те ЛГУ*, проф., зав. каф. зоогеогр. (1925), учен. сотр. Ин-та археол. технологии при РАН (1920), пред. Науч. совета *Зоол. сада* (1918–22). Чл. ряда комиссий АН: *Комис. по снаряжению Рус. поляр. экспед.*; межведом. комис. по образованию зубрового заповедника на Кубани; комис. по изучению четвертич. периода (1928), Башк. комиссии АН СССР (1929). Инициатор организации зоопарка в Алма-Ате (1936). Ред. «Науч. результатов Рус. полярной экспед. 1900–1903 гг.», гл. ред. «*Ежегодника Зоол. музея*» (1922–30). Снят с должности 23 нояб. 1929, арестован 15 нояб. 1930, в ходе «Академ. дела» осуждён. Отбывал срок в Белбалтлаге в Сегеже. В 1932 досрочно освобождён и направлен в ссылку в Архангельск. Во время ссылки штат. сотр. Архангельск. отд.-ния Гос. океаногр. ин-та / Архангельск. станц. Всес. НИИ рыб. хоз-ва и океаногр. С 1935 освобождён от службы на станции, работал по договору в *ЗИН*. Ст. специалист (1935), рук. сект. зоол. Казах. фил. АН СССР (1935–36). Изучал разл. группы млекопитающих, птиц, морских беспозвоночных (гидроидных, полихет, ракообразных),

наземных членистоногих. Автор сводок по паукообразным нашей страны. Во время ссылки изучал питание рыб р. Кары.

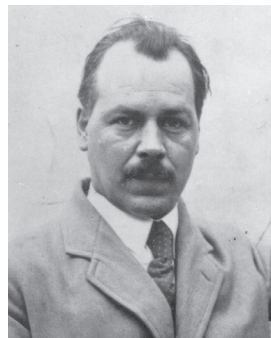
Соч.: Очерки из жизни птиц полярного побережья Сибири // Зап. Имп. АН. Сер. 8. 1907. Т. 18. № 2; Скорпионы. Пг., 1917 (Фауна России; Вып. 20. Паукообразные (Arachnoidea); Т. 1. Вып. 1); Фаланги (Solifuga). Л., 1938 (Фауна СССР. Нов. сер.; Вып. 17. Паукообразные; Т. 1. Вып. 3).

Лит.: Бялыницкий-Бируля Алексей Андреевич // Зоол. музей. Мат-лы для истории академ. учреждений за 1898–1914 гг. Ч. 1. 1917; *Карпинский А., Сушкин П.* Записка об учёных трудах А.А. Бялыницкого-Бируля // Изв. РАН. 6 сер. 1923. Т. 17; ПФА РАН. Ф. 291; Архив СПбГУ. Ф. 1. Оп. о/к 1917–41. Св. 13. Д. 444.

А.В. Смирнов

В БАВИЛОВ Николай Иванович, 13(25).11.1887, М. — 26.01.1943, Саратов. Ботаник, географ, растениевод, генетик, эволюционист, историк биологии и агрономии, организатор науки, гос. и обществ. деятель. Чл.-кор. ОФМН (по биол. разряду) РАН (1923), акад. по тому же Отд-нию (бот.) АН СССР (1929), акад. АН УССР (1928), акад. ВАСХНИЛ (1935), чл. РГО (1921), чл. и поч. чл. мн. зарубеж. акад. и об-в, в т.ч. Герман. академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1929), Чешской академии наук и искусств (1937), Индийской АН (1937), Эдинбург. королев. об-ва (1937), Лондон. королев. об-ва (1942), Лондон. Линнеев. об-ва,

зол. медаль им. Н.М. Пржевальского РГО (1925), прем. им. В.И. Ленина (1926), Большая зол. медаль ВСХВ (1940). Ученик Д.Н. Прянишникова и Д.Л. Рудзинского. Окончил коммерч. уч-ще (1906) в М., МСХИ (1910), оставлен для подготовки к проф. званию при каф. частного земледелия, одновременно работал на Моск. селекцион. станции, преп. на Го-



лицын. высш. жен. с.-х. курсах. В 1911 стажировался в Бюро по прикл. бот. у К.А. Фляксбергера и А.А. Ячевского. В 1913–14 командирован *Деп-том земледелия* за границу для изучения совр. положения в биологии и селекции с.-х. растений (Англия, Франция, Германия). В 1915 выдержал маг. экзамен по растениеводству в МСХИ, где с 1916 читал курс «Биол. основы селекции с.-х. растений». В 1916 — экспед. в Иран и Памир по заданию воен. ведомства. С 1917 — проф. каф. частного земледелия Высш. с.-х. курсов в Саратове, преобразованных в 1918 в агрономич. ф-т Саратов. ун-та. В том же году избран пом. зав. *Отд. прикл. бот. и селекции* (ОПБС) С.-х. *ученого к-та* (СХУК), одновременно зав. его Моск. филиалом и Саратов. отд-нием.

В 1920 избран чл.-специалистом СХУК и зав. ОПБС, с 1921 жил в Л. В 1921 командирован в Сев. Америку, посетил гл. генетич. и селекцион. учреждения США (организовал Нью-Йоркское отд-ние ОПБС), Канады, а затем Зап. Европы (Англия, Бельгия, Франция, Германия, Голландия, Швеция, Дания). В 1922–34 организатор и участник мн. экспед., посетил около 40 стран

на 5 континентах, изучая культурную флору и собирая семена, перспективные для селекции. В 1922 участвовал в реорганизации СХУК в *Гос. ин-т опыт. агрономии (ГИОА)*, к-рый возглавлял до 1929, одновременно — зав. Отд. прикл. ботаники ГИОА, на базе к-рого в 1924 организован *Всес. ин-т прикл. бот. и новых культур*, преобразованный в 1930 во *Всес. науч.-иссл. ин-т растениеводства (ВИР)*, к-рый В. возглавлял до 1940. Проф. каф. генетики и селекции ЛСХИ (1921–29). Сыграл важную роль в преобразовании ГИОА в ВАСХНИЛ в 1929, первый през. (1929–35), вице-през. (1935–40) ВАСХНИЛ. Отв. ред. серийных изданий «*Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции*» (1925–40). С 1930 одновременно зав. *Лаб. генетики АН СССР*, а с 1934 — дир. созданного на её основе *Ин-та генетики АН СССР*. С 1921 чл. *КИЗ РАН*, с 1931 возглавлял созданную при ней группу техн. биологии, с 1932 чл. Учен. совета и зав. секции агрокультуры в *Ин-те истории науки и техники АН СССР*, в 1931 участвовал в работе II Межд. конгресса по истории науки в Лондоне. Рук. бот.-агрономич. части Сев.-Кавказ. комплексной экспед. АН СССР (1938–40), чл. Гл. выставочного к-та ВСХВ (1938–40), нач. Комплексной экспед. Наркомзема СССР в зап. районы УССР и БССР (1940). Вице-през. VI (1932, Итака, США) и поч. през. VII (1939, Эдинбург, Великобритания) Межд. генетич. конгрессов. През. *ВГО* (1931–40), добился его передачи в состав АН СССР (1938). Активно участвовал в гос. и обществ. деятельности. Чл. ЦИК СССР (1926–35), избирался в состав Л. гор. Совета депутатов трудящихся, с 1929 — чл. коллегии Наркомзема. В 1929–34 — пред. *ЛО ВАРНИТСО*, в 1933–40 — пред. Совета Л. *Дома ученых*.

С 1930 подвергался травле со стороны партийных органов, обвинялся в академизме, в отрыве от задач социалистич. строительства, в антисоветской и вредительской деятельности, был объектом повышенного внимания НКВД. В 1930-х не раз ходатайствовал за арестованных сотрудников ВИР и добивался их освобождения (*Г.А. Левитский, Н.А. Максимов, Н.Н. Кулешов, В.Е. Писарев* и др.). С 1934 сам В. становится невыездным. Активно боролся против Т.Д. Лысенко, выступал с резкой его критикой на сессии ВАСХНИЛ (1936) и на совещании в ред. журн. «Под знаменем марксизма» (1939). Арестован 6 авг. 1940 в г. Черновцы, 9 июля 1941 Воен. коллегией Верхов. суда СССР был приговорен к расстрелу, 23 июля 1942 расстрел заменили заключением в ИТЛ сроком на 20 лет. Скончался в тюрьме г. Саратова от дистрофии. 2 сент. 1955 Воен. коллегией Верхов. суда СССР реабилитирован, а 9 сент. 1955 Президиум АН СССР восстановил его в списках действительных членов.

Основатель учения об иммунитете растений к инфекц. заболеваниям. Изучил устойчивость тысячи сортов зерновых и огородных культур, разработал представления о физиол., генотипич. и приобретен. иммунитете, исследовал связь иммунитета с экологич. факторами (1919, 1935), сформулировал осн. закономерности естеств. иммунитета растений (1940). Обнаружив у всех злаков сходные признаки и их параллельную изменчивость, сформулировал закон гомологичных рядов наследственной изменчивости (1920). В 1926 опубликовал работу «*Центры происхождения культурных растений*»,

в к-рой проследил связь очагов происхождения культурных растений с распространением их диких предков. Эта концепция послужила основой для создания мировой коллекции растительных ресурсов, включавшей около 250 000 разнообразных сортов культурных растений и их диких сородичей. Один из гл. разработчиков политипич. концепции вида и синтетич. теории эволюции (1931, 1940). Выявил причины дивергенции культурных растений, выделил районы интенсивного формообразования, показал совместное действие естеств. и искусств. отборов в эволюции с.-х. растений. Создал широкую сеть опытных станций ВИР для выявления всего спектра полезных свойств растений в неодинаковых природных условиях и для ведения селекц. работ. Изучение геогр. и экол. изменчивости растений стало основой для районирования мн. сортов и родов новых культур (1925). В серии работ о растительных ресурсах разных стран дал ботанико-геогр. и генетико-экологич. обоснование принципов растениеводства: в семеноводстве, в подборе исходного материала и в селекции (1935). Разработал программу опытов по геогр. генетике, а также принципы классификации культурных растений (1935–40). Подготовил фундам. труд «Мировые ресурсы сортов хлебных злаков, зерновых, бобовых, льна и их использование в селекции: Опыт агроэкологич. обзора важнейших полевых культур» (1957, 1964). Автор мн. работ по истории агрономии, селекции и генетики. Основатель серии «Культурная флора СССР» и отв. ред. ее первых томов (1935–40). Создатель и лидер огромной школы растениеводов, генетиков, селекционеров. Президиум АН СССР учредил премию им. В. (1965), Президиум ВАСХНИЛ — зол. медаль им. В. (1968). В СПб. установлены мемор. доски на здании ВИР (Б. Морская, 44) (там же в 1980 открыт музей В.) и на доме, где он жил (М. Морская, 2). Именем В. названы ВИР, ВОГиС. В Выборг. р-не СПб. с 1967 есть улица им. академиков братьев Вавиловых.

Соч.: Избранные труды: В 5т. М., 1959–1965; Пять континентов. Л., 1987.

Лит.: *Бахтеев Ф.Х.* Николай Иванович Вавилов. Новосибирск, 1987; Соротники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; Суд палача. Николай Иванович Вавилов в застенках НКВД. Документы / Сост. Я.Г. Рокитянский, Ю.Н. Вавилов, В.А. Гончаров. М., 2000; *Kolchinsky E.I.* Nikolaj Ivanovich Vavilov (1887–1943) // Darwin & Co. München, 2001; *Баутин В.М., Глазко В.И.* «Петровка» и Николай Иванович Вавилов. М., 2007; *Вишнякова М.А.* «Милая и прекрасная Леночка...»: Елена Барулина — жена и соратница Николая Вавилова. СПб., 2007; *Есаков В.Д.* Николай Иванович Вавилов. М., 2008; *Pringle P.* The Murder of Nikolai Vavilov. New York etc., 2008; <http://russcience.euro.ru/document/vavilov/vavilov.htm>.

Э.И. Колчинский

ВАГНЕР Владимир Александрович, 17(29).03.1849, М. — 08.03.1934, Л. Зоолог, психолог, педагог, один из основоположников зоопсихологии и сравн. психологии, обществ. деятель. Маг. дис. (1889), докт. дис. (1902). Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та. Стажировался за границей и работал в Моск. Зоол. саду и Моск. ун-те до 1907. Прив.-доц., проф., организатор и рук. каф. по сравн. психологии в ИСПБУ/ПгУ/ ЛГУ (1907–31), дир. СПб. коммерч. уч-ща (с 1906), один из организаторов *Психоневрол. ин-та* и дек. его общеоб-

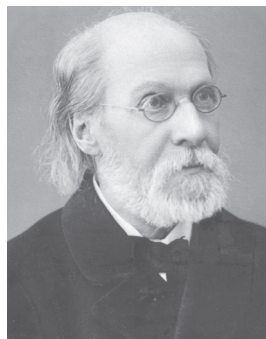
разоват. ф-та (1907–18), проф. *Пед. акад.* (1907–15), организатор *Об-ва распространения естественнонауч. образования* (1907), совместно с *Б.Е. Райковым* издавал журн. «*Естествознание в школе*» (1912–30), в течение многих лет ред. журн. «*Природа*», издавал серию «*Новые идеи в биологии*» (1911–23). В. разработал филогенет. систематику пауков, исследовал инстинктивную деятельность животных при возведении ими построек (пауки, ласточки), происхождение и развитие социальной жизни у перепончатокрылых, использовал эволюц.-сравн. метод изучения психики животных, наметил осн. этапы ее эволюции. Интересовался философией и социальными науками. Выступал против антропоморфного представления о психике и социальной жизни животных, а также растений (публикации против применения антропоморфной терминологии и аналогий в изучении растительных сообществ, в частности, против употребления термина «*фитосоциология*»). Был близко знаком с *А.П. Чеховым*, один из фельетонов Чехова написан в соавторстве с В.

Соч.: Биологические основания сравнительной психологии. В 2 т. СПб., 1910, 1913; Возникновение и развитие психических способностей. Вып. 1–9. Л., 1924–1929.

Лит.: *Филличенко Ю.А.* В.А. Вагнер // Природа. 1929. № 4; *Догель В.* Вагнер В.А. // Природа. 1934. № 4; *Ким Сук Дя.* Психологические и педагогические воззрения В.А. Вагнера: Автореф. дис. ... канд. пед. наук. М., 1966; *Успенская Н.В.* А.П. Чехов и В.А. Вагнер (Из предистории «*Природы*») // Природа. 1992. № 1.

Э.И. Колчинский

ВАГНЕР Николай Петрович, 18(30).07.1829, Богословский з-д, Верхотур. у. Перм. губ. — 21.03(03.04).1907, СПб. Энтомолог, зоолог-морфолог, фаунист, писатель. Магистр (1851), д-р естеств. н. (1855), кор. по биол. разр. *ФМО ИАН* (1898), поч. чл. (1869) и засл. проф. (1879) *ИСПБУ*, *Демидов. прем.* ИАН (1862), прем. Бордена АН Франции (1869). Окончил 2-ю Казан. гимн. (1845), Имп. Казан ун-т (1849). Ученик Э.А. Эверсмана. Преп.



в Нижегород. дворян. ин-те (1850–51); 1851–52, 1858–60 жил в основном в М.; ред. журн. Моск. об-ва с.хоз-ва (1858–60); работал у Р. Лейкарта в Гисене (1858); адъюнкт и проф. Казан. ун-та (1860–71), где короткое время (1869) работал вместе с *А.О. Ковалевским*. Редактор «Учен. зап. Казан. ун-та» (1861–64), през. Казанского об-ва естествоиспыт. Перешел в ИСПБУ сверхштатным проф. в 1871. Основатель и рук. Зоотомич. каб. ИСПБУ (1871–94), преп. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* (1880–83). Неоднократно работал на побережье морей: в Мессине, Неаполе и Виллафранке, а также в Крыму и на Белом море. Для исследования последнего организовал 3 экспед. (1876, 1877, 1880). Основатель и дир. Соловец. биол. станции (1881–94). С 1891 през. *Рус. об-ва эксперим. психологии*. Активно участвовал в организации и проведении первых съездов рус. естествоиспыт. и врачей. Один из основателей *Филос. спирит. об-ва* и сотр. его журн. «*Ребус*». В 1876–78

шел в ИСПБУ сверхштатным проф. в 1871. Основатель и рук. Зоотомич. каб. ИСПБУ (1871–94), преп. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* (1880–83). Неоднократно работал на побережье морей: в Мессине, Неаполе и Виллафранке, а также в Крыму и на Белом море. Для исследования последнего организовал 3 экспед. (1876, 1877, 1880). Основатель и дир. Соловец. биол. станции (1881–94). С 1891 през. *Рус. об-ва эксперим. психологии*. Активно участвовал в организации и проведении первых съездов рус. естествоиспыт. и врачей. Один из основателей *Филос. спирит. об-ва* и сотр. его журн. «*Ребус*». В 1876–78

изд. и ред. журн. «Свет», где были напечатаны первые стихотворения С.Я. Надсона. В отставке с 1894. Автор более 80 науч. и ряда науч.-попул. работ по биологии. Сторонник автогенетич. эволюции. Открыл педогенез у насекомых. Ученики: А.А. Бялыницкий-Бируля, Н.М. Книпович, К.С. Мережковский, В.М. Фаусек, К.К. Сент-Илер и др. Помимо зоологии, известен худож. произведениями (псевдоним «Кот Мурлыка»): «Повести, сказки и рассказы Кота Мурлыки» (Т. 1–7, 1872–99), а также рассказами и романом «Темный путь» (1890). Опубликовал несколько статей по искусству (1871–77). Похоронен в СПб. на Смолен. православ. кладб. Мемор. доска: каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: Лекции по зоологии профессора СПб. университета Н. Вагнера. СПб., 1877; История развития царства животных. Курс зоологии беспозвоночных. СПб., 1885; Беспозвоночные Белого моря. СПб., 1885; Взгляд физиологии и психологии на явления гипнотизма // Тр. VIII Съезда рус. естествоиспыт. СПб., 1890; Картины из жизни животных. СПб., 1901.

Лит.: Боданов А.П. Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии и соприкасающимся с нею отраслям знания // Изв. ИОЛЕАЭ. М., 1892. Т. 4; Биографический словарь профессоров и преподавателей Имп. С.-Петербургского университета. 1869–1894. СПб., 1896. Т. 1; Шимкевич В.М. Современная летопись. Н.П. Вагнер и Н.Н. Полежаев. Из воспоминаний зоолога // Журн. МНП. Нов. сер. СПб., 1908. Т. 16. № 7; Фокин С.И. Н.П. Вагнер // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. XIX в. Кн. 1. СПб., 2003; Горяшко А.А. Загадки Кота-Мурлыки // Моск. журнал. 2008. № 1; РГИА. Ф. 733. Оп. 149. Д. 827. Л. 290–302; Ф. 740. Оп. 22. Д. 335; Персон. архив в Чешском музее нац. лит.-ры, Прага.

С.И. Фокин

ВАЛУЕВ Петр Александрович, 22.09(04.10).1814, с. Царицыно Моск. у. Моск. губ. — 27.01(08.02).1890, СПб. Гос. деятель, публицист, реформатор с.хоз-ва и организатор с.-х. науки, писатель. Поч. чл. ИАН (1867), статс-секретарь (1859), действ. тайн. советник (1866), граф (1880). Из старинного дворянского рода. Получил домашнее образование, сдал экзамен при Моск. ун-те (1832). С 1832 служил в канцелярии моск. ген.-губернатора, с 1834 во II отд-нии Собственной е.и.в. канцелярии, под рук. М.М. Сперанского участвовал в работе по кодификации законов. В 1845–53 чиновник особых поручений при рижском ген.-губернаторе, в 1853–58 курляндский губернатор. С 1858 дир. II, с 1859 — III деп-та *Мин-ва гос. имуществ* и статс-секретарь (до 1861). Управляющий делами К-та министров (1861), мин. *МВД* (1861–68), чл. Гос. совета (с 1861). В конце 1860-х — нач. 1870-х — пред. правления Учетно-ссудного банка. Создал правительственные газеты «Сев. почта» (1862–68), «Правительственный вестн.» (1869–1917) и др. В 1872–79 — мин. *МГИ*, рук. *Высоч. уверхд. Комиссии для исследования с.хоз-ва и сельской производительности*. В 1878 пред. Особого совещания для изыскания мер к лучшей охране спокойствия и безопасности, в 1879–81 — пред. К-та министров и одновременно главноуправляющий Канцелярии е.и.в. по принятию прошений. С окт. 1881 в отставке.

В 1830-х был близок к кругу А.С. Пушкина, а в 1838–39 вместе с М.Ю. Лермонтовым входил в оппозиционно настроенный кружок дворянской молодёжи,

т.н. «кружок 16». Под впечатлением поражения рус. армии в Крымской войне написал и распространял зап-ку «Дума русского», в к-рой доказывал, что у нас «сверху — блеск, снизу — гниль; в творениях нашего официального многословия нет места для истины; самый закон заклеимен неискренностью... Везде пренебрежение и нелюбовь к мысли, движущейся без особого на то приказания»; отстаивал необходимость свободы слова, совести и т.д. Записка обратила на себя внимание вел. кн. Константина Николаевича, считавшегося лидером либералов и реформаторов. В 1861 В. был сторонником освобождения крестьян без земли и противником введения ин-та мировых посредников. В 1861–68 рук. проведением крестьянской реформы и разработкой Земской реформы (1864), был сторонником веротерпимости и предоставления культурной автономии Польше и Финляндии. Добился передачи цензуры в ведение *МВД* (1864), рук. разработкой «Временных правил о печати» (1865). В должности мин. гос. имуществ поднял вопрос о положении с.хоз-ва и создал специальную комиссию. Под его рук. был подготовлен доклад и 7 томов приложений о бедственном положении с.хоз-ва и необходимости принятия срочных мер по его улучшению, однако практических последствий вся эта деятельность не имела. Автор ряда повестей, романа из великосветской жизни «Лорин» (т. 1–2, 1882) и стихотворений. Дневник В. — ценный ист. источник, в к-ром сильно критикуется правительство, в т.ч. и за то, в чем он сам был повинен: ограничение свободы мысли, бюрократизм, излишняя централизация и т. п. Собрал б-ку (более 3,5 тыс. томов), а также коллекции ведомственных и правительственных изданий.

Соч.: Русские заграничные публицисты. Берлин, 1875; Экономические и финансовые заметки. СПб., 1881; Современные задачи. Вып. 1–2. СПб., 1886–87; Дневник П.А. Валуева, министра внутренних дел. 1861–1876: В 2 т. М., 1961.

Лит.: Полунов А.Ю. Валуев П.А. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Т. 1. М., 1994.

ВАРЛИХ Вольдемар (Владимир) Карлович, 20.06 (02.07).1869, Гобольск — не ранее окт. 1923, Пг. Ботаник, миколог, бактериолог, спец. по лекарств. растениям. Докт. дис. (1886, Страсбург. ун-т), маг. дис. (1892, ун-т Св. Владимира, Киев). Ученик А. де Бари и И.Н. Горожанкина. Окончил Страсбург. ун-т (1885). В 1887–88 — прив.-доц. Дерпт. вет. ин-та. С 1888 ассист., затем прив.-доц., с 1900 — проф. каф. бот. *ИВМА/ВМА*, вице-през. *ВМА* (1917–18), чл. *Бюро по прикл. ботанике МЗиГИ*, один из организаторов *РБО* (1915). Исследовал анатомию грибов и водорослей, состав и строение бактериальной клетки. Указал на соединение протопластов в гифах грибов. На основании исследований бактериальной клетки выдвинул гипотезу о значении хроматина как носителя наследственной информации. Став зав. каф. в *ВМА*, он переработал европ. источники, добавил сведения по России и выпустил капитальную сводку по отеч. лекарств. растениям с атласом, которая стала ценным пособием для студентов-медиков, провизоров, аптекарей и пр. Участвовал в работе междуведомственного совещания по вопросам об улучшении производства в России лекарственных растений (1915).

Соч.: Важнейшие болезни наших культурных растений, причиняемые паразитными грибами. Вып. 1–2. СПб., 1897–98; Русские лекарственные растения. Атлас и ботаническое описание с указанием на врачебное применение, действие, соби́рание и культу́ру этих растений. СПб., 1898 (2-е изд. — 1907, 3-е изд. — 1912); Тр. Междуведомственного совещания 14–16 марта 1915 г. по вопросу об улучшении производства в России лекарственных растений. Пг., 1915.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 2. М., 1947.

А.А. Федотова

ВАРНЕК Николай Александрович, 30.03(11.04).1821, М. — 09(21).11.1876, СПб. Зоолог, эмбриолог. Магистр зоологии (1847). Родился в дворянской семье. Окончил *СПбУ* (1844), самостоятельно занимался в *Зоол.* и *Сравнит.-анат. музеев ИАН* (1844–46), преп. в *Ин-те корпуса горных инженеров* (1846–49). Работал в Моск. ун-те (1849–60), дир. уч-ща в Тверской губ. (1860–63). Впервые описал процессы в оплодотворенном яйце моллюсков: выделение полярных телец, слияние двух ядер и первые стадии дробления яйца (1848, 1850). Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Ueber die Bildung und Entwicklung des Embryos bei Gastropoden // *Bull. Soc. Natur.* 1850. Т. 23; Ueber den Furchungsprocess und die Struktur des Eies der Gastropoden // *Froriep's Tagaber.* 1851. № 280.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; Варнек Николай Александрович // <http://rutex.ru/01030092.htm>.

ВАРПАХОВСКИЙ Николай Аркадьевич, 11(23).11.1862, Казанск. губ. — янв. 1909, Архангельск. Зоолог, ихтиолог. В 1881 окончил гимн. в Казани, в 1885 — Казан. ун-т. В 1885 по предложению *Н.П. Вагнера, Ф.В. Овсянникова* и *М.Н. Богданова* был оставлен при *ИСПбУ* для подготовки к проф. званию (до 1890). В 1891 был назначен ст. ревизором Астрахан. упр. рыбными промыслами. Исследовал рыб и рыболовство р. Волги (конец 1880-х), Амура и Оби (конец 1890-х). Вернулся в СПб. из-за болезни, но в 1899 принял назначение на должность зав. рыбными и морскими звериными промыслами в Арханг. губ. Во время работы в Архангельске посетил Мурман, Новую Землю, Мезень, Печору, занимался практич. вопросами развития рыболовства и приготовления рыбных продуктов, создал в Архангельске Рыбпром. музей Крайнего Севера (1906), зоологич. и хим. лаб., б-ку, разрабатывал устав рыболовства, проект устройства спец. рыбацких школ, редактировал один из первых местных журналов «Изв. Архангельского отд. имп. Об-ва судоходства» (1902–05). Один из организаторов I съезда рус. рыбопромышленников (СПб, 1889), ред. трудов съезда и сост. указателя I Всероссий. рыбопромышл. выставки в СПб. (1889). Выступлениями на съезде и на заседаниях Об-ва содействия рус. торг. мореходству (1894) сыграл важную роль в организации науч.-промышл. исслед. в России. Автор проекта основания Астраханской ихтиол. лаб. (1905). Играл активную роль (вместе с супругой) в деятельности Рос. об-ва покровительства животным. Разработал экологич. классификацию рыб, составил детальные описания

рыболовства и видового состава рыб в разных водоемах, определитель пресноводных рыб.

Соч.: Рыболовство в бассейне реки Оби. Т. 1–2. СПб., 1898–1902; Определитель пресноводных рыб Европейской России. СПб., 1898; Указатель I Всероссийской рыбопромышленной выставки в С.-Петербурге. СПб. 1889; Съезд русских рыбопромышленников. СПб, 1889 (ред.).

Лит.: *Крамер Ю.* Николай Аркадьевич Варпаховский (некролог) // Архангельские губернские ведомости. 1909. № 41.

Ю.А. Лайус

ВАРТАНОВ Варган Иванович, 12(24).01.1853, Тифлис — 02.01.1919, Пг. Физиолог, врач. Д-р мед. (1892). Ученик *И.Р. Тарханова*. Окончил *ИМХА* (1876). Участник Рус.-тур. войны (1877–78). С 1890 — прозектор, ассист. каф. физиологии *ИВМА*. Одновременно с 1898 — преп., с 1904 — проф., зав. каф. физиологии в *ЖМИ*, преподавал также в *Психоневрологич. ин-те*. Был 3 года в заграничной командировке, работал у Л. Германа в Цюрихе. Погиб от руки бандита. Осн. работы по изменению силы и направления гальванич. токов в коже лягушки при раздражении разл. ее участков и органов чувств.

Соч.: Лекции по физиологии. СПб., 1906.

Лит.: *Орбели Л.А. В.И. Варганов.* Биографический очерк // *Рус. физиол. журн.* 1919. Т. 2. № 1–3.

Ю.П. Голиков

ВАСИЛЬЕВ Алексей Иванович, 28.02(11.03).1742, СПб. — 15(27).08.1807, СПб. Гос. деят., организатор науки. Поч. чл. *ИАНХ* (1796), чл. *РА* (1801), действ. тайн. советник (1797), барон (1797), граф (1801). Окончил коллегию юнкеров при канцелярии Сената, служил протоколистом при канцелярии Сената, с 1792 — секретарь ген.-прокурора, с 1764 — правитель дел канцелярии ген.-прокурора А.А. Вяземского, с 1770 — обер-секретарь 3-го деп-та Сената, чл. Комиссии по составлению общегосударственной окладной книги, устройству казенных палат и преобразованию Экспедиции о гос. доходах. С 1773 — обер-секретарь Экспедиции о гос. доходах, составил сб. законов по финансовому управлению (до 1775) для Уложенной комиссии, а также написал наставление вновь учрежденным в губерниях казенным палатам. С 1781 — управляющий вновь учрежденной Экспедицией для ревизии гос. счетов, к к-рой вскоре было присоединено винное, соляное и горное управление. Гл. дир. *Мед. коллегии* (1792–1802), с 1793 — сенатор, одновременно гос. казначей (1796–1800), рук. учреждений губерн. врачебных управлений (1797), а также СПб. *МХА* и *МХА* в М. (1798). В 1800 по навету И.П. Кутайсова уволен со всех должностей, после восшествия на престол имп. Александра I восстановлен. В 1802–07 — первый рус. мин. финансов, при нем был утвержден Устав о гос. лесах, улучшивший управление ими (1802); в 1806 вступило в силу подготовленное под рук. В. «Горное положение», действовавшее с изменениями до XX в. Реорганизовал административное устройство и улучшил материальную базу медицины в России, способствовал росту выпуска мед. литературы и инструментария, разработал и ввел в действие «Устав портовых и пограничных карантинных», ввел преподавание «первых начал врачебной науки» в духовных заведениях (1802), преобразовал существовавшие в М. и СПб.

Мед.-хирург. уч-ща в Мед.-хирург. академии. Похоронен на Лазаревском кладб. Александро-Невской лавры.

Лит.: История Имп. Военно-медицинской академии (бывшей Медико-хирургической академии) за сто лет. 1798–1898 гг. СПб., 1898; Васильев Алексей Иванович // НЭС. Т. 9. СПб., 1912; *Шолов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. Главы высших и центральных учреждений. 1802–1917. Биобиблиогр. справочник. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ВАСИЛЬЕВ Василий Лукьянович, 02(15).03.1884, д. Темерово Медын. у. Калуж. губ. — 24.02.1957, Л. Семеновод, организатор науки. К.с.-х.н. (1947). Учился в Моск. коммерч. уч-ще, окончил МСХИ (1909), работал уездным агрономом в Моск. губ. В 1919–20 — управделами Гл. семенного к-та Наркомзема, в 1920–22 — специалист по семеноводству отд. сов.хоз-в Моссемотдела, одновременно преп. Тимирязев. академии (1921) и Битцев. курсов лекарственных растений (1921–22). В 1924–25 — пред. Бутов. Кредитно-с.-х. т-ва (1924–25), инспектор-агроном в Центросельбанке и эксперт-агроном в Рос. с.-х. банке (1925–27). В 1927–28 — науч. сотр. по земельной реформе при Наркомземе Дагестана. С 1928 — ст. ассист. в *ВИПБиНК*, с 1930 зав. подотделом огородничества *ВИР*. Одновременно дек. плодово-огородного ф-та *ЛСХИ* (1929–31), преп. семеноводство в *Л. плодово-овощном ин-те* в Петергофе (1932–34). С 1931 — один из рук. Госсортсети, возглавлял секцию овоще-бахчевых культур. В 1941 зав. группой овощных культур в *Ин-те полярного земледелия, животноводства и промысл. хоз-ва*. В 1941–45 работал на Ханты-Мансийской, в 1952–54 — на Нарьян-Марской станции ин-та. В 1945–51 — науч. сотр. по коллекции пряных овощных культур *ВИР*. Один из создателей системы сортоиспытания в СССР. Осн. работы по проблемам северного овощеводства, по сортоиспытанию, подбору сортифта для разл. регионов, по пряным культурам. Организатор и участник разработки первого методич. пособия по гос. сортоиспытанию овощных культур. Его схема сортового районирования послужила основой для руководства «Гос. сорторайонирование овощных и бахчевых культур» (1939). Автор ряда брошюр и методич. разработок по овощеводству в Л. обл.

Соч.: Овощные культуры открытого и защищенного грунта Нечерноземной полосы. Л.; М., 1932 (совм. с К.Н. Швецовым); План и программа сортоиспытания и общие методич. указания по овощным культурам. М., 1937; Выращивание овощей на Крайнем Севере в открытом грунте. Л.; М., 1941 (совм. с П.Н. Галаховым и В.М. Дунай).

Лит.: *Липищи С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 2; *Корень Н.Ф., Лассан Т.К.* Василий Лукьянович Васильев // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ВАСИЛЬЕВ Леонид Леонидович, 07(19).08.1891, с. Александровское Псков. губ. — 09.02.1966, Л. Физиолог, психолог, психиатр. Чл.-кор. АМН СССР (1950). Ученик *Н.Е. Введенского* и *В.М. Бехтерева*. Окончил с зол. медалью гимн. в СПб. (1920) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1915), оставлен на каф. физиологии. В 1918–21 — в Уфе: преп. естествознания в школе, участвовал в создании Ин-та народного образования, где

читал лекции по биологии и физиологии. В 1921–66 работал в *ПеУ/ЛГУ*: ассист., науч. сотр. лаб. физиологии человека животных в *ПЕНИ/БиНИИ* (1921–34, в 1928–29 командирован для ознакомления с работой физиол. ин-тов Берлина, Киля, Франкфурта-на-Майне, Парижа, Киля); науч. сотр. *НИИ физиологии* (1934–41). Одновременно организатор и рук. отд. общей физиологии нервной системы в *Гос. ин-те по изучению мозга и психич. деятельности / Ин-те физиологии центр. нервной системы АМН СССР* (1923–50), зав. каф. в *ЛГПИ им. А.И. Герцена* (1925–29), и зав. каф. биологии в Ин-те им. Н.К. Крупской (1934–41). В 1941–43 сотр. *Электорофизиолог. лаб.* АН СССР, эвакуированной в Елабугу, затем проф. ЛГУ, находящегося в эвакуации в Саратове (1943), зав. каф. физиологии человека и животных (1944–66) ЛГУ; дир. Физиол. НИИ (1945–49), организатор и рук. группы по телепатии при Физиол. НИИ (1960–66). В 1950–60 зав. лаб. общей нервно-мышечной физиологии в *Ин-те физиологии им. И.П. Павлова АН СССР*. Один из организаторов ЛО об-ва «Знание», през. *ЛОЕ* (1960–66) и др.

Автор более 200 работ по физиологии и биофизике: передача мыслей на расстояние, действие электролитич. ионов на функциональное состояние нервной ткани; действие электрич. тока на нервную систему, органы и организм в целом; действие на органы и организм в целом атмосферных осадков; изучение нервной и высшей нервной деятельности организма. В 1920-х под рук. *В.М. Бехтерева*, а затем самостоятельно в 1930-х и в 1960-х проводил исследования по телепатии. Создал теорию бинарного торможения (1925). В 1933–34 вместе с А.Н. Чижевским опубликовал работы по механике воздействия аэроионов на организм, впоследствии опубликовал монографию о теории и практике аэроионотерапии (1951), занимался проблемами электронаркоза и т.д. Мировую известность приобрели его работы по изучению парапсихологич. феноменов, изданные в ряде стран (Англии, Германии, США, Франции, Чехословакии и др.). Под его ред. подготовлен и опубликован «Большой практикум по физиологии человека и животных» (1954). Редактор «Полного собрания сочинений» Н.Е. Введенского.

Соч.: Ионные теории нервных процессов // Учение о парабозе. М., 1927; Электротоническое восстановление функций альтерированного нерва // Электротоническое восстановление нервных функций. М.; Л., 1937; Адаптации нервно-мышечного аппарата к альтерирующим и тормозящим влияниям // Вопросы общей физиологии нервной системы. Л., 1941; Значение физиологического учения Н.Е. Введенского для невропатологии. Л., 1953; Влияние атмосферных ионов на организм. Л., 1960; Внушение на расстояние (заметки физиолога). М., 1960; Экспериментальное исследование мысленного внушения. Л., 1962; Таинственные явления человеческой психики. Л., 1964.

Лит.: *Благодатова Е.Т., Предтеченская К.С.* Член-корреспондент АМН СССР Леонид Леонидович Васильев (1891–1966) // Очерки по истории СПб. общества естествоиспытателей. 125 лет со дня основания. СПб., 1994 (Тр. СПбОЕ. Т. 91. Вып. 1); *Ноздрачев А.Д., Липицкий В.П.* Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета. СПб., 2006; http://ufo-online.ru/file_3963.html.

ВВЕДЕНСКИЙ Николай Евгеньевич, 16(28).04.1852, с. Кочково Тотем. у. Вологод. губ. — 16.09.1922, с. Кочково Тотем. у. Вологод. губ. Физиолог. Маг. дис. (1884),

д-р зоол. (1887), чл.-кор. по разряду биол. ФМО (1908) *ИАН*. Ученик *И.М. Сеченова*. В 1872 поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ*, в 1874 был арестован за революц. пропаганду вместе с А.И. Желябовым, С.Л. Перовской и др., в 1877 оправдан судом по «делу 193-х», вернулся в *ИСПБУ*, который окончил в 1879. В 1879–84 — консерватор зоотом. каб. и лаборант лаб. физиологии *СПБУ*. В 1881–82 стажировался в Германии, Австрии и Швейцарии у Р.П.Г. Гейденгайна, Э.Ф. Гоппе-Зейлера, Э. Дюбуа-Реймона и др. С 1884 — прив.-доц., с 1889 — экстраорд. проф., с 1895 — орд. проф. каф. зоол., физиол. и сравн. анатомии *СПБУ* и зав. физиол. кабинетом этой каф. Одновременно преподавал на *Высш. жен. (Бестужев) курсах* (1883–88) и в *Психоневрол. ин-те* (с 1907). Неоднократно участвовал в работе Межд. конгрессов физиологов: Льеж (1892), Берн (1895), Кембридж (1898) и др., а также в работе Межд. мед. съезда в Париже (1900). В 1905–07 чл. Комиссии по организации помощи голодающим, а в 1906–10 пред. биол. отд.-ния Рус. об-ва охранения нар. здоровья. Выступал с науч.-попул. лекциями в Пг., Пскове и Вологде.

Осн. труды по физиологии нервной системы и нервно-мышечной физиологии. Выявил закономерности оптимума и пессимума частоты и силы раздражения, на основании к-рых сформулировал понятие относительной функциональной подвижности или лабильности тканей. В 1901 создал концепцию парабоза, основанную на представлениях о стационарном нераспространяющемся возбуждении и о единой природе возбуждения и торможения. На каф. *СПБУ*, возглавляемой В., получили навыки научных исследований: И.С. Беритов (Бериташвили), М.И. Виноградов, Д.С. Воронцов, Л.Л. Васильев, Ф.Е. Тур, А.А. Кулябко, А.В. Палладин, А.А. Ухтомский.

Соч.: Возбуждение, торможение и наркоз. СПб., 1901; Полн. собр. соч.: В 7 т. Л., 1951–1963.

Лит.: *Аршавский И.А.* Н.Е. Введенский. М., 1952; Николай Евгеньевич Введенский (1852–1922) / Сост. П.Г. Терехов. М., 1958; *Ноздрачев А.Д., Лапицкий В.П.* Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета. СПб., 2006; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008.

Ю.П. Голиков

ВЕБЕР Валериан Николаевич, 14(26).09.1871, СПб. — 20.01.1940, Л. Геолог, палеонтолог, организатор геол. службы. Чл. *Имп. Минералогич. об-ва* (1901), чл. *РГО* (1902), чл.-учредитель и поч. чл. *РПО* (1916). Окончил *Горный ин-т*. Работал в *Геолкоме* (с 1897). Первые исследования проводил в Туркестане (1897), на Тимане (1895), Кавказе (1899–1900). В короткий срок прошел путь от пом. геолога (1900) до первого выборного дир. *Геолкома* (1917–18), пред. его Туркестанской секции (1920–26). Осн. достижения В. связаны с изучением Ср. Азии, ее геологии и геоморфологии, полезных ископаемых, сейсмичности; организацией геол. картирования, совершенствованием его методик. Участник экспед. на ледоколе «Ермак» на Нов. Землю, о-в Шпицберген, Землю Вильчека (1901), исследований на сев. Европ. России (1905), Олонецком кряже (1920). Значительны его палеонтол. исследования. Монографич. исследования В. трилобитов из палеозойских отложений не только

Азиатской части России, но и территории всей страны, их систематики, стратиграфич. значения получили мировое признание. В. преподавал в Горном ин-те курс геологии (1920), что имело исключительное значение в становлении геол. съемки и картографии. Организатор I (Пг., 1920) и III (Ташкент, 1928) геологич. съездов. Именем В. названа геол. структура на Каспийском море, минерал — веберий, многочисленные палеонтол. таксоны.

Соч.: Геологическая съемка, полевая геология. М.; Л., 1933. Каменноугольные трилобиты. М.; Л., 1937; Пермские трилобиты. Л.; М., 1944.

Лит.: *Марковский А.П., Чернышева Н.Е.* Валериан Николаевич Вебер (1871–1940) // Выдающиеся ученые Геологического комитета — ВСЕГЕИ. Л., 1984.

С.В. Лобачева

ВЕДОМСТВО УЧРЕЖДЕНИЙ ИМПЕРАТРИЦЫ МАРИИ ФЕДОРОВНЫ — см. *Мария Федоровна*.

ВЕЙНБЕРГ Рихард Лазаревич, 30.12.1867(11.01.1868), Талькоф Курляндской губ. — 19.03.1926, Л. Антрополог, сравн. анатом. Д-р мед. (1894). Закончил мед. ф-т Юрьев. ун-та (1894), где работал до 1903. Прив.-доц., проф., зав. каф. анатомии *Жен. мед. ин-та* (1903–22), проф. по каф. нормальной анатомии *Психоневрол. ин-та* (1899–13). Ввел особый метод систематич. диссекции, опубликовал сравн.-антропол. очерк о строении больших полушарий головного мозга, исследовал мозг *Д.И. Менделеева*.

Соч.: Главнейшие приемы современной антропологической техники // Рус. антропол. журн. 1904. № 1–2.

Лит.: *Вишневецкий Б.Н.* Памяти Р.Л. Вейнберга // Рус. антропол. журн. 1926. Т. 15. № 1–2.

ВЕЙТБРЕХТ Иосия (Weitbrecht Iosias), 06.11(н. ст.).1702, Шорндорф (Вюртемберг) — 08(19).02.1747, СПб. Анатом, физиолог, медик. Д-р мед. (1736), адъюнкт по физиологии (1725), экстраорд. проф. (1730), орд. проф. (1731) *ИАХН*, чл. Нюрнберг. физ.-мед. об-ва (1738). Учился в ун-те Тюбингена. С 1725 жил в СПб., преп. в *Академ. гимн.* (1726), помощник *И.Г. Дювернуа* (1727–29), зав. *Анатомич. театром* (1729–47, с перерывами) одновременно с начала 1730-х частнопрактикующий врач, читал лекции для лекарей госпиталей. Вместе с Дювернуа систематизировал и описал коллекции анатомич. препаратов *Ф. Рюйша*, составил в 1729 введение к каталогу этой коллекции «*Compendium anatomicum*», где дал обзор анатомии. Убеденный ньютоновец, В. ратовал за всестороннее использование физич. методов в физиологии. Показал, что циркуляция крови не объяснима лишь сокращением сердечной мышцы, необходимо учитывать и анатомо-физиологич. особенности строения и деятельности сосудов. Классич. стала кн. В. «Учение о связках» (1742) на лат. яз. о мышцах человека и их участии в движениях костей скелета, переведенная на фр. и нем. яз., оставшаяся долгое время одной из лучших работ в этой области

Соч.: О гидрофобии. СПб, 1729; *Syndesmologia sive historia ligamentorum corporis humani*. Petropoli, 1742.

Лит.: *Пекарский П.П.* История Имп. Академии наук в Петербурге. СПб., 1870. Т. 1; *Копелевич Ю.Х.* Вводная речь

И. Вейтбрехта к его курсу анатомии, читанному в Петербургской Академии наук в 1737 г. // Истор.-биол. исслед. М., 1978. Вып. 7; *Копелевич Ю.Х.* Петербургский анатом и физиолог академик Иосия Вейтбрехт // Немцы в России: Петербургские немцы. СПб., 1999; *Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.*

Э.И. Колчинский

ВЕЛЛАНСКИЙ (Кавунник) Даниил (Данило) Михайлович, 11(22).12.1774, г. Борзня Чернигов. губ. — 15(27).03.1847, СПб. Лекарь, натурфилософ. Канд. мед. (1801), д-р мед. и хирургии (1807), акад. (1819) *ИМХА*, стат. советник (1829). Образование получил в Киев. духов. акад. (1796) и в *ИМХА* (1802), лекарь. Стажировался в Германии (1802–05), где стал приверженцем натурфилософии Ф.В. Шеллинга. Работал в *ИМХА* ординатором *Ген. Сухопут. госпиталя* и преп. нем. яз. (1807–08), адъюнкт-проф. бот. и фармакологии (1808–09), анатомии и физиологии (1809–14), орд. проф. анатомии и физиологии (1814–17), физиологии и общей патологии (1817–37). По совместительству пом. инспектора (1809–25) и библиокара (до 1838) *ИМХА*.

В. — связующее звено между прошлым и будущим филос. мысли в николаевской России. При запрете философии был одним из немногих ее представителей, распространяя философию под видом «безвредной» физиологии, но в этом отношении был непоследователен: отрицал познавательную роль эксперимента, не проводил физиол. исследований. Написал и издал учебник: «Основное начертание общей и частной физиологии или физики органич. мира» (СПб., 1836). Сущность науч. познания виделась В. в выведении общих законов из суммы эмпирич. данных, наблюдений и опытов и поиске всеобщего единства в природе. В. выступает как эпигон филосифич. стилия соч. Л. Окена. Пантеистич. мировоззрение В. было сомнительным для синодальной цензуры, вызывало запреты на публикацию ряда его рукописей. Пропагандировал месмеризм («животный магнетизм»), находивший отклик у немногих мистиков. Перевел ряд трудов, в т.ч. руководство И.(Г.) Прохаски «Физиология, или наука о естестве человеческого» (СПб., 1822). Похоронен на Большеохтинском кладб. Могила не сохранилась.

Соч.: Биологические исследования природы в творящем и творимом ее качестве, содержащие основные начертания всеобщей физиологии. СПб., 1812.

Лит.: *Змеев Л.Ф.* Рус. врачи-писатели. Вып. 1. СПб., 1886; *Розанов Н.И.* Воспоминания о Д.М. Велланском // Рус. вестн. 1867. Т. 72; *Попельский Л.Б.* Исторический очерк кафедры физиологии в *ИВМА* за 100 лет (1798–1898). СПб., 1899; *Лебединский А.В., Мозжухин А.С.* Очерки истории кафедры физиологии Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

В.О. Самойлов, А.К. Сытин

ВЕЛЬЯМИНОВ Николай Александрович, 15(27).11.1855, СПб. — 16.06.1920, Пг. Врач, хирург, организатор мед. Д-р мед. (1889), поч. чл.-кор. коллегии хирургов в Лондоне, поч. чл. Об-ва венских врачей, поч. мировой судья СПб., действ. тайн. советник. Окончил гимн. в Варшаве, учился в Новорос. ун-те, окончил Моск. ун-т (1877) со званием уезд. врача, служил на Кавказе, был отрядным хирургом у ген. М.Д. Скобелева в Ахалтекинской экспед. (1880), о к-рой опубликовал инте-

ресные зап. С 1882 в СПб.: в 1882–83 читал лекции на *Жен. врачеб. курсах*; в 1884–88 занимал место пом. гл. врача Крестовоздвиженской общины сестер милосердия, ее гл. врач с 1889. В 1886–87, 1890–92 во время лагерных сборов был консультантом-хирургом в Красносельском воен. госпитале и служил врачом в Преображенском полку. В 1892 сопровождал Александра III на маневры в Иван-город и в Спалу. В 1894 назначен ст. врачом Семеновского полка и сверхштат. врачом Имп. гл. квартиры, принимал участие в лечении Александра III в Ливадии и сопровождал его в столицу. В 1897 В. — лейб-хирург имп. двора. С 1891 дир. Максимилиановской лечебницы и одновременно с 1894 дир. Рождественского барачного лазарета, с 1894–1913 проф. каф. хирургии *ИВМА* и в 1910–12 ее нач. В июле 1900 В. назначен Главноуправляющим Рос. об-ва Кр. Креста по оказанию помощи больным и раненым на Дал. Востоке при председательнице исполнительной комиссии принцессе *Е.М. Ольденбургской*. В начале войны 1914 В. — инспектор хирургии ставки Верхов. командования, а в конце войны — полевой санинспектор. Основал Медико-хирург. об-во (1894) и первый специальный хирург. журнал — «*Хирург. вестн.*» (1885). В 1895 В. издал том «*Рус. хирург. архива*» и продолжил это издание в 1902 (через 25 лет оно переименовано в «*Хирург. архив Вельяминова*»), а с 1896 вместе с *Н.В. Склифосовским* издал «*Летопись рус. хирургии*». Автор 3 монографий и около 200 статей. Основал Бюро экспертиз для рабочих, организовал первую станцию «скорой помощи» в СПб. После 1917 В. изгнали со службы и выселили из квартиры, В. нашел пристанище в подсобном помещении б-цы Петра Великого. Скончался в нужде. Похоронен на Волковском православл. кладб.

Соч.: Максимилиановская лечебница. 1850–1900 гг. СПб., 1900; Клиника болезней суставов, сифилис суставов. СПб., 1910; Учение о болезнях суставов. Л., 1924.

Лит.: Профессор Н.А. Вельяминов // Иллюстрированный вестник культуры. Наши деятели по медицине. СПб., 1910. Вып. 1; *Корнеев В.М.* Николай Александрович Вельяминов. Л., 1962.

Ю.П. Голиков

ВЕРЕХА Петр Николаевич, 27.02(11.03) (по др. сведениям 25.02).1837, с. Кривохиженец Могилевского у. Могилев. губ. — вероятно 1917, н/у. Лесовод, библиограф. Из дворян. Запасной лесничий (1856), ст. запасной лесничий (1878), засл. проф (1903), капитан (1867). Окончил гимн. в Новгород-Северском, *Лесной и межевой ин-т* в СПб. (1856) и Офицерский класс при нем (1857). Исследовал леса Новгород. губ., преп. в Лисинском егерском уч-ще (1857–62), был в науч. загран. командировке на стажировке (1862–64), занимался устройством гомельских майоратных лесов кн., гр. И.Ф. Паскевича (1864–67). В 1867 назначен нач. отд-ния *Лесн. деп-та* и чл. спец. к-та по лесной части, с 1878 преподавал в *Лесн. ин-те*, с 1880 — исполняющий должность проф., с 1882 — проф., ред. журн. «Ежегодник», «*Изв. СПб. Лесного ин-та*», а также «Историч. обозрения 50-летней деятельности Мин-ва гос. имуществ (1838–1888)» (СПб., 1888). Секр. СПб. *Лесного об-ва*. Опубликовал в соавт. с А.Н. Матерном «Лесохозяйственный статистич. атлас Европ. России» (СПб., 1873, на рус. и фр. яз.; 2-е изд.—

1878) и около 20 указателей рус. лесоводческой лит-ры с середины XVIII в., несколько систематич. сборников действовавших распоряжений Лесн. деп-та за 1838–1905, а также статей в «Лесн. журн.» и журн. «С.хоз-во и лесоводство», где, между прочим, изложил результаты своих исследований в гомельских лесах о степени вреда, причиняемого деревьям сдиркой бересты. Автор более 60 статей в «Энциклопедии рус. лесного хоз-ва».

Соч.: Литература русского лесоводства. Систематический указатель отдельных книг, изданных на рус. яз. до 1878 г. Вып. 1. СПб., 1878 (совм. с А.Ф. Рудзским); Опыт лесоводственного терминологического словаря. СПб., 1898; Систематический указатель лесоводственных статей // Изв. СПб. Лесн. ин-та. 1899. № 3.

Лит.: Вереха П.Н. / Мат-лы к библиографии ученых. Сост. И.Н. Старикова. СПб., 1991; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; Санкт-Петербургская государственная лесная академия. СПб., 2003; Вереха Петр Николаевич // <http://rulex.ru/01030260.htm>.

Э.И. Колчинский

ВЕРЕЩАГИН Глеб Юльевич, 02(15).04.1889, с. Гостеевка Тамбов. губ. — 05.02(по др. сведениям 01.02). 1944, пос. Листвянка Иркутск. обл. Окончил Варшав. ун-т (1913). С 1914 работал в Зоол. музее ИАН в СПб., в 1930–44 — дир. Байкальской лимнол. станции. Изучал Онежское оз. и Олонекскую губ. С 1925 собрал богатый материал о животных и растениях оз. Байкал, его глубине, термальных условиях и химизме вод, характере берегов, ледовом режиме. Выдвинул гипотезу мор. происхождения байкальской эндемичной фауны и флоры. Автор работ об их эволюции. Бюст В. Установлен в Музее земледелия МГУ.

Соч.: Происхождение и история Байкала, его фауна и флора // Тр. Байкальской лимнол. станции. 1940. Т. 10; Байкал. М., 1949.

Лит.: Обручев В.А., Талев Д.Н. Глеб Юльевич Верещагин // Изв. АН СССР. Сер. геол., 1945. № 1; Моляко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985.

ВЕРЕЩАГИН Николай Кузьмич, 21.11(04.12).1908, дер. Пертовка Череповец. у. Новгород. губ. — 27.10.2008, СПб. Зоолог, палеонтолог, исследователь мамонтов. К.б.н. (1939), д.б.н. (1954), проф., засл. деятель науки РФ (1998), поч. чл. Всерос. териологич. об-ва (1973) и Чехословац. зоол. об-ва (1976), премии ВДНХ и МОИП, 4 поч. диплома АН СССР, орден Трудового Красного Знамени (1953); пред. (с 1972), затем и поч. пред. (с 1995) Мамонтового к-та. Родственник худ.-баталиста В.В. Верещагина. Окончил Моск. зоотехн. ин-т (1929), поступил на Центр. лесную опыт. станцию Наркомлеса в М. (1929); в 1929–34 — науч.сотр. Всес. НИИ пушного охотоз-ва Наркомвнешторга СССР (М.), параллельно руководил первыми опытами по акклиматизации ондатры и нутрии в СССР на Лоси-ноостровской биол. станции, в связи с чем совершил экспед. в Сибирь, Ср. Азию, на Кавказ. Работал во Всес. Арктическом ин-те Главсевморпути в Л. по совершенствованию ездового собаководства и развитию биоресурсов Арктики (1934–35). В 1936–48 — в Ин-те зоологии Азерб. фил. АН СССР (Баку), преп. зоологии,

доц. каф. зоол. в Азерб. гос. ун-те в Баку (1935–38, 1947–48). В 1941–42 мобилизован, работал зоологом-эпидемиологом на воен. трассе Басра — Астара — Махачкала, на Азерб. противочумной станции в Ленкорани. Докторантура *ЗИН АН СССР* (1946–49), сотрудник *ЗИН* (1949–88), зав. отд-нием остеологии (1951–57), зав. лаб. наземных позвоночных (с 1969 — лаб. млекопитающих) (1968–73), консультант (1979–88). В 1960–65 читал палеозоологию в ЛГУ. Подготовил 16 канд. и 4 д-ра биол. наук. В 1969 по инициативе В. был возрожден Мамонтовый к-т при президиуме АН СССР, основанный в 1948.

Автор более 220 науч. работ, включая 8 книг по вопросам фаунистики, морфологии и экологии животных, охраны природы. Исследовал и опубликовал мат-лы по грандиозному кладбищу мамонтов на р. Берелёх в бассейне р. Индигирки. Там же открыл самую сев. в мире палеолитич. стоянку. В 1974 открыл верхнепалеолитич. стоянку в Юж. Приморье. Организовал комплексное изучение магаданского мамонтенка (1977–80). Популяризатор науки, автор более 200 науч.-популярных публикаций, в т.ч. «Записок палеонтолога». Похоронен в пос. Стрельцово Выборгского р-на Л. обл.

Соч.: Болотный бобр (нутрия), его разведение и промысел в водоемах Закавказья. Баку, 1950; Млекопитающие Кавказа // История формирования фауны. М.; Л., 1959; Берелёхское «кладбище» мамонтов: [Урочище Угамыт в среднем течении р. Берелех, Якутия] // Тр. *ЗИН АН СССР*. 1977. Т. 72; Почему вымерли мамонты. Л., 1979; Записки палеонтолога: по следам предков. Л., 1981; Вымирание млекопитающих в четвертичном периоде Сев. Евразии // Тр. *ЗИН АН СССР*. 1985. Т. 131 (совм. с Г.Ф. Барышниковым); От ондатры до мамонта. Путь зоолога. СПб., 2002; Мой век. Тверь, 2008.

Лит.: Тихонов А.Н., Барышников Г.Ф. 70 лет плодотворной работы в зоологии и палеонтологии (к 90-летию Н.К. Верещагина) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 3; Архив *ЗИН РАН*. Ф. 1. Оп. 3. № 254.

Н.В. Слепкова

ВЕРЗИЛИН Николай Михайлович, 08(21).01.1903, д. Сафроново Курской обл. — 02.06.1984, Л. Методист-естественник, педагог, ботаник. К.пед.н. (1938), чл.-кор. АПН (1955), д.пед.н. (1956), проф. (1957). Чл. Союза писателей СССР (1952). После окончания ср. школы преподавал в нач. шк. в г. Малая Вишера. В 1928 окончил Л. с.-х. ин-т, затем работал в ср. школах Л. и Л. обл. В 1929 работал в Пскове: в пед. техникуме, где организовал агрономич. каб. и учебно-опыт. бот. участок, с 1930 — на Высш. курсах преподавателей, участвовал в организации Псковского гос. пед. ин-та им. С.М. Кирова, читал в нем лекции, создал бот. лабораторию. С 1932 — на науч.-пед. работе в Л. В 1933–38 — науч. рук. Обл. естественнонауч. педагогич. станции, организовал на ней каб. ботаники, агроботанич. участок. В 1934–37 читал курс ботаники в Пед. ин-те им. М.Н. Покровского. В 1934–36 преп. ботанику в Л. Плодоовощном техникуме. В 1937–38 — науч. рук. каб. ботаники Гос. ин-та науч. педагогики. В 1938–46 с перерывом на годы ВОВ — декан ф-та естествознания Л. гор. ин-та усовершенствования учителей. В 1941 — полномочный Л. совета по эвакуации детей из Л. Переехал в М., где в 1943 раб. с.н.с. Ин-та школ Наркомпроса и зав. каф. биологии М. гор. ин-та усовершенствования

учителей. Совмещал работу в вузах с работой в ср. школе. С 1946 — зав. Каб. методики естествознания Л. фил. АПН. С 1967 — проф.-консультант *ЛГПИ им. А.Я. Герцена*. Разрабатывал программы, учебники для ср. и высш. школы. Уделял большое внимание организации факультативных и кружковых занятий. Реализовывал традиции Л. группы педагогов-естественников — применение исследовательского и экскурсионного методов в преподавании естествознания, приложил эту методику к условиям агрономизации и политехнизации школы. Автор теории развития понятий, к-рая легла в основу формирования школьных курсов биологии. Разработал методику организации уроков ботаники, приёмы формирования умений и навыков самостоятельной работы учащихся. Принимал участие в создании учебника под ред. *Б.Е. Райкова* «Общая методика естествознания» совм. с *П.И. Боровицким, С.А. Павловичем* (1947). В 1960-е участвовал в создании нового учебника по общ. биологии для уч-ся старших классов. В этот период работал совм. с *В.М. Корсунской*. Известен как писатель-популяризатор естественнонауч. знаний среди детей и подростков. Книги *В.* переиздавались и переведены на иностр. языки (болгарский, польский, японский и др.). Наиболее известной стала книга «По следам Робинзона» (1946). В последние годы жизни написал воспоминания «Учитель ботаники, или разговор с растениями» (1984).

Соч.: Лечебница в лесу. М.; Л., 1943; Путешествия с домашними растениями. М.; Л., 1949; Растения в жизни человека. Л., 1954; Основы методики преподавания ботаники. М., 1955; По садам и паркам мира. Л., 1961; Общая методика преподавания биологии. М., 1964 (совм. с *В.М. Корсунской*); Пылинки дальних стран. Л., 1969; Проблемы методики преподавания биологии. М., 1974.

Лит.: *Липиц С.Ю.* Русские ботаники. М., 1947. Т. 2; *Н.М. Верзилин.* К 70-летию со дня рожд. // Биология в школе. 1973. № 1; *Трайтак Д.И.* Ветеран советской педагогики // Биология в школе. 1983. № 2.

А.В. Самокиш

ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович, 28.02(12.03). 1863, СПб. — 06.01.1945, М. Естествоиспытатель, мыслитель, обществ. и политич. деятель. Магистр геогнозии и минералогии (1891), докт. дис. (1897), адъюнкт (1906), экстраорд. (1908) и орд. (1912) акад. *ИАН*, чл. АН Ин-та Франции (1922), Чешск. АН (1926), Югославян. академии наук и искусств в Загребе (1928), а также более 30 отеч. и иностр. науч. об-в, лауреат Сталинской прем. (1943). Ученик *В.В. Докучаева*. Окончил 1-ю СПб. гимн. (1881), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1885), хранитель *Минералог.* каб. (1885–88). Готовил маг. дис. в лаб. Англии, Германии, Италии и Франции. После возвращения работал в Моск. ун-те. С 1906 — зав. Минералог. отд. *Геол. музея ИАН* (1906). В 1910 создал и возглавил Радиевую комиссию ИАН, в 1911 — Радиолог. лаб. ИАН. В 1911–14 организовал несколько Радиевых экспед. ИАН, а в 1914 реорганизовал *Геол. музей в Геол. и минералог. музей ИАН*, добивался коренной реорганизации науч. исследований и создания при ИАН *Ломоносовского ин-та*. Вместе с *А.П. Карпинским, Б.Б. Голицыным, И.П. Павловым, В.И. Палладиным, А.С. Фаминцыным*

и др. создал и вскоре возглавил *КЕПС*, давшую начало десяткам науч. учреждений СПб.

Участник обществ.-полит. жизни как земец-конституционалист. Организатор системы помощи голодающим после неурожая 1891–92 в Тамбовской губ. В 1904 — один из гл. организаторов полулегального съезда «Освобождение» и 1-го Общеземск. съезда в СПб., а в 1905 — Академ. союза и учредит. съезда Конституционно-демократич. партии, на к-ром его избрали членом ЦК и Редакцион. к-та. Вместе с *И.В. Гессеном* и *С.Н. Трубецким* издавал в СПб. газету «Право». Член Гос. совета от Академ. курии (1906, 1908–11, 1915–17), а после Фев. революции — пред. *Учен. к-та Мин-ва земледелия*, пред. Комис. по учен. учр. и науч. предприятиям при *МНП*, тов. министра, участвовал в организации Свободной ассоциации для развития и распространения положительных наук, в разработке планов создания сети ун-тов, НИИ и новых академий. После Октябрьской революции вошел в состав Малого Совета министров, объявившего захват власти большевиками незаконным и принявшего постановление о созыве Учредительного собрания. Скрываясь от ареста, уехал



на юг, где пережил все ужасы Гражд. войны и многократной смены властей и пришел к выводу о неготовности рус. народа к демократии. Вернувшись в Пг. и пережив краткосрочный арест, продолжал руководить *КЕПС*, а также созданными им Гос. радиев. ин-том (1922–39) и *Комиссией по истории знаний РАН/АН СССР* (1921–29).

В 1922–26 жил и работал во Франции и Чехословакии, безуспешно пытаясь найти финансовую поддержку. В 1926 вернулся в Л., создал и возглавил Отд. живого вещества при *КЕПС*, преобразованный в 1928 в *Биогеохим. лаб.* АН СССР (1928), а также Комиссию по метеоритам АН СССР (1933). Понимая, что в СССР развитие науки возможно лишь при поддержке государства, прилагал все усилия к укреплению науч. потенциала страны, веря, что будущее принадлежит ученым и что под влиянием успехов науки коммунист. режим трансформируется. Он был среди согласившихся с ликвидацией автономии АН СССР в обмен на предоставление ей значительных материально-финансовых и людских ресурсов. С переводом АН СССР уехал в М., но до 1939 руководил рядом академ. учреждений в Л. Стараясь спасти репрессированных учеников, друзей и сотрудников, он десятки раз обращался с письмами-ходатайствами в Президиум Верхов. Совета СССР, СНК, Прокуратуру СССР и НКВД.

Осн. труды, выполненные в СПб.–Пг.–Л., посвящены проблемам почвоведения, кристаллографии, геохимии, радиогеологии, биогеохимии, истории и методологии науки. Науч. работу начал с изучения почв. Принимал участие в Полтавской экспед. *Докучаева*, дал описание почв и геологич. строения Кременчугского у. Охарактеризовал почвы как особую группу «биокожных тел». Разработал концепцию структуры силикатов, выдвинул теорию каолинового ядра, что имело большое

значение для развития почвоведения. Был инициатором радиогеологич. работ. Особое значение придавал биогехимии, сформулировал ее гл. принципы и проблемы, создал учение о биосфере и ее эволюции, сформулировал идею о переходе биосферы в ноосферу. Биогехимические исследования В. оказали большое влияние на развитие экосистемной экологии.

В СПб. установлены 3 мемор. доски, посвященные В.: на Доме академиков (Николаевская наб., 1/2), на старом здании Радиового ин-та (ул. Рентгена, 1) и на здании СПбУ со стороны пл. А.Д. Сахарова. Значительную часть книг из своей личной б-ки В. передал в *БАН*. В Литературном музее Пушкинского дома хранятся 2 портрета В. работы Е.С. Зарудной-Кавос, ещё один портрет находится в Малом конференц-зале *СПбНЦ РАН*, а другой — в Гл. здании *СПбГУ*. С 1945 Президиум АН СССР/РАН присуждает премию, а с 1963 и Зол. медаль им. В. за выдающиеся работы в области минералогии, геологии и биогехимии. Его идеи использовались при конструировании закрытых экосистем в космич. полетах и в проекте по созданию искусственной биосферы (Биосфера-2) в США.

Соч.: О значении почвенной атмосферы и ее биогенной структуры // Почвоведение. 1944. № 4–5; Избранные труды. В 5 т. М., 1954–1960; Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. М., 1965; Труды по всеобщей истории науки. М., 1988; Дневники: октябрь 1917 — январь 1920. Киев, 1994; Дневники: Январь 1920 — март 1921. Киев, 1998; Дневники: Март 1921 — август 1926. М., 1999; Дневники: 1926–1934. М., 2001.

Лит.: *Мочалов И.И.* Владимир Иванович Вернадский (1863–1945). М., 1982; *Колчинский Э.И.* Эволюция биосферы. Л., 1990; *Bailes K. V. I. Vernadsky and his Scientific School. 1863–1945.* Bloomington, 1980; *Лапо А.В.* (сост.) В.И. Вернадский. Pro et contra. СПб., 2000; *Колчинский Э.И.* В.И. Вернадский и большевики // За «железным занавесом»: мифы и реалии советской науки. СПб., 2002.

Э.И. Колчинский

ВЕРШИНИН Петр Васильевич, [–]. 1899, д. Сорокино Телебукинский вол. Рязан. губ. — 05.01.1960, Л. Почвовед. Д.с.-х.н (1956). Участник ВОВ, орден Красной Звезды, медали. В 1914 окончил город. уч-ще в Ярославле, 1918 — Костромское землемерное уч-ще, в 1924 — агрономич. ф-т Ярославского ун-та. Асп. Л. отд-ния Всес. ин-та удобрений и агропочвоведения (1930–33). С 1933 работал в *Физико-агрономич. ин-те*, с 1935 — рук. лаб. структуры почв. Впервые рассмотрел физико-химические основы формирования структуры почв, дал анализ физ.-химич. процессов, в результате к-рых образуются почвенные агрегаты. Выдвинул положение (совпадающее в своей основе с учением В.Р. Вильямса) о том, что поглощенные основания не могут целиком обуславливать образование прочной структуры. В работах, посвященных факторам структурообразования, показал необходимость расчленения явлений образования микро- и макроструктуры и роль органич. веществ, необратимо склеивающих почвенные частицы и создающих тем самым водопрочность почвенных агрегатов. Показал роль и установил количественные потребности гуминовых веществ как идеальных структурообразователей. Предложил объективный метод анализа водопрочности почвенных агрегатов. Автор 50 печатных работ.

Соч.: Физико-химические основы искусственной структуры почв. М., 1935 (в соавт.); Метод искусственного образования структуры почвы М.; Л., 1935 (в соавт.); Почвенная структура и условия ее формирования. М.; Л., 1958 (в соавт.); Основы агрофизики. М.; Л., 1959 (в соавт.).

Лит.: Петр Васильевич Вершинин (некролог) // Почвоведение. 1960. № 9; Архив отдела кадров АФИ.

О.В. Романов

ВЕСЁЛКИН Петр Николаевич, 24.06(07.07).1904, г. Переславль-Залесский Владимирской губ. — 02.11.1984, Л. Анатом, патофизиолог. Д.м.н. (1935), полковник м/с, чл.-кор. (1952), акад. ОМБН *АМН СССР* (1969), прем. им. А.А. Богомольца АМН (1963). Окончил школу в Л. и 1-й *ЛМИ* (1926). С 1922 — ассист. каф. общ. патологии *ГИМЗ*. С 1931 в рядах РККА. В 1927–49 — преп., ст. преп. каф. патологич. анатомии и патологич. физиологии *ВМА* (с 1936 каф. патологич. физиологии). В 1943–49 выполнял обязанности учен. секр. 2-го ф-та *ВМА*. Параллельно работал в *НИИ переливания крови* (1932–36), заведовал каф. патологич. физиологии Л. Стоматологич. ин-та (1938–41). В 1949–60 — нач. каф. общей патологии *ГИДУВ*. Одновременно с 1950 зав. Отд. общ. патологии *ИЭМ*. Пред. секции терморегуляции Объединен. науч. совета по комплексной проблеме «Физиология человека и животных» АМН СССР, пред. Проблемной комиссии по физиол. теплообмена и обмена энергии АМН СССР, чл. редкол. журн. «Патологич. физиология и эксперим. терапия» (1971).

Изучал физиологию и патологию терморегуляции и обмена энергии в развитии лихорадки, ее влияние на обмен веществ и разл. вегетативные функции. Обосновал представление о лихорадке как о выработанной в процессе эволюции генетически закрепленной неспецифической реакции приспособления в условиях патологии. Автор 130 науч. публ., в т.ч. монографии о *В.В. Пашутине* (М., 1950). Под его рук. выполнено 10 докт. и 27 канд. дис. Ученики: Г.М. Даудова, Е.С. Зыкина, Ф.Х. Кучерявый, Г.И. Медведева, И.С. Репин, Б.Н. Смирнов, А.В. Сорокин, Н.А. Шталькельберг и др. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Лихорадка. Очерки по общей патологии терморегуляции и лихорадочной реакции. М., 1963; Теоретические вопросы общей и экспериментальной патологии в школе В.В. Пашутина и Н.М. Альбицкого. Л., 1978.

Лит.: П.Н. Веселкин. К 70-летию со дня рождения // Патологич. физиология и эксперим. терапия. 1974. № 7; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

ВЕСЕЛОВСКАЯ Мария Александровна, 28.03(10.04). 1898, М. — 28.11.1991, Пушкин (СПб.). Селекционер. К.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ), одна зол. и две серебряные медали ВДНХ. Ученица *Е.Н. Синской*. Сестра *И.А. Веселовского*. Родилась в семье преп. Моск. земледельч. уч-ща. Закончила гимн. в г. Торжке с зол. медалью и плодоовощной ф-т Моск. с.-х. акад. (1923). С 1924 — лаб. в отд. новых культур *ВИПБиНК*, в 1933–35 — в отд. экологии и географии *ВИР*. Одновременно преп. ботанику в *ЛГПИ им. А.И. Герцена*, доц. каф. ботаники (1937). В мае 1938 арестована как жена «врага народа» И.И. Квашенинникова, расстрелянного 16 нояб. 1937. Без предъявления обвинения В. выслали в Акмолин. жен. лагерь,

где в 1939 она была направлена в отд. овощеводства Караганд. с.-х. опыт. станции НКВД (КАРЛАГ). В 1943 была формально освобождена, но без права выезда в крупные города, работала как вольнонаемная. В 1948–50 — с.н.с. Майкоп. опыт. станции ВИР. В 1950 вновь возвращена в Сибирь для работы на Зап.-Сиб. овощной селекц. станции Ин-та овощного хоз-ва (1951–57). В 1957 после реабилитации вернулась в Л., работала на обществ. началах в ВИР как консультант по коллекциям мака. Осн. работы в области селекции овощных культур. Методом межсортовой гибридизации и жесткого отбора вывела новые высокоурожайные и скороспелые сорта: огурцов (Алтайский ранний 166), дыни (Алтайская, Колхозница, Барнаулка 191), арбуза (Сибиряк), тыквы (Алтайская 47 и Алтайская ранняя 16). Один из соавторов учебного пособия «Практикум по селекции и семеноводству овощных культур» (1963).

Соч.: Брюква, репа и турнепс. Л., 1926.

Лит.: Горбаченко Л.Е. Мария Александровна Веселовская // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ВЕСЕЛОВСКИЙ Иоиль Александрович, 24.01(05.02). 1889, Псков — 28.05.1986, Л. Селекционер. К.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ), д.с.-х.н. (1939), засл. деят. науки РСФСР, Государственная прем., орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, зол. медаль ВДНХ. Брат М.А. Веселовской. Родился в семье преподавателя Моск. земледельч. уч.-ща. Окончил гимн. в М. (1908), физ.-мат. ф-т Моск. ун-та (1914) и МСХИ (1916) по специальности агроном. В 1916–17 призван в армию, был контужен на фронте. Работал в *Мин-ве земледелия*, в Моск. продовольственном к-те (1917–20), затем на Моск. с.-х. опытной станции. В 1923 — мл., ст. ассист. Центр. селекц. и генетич. опытной станции *Отд. прикл. ботаники и селекции* в Детском Селе, с 1924 — зам. дир. станции, вошедшей в *ВИПБиНК/ВИР*, зам. дир. Сев.-Зап. госсемикультуры, возглавляемой В.Е. Писаревым. В 1924–27 — первый дир. опытной базы станции *ВИПБиНК* по картофелю в Калитино под Л., с 1927 — науч. рук. базы, преобразованной в 1931 в Л. зональную картофельную станцию Ин-та картофельного хоз-ва. В 1931–39 работал в секторе растительных ресурсов Полярной опыт. станции ВИР в Хибинах. Одновременно с 1933 — доц., проф., зав. каф. селекции и семеноводства в Л. *Плодоовощном ин-те*. С 1935 работал в *ЛСХИ* и в *Пушкин. с.-х. ин-те (ПСХИ)*. В 1939 окончательно ушел из ВИР на преп. работу. В 1942–44 в эвакуации в Барнауле, зам. дир. ПСХИ, зав. каф. овощеводства. В 1944 вернулся в Л., снова работал в ПСХИ, объединенном в 1949 с *ЛСХИ*. В 1966 — организатор и зав. лаб. полиплоидии картофеля и проф. каф. ген. и селекции ЛСХИ. С 1974 на пенсии.

Автор свыше 100 работ, учебных пособий и учебников. Осн. работы по селекции картофеля. Применил метод межвидовой гибридизации в селекции картофеля с целью продвижения этой культуры на север. Этот метод получил широкое распространение и является одним из осн. в селекции на крахмалистость, повышенное содержание белка, на холодостойкость и иммунитет. Автор широко распространенных сортов картофеля Эирон, Калитинец, Мурманский, Имандра и др. Подготовил 3 д.с.-х.н. и 40 к.с.-х.н. Похоронен на Казан. кладб. (г. Пушкин).

Соч.: Селекция и семеноводство овощных и плодовых культур. Л., 1965; Введение в генетику. М., 1969.

Лит.: К 80-летию Иоиля Александровича Веселовского // Генетика. 1969. Т. 5. № 7; Горбатенко Л.Е., Камераз А.А. Иоиль Александрович Веселовский // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

М.Б. Конашев

ВЕСЕЛОВСКИЙ Константин Степанович, 20.05 (01.06).1819, Новомосковск, Екатеринослав. губ. — 03(16).11.1901, СПб. Экономист, статистик, климатолог, историк. Адъюнкт по разряду ист.-полит. наук (статистика и полит. экономия) (1852), экстраорд. акад. (1855), орд. акад. (1859) *ИАН*, чл. МОИП (1856), чл. К-та по акклиматизации (1857), *ВЭО* (1859), Константинов. медаль *РГО* (1858). Учился в Царскосельском лицее. В 1838 поступил на службу в *МГИ*, в 1852–57 нач. Статистич. отд.-ния *Деп-та с.хоз-ва* *МГИ*. С 1857 — ред. «*Журн. МГИ*». В 1857–90 непреременный секретарь *ИАН*. Автор более 120 трудов. Осн. работы по хоз. статистике, экономике, климатологии, почвам и т.д. Его «Хоз.-статистич. атлас Европ. России» (1851) выдержал 4 издания и был переведен на фр. яз. Составил первую «Почвенную карту Европ. России» (1855). Его исследование «Статистика недвижимых имуществ в СПб.» (1849), первое в данной области, затрагивало санитарные условия жизни рабочих и беднейших классов населения и было временно изъято из обращения. Пионерский характер носили его работы о нравственной статистике, о самоубийствах (1847). Им подготовлены детальные обзоры о состоянии с.хоз-ва и сельской промышленности в России (1855), о климате России и его влиянии на здоровье и поведение людей, а также на с.хоз-во и промышленность (1847, 1848, 1856). Ряд статей о климате отд. местностей, основанных на организованных В. наблюдениях в Воронеж., Орловск. и Вологод. губерниях и в Бессарабии, напечатан в «*Журн. МГИ*» и в «*Учен. Зап. АН*». В. много писал об истории *ИАН*. Ратовал за внедрение науки в с.-х. деятельность (1840), критиковал крепостное право, объясняя неустойчивость помещичьих хозяйств и падение их доходности системой принудительного труда.

Соч.: Обзорение успехов науки в сельском хозяйстве России за последние три года. СПб., 1940; Климатологический опыт России. СПб., 1848; Начало и постепенное преобразование поземельных налогов в России // *Журн. МГИ*. 1841. Ч. 1; О ценах на хлеб в России // *Журн. МГИ*. 1845. Ч. 15; О климате России. СПб., 1857.

Лит.: Библиографич. список сочинений К.С. Веселовского. СПб., 1894; К.С. Веселовский // *Изв. Акад. Наук*. 1901. Т. 15. № 5; *Летопись РАН*. Т. 2. СПб., 2002; Т. 3. 2003; <http://rulers.ru/01030311.htm>

Э.И. Колчинский

«ВЕСТНИК ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. «*Известия Русского географического общества*».

«ВЕСТНИК ЗНАНИЯ» (1903–1917) — ежемес. иллюстр. литер. и науч.-попул. журн. Издавался в СПб. с 1903 по 1917 под назв.: «Вестник знания. Иллюстрированный литер. и попул.-науч. журн. с приложениями для самообразования». Ред. изд. — В.В. Битнер. Выходил с прилож.: 1907 — журн. «Б-ка систематич. знания» и «Б-ка для самообразования»; 1907–08 — журн.

«Народный университет»; 1912 — «Научное обозрение». В каждом номере печаталась информация о новостях науки и техники, научно-попул. статьи и обзоры науч. открытий и изобретений.

Лит.: Десять лет культурной работы «Вестника знания». СПб., 1913; *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России. 1901–1916: В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России. 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ВЕСТНИК ЗНАНИЯ» (1925–1941) — иллюстр. науч.-попул. журн. Издавался в Л. с 1925 по 1941. Первым отв. ред. журн. был *В.М. Бехтерев*. С 1925 по 1933 выходил 2 раза в мес. (24 вып. в год). С 1933 — ежемесячно (12 вып. в год). В 1931 в издание влился журн. «Человек и природа», в 1940 — журн. «Наука и техника». Печатались мат-лы о совр. достижениях в разл. областях науки и техники.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ВЕСТНИК ИМПЕРАТОРСКОГО РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА» — см. «*Вестник садоводства, плодородства и огородничества*».

«ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА» — см. «*Вестник садоводства, плодородства и огородничества*».

«ВЕСТНИК САДОВОДСТВА, ПЛОДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА» — журнал. Издавался Рос. имп. Об-вом садоводства в 1860–1917, в 1882–89 — *Изд-вом К.Л. Риккера* и *Изд-вом А.Ф. Девриена*. Регулярность — от 4 до 52 номеров в год, чаще всего 12. Менял название: в 1860–69 — «Вестн. Рос. об-ва садоводства», в 1869–81 и 1894–1906 — «Вестн. имп. Рос. об-ва садоводства», в 1882–93 и 1907–17 — «Вестн. садоводства, плодородства и огородничества». Программа журн.: доклады и сообщения, делаемые в Об-ве; подробные протоколы всех собраний Об-ва; сведения о деятельности и отчеты Отделов Об-ва; корреспонденция; сообщения и сведения по садоводству; новости по садоводству; библиография; объявления. Печатались ценные обзоры по садоводству, культурным растениям, новым сортам, фитопатологии; рекомендации по культивированию плодовых и декоративных растений, описание их биол. особенностей, методов борьбы с вредителями и болезнями растений; биографии и некрологи ученых и деятелей с.хоз-ва, хроника науч. организаций и об-в. Ред.: *П.Е. Волкенштейн* (1860–81), *П.П. Успенский* (1881–85), *И.П. Бородин* (1885–88), *А.Ф. Рудзский* (1888–89), *В.Н. Кутузов* (1890–93), *И.И. Мещерский* (1894–1901), *П.И. Каменноградский* (1902–03), *Н.И. Кичунов* (1905–06), *Н.И. Кичунов* и *С.В. Краинский* (1906–07), *А.А. Ячевский* (1908–17). Для «В.с.п.о.» писали: *Г.Н. Высоцкий*, *А.Г. Генкель*, *Х.Я. Гоби*, *Н.И. Железнов*, *Б.Л. Исаченко*, *В.Я. Кессерлинг*, *В.Л. Комаров*, *В.В. Маркович*, *Г.Ф. Морозов*, *С.А. Мокржецкий*, *Г.А. Надсон*, *И.В. Палибин*, *В.В. Пашкевич*,

С.Ю. Раунер, *Э.Л. Регель*, *А.Э. Регель*, *И.Я. Шевырев* и мн. др. В качестве приложений к «Вестнику» издавались руководства по садоводству, огородничеству, семеноводству и т.п.

Ист.: ГАК БАН.

А.А. Федотова

«ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 3: БИОЛОГИЯ» — науч.-теоретич. журн. «Вестн. ЛГУ/СПбГУ» в целом издается с 1946, в н.вр. выходит в 11 сериях. С 1952 выходила общая серия «Биология, география и геология» под ред. *С.С. Кузнецова* (1 вып. в год). С 1956 она разделилась на 2 серии: «Биология» и «География и геология». В серии «Биология» с 1956 по 1958 выходили по 2 вып. в год, с 1958 — по 4 вып. в год. Гл. ред. был *А.П. Шенников*. С 1986 по сегодняшний день серия «Биология» выходит отдельной книжкой с периодичностью 4 раза в год. Публикуются науч. статьи, информационные сообщения, посвященные разл. вопросам биологии, печатаются рецензии на новые книги по биологии и смежным наукам, а также авторефераты защищаемых в СПбГУ диссертаций по биологии.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ВЕСТНИК УШНЫХ, ГОРЛОВЫХ И НОСОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ» — науч. мед. журн. Издавался в СПб. в 1909–17. Ред. — *М.Ф. Цытович*. Выходил ежемесячно. Печатались материалы по разл. вопросам оториноларингологии и смежных мед. наук.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

ВЕТЕРИНАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ МВД в Санкт-Петербурге — основана в 1898. В.б.л. была обязана вырабатывать и рассылать сибиреязвенные вакцины и др. прививочные мат-лы, знакомить прикомандированных к ней ветврачей с новейшими методами исследований и диагностикой различных болезней животных, а также проводить экспертизу биопрепаратов, вести диагностич. и судебно-вет. исследования, разрабатывать науч. вопросы ветеринарии. Было открыто и физиол. отд-ние, в к-ром изучались физиология механизмов оплодотворения млекопитающих, проблема скрещивания и наследственности, популяризировался среди ветврачей и населения метод искусственного оплодотворения домашних животных. Для реализации этих задач была необходима эксперим. база, где можно было бы проводить занятия с ветврачами по искусственному осеменению и вопросам разведения животных таким способом. Как вспомогательное учреждение летом 1910 *И.М. Садовский* (зав. лаб. в 1907–11) основал зоотехнич. станцию в Аскания-Нова в имении *Ф.Э. Фальц-Фейна*, где практич. занятия с ветврачами вел *И.И. Иванов* — сотрудник *ИЭМ* и энтузиаст искусственного осеменения. В том же году при В.б.л. открыли биохимич. отд-ние, а в следующем — отд-ние патологии, патологич. анатомии и гистологии, к-рым руководил сам Садовский, отд-ние по изучению крово-

паразитизма, отд-ние эпизоотологии и вет. статистики во главе с *А.А. Владимировым*, причем практич. занятия проводились на базе Отд. эпизоотологии *ИЭМ*. При В.б.л. на трехмесячных курсах повышения квалификации Садовский читал курс частной бактериологии и вел практич. занятия с ветврачами. Ежегодно на курсах было 2 потока — весенний и осенний, каждый по 50 чел. В качестве лекторов Садовский приглашал и крупных специалистов города — *В.Л. Омелянского*, *В.В. Подвысоцкого* и др. В 1917 В.б.л. была преобразована в *Ин-т эксперим. ветеринарии*, к-рый просуществовал до 1950.

Лит.: *Сизов В.П.* Ветеринарно-бактериологическая лаборатория МВД. СПб., 1909; *Холевинский А.* Профессор И.М. Садовский (некролог) // *Ветеринарный врач*. 1911. № 34; *Коропов В.М.* История ветеринарии в СССР. М., 1954.

Ю.П. Голиков

ВЕТЕРИНАРНО-ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Петроградский — см. *Государственная академия ветеринарной медицины Санкт-Петербургская*.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинградский — см. *Государственная академия ветеринарной медицины Санкт-Петербургская*.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ при ИМХА — создан в 1808 как Вет. отд-ние *ИМХА*. Первоначально были организованы 3 каф. под рук. профессоров *Я.К. Кайданова* (патология, терапия, фармакология и диететика), *А.И. Яновского* (хирургия, «наставление о заводах», наружность домашних животных), *И.Д. Кнегина* (зоотомия, физиология, эпизоотология). Кнегин разработал 1-й учебный план подготовки вет. врачей. Крупный вклад в развитие отеч. ветеринарии и зоотехнии был сделан *В.И. Всеволодовым*. С 1871 здесь повышали квалификацию вет. врачи, работавшие на периферии Рос. империи. Ввиду большой значимости вет. отд-ние в 1873 было преобразовано в Вет. ин-т при *ИМХА*, к-рый возглавил проф. *И.И. Равич*. В ин-те работал проф. *В.Е. Воронцов* (зав. каф. хирургич. зоопатологии, 1873–83), принимал активное участие в подготовке гос. законодательных актов по ветеринарии. Лучших выпускников ин-та отправляли за границу для совершенствования знаний. Институт упразднен Высочайшим повелением от 1880, 1 июня 1883 состоялся последний выпуск, и ин-т был закрыт. В 1883–1919 курсы ветеринарного цикла читали в *ВМА* на каф. эпизоотологии с вет. полицией, в 1919 в Пг. был открыт *Ветеринарно-зоотехнич. ин-т*.

Лит.: Профессора Воен.-мед. (Медико-хирургич.) академии (1798–1998). СПб., 1998.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОМИТЕТ — создан 2 фев. 1868 при *МВД* для усовершенствования вет. науки и решения особо важных дел. В него входили представители от Мед. и Хоз. деп-тов *МВД*, *МФ*, *МПС*, Воен. мин-ва, *Вет. ин-та* при *МХА*, ведомства гос. коннозаводства, скотопромышленников, с.-х. промышленности, ветеринары, специалисты по с.хоз-ву. В.к. обсуждал проблемы вет. науки, пути использования отеч. и зарубеж. открытий в вет. науке и практике, меры по предотвра-

щению и ликвидации эпизоотий, труды по ветеринарии, уставы учено-ветеринарных об-в и др. Ликвидирован в дек. 1917.

Лит.: Высшие и центральные государственные учреждения России. 1801–1917. Т. 2. М., 2001.

ВЕЧЕРНИЕ АГРОНОМИЧЕСКИЕ КУРСЫ Общества народных университетов — организованы в 1908. Давали законченное с.-х. образование, приближающееся к курсу высш. с.-х. учебного заведения. На них принимали всех желающих, предоставивших документы об окончании гор. уч-ща или сдавших экзамены при курсах. Учебного хозяйства не было, летняя практика заменялась эпизодич. добровольными экскурсиями. С началом 1-й мировой войны часть слушателей ушла на фронт, часть слушательниц стали сестрами милосердия. Курсы участвовали в содержании лазаретов и госпиталей для раненых, яслей для детей солдатских семей. После революции были реорганизованы в гос. Пг. *Агрономич. ин-т*, во главе с *В.И. Рыковым*, а с дек. 1918 — проф. *И.Л. Джандиери*. Среди педагогов были известные ученые: *Н.Н. Богданов-Катков*, *П.А. Борисов*, *Н.И. Вавилов*, *К.И. Васильев*, *К.И. Дебу*, *М.И. Дьяков*, *Н.Н. Иванов*, *В.Г. Котельников*, *В.Я. Курбатов*, *Е.С. Лондон*, *Н.А. Наумов*, *С.Л. Соболев*, *Б.Г. Тидеман*, *С.С. Цветков*, *П.Н. Штейнберг*, *Е.А. Энгель* и др. В 1922 решением Гл. упр. проф. образования Агроном. ин-т стал наряду с *Каменноостровским с.-х. ин-том* и *Стебуртовским ин-том с.хоз-ва и лесоводства* базой для открытия Пг. *С.-х. ин-та*, к-рый после мн. преобразований стал *Гос. аграрным ун-том Санкт-Петербургским*.

Лит.: *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ВЕШНЯКОВ Владимир Иванович, 16(28).11.1830, СПб. — 06(19).02.1906, СПб. Гос. деятель, организатор науки, экономист, статистик, историк науки. Поч. чл. *ВЭО* (1860–91), поч. чл. *ИАН* (1896), действ. тайн. советник (1893). Окончил юридич. ф-т *ИСПБУ* (1852), служил в *Деп-те с.хоз-ва МГИ*, занимал должности от пом. ред. статистич. отд. до вице-дир. *Деп-та*. В 1879–81 — дир. *Деп-та земледелия и сельской промышленности*, в 1883–93 — тов. мин. гос. имуществ. Участвовал в составлении Устава *Петров. земледельческой и лесной академии*. С 1868 чл.-кор. *Ученого к-та МГИ*, представлял мин-во на межд. статистич. конгрессах, с 1885 сенатор. Секр. отд-ния статистики и чл. совета *ИРГО*, пред. Полит.-экон. к-та, а затем вице-през. *ИВЭО*. Под рук. В. изданы положения и Устав земледельч. уч-щ (1878), организован сбор сведений о состоянии с.хоз-ва в разл. регионах страны (1878). Наладил регистрацию с.-х. явлений и издание «Летописи с.-х. жизни страны» (1880–81), инициатор экспед. *МГИ* для исследования состояния овцеводства (1880) и скотоводства (1882), издал Положение о низших с.-х. школах (1882–83), участвовал в выработке законодательства о рыболовстве и винокуреннии (1888). Автор статей по истории рус. крестьянства и «Обзора с.-х. учреждений Англии, Франции, Бельгии, Голландии и Италии» (1866). Ред. юбилейных изданий «Очерк 50-летней деятельности *МГИ*» (1888) и «Ист.

обозрение 50-летней деятельности МГИ» (1888). Неоднократно поднимал вопрос о реформировании МГИ в Мин-во сельского и горного хоз-ва (1887). Доказывал необходимость скорейшего открытия особого Мин-ва земледелия (1890).

Соч.: Русская промышленность и её нужды // Вестн. Европы. 1870. Т. 5. Кн. 10; Сборник законов и постановлений для землевладельцев и сельских хозяев. СПб., 1879; Рыболовство и законодательство. СПб., 1894.

Лит.: Альманах современных русских государственных деятелей. СПб., 1897; Вешняков Владимир Иванович // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. Т. 1. М., 1994; Елина О.Ю. От царских садов до советских полей. История опытных учреждений. XVIII — 20-е годы XX века. М., 2008. Т. 2.; РГИА. Ф. 911. Оп. 1.

ВИЛЛИЕ Яков Васильевич (Уайли Джеймс) (Wylie James), 13(н.ст.).11.1768 (по др. данным 1765, 1766), близ Данди (Кинкардин-он-Форт, Шотландия) — 11(23).02.1854, СПб. Хирург, организатор науки и воен. медицины. Д-р мед. и хирургии (1800), лейб-хирург (1799) Павла I, Александра I и Николая I, поч. чл. *ИАН* (1814), *ИМХА*, мн. отеч. и зарубеж. ун-тов и науч. об-в, действ. тайн. советник (1841), шотландский баронет (1814), награжден мн. рос. и иностр. орденами, ценными подарками. Окончил мед. ф-т Эдинбург. ун-та (1790), поступил на рус. воен. службу, начал с должности лекаря Елецкого пехот. полка. Участвовал во всех войнах, которые вела Россия в конце XVIII — нач. XIX в. В 1806—54 — гл. по армии мед. инспектор, в 1808—38 — през. *ИМХА*, в 1808—1812 — управляющий *Мед. экспедицией* Военного мин-ва, в 1812—36 — дир. Мед. деп-та Воен. мин-ва, с 1843 — управляющий придворной мед. частью, пред. Воен.-мед. к-та. Издавал первый в России науч. мед. журн. «*Всеобщий журн. врачебной науки*» (1811—16), основал «Воен.-мед. журн.» (1823). Осн. интересы связаны с организацией воен.-мед. дела, воен.-полевой хирургией, воен. гигиеной, мед. географией и статистикой, воен.-врачебной экспертизой, мед. снабжением. Разработал положение о лазаретах и госпиталях в мирное время, отменил удержание с больных за лечение части их жалования, заложил основы мед. отчетности в рус. армии (ввел в практику истории болезни — «скорбные листы»). В 1808 подготовил Положение по *ИМХА*, согласно к-рому Академия имела 2 отд-ния: в СПб. и М., увеличилось число кафедр и клиник, расширился профессорский корпус, были созданы *Ботсад МХА* и б-ка, введена практика загранич. командировок способных учеников. Предложил универсальную систему подготовки мед. кадров в России. При В. большинство кафедр *ИМХА* заняли рус. ученые. По указанию В. составлены и переведены несколько учебников. На свои средства учредил несколько стипендий для начинающих ученых, на завещанные им средства (около 1,5 млн руб.) в 1872 на пересечении Бот-



кинской ул. и Б. Сампсониевского пр. построена Михайлов. клинич. б-ца (клиника Виллие) (арх. К.Я. Соколов).

Автор 23 науч. работ. В 1859 перед Гл. зданием *ИМХА* установлен памятник В. (скульп. Д.И. Йенсен, арх. А.И. Штакеншнейдер). В 1949 памятник перенесли в парк *ВМА* (Боткинская ул., 20) в связи с необоснованными обвинениями В. в шпионаже против России. Впоследствии эти обвинения были опровергнуты. Похоронен на Волковском лютеранском кладб.

Соч.: О желтой американской горячке. СПб., 1805; Краткое наставление о важнейших хирургических операциях. СПб., 1806; Полевая русская фармакопея. СПб., 1806 (ред.); Практические замечания о чуме. М., 1829.

Лит.: Долинин В.А. Яков Васильевич Виллие. Л., 1978; Шабунин А.В. Яков Васильевич Виллие. СПб., 1998; Будко А.А., Шабунин А.В., Журавлев Д.А. Малоизвестные страницы биографии Я.В. Виллие // Воен.-мед. журн. 2005. № 5; Архив Воен.-мед. музея МО РФ. Персональный фонд Я.В. Виллие.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

ВИНБЕРГ Георгий Георгиевич, 18(31).05.1905, СПб. — 26.03.1987, Л. Зоолог, гидробиолог. К.б.н. (1938, по совокуп. работ), д.б.н. (1946), чл.-кор. (биол. внутренних вод) по ООБ АН СССР (1976), засл. деят. науки РСФСР (1976), прем. МОИП (1946), медаль Тинемана-Наумана Межд. ассоциации теор. и прикл. лимнологии (1977). Медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», орден Дружбы народов (1982). Ученик Н.К. Кольцова, Э.С. Бауэра, С.Н. Скадовского. Закончил ср. школу в М. (1922), биол. отд-ние физ.-мат. ф-та 1-го МГУ по специальности физ.-химич. биол. (1927), асп. в Зоол. ин-те МГУ (1927—30), науч. сотр. Ин-та экспериментальной биологии (1927). В 1930—40 работал в М. в лаб. общей биол. Ин-та профзаболеваний, на каф. общей биол. 2-го Моск. мед. ин-та, и в отд. общей биол. ВИЭМ, на Лимнолог. станции в Косине. В февр. 1940 репрессирован, находился в ИТЛ в Коми. В 1943 реабилитирован и мобилизован в армию. В мар. 1943 — сен. 1944 на Л. и 3-м Прибалт. фронтах. В 1944—47 науч. сотр. гидробиол. стационара «Борок», зав. каф. зоол. беспозвоночных Белорус. ун-та (1947—48, 1952—67). В 1948—50 был отстранён от преподавания за приверженность «менделизму-морганизму». С 1967 в Л., работал в *ЗИН*, зав. лаб. эксперим. и пресноводной гидробиол., през. *Всес. гидробиол. об-ва* (с 1971), рук. советск. и межд. секций «Продуктивность пресных вод» Межд. биол. программы. Зам. ред. «Гидробиол. журн.», один из 3 ред. журн. «*International Revue der gesamten Hydrobiologie*».

Один из основателей продукционной гидробиологии. Сформулировал представления о биологич. продуктивности, охватывающей всю совокупность протекающих в водоёме явлений. Разработал теоретич. и прикл. основы изучения количеств. характеристик соотношения продукции и деструкции в водоёмах — «биотич. баланса». Вывел уравнения зависимости скорости потребления кислорода, роста и питания от массы тела животного и разработал методы определения продукции водных животных. Основатель белорус. школы пресноводной гидробиол. Под рук. В. проведены исследования биол. продуктивности северных озёр, а также исследования Невской губы Финского зал. в связи со строительством защитных сооружений. Один из авторов первого сов. учебника «Общей биологии» (под

ред. Э. Бауэра). Ученики: Л.М. Сушеня, А.Ф. Алимов, А.П. Остапеня, М.Б. Иванова. Похоронен на Северном (Успенском) кладб. в Парголово под СПб.

Соч.: Первичная продукция водоёмов. Минск, 1960; Удобрение прудов. М., 1965 (совм. с В.П. Ляхнович); Методы определения продукции водных животных. Минск, 1968; A manual on methods for the assessment of secondary production in fresh waters. Washington, 1971 (совм. с W.T. Edmondson, G.G. Winberg).

Лит.: *Скарлато О.А. и др.* Георгий Георгиевич Винберг (1905–1987) // Гидробиол. журн. 1988. Т. 24. № 1; *Комаровская Р.Н., Гутельмахер Б.Л.* (сост.). Библиография научных трудов Г.Г. Винберга // Гидробиол. журн. 1988. Т. 24. № 3; *Scarlato O.A. et al.* In Memory of Georgi G. Winberg // Int. Revue der Gesamten Hydrobiologie. 1988. Bd. 73. H. 1; *Алимов А.Ф. и др.* Георгий Георгиевич Винберг // Гидробиол. журн. 2000. Т. 36. № 6; *Озернюк Н.Д.* Г.Г. Винберг (1905–1987) // Изв. РАН. Сер. биол. 2005. № 5; Архив ЗИН. Личное дело Г.Г. Винберга.

А.В. Смирнов, Миклош Мюллер

ВИННИКОВ Яков Абрамович, 12.09(н.ст.).1910, Чернигов — 08.12.1997, Л. Эмбриолог, гистолог. Ученик *Д.Н. Насонова, Н.Г. Хлопина, А.А. Заварзина. Муж Л.К. Титовой.* К.б.н. (1939), д.б.н. (1944), проф. (1946), чл. Немецкой акад. естествоиспытателей «Леопольдина» (1973), д-р мед. Туринского ун-та honoris causa (1975), медаль Гольджи (1975), д-р honoris causa Ун-та Гренады (1989), медаль им. И.П. Павлова РАН (1995), чл. правления Всерос. науч. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов. Из семьи промышленников, после 1917 лишенной состояния и гражд. прав. В 1928–30

работал на шахте (Донбасс). В 1930–36 учился на *Биол. ф-те ЛГУ*, параллельно — лаборант в лаб. тканевых культур ЛФ *ВИЭМ*, в 1936–39 — асп. там же. В годы ВОВ (1941–43) — нач. лаб. в воен. госпитале на Л. фронте, затем гл. патологоанатом в Чкалове, перенес заражение крови, в 1943 демобилизован; работал нач. лаб. в *ВИЭМ (М.)* в Отд. органов чувств. После Объединен. сессии АН СССР и АМН СССР (1950) уволен, выслан в Ашхабад, работал строительным рабочим. В 1951–56 — проф. и зав. каф. гистологии Мед. ин-та в Ашхабаде. С 1956 по приглашению *Л.А. Орбели* — зав. лаб. эволюцион. морфологии в *ИЭФ / ИЭФБ*, затем с.н.с.-консультант. Читал курс эволюцион. морфологии органов чувств на Биол.-почв. ф-те ЛГУ, в ун-тах Германии, Болгарии и др.

Осн. работы по изучению органов чувств — кортиева органа, органа равновесия, фото- и хеморецепторов у разных групп животных. Автор 170 статей, 6 монографий, 4 из них переведены на англ. яз. Создал (1946) онто-филогенетическую классификацию рецепторов органов чувств, ныне общепринятую, разделив рецепторные элементы на первично- и вторично-чувствующие. Совм. с Л.К. Титовой разработал методику прижизненной изоляции внутреннего уха (1958), а также методику «озвучивания» изолированного кортиева органа *in vitro* и *in vivo*, подразумевающую подбор частот, интенсивностей и сроков звукового

воздействия; предложил цитохимич. теорию слуха. Для изучения эволюцион. аспектов и проведения сравнит. исследований органов чувств у разных классов животных организовал экспедиции на Дал. Восток, Белое море, в Севастополь, в Астрахан. обл. Проводил исследования развития органов равновесия в условиях высоких ускорений и невесомости, к-рые сыграли важную роль в разработке методов подготовки космонавтов к длительному пребыванию в космосе, считается одним из основоположников космической медицины, пионером исследований изменений на клеточном уровне под влиянием гравитационного поля. Предложил теорию происхождения рецепторных клеток. Подготовил 30 канд. и 10 д-ров наук: А.А. Бронштейн, Ф.Г. Грибакин, В.И. Говардовский, К. Койчев (Болгария) и др. Прах хранится в колумбарии Крематория СПб.

Соч.: The organ of Corti. Its histo-physiology and histochemistry. New York, 1964 (совм. с Л.Г. Титовой); The gravity receptors. Evolution of the structural, citochemical and functional organization. Washington, 1973 (в соавт.); Sensory reception. Cytology, molecular mechanisms and evolution. Berlin; Heidelberg; New York, 1974; Evolution of receptor cells. Cytological, membranous and molecular levels. Berlin; Heidelberg; New York, 1982

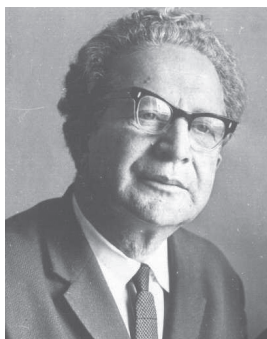
Лит.: *А.Я. Винников.* Перипетии научного признания: члены Немецкой Академии естествоиспытателей «Леопольдина» Я.А. Винников и Л.К. Титова // Русско-немецкие связи в биологии и медицине. Вып. 1. СПб., 2000.

Л.А. Астахова, А.Я. Винников

ВИНОГРАДОВ Александр Павлович, 09(21).08.1895, СПб. — 16.11.1975, М. Геохимик, биогеохимик. Д.х.н. (1935, по совокуп. работ), д. геол. н. (1969); чл.-кор. по ОХН (1943), акад. по ОГТН (геохимич., аналитич. химия) (1953) *АН СССР*, чл. мн. отеч. и заруб. академий и об-в, в т.ч. Амер. и Фр. геол. об-в (1961), Германской академии естествоиспыт. «Леопольдина» (1962), иностр. или поч. чл. АН Чехословакии (1972), Венгрии (1973), Болгарии (1974), Индии (1974), поч. през. Межд. ассоциации геохимии и космохимии (1968); прем. им. В.И. Ленина (1934), Сталинские премии (1949, 1951), Ленинская прем. (1962), зол. медаль им. В.И. Вернадского АН СССР (1965), премия им. М.В. Ломоносова АН СССР (1970), зол. медаль им. М.В. Ломоносова АН СССР (1973), зол. медаль «За заслуги перед наукой и человечеством» Чехословацкой АН (1970), медаль им. Н. Коперника Польской АН (1973); дважды Герой



Социалистического Труда (1949, 1975), ордена Ленина (1949, 1953, 1965, 1970, 1975), орден Трудового Красного Знамени (1946) и др. отеч. и заруб. ордена и медали. Ученик *В.И. Вернадского*. Родился в купеческой семье. Окончил с отличием Спасское гор. начальное уч-ще в СПб. (1907), СПб. воен. школу лекарских помощников (1913), лекарский помощник *Клинич. воен. госпиталя* (1913–17), поступил в *ВМА* (1918) и на физ.-мат. ф-т *ЛГУ* (1919). В годы Гражд. войны участвовал в боях на сев. фронте (1920–21). Откомандирован в *ВМА* (1921), закончил *ВМА* и *ЛГУ* в 1924. Во время учебы проводил



исследования в лаб. *В.С. Садикова* при каф. биохимии ПГУ. Ординатор в 1-м Моск. красноармейском коммунистич. воен. госпитале (1924–25), преп. каф. физиол. химии ВМА (1924–30), одновременно (по совместительству) науч. сотр. в Отд. живого вещества *КЕПС* (1926–28), зав. отд. химич. методов исследования *Биогеохимич. лаб.* (1928–34). С 1934 переехал в М., где был зам. дир. (1934–41), и.о. дир. (1941–45) *Биогеохимич. лаб.*, реорганизованной в 1945 в *Лаб. геохимич. проблем им. В.И. Вернадского* и далее в 1947 в *Ин-т геохимии и аналитич. химии им. В.И. Вернадского АН СССР (ИГАХ)*, к-рый В. возглавлял до 1975; дир.-организатор *Ин-та геохимии СО АН СССР (1957–1961)*. Учен. секр. Комиссии по изучению тяжелой воды (1933–39), чл., зам. пред. Комиссии по изотопам АН СССР (1939–50), чл. Комиссии по проблеме урана АН СССР (1940–45), зам. пред. К-та по метеоритам АН СССР (1945–47), пред. Комиссии по редким и рассеянным элементам АН СССР (1947–61), пред. Науч. совета по проблеме «Применение редких металлов в народном хоз-ве» *ГКНТ СССР (1961–75)*, пред. Науч. совета по проблемам биосферы АН СССР (1971–75) и др. Акад.-секретарь Отд-ния наук о Земле (1963–67), вице-през. и пред. Секции наук о Земле (1967–75) АН СССР. Организатор и зав. каф. геохимии МГУ (1953–75). Организатор и гл. ред. «Журн. аналитич. химии» (1946–62) и журн. «Геохимия» (1955–66), ред. «Тр. Биогеохимич. лаб.» (1934–74), гл. ред. журн. «Изв. АН СССР. Сер. геол.» (1965–72), пред. редколлегии межд. ежегодника «Наука и человечество» (1973–75), пред. редкол. серии «Классики науки» (1974–75), чл. редкол. журналов: «*Geochimica et Cosmochimica Acta*» (1956–75), «Атомная энергия» (1956–75), «Радиохимия» (1958–65), «*Природа*» (1951–75). Эксперт К-та по присуждению Нобелев. премий (1972–75). Организатор и участник мн. межд. конф. и экспед. в СССР, в разных странах Европы, Азии, Америки. Пред. Совета АН СССР по проблеме «Человек и биосфера». Чл. межд. Пагуошской конференции учёных — защитников мира (с 1958), депутат Верхов. Совета РСФСР (1951–55), чл. Совета по науке при Совете министров СССР (1963–64). Один из гл. участников создания ядерного оружия и основоположников биогеохимии, основоположник космохимич. исследований в СССР.

Осн. тр., созданные в Л., посвящены химич. составу организмов и эволюции геохимич. функций биосферы. Изучал содержание в организмах редких и рассеянных элементов (микроэлементов). Позднее ввёл понятие «биогеохимич. провинции» и описал биогеохимич. эндемии растений и животных; предложил биогеохимич. метод поисков полезных ископаемых, совместно с Р.Л. Тейс и С. Рубеном доказал, что фотосинтетич. кислород образуется за счет фотолиза воды, а не из углекислого газа или др. окислителей. Рук. созданием и развитием аналитич. контроля производства урана и плутония в 1940–50-х. С середины 1940-х занимался преимущественно проблемами геохимии и космохимии, разрабатывал физ.-химич. теорию геол. процессов. Изучал геохимию ряда элементов, в т.ч. распределение и миграцию редких элементов в почвах, состав пород Вост.-Европ. (Рус.) платформы; определил средний химич. состав гл. пород Земли. В. предложил гипотезу универсального механизма образования оболочек пла-

нет путем зонного плавления силикатной фазы, сформулировал представления о химич. эволюции Земли, изучал геохимию океана. Совместно с сотрудниками определял абсолютный возраст Земли, шитов — Балтийского, Украин., Алданского и др., а также пород Индии, Африки и др. регионов. Изучал состав метеоритов (разные формы углерода, газов и др.). Разрабатывал проблему химии планет; установил наличие базальтич. пород на поверхности Луны и определил состав атмосферы Венеры. Возглавлял программу по изучению Луны и планет с помощью межпланетных автоматич. станций, руководил исследованием образцов лунного грунта, доставленных аппаратами «Луна-16» и «Луна-20». Гл. ред. 2-томного «Атласа литолого-палеогеографич. карт Рус. платформы и ее геосинклинального обрамления» (М., 1960–61), 4-томного «Атласа литолого-палеогеографич. карт СССР» (1967–68) и серии книг по аналитич. химии отдельных элементов. Именем В. назван горный массив на Луне, кратер на Марсе, основанный им *Ин-т геохимии СО АН СССР* в Новосибирске. В СПб. установлен бюст В. в Моск. парке Победы на Аллее Героев.

Соч.: Химический элементарный состав организмов моря. Ч. 1–3 // Тр. Биогеохимич. лаб. Т. 3, 4, 6. 1935–44; The elementary chemical composition of marine organisms. New Haven, 1953; Геохимия редких и рассеянных химических элементов в почвах. 2-е изд. М., 1957; Химическая эволюция Земли. М., 1959; Введение в геохимию океана. М., 1967.

Лит.: Александр Павлович Виноградов. М., 1965 (Мат-лы к биобиблиографии ученых. Сер. химич. Вып. 35); *Колчинский Э.И.* Эволюция биосферы. Л., 1990; Александр Павлович Виноградов. Творческий портрет в воспоминаниях учеников и соратников. К 110-летию со дня рождения / Сост. Д.Д. Виноградова. М., 1995.

Э. И. Колчинский

ВИНОГРАДОВ Борис Степанович, 13(25).03.1891, г. Вольск Саратов. губ. — 10.07.1958, Л. Зоолог-териолог, исследователь фауны пустынь. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1939), чл.-кор. Индийского зоол. об-ва. Медали «За оборону Ленинграда» (1945), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), ордена Красной Звезды (1945) и Ленина (1953). Ученик *П.П. Сушкина*. Окончил Вольское реальное уч-ще (1912), естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Харьков. ун-та (1918), где оставлен для подготовки к проф. званию (1918–21), с 1920 — ассист. С 1921 жил в Пг./Л., в 1921–58 работал в *Зоол. музее /ЗИН*, где рук. отд-нием млекопитающих (с 1928) и отд. наземных позвоночных (1934–36, 1943–58). Одновременно был ст. спец. на Сев. областной (позднее Пг.) станции защиты растений (1921–24). Доц. (1932–34), проф. (1934–41, 1945–54), зав. каф. зоол. позвоночных (1945–54) *ЛГУ*; преп. и проф. *Ин-та прикл. зоол. и фитопатологии* (1922–37). В 1941–45 был в эвакуации вместе с *ЗИН* в г. Сталинабаде Тадж. ССР, одновременно дир. *Ин-та зоол. и паразитологии Тадж. фил. АН СССР*. Рук. Межведомств. к-та по грызунам при *ЗИН*. Осн. науч. работы посвящены изучению грызунов и фауны млекопитающих пустынь. Автор определителя грызунов фауны СССР, участвовал в составлении и редактировании сводок по фауне млекопитающих отдельных регионов СССР от Арктики до Ср. Азии. Автор и отв. ред. многотомного

труда «Животный мир СССР», ред. «Атласа охотничьих и промысловых птиц и зверей СССР», ряда томов «Тр. ЗИН АН СССР». Создатель Л. школы териологов. Ученики: К.К. Флёров, С.У. Строганов, И.М. Громов, Г.А. Новиков, К.К. Чапский, *И.И. Соколов*, *Н.К. Верещагин*, Л.И. Хозацкий, Н.Н. Воронцов, П.П. Гамбарян. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Тушканчики и мышовки. М.; Л., 1937 (Фауна СССР. Нов. сер.; № 13. Млекопитающие. Т. 3. Вып. 4); Грызуны фауны СССР. М.; Л., 1952 (совм. с И.М. Громовым) (Определители по фауне СССР; Вып. 48).

Лит.: *Новиков Г.А.* Борис Степанович Виноградов (25.III. 1891 — 10.VII.1958) // Тр. ЗИН АН СССР. 1961. Т. 29; *Верещагин Н.К.* Борис Степанович Виноградов (1891—1958) — учёный и учитель // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 3.

А.В. Смирнов

ВИНОГРАДОВ Константин Николаевич, 01(13).03. 1847, с. Чамерово Весьегонского у. Твер. губ. — 26.09 (09.10).1906, СПб. Анатом, врач. Д-р мед. (1873), засл. проф. (1899), акад. (1901) *ИВМА*, поч. чл. *Об-ва рус. врачей* (1890), Об-ва охранения нар. здоровья (1897). Окончил филос. отд-ние Твер. духов. семинарии (1865), *ИМХА* (1870), служил воен. врачом (1870—75), с 1875 — прив.-доц. по патологии и гистологии *ИМХА*, участвовал в Рус.-тур. войне, служил в воен. госпиталях г. Систова (Болгария) и СПб. И.о. ассист. (1879—81), прозектор (1881—90) каф. общ. патологии *ИМХА*, одновременно прозектор *Обуховской гор. б-цы* и Михайловской клинич. б-цы, в 1890—92 — орд. проф. Томск. ун-та. В 1892—1901 — орд. проф., зав. каф. патол. анатомии *ВМА*, с 1901 — в отставке по выслуге лет. В 1899—1901 участвовал в борьбе с эпидемией чумы в Астрахан. губ. Осн. тр. по патологии. анатомии. Изучал изменения при голодании, алкоголизме, уремии, сифилисе, трихинозе и др. Подробно описал морфологию гельминта сибир. двуустки.

Соч.: О глистах, паразитирующих в человеческом теле // Изв. Томск. ун-та. 1893. Кн. 5.

Лит.: *Агеев А.К.* Константин Николаевич Виноградов. К 125-летию со дня рождения // Архив патологии. 1972. Т. 34. № 5; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ВИНОГРАДСКИЙ Сергей Николаевич, 01(13).09. 1856, Киев — 24.02.1953, Бри-Комт-Робер, Франция. Микробиолог, эколог, почвовед, эпидемиолог. Д-р ботаники (1892), кор. по разряду биол. *ФМО ИАН* (1894), поч. чл. *РАН* (1923), чл. мн. заруб. академий и об-в, включая АН Франции, Лондон. Королев. об-во; прем. А. Левенгука. Ученик *А.С. Фаминцына* и А. де Бари. В 1873 окончил гимн. в Киеве, учился на юридич. ф-те Ун-та Св. Владимира в Киеве, но вскоре перешел на естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та. В 1875 поступил в СПб. консерваторию по классу фортепиано проф. Т. Лешетицкого, в 1877 — на естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ*, к-рое окончил в 1881, оставлен на каф. физиологии растений для подготовки к проф. званию. В 1885—88 В. был в Страсбурге, изучая физиологию серо- и железобактерий, а в 1888—91 работал в химич., с.-х. и сан.-

гигиенич. лабораториях Цюриха. В 1891—12 В. — организатор и рук. Отд. бактериологии *ИЭМ*, чл. Совета ин-та, в 1902—05 его дир. В 1892—06 В. — первый гл. ред. журн. «*Архив биол. наук*» на рус. и фр. яз. Один из организаторов и первый пред. *Рус. микробиол. об-ва* (1903—05). Работал в Лаб. КОМОЧУМ (в «*Чумном форте*») с особо опасными инфекциями, разрабатывал методы дезинфекции. В 1906—18 В. жил в своем имении в Подолии, занимаясь практич. проблемами рационализации земледелия, землеустройства, почвоведения, лесоведения и др. На его средства было



построено здание науч. б-ки ИИЭМ. В годы Гражданской войны эмигрировал и работал в Югославии, затем во Франции, жил в Швейцарии, Польше. С 1923 зав. Агробиолог. отд. в Ин-те Л. Пастера в Бри-Комт-Робер под Парижем, где занялся изучением экологии микроорганизмов и создал межд. школу микробиологов.

Один из основоположников общей и почвенной микробиол. Автор ряда открытий, предопределивших совр. науку. Открыл хемосинтез (1887). Доказал биол. природу нитрификации. Им выделены возбудители, окисляющие аммиак до нитритов, а также специальные микробы, окисляющие нитриты до нитратов (1888—91), раскрыт механизм круговорота азота в природе. В. — автор концепции биотич. круговорота. Разработав метод элективных сред, впервые выделил из почвы свободноживущие азотофиксирующие бактерии, доказав при помощи безупречных химич. анализов их способность связывать азот (1894), и впервые экспериментально раскрыл механизм круговорота важнейшего элемента. Заложил основы экологич. и почвенной микробиол. В 1949 опубликовал книгу «Основы экологич. микробиологии» на фр. яз. Последнюю науч. работу (по систематике бактерий) В. подготовил в 96-летнем возрасте (1952). Ученики: З. Ваксман, *Д.К. Заболотный*, *В.Л. Омелянский*. Президиум АН СССР учредил премию им. С.Н. Виноградского.

Соч.: Микробиология почвы: проблемы, методы. 50 лет исследований. М., 1952.

Лит.: Рассказы о великом бактериологе С.Н. Виноградском. СПб., 2002; *Ackert L. T. Jr.* The Role of Microbes in Agriculture: Sergei Vinogradskii's Discovery and Investigations of Chemosynthesis, 1880—1910 // J. of the History of Biology. 2006. Vol. 39. № 2; *Ackert L. T. Jr.* The Cycle of Life in Ecology: Sergei Vinogradskii's Soil Microbiology, 1885—1940 // J. of the History of Biology. 2007. Vol. 40. № 1.

Ю.П. Голиков

ВИСЛОУХ Станислав Михайлович, 30.12.1874 (11.01. 1875), Минск. губ. — 10.07.1927, Варшава. Гидробиолог, альголог. Ученик *Б.Л. Исаченко*, *Г.А. Надсона*. Получил ср. образование в Екатеринбурге, окончил СПб. *Лесной ин-т* (1898), служил «по разным ведомостям», в т.ч. лесником. В 1904—18 внешт. сотр., затем лаб. и ассист. по низшим споровым растениям в бот. лаб. *ЖМИ*, одновременно в 1906—08 ученый специалист *Ден-та земледелия*, прикомандированный к Станции испытания семян

Имп. СПб. Бот. сада. В 1909 был в науч. командировке в Германии, где ознакомился с методами исследований планктона и биол. анализа сточных и питьевых вод. В 1911–13 — специалист по биол. анализу вод в СПб. гор. исполнительской комиссии по сооружению канализации и переустройству водоснабжения. В 1915–17 — доц., читал курс систематики низших споровых растений на естеств.-историч. ф-те *Психоневрологич. ин-та*. В 1914–18 — секр. «Журн. микробиологии», издававшегося Г.А. Надсоном. В 1918–24 участвовал в организации Пг. *Агрономич. ин-та / ЛСХИ*, в к-ром стал проф. и проректором, читал курсы гидробиологии и систематики низших растений. Параллельно организовал Детскосельскую гидробиол. станцию, участвовал в организации *Гидрологич. ин-та*, был 1-м пред. его гидробиол. отд-ния. С 1922 — проф. фармацевтич. ф-та Варшав. ун-та. Осн. работы посвящены биол. анализу вод, особое внимание уделял диатомовым водорослям. Обработал альгологические мат-лы из разных районов России (Ярослав. обл., озера Балхаш, Байкал, Онежское и др.), готовил составление определителя диатомовых водорослей России. Провел биол. исследования Невской губы. Ученики: Р.Р. Кольбе, Б.В. Перфильев, В.В. Скворцов, В.С. Порецкий, О.В. Троицкая.

Соч.: Краткий очерк о биологических исследованиях Невской губы в 1911–1912 гг. // *Лаб. С.-Петерб. Жен. мед. ин-та.* СПб., 1913; *Материалы по диатомовым Онежского и Лососинского озер* // *Тр. Олонецкой науч. экспед.* 1927. Ч. V. Ботаника. Вып. 1 (совм. с Р.Р. Кольбе).

Лит.: *Исаченко Б.Л.* С.М. Вислоух (некролог) // *Изв. Гос. гидрологич. ин-та.* Л., 1928. № 21; <http://herba.msu.ru/algae/algologists/visloukh/index.html>

ВИТТЕ Сергей Юльевич, 05(17).06.1849, Тифлис — 15(28).02.1915, Пг. Гос. деятель и экономист. Канд. (1870), поч. чл. ИАН (1893), действ. тайн. советник (1899), граф (1905). Из семьи голландского происхождения, получившей рус. дворянство. Окончил физ.-мат. ф-т Новороссийск. ун-та (1870). В 1869 зачислен в канцелярию новороссийского и бессарабского ген.-губернатора, где занимался вопр. службы движения жел. дорог. Затем перешел в акционерное об-во Юго-Западных жел. дорог, где дослужился до управляющего дорогами об-ва (1886). Приглашен в СПб. на гос. службу в Комиссию гр. Э.Т. Баранова для исследования ж.-д. дела в России. Подготовил проект «Общего устава российских жел. дорог». В 1890 назначен дир. Деп-та ж.-д. дел МФ. С 1891 — представитель от МФ в совете Мин-ва путей сообщения. В 1892 управляющий Мин-ва путей сообщения. В 1892–1903 — мин. финансов. Член Гос. совета (1903–15). В 1903–05 пред. К-та министров, в 1905–06 — пред. Совета министров. С 1906 в отставке. Главную задачу видел в развитии промышленности страны, считал необходимым привлечь иностр. инвестиции, защитить рос. промышленность от западных конкурентов. Один из инициаторов строительства Сибирской ж.д. При участии В. был разработан покровительственный тариф 1891, в 1894 введена винная монополия, в 1895–97 проведена денежная реформа, ограничена деятельность Гос. банка. По инициативе В. открыты 3 политех. ин-та (Киевский, Варшавский, Петербургский), 73 коммерч. уч-ща. В 1902

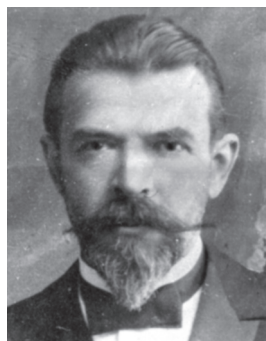
при МФ создано первое в России Гос. агентство печати (Торгово-телеграфное). В 1898 добился аренды у Китая Порт-Артура на 15 лет. В 1905 добился заключения мира с Японией на сравнительно благоприятных условиях. Автор «Манифеста 17 октября» совместно с А.Д. Оболенским и Н.И. Вуичем. Один из организаторов подавления Моск. декабрьского вооружен. восстания 1905, карательных экспедиций в Сибири, Прибалтике, Польше. Автор работ по проблемам экономики жел. дорог, крестьянской реформы, политич. экономии. Один из главных инициаторов реформирования и модернизации с.хоз-ва в конце XIX — нач. XX в. Сыграл важную роль в создании *МЗиГИ*. Один из инициаторов создания и пред. Особого совещания о нуждах с.-х. промышленности (1902–05). Выступал за ликвидацию крестьянской сословной обособленности в области права и землепользования, за свободный выход из общины, за ограничения на распоряжения надельными землями. Эти идеи легли в основу реформ П.А. Столыпина, хотя В. критиковал его политику. Похоронен на Лазаревском кладб. Александро-Невской лавры.

Соч.: *Собрание сочинений и документальных материалов.* М., 2000–2006. Т. 1–5 (издание не завершено); Конспект лекций о народном и государственном хозяйстве, читанных его императорскому высочеству великому князю Михаилу Александровичу в 1900–1902 годах. М., 1997; *Воспоминания: В 3 т.* М., 1960.

Лит.: *Ананьич Б.В., Ганелин Р.Ш.* С.Ю. Витте и его время. СПб., 1999; *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. 1802–1917: Биобиблиогр. справочник. 2-е изд. СПб., 2002.

А.Л. Дмитриев

ВЛАДИМИРОВ Александр Александрович, 21.05 (02.06).1862, СПб. — 20.01.1942, Л. Бактериолог, эпидемиолог, эпизоотолог, вет. врач, обществ. деятель, организатор науки и здравоохранения. Действ. стат. советник (1914). Д-р мед. (1889), д.м.н. (1934), засл. деят. науки РСФСР (1940). Чл.-учредитель Рус. микробиол. об-ва, поч. чл. Всерос. об-ва вет. врачей. Ученик Р. Тома, Б. Кербера, Р. Коха. В 1888 окончил мед. ф-т Дерпт. ун-та. В 1885–90 работал в патолого-анатомич. лаб., в гигиенич. и судеб. каб. Дерпт. ун-та, на бактериол. станции Дерпт. ветеринарного ин-та. В 1889 изучал бактериологию в Гигиенич. ин-те Р. Коха в Берлине. С 1891–93 пом. зав., с 1895 зав. эпизоотол. отд. *ИЭМ*, в 1892 и 1895 был в коман-



дировках во Франции и Германии, получил звание вет. врача, в 1914–26 проф., зав. каф. эпизоотологии *ЖМИ* и *Психоневрологич. ин-та*, с 1914 нач. Воен.-санит. отряда в Пг. В 1918 преобразовал отд. эпизоотол. *ГИЭМ* в отд. сравн. патологии и иммунологии, далее в 1921 — в отд. сравн. патологии заразных болезней, а в 1930 — в отд. мед. микробиол. В 1897 создал и в течение 2 лет возглавлял *Лаб. Особой комиссии для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России* (КО-МОЧУМ); зам. пред. этой комиссии по науч. работе (с

1897); готовил кадры специалистов-чумологов. Позже лаб. была переведена из СПб. в форт «Имп. Александр I» («Чумной форт») около Кронштадта. В. организовывал экспед. по ликвидации холерных вспышек в Персии (1904, 1905), выезжал для изучения распространения проказы в Якутию (1928). В 1906–14 чл. бюро Межд. и Всерос. лиги по борьбе с туберкулезом (один из создателей и руководителей Всерос. лиги), инициатор проведения ежегодных благотворительных акций «День белого цветка» в 1911–16. В 1911–17 чл. *Вет. к-та МВД*. С 1920 чл. Учен. Мед. совета Наркомздрава. В 1920–22 чрезвычайный уполномоченный Наркомздрава, Наркомпути и Наркомвоенмора по организации санит.-дезинфекц. дела на ж.-д. станциях, в 1920-е создал лепрозную станцию в Л. В 1918–20, 1922–27 дир. ГИЭМ. С 1928 на пенсии. В 1930 был арестован, освобожден по ходатайству *И.П. Павлова*. С 1931 — консультант при *Вет. ин-те*, с 1937 во *Всес. Арктич. ин-те*. Чл. ред. советов нескольких европ. специализированных журн. В. не раз представлял Россию на межд. науч. форумах.

Науч. труды В. преимущественно связаны с инфекц. патологией. Он организовал изготовление противочумных препаратов — одно из первых в мире массовых производств сывороток и вакцин. Эпизоотол. отд. был единственным в стране центром, снабжавшим ветеринаров маллеином (надежное средство диагностики сапа, разработано *К.Я. Гельманом*). Автор первой в мед. лит.-ре работы о преципитации (1900). В. руководил работами по изучению сибирской язвы, бешенства, гемоглобинурии крупного рогатого скота, трепаносомозов, дизентерии, возвратного тифа, а также по сравн. патологии инфекц. болезней; один из основателей прикл. иммунологии чумы. Высокая результативность исследований В. в области инфекц. патологии (сап, туберкулез, чума, сибирская язва, а затем и проказы) принесли ему межд. признание. В. занимался проблемами проказы, уделяя особое внимание социальным аспектам, посещал лепрозории, готовил кадры клинич. и сан. врачей для борьбы с проказой. В преклонном возрасте проводил исследования в Малоземельской тундре (1937), изучал некробациллез северных оленей на Ямале (1939). Скончался во время блокады, работая над рукописью своих мемуаров «Воспоминания микробиолога» и проводя экперим. работы по бактериофаготерапии огнестрельных ран у лошадей.

Соч.: Руководство к обучению санитаров-дезинфекторов для борьбы с холерой. СПб., 1893; Первый туберкулезный день в России. СПб., 1911; Воспоминания микробиолога. М., 1991.

Лит.: *Скрябин К.И., Исаченко Б.Л. и др.* А.А. Владимиров // Микробиология. 1947. Т. 16. № 6; *Базаров В.А.* А.А. Владимиров — один из пионеров советского здравоохранения // Сов. здравоохранение. 1988. № 7; *Волов В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ВЛАДИМИРОВ Георгий Ефимович, 12(24).01.1901, Харьков — 05.09.1960, Л. Биохимик, врач. Д.м.н. (1935), акад. АМН СССР (1960), полк. м/с. Ученик *А.Я. Данилевского* и *М.Д. Ильина*. Окончил *ВМА* (1923). Прошел специализацию по биохимии в *ЛГУ* и *МГУ*. Преп. (1927), нач. (1941–58) каф. биохимии *ВМА*. Одновременно

работал в *ВИЭМ*, Ин-те гигиены труда, *3-м ЛМИ*, *ЛГУ* и *Ин-те физиологии им. И.П. Павлова АН СССР*. Основные труды посвящены обмену веществ и энергетике биохим. процессов, функциональной биохимии мозга и мышц. Уточнил количество энергии, образующейся при гидролизе аденозинтрифосфата. Одним из первых в СССР применил радиоактивные изотопы для изучения обмен. процессов в нерв. и мышеч. тканях. Особое значение имеют воен.-мед. работы В. по изучению регуляции водного обмена в условиях высокогорья и жаркого климата. Во время *ВОВ* предложил и внедрил препараты, ускоряющие заживление ран.

Соч.: Учебник физиологии. М., 1955 (в соавт.); Энзимология: общие вопросы учения о ферментах. Л., 1962 (совм. с С.Н. Лызловой).

Лит.: *Шабунин В.С.* Г.Е. Владимиров. Краткий очерк жизни и деятельности. Л., 1966; *Ашмарин И.П.* Г.Е. Владимиров и его посев на ниве биохимии // Вестн. СПб.ГУ. 2009. Вып. 1.

Ю.П. Голиков

ВОЕЙКОВ Александр Иванович, 08(20).05.1842, М. — 27.01(09.02).1916, Пг. Географ, климатолог. Д-р филос. (1865), чл.-кор. *ИАН* (1910), чл. *ИРГО* (1866), поч. д-р физич. географии Моск. ун-та (1880), зол. медали Всемирной выставки в Париже (1878) и РГО (1885). Учился на физ.-мат. ф-те *ИСПБУ* (1860–61), а после его закрытия — в Гейдельберг. и Геттинген. ун-тах. С 1866 деятельность В. связана с *ИРГО*. Один из организаторов и секр. (1870), пред. (1883–1916) его Метеорологич. комиссии, ред. журн. «Метеорологич. вестн.» (1891–1916). С 1881 — прив.-доц., с 1885 — проф. *ИСПБУ*. С 1914 работал в *Гл. физич. обсерватории*. С 1915 — дир. *Высш. геогр. курсов*.

Основатель климатологии в России. Исследовал взаимодействие климата с другими компонентами природы. Впервые при изучении географич. явлений применил метод балансов. Первым указал на необходимость изучения высоких слоев атмосферы для анализа процессов в приземных слоях атмосферы; дал классификацию рек по гидрологич. режиму; одним из первых занялся вопросами палеоклиматологии и палеогеографии. Совершил многочисленные поездки по Европе, Азии, Америке, посетил Индию, Юж. Китай, Японию. Собранный материал лег в основу его капитального труда «Климаты земного шара, в особенности России» (1884). Основал первый отеч. метеорологич. журн. «Метеорологич. вестн.» (1891–1935). Основатель отеч. агроклиматологии, создал сеть добровольных наблюдателей по агроклиматологии. Один из инициаторов введения высш. специального геогр. образования. Похоронен на Никольском кладб. Александро-Невской лавры. Имя В. в 1949 присвоено *Гл. геофизич. обсерватории*.

Соч.: Избранные сочинения. Т. 1–4. М.; Л., 1948–1957 (с биограф. очерком и библиографией); Воздействие человека на природу. М., 1963.

Лит.: Сборник статей по метеорологии, посвященный А.И. Воейкову. СПб., 1911; *Тимашев А.* Воейков. М., 1957.

Т.И. Юсупова

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ (ВМА) им. С.М. Кирова — крупнейший учебный, науч. и лечебно-диагностич. центр воен. медицины. Ведет свою

историю с 1733, когда по указу имп. Анны Иоанновны в соответствии с заветами Петра I были учреждены лекарские (госпит.) школы при СПб. Сухопутном и Адмиралтейском *Генеральных госпиталях*, заложенных в 1715 на берегу Невы у начала Б. Невки. В лекарских школах развивалась самобытная отеч. система высш. мед. образования, основу к-рой составили принципы Г. Бурхааве (воспитание врача у постели больного, обучение «купно» медицине, т.е. терапии и хирургии, солидное теоретич. образование на базе химии, физики, ботаники и анатомии). Эта система до сих пор отличает



отеч. высш. мед. образование от зарубежного и не позволяет перестроить его под Болонскую конвенцию. В 1742 в лекарских школах ввели должность профессора. Первым проф. стал И.-Ф. Шрейбер, друг и сподвижник А.В. Галлера. Госпит. школы уравнили в правах и привилегиях с *Академ. ун-том*. В 1786 ввели 3 проф. должности (открыли 3 каф.), 2 школы объединили в *Гл. Врачеб. (Медико-хирургич.) уч-ще*. В 1795 стало 7 кафедр. 18 дек. 1798 Павел I подписал Указ о строительстве помещений для учеб. театров (аудиторий) и для общежития уч-ся. Этот день считают датой основания *Медико-хирургической академии (МХА)*, переименованной в 1881 в ВМА. Устав МХА 1808, подписанный Александром I, возвел ее в ранг гл. учеб. и «учен.» (науч.) заведения Рос. империи в области медицины. На нее возложили функции академии мед. наук, МХА получила титул «Имп.» (ИМХА), к-рый закрепил за ней большие права и преимущества по сравнению с мед. ф-тами рос. ун-тов. В ИМХА были открыты также вет. и фармацевт. отделения, положившие начало высш. вет. и фармацевтич. образованию в России. В Отеч. войне 1812 воспитанники акад. проявили себя с наилучшей стороны, оказывая помощь раненым на полях сражений и тифозным больным. В русской армии, вошедшей в Париж, было более 700 врачей. У них предпочитали лечиться франц. простолодины, признавая их лучшую врачей. подготовку по сравнению с франц. врачами. К сожалению, войну с Францией «Священный Союз» превратил в борьбу с франц. идеями. В науке, основанной на материалистич. воззрениях, виделась угроза самодержавию. В МХА, как и в др. учеб. завед. России, наступила эпоха реакции. Уменьшение срока обучения с 5 до 4 лет и ограничение времени на работу с больными из-за утраты связи Академии с госпиталем пагубно отражались на учеб. процессе и на науч. исследованиях. В 1841–56 в МХА работал *Н.И. Пирогов*. Незадолго до его прихода восстановили 5-летнее обучение, уже при Пирогове подчинили госпиталь през. Академии для возрождения клинич.

базы учебного процесса. По проекту Пирогова была введена 3-ступенчатая система клинич. образования, к-рую вскоре приняли мед. ф-ты всех рос. ун-тов. Пирогов восстановил изучение анатомии на трупах (вместо рисунков и муляжей), преп. топографич. и патологич. анатомию, пытался рассматривать морфологич. проявления болезней на клеточном уровне, убеждал коллег в необходимости преподавания воен.-полевой хирургии и воен.-мед. администрации. Однако большинство членов Конференции сопротивлялось пироговским инициативам и, в конечном счете, он ушел из Академии. Это совпало с плачевным завершением Крымской войны, обнажившей и слабость отеч. медицины. В нач. 1860-х МХА была реформирована, сменилось ее руководство. През. стал *П.А. Дубовицкий*, вице-през. — *И.Т. Глебов*, учен. секр. — *Н.Н. Зинин*, профессорами *И.М. Сеченов*, *С.П. Боткин*, *Л.А. Беккерс*, *Э.А. Юнге*, а вслед за ними — *М.М. Руднев*, *П.А. Хлебников*, *А.П. Бородин*, *О.В. Забелин*, *А.П. Доброславин*. В 1870-х мн. студенты были членами «Земли и воли», «Черного передела», «Народной воли» и других революц. организаций. Преподаватели МХА принимали участие в организации высш. жен. образования. Вначале женщины посещали лекции в Академии, а с 1872 обучались на «особом медицинском курсе», к-рый проводился на территории МХА и читался её профессорами. Были созданы т.н. Ин-т врачей (прообраз современной аспирантуры-докторантуры), а также приват-доцентура, ставшие кузницами кадров для всей России. После революций 1917 ВМА подверглась большой реорганизации. Ее подчинили Гл. военно-санитарному управлению (ГВСУ) и нацелили прежде всего на разработку проблем воен. медицины. Программу реорганизации ВМА сформулировал нач. ГВСУ и зам. наркомздрава РСФСР — *З.П. Соловьёв*. Он определил курс на приоритет профилактич. дисциплин. Конфликт между старой профессурой и «выдвиженцами» не разгорался слишком сильно, что позволило избежать многих потерь.

В 1929 была организована каф. воен. и воен.-санитарных дисциплин (ВВСД), к-рая теперь называется каф. организации и тактики мед. службы. От нее отпочковалась каф. оперативно-тактической подготовки. На кафедре ВВСД в 1930-е под рук. *Б.К. Леонардова* была разработана воен.-мед. доктрина Красной Армии. ВОВ показала ее преимущества перед аналогичной доктриной вермахта. С первых дней войны проф.-преп. состав и выпускники ВМА возглавили разл. мед. учреждения, назначены на командные должности ГВСУ, воен.-санитарных управлений. До конца 1941 ВМА находилась в блокированном Л., в 1942–44 — в эвакуации в Самарканде. Победа подняла авторитет и престиж Академии. При создании АМН СССР в 1943 почти 1/4 её первых академиков составляли проф. ВМА. В 1946–55 през. АМН был проф. ВМА *Н.Н. Аничков*. Намечавшееся в конце 1940-х грандиозное празднование 150-летия ВМА в связи с «ленинградским делом» было отменено. Орден Ленина был вручен ВМА к её 155-летию только в 1955, а в 1968 — орден Красного Знамени.

В ИМХА/ИВМА сложились науч.-пед. школы, получившие всемирное признание. Ученые Академии совершили много открытий в разных областях науки. Первую рус. анатомич. школу основал *П.А. Загорский*.

Его преемниками были *И.В. Буяльский, В.Л. Грубер, А.И. Таренецкий, В.Н. Тонков, Б.А. Долго-Сабуров, Е.А. Дыскин*. Почти 40 лет трудился в ВМА физик *В.В. Петров*, первый отец. электротехник и электрофизиолог, изобретатель электрического источника света. Позднее на этой каф. работал *Н.Г. Егоров*, к-рый через месяц после *В.-К. Рентгена* получил рентгеновские снимки. На каф. физики в 1923 был создан курс рентгенологии, к-рый в 1929 *Н.А. Орлов* и *М.И. Немёнов* реорганизовали в кафедру. На каф. работали рентгенологи *Г.А. Зедгенидзе, В.С. Вахтель, А.Н. Кишковский*. Значителен вклад каф. физики в развитие физиотерапии. Каф. химии основал минералог *В.М. Севергин*. Славу ей принесли *Н.Н. Зинин, А.П. Бородин, С.В. Лебедев*. В блестящей плеяде академ. биологов особенно знамениты *К.Э. фон Бэр, Ф.Ф. Брандт, Н.А. Холодковский, Е.Н. Павловский*. Созвездие имен освещает путь каф. физиологии: *А.П. Загорский, Н.М. Якубович, И.М. Сеченов, И.Ф. Цион, И.Р. Тарханов, И.П. Павлов, Л.А. Орбели*. Из каф. физиологии выделились кафедры гистологии, авиационной и космической медицины, военной психофизиологии. Каф. гистологии и эмбриологии основал *Н.М. Якубович*. На ней трудился *М.Д. Лавдовский, А.А. Максимов, А.А. Заварзин, Н.Г. Хлопин, С.И. Шелкунов*. Почти два столетия лидирующие позиции в России занимали фармакологич. и фармацевтич. школы Академии. Их основателями были *И.-Х. Ринггебройг* (первый рук. МХА), *А.П. Нелюбин, Ю.К. Трапп, О.В. Забелин, П.П. Сушинский, И.П. Павлов, Н.П. Кравков, С.В. Аничков, Н.В. Лазарев*. В Академии зародилась отеч. физиол. химия (биохимия). В ее становление существенный вклад внес *Н.Н. Зинин*, его дело продолжил ученик — *Н.В. Соколов*, но расцвет ее связан с деятельностью *А.Я. Данилевского* и его преемников: *М.Д. Ильина, М.Я. Галвяло, Г.Е. Владимирова, И.И. Иванова, Б.Ф. Коровкина*. Ценные биохимич. сведения о механизмах патологич. процессов получил *В.В. Пашутин* — ученик *И.М. Сеченова* и *Н.Н. Зинина*, основатель каф. общей и экспериментальной патологии. Выдающимися патологами были *С.Т. Иллинский, М.М. Руднев, Н.Н. Аничков, А.И. Моисеев, А.Н. Чистович, И.Р. Петров, П.П. Гончаров, В.К. Кулагин, Е.В. Майстрах*. Перечисленные школы фундам. медицины в Академии служили солидной базой клинич. и профилактич. школ. Самыми выдающимися их руководителями были терапевты: *Г.И. Базилевич, И.П. Франк, К.К. Зейдлиц, Н.Ф. Здекауэр, С.П. Боткин, Э.Э. Эйхвальд, В.А. Манассеин, Д.И. Кошлаков, М.В. Яновский, В.Н. Сиротинин, М.И. Аринкин, Н.Н. Савицкий, Н.С. Молчанов*, хирурги: *И.Ф. Буш, Н.И. Пирогов, Е.И. Богдановский, Н.В. Склифосовский, В.А. Ратимова, С.П. Федоров, Г.И. Турнер, В.Н. Шевкуненко, В.А. Опель, В.Н. Шамов, С.С. Гирголав, Д.А. Энтин, М.Н. Ахутин, П.А. Курпrianов, А.П. Колесов, И.С. Колесников, В.М. Ситенко, М.И. Лыткин, Н.М. Александров*. В Академии работали акушеры-гинекологи: *Н.М. Амбодик-Максимович, С.А. Громов, А.А. Китер, А.Я. Крассовский, М.И. Горвиц, К.Ф. Славянский, Г.Е. Рейн, А.И. Лебедев, К.М. Фигурнов, В.П. Баскаков*. На акушерских кафедрах зародилась педиатрия, выдающимися представителями к-рой были профессора Академии: *С.Ф. Хотовицкий, В.М. Флоринский, Н.И. Быстров,*

Н.П. Гундобин, А.Н. Шкарин, М.С. Маслов, А.И. Клиорин. Многие из акушеров-гинекологов владели филигранной хирургич. техникой. То же можно сказать об офтальмолагах (*И.-Э. Груби, Э.А. Юнге, В.И. Добровольский, Л.Г. Беллярминов, В.Н. Долганов, Б.Л. Поляк, В.В. Волков*) и оториноларинголагах (*Н.П. Симановский, В.И. Воячек, К.Л. Хилов, В.Ф. Ундрец, Р.А. Засосов*). В Академии зародилась отеч. психоневрология. Из каф. терапии выделилась каф. душевных болезней, к-рая позднее разделилась на 2: психиатрии и нервных болезней. *И.М. Балинский* создал науч. школу, представителями к-рой были *И.П. Мержеевский, И.П. Сикорский, В.М. Бехтерев, В.П. Осипов, М.Н. Жуковский, М.И. Аствацатуров, Б.С. Дойников, С.И. Карчикян, А.С. Чистович, Л.И. Спивак, А.В. Триумфов, А.Г. Панов, Г.А. Акимов, В.С. Лобзин*. Когда каф. руководил *В.М. Бехтерев*, его сотрудник *Л.М. Пуссен* начал выполнять хирург. операции на головном мозге. Основателем каф. нейрохирургии стал *В.М. Галкин*. Его преемниками были *Б.А. Самотокин, В.А. Хилько, Б.В. Гайдар*. Борьбу с заразными болезнями вели инфекционисты и дерматовенерологи, опираясь на достижения микробиологии. *А.Г. Полотебнов* занимался преимущественно дерматологией, а *В.М. Тарновский* — сифилидологией. После объединения этих каф. существенный вклад в формирование единой учеб. и науч. дисциплины внес *Т.П. Павлов*, основавший науч. школу (*С.Т. Павлов, В.Н. Добронравов, С.П. Архангельский, О.К. Шапошников*). В конце XIX в. была создана каф. «общего учения о заразных болезнях с практич. и систематич. курсом бактериологии». Ее первым рук. стал *С.С. Боткин*. Затем академич. школу инфекционистов формировали *Н.Я. Чистович* и *В.А. Юревич*, тесно взаимодействовавшие с *И.И. Мечниковым*. Выдающимися представителями этой школы были *Н.К. Розенберг, С.И. Златогоров, Н.И. Рагоза, Г.Н. Тейтельбаум, П.А. Алисов, В.С. Матковский*. Из этой каф. выделилась каф. микробиологии с курсом бактериологии, основанная *Д.К. Заболотным*, существенный вклад внес *В.М. Аристовский*. Традиции этой школы поддерживали и развивали *И.И. Рогозин, А.А. Синицкий, П.И. Ремезов, А.М. Королюк, Е.И. Милевский*. Создание каф. микробиологии в 1923 было одним из важных шагов в реорганизации отеч. здравоохранения. В русле развития профилактич. медицины находилось создание каф. эпидемиологии и развитие гигиенич. кафедр. Школа академич. эпидемиологов создавалась во взаимодействии с микробиологами и инфекционистами трудами *Я.Л. Окуневского, В.М. Бермана, Г.А. Знаменского, И.И. Рогозина, Б.Л. Шурыбуры, В.Д. Белякова, Р.Х. Яфаева*. Каф. общей и воен. гигиены, была основана в 1871 *А.П. Доброславиним*, к-рый создал науч. школу гигиены (*С.В. Шидловский, В.А. Левашов, Г.В. Хлопин, Н.Ф. Галанин, Ф.Г. Кротков, П.Е. Калмыков, Н.Ф. Кошелев*). В 1937 ее разделили на 2: общ. и воен. гигиены, в 1955 их объединили, но в 1956 в связи с расформированием ВММА была организована каф. воен.-морской (с 1962 — воен.-мор. и радиационной) гигиены. В 1925–41 существовала каф. социальной гигиены. Проблемы профилактич. медицины и экологии разрабатываются также на каф. авиационной и космич. медицины, физиологии подводного плавания, токсикологии и медиц. защиты. Каф. ВВСД координирует науч.

исследования всех кафедральных коллективов, направленные на повышение обороноспособности России. Она это делает во взаимодействии с кафедрами организации и тактики мед. службы флота, авиационной и космич. медицины, автоматизации управления мед. службой (с воен.-мед. статистикой), общественного здоровья и экономики здравоохранения

В н.вр. в составе ВМА 7 ф-тов: руководящего мед. состава; подготовки врачей для ракетных и сухопутных войск; подготовки врачей для ВВС; врачей для ВМФ; подготовки врачей для иностр. армий; переподготовки и повышения квалификации; подготовки гражд. врачей. Имеется интернатура — 7-й год обучения по избранной базовой специальности: терапевта, хирурга, анестезиолога-реаниматолога, санитарного врача, судебно-мед. эксперта. В структуре ВМА 63 кафедры, 31 клиника, науч.-исслед. центр и 14 науч.-исслед. лаб. при кафедрах. Ежегодно в клиниках Академии лечится около 52 тыс. больных, амбулаторно-поликлинич. помощь получают до 250 тыс. чел.

Первым рук. МХА был И. Ригенбройг (1800–02), а за ним — И.Ф. Буш (1802–03) и П.А. Загорский (1804–05). Они назывались председательствующими в Конференции (аналог совр. ученого совета); И.П. Франк (1805–08) именовался ректором, Я.В. Виллие (1808–38) и 3 его последователя (И.Б. Шлегель, В.В. Пеликан и П.А. Дубовицкий) — президентами. В 1867–69 П.А. Наранович стал первым нач. ВМА. Далее было еще 10 нач., в т.ч. Н.И. Козлов, Я.А. Чистович, В.В. Пашутин, А.И. Таранецкий, В.М. Бехтерев, А.Я. Данилевский, Н.А. Вельяминов, В.А. Юревич, В.А. Оппель. Февральская революция вернула на короткий срок ин-т президентства, в дек. 1917 им был избран В.Н. Тонков, но с 1925 и по н.вр. рук. ВМА вновь называется начальником. В н.вр. нач. ВМА А.Б. Белевтин.

Памятники: на пл. Военных медиков установлен памятник военным врачам, павшим в войнах; Я.В. Виллие — перед зданием управления ВМА, в начале 1950-х перенесен в парк ВМА; С.П. Боткину — перед зданием бывш. Михайловской б-цы; Г.И. Турнеру — во дворе каф. воен. травматологии и ортопедии; бюст Н.И. Пирогова — во 2-м этаже дома № 3 по Пироговской наб. на территории бывш. Обуховской б-цы, там же — бюсты Е.И. Богдановского и С.П. Федорова. На мемор. досках увековечены имена 36 ученых. Академия издает «Вестн. Российской воен.-мед. академии».

Лит.: Павловский Е.Н., Шпиленя С.Е. Преподавание ботаники в ВМА им. С.М. Кирова // Бот. журн. 1959. Т. 44. № 12; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Российская Военно-медицинская академия (1798–1998). СПб., 1998; <http://www.vmeda.spb.ru/>

Ю.П. Голиков, В.О. Самойлов, В.Н. Цыган

«ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ» — выходит с янв. 1823 по инициативе Я.В. Виллие, издавался в СПб. Мед. деп-том Воен. мин-ва. После Виллие «В.м.ж.» руководили О.Ф. Калинин, П.А. Чаруковский, С.Ф. Хотовицкий, П.А. Наранович, Е.В. Пеликан, Я.А. Чистович, Н.И. Козлов, С.П. Ловцов, Н.П. Иванов, А.И. Беляев, А.С. Таубер, И.Ф. Рапчевский. Сотрудничали Н.И. Пирогов, В.А. Басов, Л.Б. Бертенсон, С.П. Боткин

и др. Выходило 6 кн. в год, с 1858 — ежемесячно. В 1917 издание прекратилось, а с 1929 Гл. военно-санитарное управление РККА начало выпускать ежемес. журн. «Военно-санитарное дело» (в 1930–33 издавался ВМА), в 1944 он был переименован «В.м.ж.». Редакторами в этот период были: М.И. Баранов, Е.И. Смирнов, Н.И. Завалишин, затем В.В. Скворцов (1949–55), Д.И. Троицкий (1955–60), И.Е. Карпов (1960–68), А.В. Воропай (1968–78), В.В. Белозеров (1978–92), Л.Л. Галин (1992–2007). С мар. 2007 — М.В. Поддубный. «В.м.ж.» в послевоенное время был органом Центр. воен.-мед. упр. Мин-ва обороны СССР, с 1992 — Мин-ва обороны РФ, периодичность — 12 номеров в год, объём — 6 печ. листов.

Лит.: Багдасарьян С.М. «Военно-медицинский журнал» // Военно-мед. журн. 1944. № 1–2; Левит М.М. Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ МУЗЕЙ Министерства Обороны РФ (Лазаретный пер., 2) — основан 12 нояб. 1942 в М. по инициативе Н.Н. Бурденко, Н.Н. Аничкова, В.Н. Шевкуненко и нач. ГВСУ РККА Е.И. Смирнова. В апр. 1943 открыт для посетителей. В 1945 переведен в Л. В 1951 открыта экспозиция. Музей является преемником и хранителем коллекций мед. музеев Рос. империи и СССР (Мастеровой избы, Пироговского музея, Хирургического и Воен.-санитарного музеев, Музея воен.-мед. службы КА). Находится на территории бывшего расположения лейб-гвардии Семеновского полка и Семеновско-Александровского госпиталя. В фондах собрано более 210 тыс. предметов и коллекций, отражающих историю развития отеч. медицины: произведения живописи, графики, скульптуры; наборы и хирург. инструменты; мед. приборы и аппараты; средства иммобилизации; одежда гражд. и воен. врачей, образцы госпит. одежды; индивидуальные средства защиты; рукописи; фотографии; альбомы и др. Особое место занимают мат-лы более 300 персональных фондов: И.Ф. Буша, Я.В. Виллие, И.В. Буяльского, Н.И. Пирогова, И.М. Сеченова, П.А. Дубовицкого, С.П. Боткина, В.М. Бехтерева, И.П. Павлова, В.А. Опделя, Г.И. Турнера, Л.А. Орбели, Е.Н. Павловского и др. Собранные произведения изобразительного искусства, вещественные и письменные мат-лы, фотодокументы отражают все этапы становления и развития рос. медицины и вклад ее представителей в мировую науку. В состав В.м.м. входят: науч.-исслед. отделы, Архив воен.-мед. документов, науч. б-ка. В 1946–55 на базе В.м.м. был создан фонд. труд — «Опыт сов. воен. медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Постановлением



Совмин СССР от 26 марта 1946 труд науч. сотрудников Музея был приравнен к труду науч. сотрудников АМН СССР. Профиль В.м.м. — науч., историч., учеб., просветительный. На основе архивных и фондовых мат-лов В.м.м. издан ряд науч. трудов, историко-мед. исследований, мемуаров. На базе музея работают СПб. науч. об-во историков медицины, СПб. секция военной истории Акад. воен. наук РФ. Музей организует выставки, участвует в межд. межмузейных проектах, является членом Союза музеев России, Рос. комитета Межд. совета музеев (ICOM России), Межд. межакадемического союза, Комитета ICOM музеев оружия и военной истории и др. За вклад в развитие музейного дела и сохранение традиций отеч. медицины Президент РФ 27 авг. 2001 объявил коллективу В.м.м. МО РФ благодарность.

Лит.: *Шабунин А.В.* Военно-медицинский музей. 1943–1993: Исторический очерк. СПб., 1993; *Будко А.А., Бергман М.Д., Иванова Л.Д.* «Сокровищница медицинской науки» // Московский журнал. История государства Российского. 2007. № 10; *Будко А.А., Журавлев Д.А.* Хранители традиций военной медицины (К 65-летию Военно-медицинского музея МО РФ) // Воен.-ист. журн. 2007. № 10; <http://www.museum.ru/M170>; ru.wikipedia.org/wiki/Военно-медицинский_музей.

А.А. Будко

ВОЕННО-МОРСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ (ВММА) — образована в 1940 на базе *3-го ЛМИ*, воен.-мор. ф-та *1-го ЛМИ* и НИИ сан.-хим. защиты; определена как ведущий учеб., науч. и методич. центр воен.-мор. медицины. Осн. помещения размещались на Загородном пр., 47, и наб. р. Фонтанки, 106 (здания быв. *Обухов. б-цы*). Среди нач. каф.: *К.М. Быков*, *С.С. Вайль*, *И.И. Джанелидзе*, *В.С. Галкин*, *Р.А. Засосов*, *Н.И. Красногорский*, *Н.В. Лазарев*, *А.В. Мельников*, *А.Л. Мясников* и др. До февр. 1942 ВММА подчинялась Упр. воен.-мор. учеб. заведений, затем — нач. Мед.-санитарного управления ВМФ. Нач. Академии до 1947 был *А.И. Иванов*, затем ген.-майор м/с *М. Зотов*. При ВММА создан Клинич. воен.-мор. госпиталь, Мед. музей, кафедральные музеи; был сформирован учен. совет. В состав входили 46 каф., Высш. воен.-мор. мед. уч-ще (ВВММУ, с 1947 — 3-й ф-т), курсы усовершенствования врачей, ф-ты рук. состава (лечебный и сан.-профилактич., с 1947 — 1-й и 2-й ф-ты) и адъюнктура. 1-й выпуск врачей состоялся в июне 1941. В 1942–44 в эвакуации в Кирове. В 1940–56 состоялось 15 выпусков воен.-мор. врачей (около 3 тыс. чел.), всего прошли подготовку около 6 тыс. чел. Опубликовано 56 тт. «Тр. ВММА», 61 монография, 45 руководств, защищено более 50 дис. Среди воспитанников: *С.П. Буренков*, *Ф.И. Комаров*, *К.М. Лисицын*, *Р.С. Рыболовлев*, *В.Г. Чвырев*, *Н.Т. Потемкин*, *Г.П. Донченко*, *И.С. Брыкин*, *Н.В. Сафонов*, *В.В. Семенов*, *Б.Г. Макаренко*, *В.Л. Свицерский*, *А.М. Уголев*, *С. Ботвинник*, *Е. Баренбойм*, *В. Белозеров*, *А. Краснов*, *Ю. Пахомов* (*Носов*), *А. Соколовский*. В 1956 ВММА ликвидирована, в ВМА создан спец. ф-т (около 30 чел. на курсе). От кафедр ВММА осталось 13 профилирующих, позднее 5: воен.-мор. и радиационной гигиены, воен.-мор. и госпит. терапии и хирургии, организации и тактики мед. службы флота, физиологии подвод. плавания, аварийно-спасательного дела. Для усовершенствования

воен.-мор. врачей созданы отд-ния на клиниках и каф. ВМА.

Лит.: Альманах воспоминаний выпускников Военно-морской медицинской академии. Сб. 19. СПб., 2003; *Алфимов Н.Н.* Записки военно-морского гигиениста. СПб., 2003; *Сосин В.В.* История военно-морской медицины в датах и фактах. СПб., 1996; *Иванов В.П.* Воспоминания // Альманах ветеранов войны и труда Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. СПб., 1992. № 9; Энциклопедический словарь военной медицины *М.*, 1946. Т. 1.

Ист.: Архив Воен.-мед. музея. Ф. 5691; Воен.-мед. музей. Отд. фондов. КПВФ. № 13177.

В.В. Сосин

ВОЕННО-МОРСКИЕ ГОСПИТАЛИ — см. *Генеральные госпитали*.

ВОЕННО-САНИТАРНЫЙ МУЗЕЙ — один из предшественников *Воен.-мед. музея*. Идея создания высказывалась *Д.П. Никольским*, а затем *Н.Н. Бурденко* в годы 1-й мировой войны. Создан в 1925 при *ВМА*. Отделы: война как социальное явление; средства войны и ведения боя; вредности воен. службы; гигиена воен. жизни и труда; организация воен.-санитарной службы; лечебно-эвакуационное дело; профилактика в воен. деле; химич. война и оборона; Осоавиахим. В 1927 объединен с *Хирургич. музеем ВМА*, в 1932 — присоединен *Пироговский музей*. В 1935 в.с.м. был расформирован, экспонаты были распределены по кафедрам ВМА, архивам и др. музеям, многие утеряны.

Лит.: *Шабунин А.В.* Военно-медицинский музей. СПб., 1993.

Д.А. Журавлев

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Виктор Леонидович, 03.02.1919, Оренбург — 29.12.1987, Л. Физиолог растений. К.б.н. (1960), д.б.н. (1974). Окончил физич. ф-т Ташкент. ун-та (1941). В 1941–45 был на фронте в качестве метеоролога ВВС. С 1953 — с.н.с. лаб. фотосинтеза *БИИ АН СССР*. Разработал и внедрил изотопный метод в исследовании фотосинтеза и метаболизма углерода растений в полевых условиях, к-рый впервые в мире применил на Памир. биол. станции в 1954. Полевой метод изучения углекислотного газообмена (фотосинтез, дыхание, фотодыхание) растений использовал при исследовании фотосинтеза растений жарких и холодных пустынь Ср. Азии. Похоронен на Юж. кладб.

Соч.: Методы исследования фотосинтеза и дыхания растений: Л., 1965 (совм. с *О.В. Заленским*, *О.А. Семихатовой*); Фотосинтез пустынных растений (Юго-Восточные Каракумы). Л., 1977.

Лит.: *Филиппова Л.А., Семихатова О.А., Зубкова Е.К.* Виктор Леонидович Вознесенский (1919–1987) // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 2.

Н.С. Мамушина

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Илья Гаврилович, 19(31).07.1816, СПб. — 17(29).05.1871, СПб. Путешественник, естествоиспытатель, этнограф. Чл. *ИРГО*. Родился в семье отставного унтер-офицера. В 1821 определен учеником в *Академ. тип.* С 1827 — ученик консерватора-зоолога *Э.П. Менетрие* в *Зоол. музее ИАН*, участвовал в экспед. *А.Т. Купфера* на Кавказ (1829–30), с 1834 работал

пом. препаратора. В 1839–49 по заданию *ИАН* путешествовал по рос. владениям в Сев. Америке, Курильским о-вам, Камчатке, совершал экскурсии в Бразилии, Чили, горном массиве Джунджур на сев.-зап. побережье Охотского моря. Чл.-учредитель *Рус. этнопол. об-ва*. В 1849–71 — консерватор и хранитель Зоол. музея. Внес существенный вклад в познание животных и растений Дал. Востока, Сев.-Зап. Америки, Калифорнии, Сандвичевых о-вов, а также культуры и быта обитавших там народов, собрал коллекции, посвящ. быту чукчей, коряков, эскимосов, алеутов, тлинкитов, канадских и калифорнийских индейцев. В дневниках и акварельных рисунках В. зафиксировал обширный полевой материал по антропологии и этнографии (антропологич. типы, селения и жилище, одежда). Собранные мат-лы значительно обогатили коллекции Зоол., *Бот.* и *Этнографич.* музеев АН. В честь В. названы нек-рые географ. пункты Сев. Америки. Похоронен на Смоленском кладб., могила не сохранилась.

Лит.: *Штраух А.* Зоологический музей ИАН. 50-летие его существования // Зап. Импер. АН. СПб. 1889. Т. 61; *Алексеев А.И.* Путешествие И.Г. Вознесенского по Дальнему Востоку и Русской Америке в 1839–1849 // История географических знаний и историческая география. Этнография. Вып. 4. М., 1970; *Алексеев А.И.* Илья Гаврилович Вознесенский. М., 1977; *Смирнов А.В.* Вознесенский И.Г. // Три века Санкт-Петербурга. Т. 2. Десятнадцатый век. СПб., 2003. Кн. 1; ПФА РАН. Ф. 53.

А.В. Смирнов

«ВОКРУГ СВЕТА» — ежемес. науч.-попул. и худож. журн. Издается с 1861. Основан СПб. издателем М.О. Вольфом. В 1861–68 выходил под назв.: «Вокруг света: Журн. земледелия, естеств. наук, новейших открытий, изобретений и наблюдений». Печатались статьи о развитии промышленности, по истории воздухоплавания, о новейших открытиях в различных областях науки. В 1862–68 выходили прилож. «Природа и земледелие». В 1869 издание было прекращено. Возобновлено в 1885 в М. под ред. М. Вернера. В 1891–1917 журн. издавался И.Д. Сытиным. Печатались статьи о путешествиях, в т.ч. *Н.М. Пржевальского*, *Н.Н. Миклухо-Маклая*, *В.А. Обручева*. Журнал впервые познакомил рос. читателя с произведениями Ж. Верна, Э. По и др. В 1927 журн. был возрожден. С 1931 являлся журн. ЦК ВЛКСМ, издавался в Л. С 1938 (с № 6) выходит в М. в изд-ве «Молодая гвардия». В 1942–45 не издавался. С 1945 по сегодняшний день выходит ежемесячно (12 вып. в год). Печатаются статьи о жизни народов разных стран, мат-лы об археолог. и этнограф. экспедициях, публикуются произведения приключенческого и фантастического жанров.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодич. изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодич. печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

ВОЛКОНСКАЯ Анна Михайловна, [–].1776, н/у — 15(27).06.1827, М. Княжна (в замуж. Грессер), дочь бригадира кн. М.П. Волконского. Получила хорошее

домашнее образование. Фрейлина имп. *Марии Федоровны*. Совместно с сестрой *Е.М. Волконской* известны как первые женщины-переводчицы на рус. яз. естественнонауч. сочинений. Перевели с фр. компилятивное сочинение «Рассуждения о разных предметах природы, художеств и наук» (1792. Ч. 1–2). Эта популярная книга включала небольшие отрывки по естеств. наукам, астрономии, политич. и моральным наукам, письменности и книгопечатанию. Перевод вызвал положительный отзыв *Н.Я. Озерецковского*, одобрявшего не только выбор сочинений, но и умение справиться с ученой терминологией, в то время еще слабо разработанной. Через *Е.Р. Дашкову* сестры В. были представлены имп. Екатерине II, также похвалившей перевод.

Лит.: *Разумовская М.В.* Волконская Анна Михайловна // Словарь русских писателей XVIII в. // <http://lib.pushkinskijdom.ru/Default.aspx?tabid=662>; *Валькова О.А.* «Ученая дама» в России в конце XVIII — первой половине XIX в. Миф или реальность? // ВИАТ. 2009. № 1.

ВОЛКОНСКАЯ Екатерина Михайловна, [–].1775, н/у — 01(13).11.1834, н/у. Переводчица, писательница. Княжна (в замуж. Кожина), дочь бригадира кн. М.П. Волконского. Получила хорошее домашнее образование. Вышла замуж за ген.-майора. С сестрой *А.М. Волконской* известны как первые женщины-переводчицы на рус. яз. естественнонауч. сочинений. Перевели с фр. компилятивное сочинение «Рассуждения о разных предметах природы, художеств и наук» (1792. Ч. 1–2). Эта популярная книга включала небольшие отрывки по естеств. наукам, астрономии, политич. и моральным наукам, письменности и книгопечатанию. Перевод вызвал положительный отзыв *Н.Я. Озерецковского*, одобрявшего не только выбор сочинений, но и умение справиться с ученой терминологией, в то время еще слабо разработанной. Через *Е.Р. Дашкову* сестры В. были представлены имп. Екатерине II, также похвалившей перевод.

Лит.: Словарь русских писателей XVIII в. // <http://lib.pushkinskijdom.ru/Default.aspx?tabid=662>; *Валькова О.А.* «Ученая дама» в России в конце XVIII — первой половине XIX в. Миф или реальность? // ВИАТ. 2009. № 1; http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/57272.

ВОЛОГДИН Александр Григорьевич, 28.02(11.03). 1896, с. Рождественское Соликамского у. Перм. губ. — 28.09.1971, М. Геолог, палеонтолог. Д.г.-м.н. (1937, по совокуп. работ), чл.-кор. по ОМЭН (геология, палеонтология) *АН СССР* (1939–49; с 1954), Межд. палеонтол. премия и медаль им. Ч. Уолкотта (1945), орден Трудового Красного Знамени. Окончил Л. *Горный ин-т* (1925). В 1920–43 работал в *Геолкоме/ВСЕГЕИ*. С 1943 работал в М. в Палеонтол. ин-те АН СССР (ПИН), зав. Лаб. древнейших организмов (1945–49, 1954–71), и.о. дир. ПИН (1944–45). 31 мар. 1949 арестован по «Красноярскому делу» (сокрытие месторождений урана). 28 мар. 1950 ОСО МГБ СССР осужден на 25 лет, отправлен на Колыму: до 1951 на общих работах, затем — бригадир группы заключенных-геологов, работавших в науч.-методич. отд. Сев.-Вост. геол. управления (Магадан). 1 мар. 1954 реабилитирован, в апреле освобожден и восстановлен в звании чл.-кор. АН СССР. Чл. Науч. совета «Пути

и закономерности историч. развития животных и растений» АН СССР (с 1963), председатель его Комиссии по археоциатам (1969–71). Организатор и рук. Совмест. сов.-монг. палеонтол. экспед. (1967–71). Чл. правления Всесоюз. об-ва «Знание». Автор более 150 публикаций, в т.ч. 10 монографий. Оsn. работы посвящены геохронологии и биостратиграфии докембрия, ископаемым археоциатам, водорослям, организмам докембрия, нефтяной геологии, инженерной геологии и полезным ископаемым азиатской части СССР. В 1943 впервые описал округлые тела из железистых кварцитов Курской магнитной аномалии как железобактерии. Разработал совр. биостратиграфию кембрийских отложений Сибири. На основе изучения онтогенеза, морфологии, систематики, экологии и эволюции археоциат доказал необходимость выделения их в самостоятельный тип вымерших беспозвоночных животных, описал новые роды и виды археоциат. Впервые обосновал необходимость изучения строматолитообразующих водорослей для стратиграфич. расчленения докембрийских отложений, выделил в докембрии Сибири 40 водорослевых зон. Обнаружил признаки нефтеносности на Ангаре, прогнозировал открытие Туруханского нефтеносного р-на. Один из первых на фактич. материале продемонстрировал единство биол. и геол. эволюции. Блестящий популяризатор науки.

Соч.: Археоциаты Сибири. Вып. 1–2. М.; Л., 1930–1932; Археоциаты и водоросли кембрийских известняков Монголии и Тувы. М.; Л., 1940 (Тр. Монг. комис.; Т. 34); Археоциаты и водоросли Байкальского нагорья. М., 1962 (Тр. ПИН. Т. 3); Геологическая деятельность микроорганизмов // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1947. № 2; Палеонтология и поиски полезных ископаемых. М., 1960; Тип Archaeocyath. Археоциаты // Основы палеонтологии. Губки, археоциаты. М., 1962; Древнейшие водоросли СССР. М., 1962; Земля и жизнь. Эволюция среды и жизни на Земле. М., 1963.

Лит.: Молявко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биографич. справочник. Киев, 1985; Репрессированные геологи. М.; СПб., 1999; Палеонтологический ин-т. 1930–2000. М., 2000; www.memorial.krsk.ru/martirolo/vola-volog.htm; www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy.htm

Э.И. Колчинский

ВОЛЬКЕНШТЕЙН Михаил Владимирович, 10(23).10.1912, СПб. — 18.02.1992, М. Физико-химик, биофизик. Д.ф.-м.н. (1943), проф. (1948), чл.-кор. по Отд-нию биохимии, биофизики и химии физиологич. активных соединений (химия биополимеров и др. природных соединений) АН СССР (1966), Сталинская премия СССР (1950), орден «Знак Почета» (1975). Окончил физ. ф-т МГУ (1935). Лаборант, ст. лаборант в лаб. строения вещества, с.н.с. Физико-хим. ин-та им. П.Я. Карпова в М. (1933–41), преп. физ. ф-та МГУ (1938–41), затем в лаб. молекулярной спектроскопии ГОИ (1942–45), зав. лаб. структуры полимеров *Ин-та высокомолекулярных соединений* АН СССР в Л. (1948–67), одновременно проф. ЛГУ (1945–53, 1963–68). С 1967 снова в М.: зав. лаб. физики полимеров (1967–89), советник при дирекции (1989–92) Ин-та молекулярной биологии АН СССР. Оsn. работы в области физики молекул и полимеров, а также молекулярной биофизики. Автор сотен работ, в т.ч. около 20 монографий. Создал теорию интенсивностей и поляризации в колебательных спектрах молекул.

На основе поворотной-изомерной теории развил статистич. физику макромолекул. Исследовал связи между колебательными и электронными спектрами молекул. Основал школу в области теории физики макромолекул. Подготовил около 50 кандидатов и 30 докторов.

Соч.: Колебания молекул. Т. 1–2. М.; Л., 1949 (совм. с М.А. Ельшиным и Б.И. Степановым); Молекулярная оптика. М.; Л., 1951; Строение и физические свойства молекул. М.; Л., 1955; Конфигурационная статистика полимерных цепей. М.; Л., 1958; Молекулы и жизнь. Введение в молекулярную биофизику. М.; Л., 1965; Физика ферментов. М., 1967. Физика и биология. М., 1980; Молекулярные орбитали в энзимологии. М., 1982; Энтропия и информация. М., 1986; Биофизика. 2-е изд., перераб. М., 1988.

Лит.: М.В. Волькенштейн (к 50-летию со дня рождения) // Оптика и спектроскопия. 1963. Т. 14; <http://www.sem40.ru/famous2/e1394.shtml>

А.В. Полевой

ВОЛЬНАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА — см. *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский.*

ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО Императорское (ИВЭО) — первое в России науч. об-во, одно из старейших в Европе экономич. об-в. Учреждено по идее приближенных Екатерины II (Р.И. Воронцов, Г.Г. Орлов, И.Г. Чернышев, *И.П. Фальк*, А.А. Нартов, *Г.Н. Теплов*, И.Г. Модель, *А.И. Черкасов* и др.), одобрившей создание негосударственного об-ва, к-рое занималось бы проблемами улучшения экономики страны, в первую очередь, ее с.хоз-ва, а также распространением в народе «полезных и нужных знаний». И.К. Тауберт составил план «Патриотич. об-ва для поощрения в России земледельства и экономии». До официального основания ВЭО была подготовлена анкета из 65 вопросов и разослана во все губ. России. Ответы на них должны были дать представления об условиях ведения с.хоз-ва в разных регионах страны. 28 окт. 1766 состоялось торжественное заседание в связи с открытием ВЭО. Об-во начало свою деятельность с объявления задачи, поставленной автором, скрывшимся под псевдонимом (им была императрица): «Что полезно для общества: чтобы крестьянин имел в собственности землю или токмо движимое имение...?» За лучший ответ была обещана премия в 1 тыс. руб. и зол. медаль стоимостью в 25 червонцев. Такой порядок проведения конкурсов сохранился в XVIII и 1-й пол. XIX в.: объявлялась тема, автор лучшей работы получал премию и медаль. В основном ставились хозяйственные задачи, а также по составлению локальных флор (1832), разрешению вопроса плодородия чернозема (1843) и т.п., однако далеко не все объявленные задачи получили удовлетворительные ответы. В первые годы ВЭО занималось активной практической работой — рассылкой семян, внедрением культуры картофеля, изготовлением противооспенной вакцины и пр. Однако главным направлением деятельности ВЭО была хозяйственная аналитика. В XIX в. ВЭО производило статистико-геогр. исследования (гл. обр. в обл. с.хоз-ва) и публиковало их результаты, организовывало с.-х. выставки, публ. лекции. ВЭО снаряжало экспедиции: для сбора сведений о лесах и лесной промышленности

(1847); для исследования черноземной полосы (1849, П.П. Семенов, Н.Я. Данилевский); для исслед. хлебной торговли России (совм. с РГО, участвовали М. Раевский, В.И. Чаславский, П.П. Чубинский, Ю.Э. Янсон и др.; тр. опубликованы в 1870–76); для исслед. неурожая 1891–92 и пр. С 1876 ВЭО командировало А.В. Советова и В.В. Докучаева на юг Европ. России для изучения положения с.хоз-ва после серии неурожаев 1-й пол. 1870-х. Результатом исследований Докучаева стал труд «Русский чернозем» (1883) и вся концепция генетич. почвоведения.

С 1859 ВЭО состояло из 3 отд-ний: с.хоз-ва; техники с.-х. производства и земледельч. механики; с.-х. статистики и полит. экономии. В 1845 к ВЭО присоединено Об-во для поощрения лесн. хоз-ва в кач. Лесного отд., к-рый просуществовал до 1850, выпускал «Лесной журн.». В разные годы при ВЭО состояли Статистический к-т, К-т грамотности, Почвенный к-т, Музей нар. промышленности, Музей моделей и машин. ВЭО существовало за счет гос. дотаций и частных пожертвований, имело минералогич., ботан., зоол. и почв. кол-лекции, опытный участок, владело частью Петровского о-ва. Б-ка насчитывала свыше 200 тыс. томов, после революции 1917 она была передана в состав *Публичной б-ки (РНБ)*. Среди активных членов ВЭО: А.Н. Бекетов, Ф.Ф. Беллинсгаузен, А.М. Бутлеров, В.В. Докучаев, И.Ф. Крузенитерн, М.М. Ковалевский, П.Ф. Лесгафт, Д.И. Менделеев, П.П. Семенов-Тянь-Шанский, В.И. Чаславский и др. В 1766–1915 выходили «Труды ВЭО» (всего 281 вып.), в разные годы: «Земский ежегодник», «Пчеловодный листок», «Экономич. известия», «Почвоведение» и др.; также было опубликовано более 150 отдельных сочинений. В XVIII в. ВЭО не имело своего дома, поэтому заседания проводились в домах учредителей или в наемных помещениях. Собственное здание ВЭО построило в 1800 на Дворцовой пл. на месте Гл. штаба, с 1844 на Забалканском/Моск. просп., 33. С 1860-х вокруг ВЭО группировались либеральные деятели, в результате чего с кон. 1890-х против него применялись правительственные санкции: были закрыты К-т грамотности (1895), К-т помощи голодающим (1898), с 1900 были запрещены публич. заседания, и ВЭО свернуло свою деятельность, восстановив ее только в 1905. В 1915 деятельность ВЭО вновь была запрещена; после фев. 1917 оно возобновило работу, но в 1919 ликвидировано. В 1982 по инициативе акад. Т.С. Хачатурова в М. было создано Научно-экономич. об-во, в 1987 оно получило название Всес. экономич. об-во, а с 1992 — Вольное экономич.

Лит.: История имп. ВЭО с 1765 до 1865 г., составленная по поручению общества секретарем его Ходневым А.И. СПб., 1865; Указатель статей, помещенных в «Трудах ВЭО» за 1876–1888 / Сост. А. Белевич. СПб., 1889; Исторический очерк 25-летней деятельности имп. ВЭО с 1865 до 1890 г., составлен по поручению общества секретарем его А.Н. Бекетовым. СПб., 1890. Кулябко-Корецкий Н.Г. Краткий историч. очерк имп. ВЭО со времени его основания. СПб., 1897; Орешкин В.В. Вольное экономическое общество в России. 1765–1917. М., 1963; Яковкина Н.И. Вольное экономическое общество Санкт-Петербурга // Петербург. чтения-96. СПб., 1996; Библиографич. справочник. Тр. ВЭО, 1765–2000. В 4 т. М., 2000; www.veorus.ru

О.Н. Ансберг, А.А. Федотова

ВОЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ — назв. публичных лекций, читавшихся в 1862 в помещениях Гор. думы и *Петершуле* после закрытия *ИСПбУ* в связи со студенч. волнениями осенью 1861. Лекции по математике, физике, астрономии читались также в *ИАН* и Мор. кадетском корпусе. Организовал В.у. студенч. к-т при поддержке профессоров СПбУ. Лекции читали (безвозмездно) А.Н. Бекетов, Н.И. Костомаров, Д.И. Менделеев, П.В. Павлов, И.М. Сеченов, В.Д. Спасович, М.М. Стасюлевич, А.С. Фаминцын и др. Посещение лекций было платным, на них собирались до 1–2 тыс. слушателей. В.у. был под постоянным надзором III отд-ния, МНП, *МВД*. Был выслан из столицы проф. П.В. Павлов после его лекции с критикой самодержавия (2 мар. 1862). Вскоре раскол в рядах организаторов привел к закрытию В. у.

Лит.: Вольфсон Т.С. «Вольный университет» 1862 г. // Вестн. ЛГУ. 1947. № 7; Эймонтова Р.Г. Русские университеты на грани двух эпох. От России крепостной к России капиталистической. М., 1985.

А.П. Купайгородская

ВОЛЬФ Каспар Фридрих (Wolff Caspar Friedrich), не позднее 18.01(н.с.).1734, Берлин (Пруссия) — 22.02(05.03).1794, СПб. Эмбриолог и анатом. Д-р мед. (1759), проф. анатомии и физиологии *ИАНХ* (1767–94). Учился в Мед.-хирург. коллегии в Берлине (1753–54) и ун-те г. Галле (1754–59). Ученик Й.Г. Гледича и И.Ф. Меккеля. В 1761–63 работал в Пруссии, с 1766 — в СПб. Проф. каф. физиологии и анатомии, зав. *Анатомич. театром* (1767–94), хранитель анатом. коллекций *Натур. каб. Кунсткамеры*, преп. в *Академ. гимн.* (1771–73), зав. *Бот. садом* *ИАНХ* (1770–73). Участвовал в приемке и сортировке полевых сборов, присланных из экспед. Осн. работы в СПб. посвящены эмбриологии растений и животных, анатомии мышц, сердца, нервной и сосудистой систем, причинам уродств у человека и их формам. Критиковал преформизм и защищал эпигенез, т.е. учение о новообразовании органов путем постепенного развития из гомогенной субстанции под действием виталистических и механических факторов. В. — один из создателей учения об индивидуальном развитии организма, заложил основы представлений о зародышевых листках.

Соч.: Теория зарождения. М., 1950; Предметы размышлений в связи с теорией уродов. Л., 1973.

Лит.: *Uschmann G.* Caspar Friedrich Wolff. Ein Pionier der modernen Embriologie. Јена, 1955; *Гайсинович А.Е.* К.Ф. Вольф и учение о развитии организмов. М., 1961; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000; *Колчинский Э.И.* У истоков трансформизма в российской биологии // Эволюционная биология: история и теория. Вып. 2. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский

ВОРОНИН Михаил Степанович, 21.07(02.08).1838, СПб. — 20.02(05.03).1903, СПб. Ботаник, миколог, обществ. деятель. Отец В. — крупный купец, получивший дворянство. В числе домашних учителей — Н.Г. Чернышевский. Маг. дис. (1861), степень д-ра без защиты дис. (1874), чл.-кор. по разряду биол. наук ФМО (1884), орд. акад. (ботаника) по тому же отд-нию (1898) *ИАН*, поч. чл. Учен. к-та МЗиГИ (с 1899), чл. ряда отеч. (РГО, МОИП, *СПБОЕ*) и зарубеж. (в Берлине, Вене,

Лондоне) науч. об-в, зол. медаль Рос. об-ва садоводства (1878), премия им. К.Э. Бэра ИАН (1882). Ученик Л.С. Ценковского. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1858). Дружба и совместная стажировка с А.С. Фамицыным в Гейдельберге у Г. Голле, в Фрейбурге у А. де Бари, в Антибах у Г. Тюрэ и Э. Борнэ (1858–60). Зав. Отд. споровых растений Бот. музея (с 1899), временно занимал пост дир. Бот. музея (1900). В. мало преподавал: в 1869–70 читал микологию в ИСПБУ, на Высш. жен. (Бестужев.) курсах (1873–75); в России работал в основном в своей домашней лаборатории,



к-рая фактически являлась центром русской микологии посл. трети XIX в. Принимал активное участие в деятельности кружка «Маленьких ботаников», участвовал в издании «Гербария русской флоры» Бот. музея, оказывал поддержку высш. жен. образованию, много занимался благотворительностью. Благодаря его финансовой поддержке каф.

бот. СПбУ получила свое нынешнее здание, был реорганизован ее Бот. сад, для него построена оранжерея. Совм. с И.П. Бородиным основал первую в России Пресноводную биол. станцию на оз. Бологое (1897).

Развивал онтогенетич. направление в микологии и фитопатологии, исследовал водоросли, описал 3 новых вида рода *Vaucheria* (пор. Siphonales). Большое теоретическое и прикладное значение имело открытие В. клубеньковых бактерий; изучение циклов развития возбудителей болезней у ряда культурных растений (ржавчины подсолнечника, плодовой гнили яблок, «пьяного» хлеба и др.), обнаружение возбудителя капустной килы, предложение методов борьбы с нею (1874–80). Путь обнаружения грибного возбудителя многих болезней растений в ходе исследований В. был аналогичен более поздней «триаде Коха». Описанная В. стадийно-возрастная чувствительность к болезни брусники (1867) оказалась присущей также «пузырчатому ожогу» чайного куста и была использована при разработке мероприятий с этим биом чайной культуры. В честь В. назван род водорослей, несколько родов и видов грибов. Похоронен на кладб. Новодевичьего монастыря, СПб.

Соч.: Микологические исследования. СПб., 1869; Академик М.С. Воронин. Избранные произведения. М., 1961.

Лит.: Парнес В.А. Михаил Степанович Воронин. 1838–1903. М., 1976.

К.В. Манойленко

ВОСКРЕСЕНСКИЙ Виктор Евграфович, 20.03(01.04).1844, М. — 07(19).06.1900, СПб. Эпизоотолог. Ученик А.Л. Золотовского и М.М. Руднева. Окончил вет. отд-ние ИМХА (1869), в 1871 зачислен на службу по воен. ведомству, оставался фактически при ИМХА. Маг. дис. (1872), с 1873 — адъюнкт-проф. каф. хирургич. зоопатологии, с 1876 — экстраорд. проф. После реорганизации Академии в 1884 — адъюнкт-проф. каф. эпизоотологии. Засл. проф. ИВМА (1898). Член Вет. к-та (1876–97), его пред. (1898–1900). Член Воен.-мед. ученого к-та с 1885.

С 1885 — пред. *Об-ва вет. врачей в СПб.*; первый ред. «Вестн. общ. ветеринарии» (1888–98).

Осн. работы посвящ. проблемам разл. эпизоотий, в т.ч. чумы и сапа, разработал их диагностику и рекомендации по дезинфекции, иммунизации животных; вет. хирургии. Стоял у истоков санитарной ветеринарии. В 1887 совм. с К.Н. Виноградовым и Н.Ф. Колесниковым разработал науч. рекомендации по обеззараживанию инфицированных возбудителем сибирской язвы почвы, навоза, помещений для животных, кожевенного сырья, шерсти, волоса и др. Автор около 30 науч. работ по инфекционным болезням домашних животных, среди к-рых «К вопросу о действии водного хлорала (*Chloral hydrat*) на животный организм» (1871); «О дезинфекции контагия сибирской язвы. Отчет об исслед., произвед. по поручению Вет. к-та» (1889); «К дифференциальной диагностике бешенства» (1891); «К вопросу о дифтерите у животных» (1891); «Материалы для диагностики туберкулеза у животных» (1891); «Сибирская язва у свиней» (1891); «Опыты применения маллеина на лошадях русской армии» (1893).

Соч.: Записки хирургической зоопатологии и ветеринарной хирургии. СПб., 1878; Краткий курс по эпизоотологии. СПб., 1892.

Лит.: Пештич Н.П. Очерк 25-летней деятельности на ветеринарном поприще проф. В.Е. Воронцова. СПб., 1895; Пештич Н.П. (сост.) 50-летие Общества ветеринарных врачей в С.-Петербурге. СПб., 1896; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Н.Е. Берегой

ВОСКРЕСЕНСКИЙ Александр Абрамович, 25.11(07.12).1809, г. Торжок Тверской губ. — 21.01(02.02).1880, СПб. Химик-органик. Д-р филос. (1839), кор. по разряду физич. наук ФМО ИАН (1864). Ученик Г.И. Гесса и Ю. Либиха. Родился в семье приходского дьякона, принят на казенное обучение в Новоторжское уездное духов. уч-ще. В 1829 с отличием закончил Тверскую духов. семинарию, приехал в СПб., поступил на физ.-мат. ф-т Гл. педагогич. ин-та, к-рый окончил в 1836 с зол. медалью. В 1836–38 командирован за границу для подготовки к профессорской деятельности. Изучал органич. химию в лаб. Ю. Либиха в Гиссенском ун-те. С нояб. 1838 адъюнкт по каф. химии СПбУ, читал лекции по органич. и аналитич. химии; на временно открытом (1839–41) Реальном отд-нии читал будущим преп. технологии курс технич. и аналитич. химии. В 1843 избран экстраорд. проф. каф. технич. химии, с 1848 — орд. проф., в 1861–63 — дек. физ.-мат. ф-та, в 1863–67 — рек. СПбУ. Одновременно в 1838–48 и в 1848–59 — зав. каф. химии и технологии в Гл. пед. ин-те. В разн. годы преп. и проф. химии в Гл. инженерном уч-ще, в Ин-те Корпуса инженеров путей сообщения, в Пажеском корпусе и Школе гвардейских подпрапорщиков. В 1867 назначен попечителем Харьков. учеб. округа, в 1869 подал в отставку из-за разногласий с МНП по вопросам политики в области среднего образования. Один из организаторов РФХО. С 1875 — чл. Совета МНП. В последние годы жил в СПб. и в имении Можайцево близ Торжка, где построил двухклассную школу для крестьянских детей и сам в ней преподавал.

Основные исследования посвящены изучению состава и свойств природных соединений. Определил элементарный состав нафталина и хинной кислоты (1838). Определил состав и установил формулу открытого им хиноила, позже названного хиноном и давшего начало новому классу органич. соединений; выделил из бобов какао и установил состав алкалоида теобромина (1841), нашедшего широкое применение в медицине; изучал состав инулина, провел анализ образцов рос. каменных углей. Пропагандировал применение минеральных удобрений. Считая важным «приложение химич. познаний к жизни», выполнял разл. исследования прикл. характера как по заданию правительства, так и в интересах частных предприятий. Участвовал в работе Комиссий по постройке Исаакиевского собора и по реставрации Александров. колонны на Дворцовой площади. Создатель (совм. с *Н.Н. Зининым*) СПб. школы химиков. Среди учеников — *Д.И. Менделеев*, *Н.Н. Соколов*, *П.А. Ильенков*, *П.П. Алексеев* и др. В 1880 по предложению през. РФХО *А.М. Бутлерова* была учреждена премия им. А.А. Воскресенского и Н.Н. Зинина за химич. исследования, проведенные в России и опубликованные на рус. языке. Капитал собрали по подписке; с 1900 по 1935 было выдано 11 премий.

Соч.: Рассуждение о хинной кислоте и об открытом в ней новом теле. СПб., 1839; Untersuchungen über die in Russland vorkommenden Brennmaterialien des Mineralreichs // *Bul. de la Classe phys.-math. de l'Academie de sciences de St.-Petersbourg*. 1846. Т. 4. № 22–24.

Лит.: *Фигуровский Н.А., Елагина К.Ц.* А.А. Воскресенский // *Тр. ИИЕТ*. Т. 18. М., 1958; *Плетнер Ю.В.* Дедушка русской химии. Калинин, 1959; *Богатова Т.В.* Александр Абрамович Воскресенский. Новые архивные документы // *ВИЕТ*. 1992. № 4.

Л. Б. Бондаренко

ВОЯЧЕК Владимир Игнатьевич, 07(19).12.1876, СПб. — 19.10.1971, Л. Физиолог, отоларинголог, организатор науки. Д-р мед. (1903), проф. (1918), засл. деят. науки РСФСР (1933), акад. АМН СССР (1944), чл.-кор. Венск. и Чехословац. оториноларингологич. об-ва, Герой Социалистического Труда (1961), 5 орденов Ленина, 2 ордена Красного Знамени, 2 ордена Трудового Красного Знамени, орден Отечественной войны 1-й ст., ген.-лейтенант м/с. (1943). Окончил *ВМА* (1899). С 1904 — ассист. клиники Н.П. Симановского *ВМА*. В 1907–09 в загранич. командировке. С 1909 — прив.-доц., с 1914 — доц. (1904) каф. горловых, носовых и ушных болезней; с 1917 — нач. каф. отоларингологии, вице-през. (с 1919), нач. (1925–30) *ВМА*. При участии В. создан Л. НИИ уха, горла, носа и речи (1930), науч. рук. к-рого он был до конца жизни. Чл. правления Всес. об-ва оториноларингологов. Автор около 300 науч. работ, в осн. по физиологии, патологии и методике исследования внутреннего уха, мор. и воздушной болезням, глухоноте, порокам речи, создал прибор для определения барофункции слуховой трубы и др. Разработал нормативы отбора личного состава в *ВМФ* и *ВВС*, методику исследования вестибулярного аппарата. Автор мн. учебников, руководств, в т.ч. 1-го руководства по воен. оториноларингологии (1934). Один из авторов и ред. 8-го тома «Опыт сов. медицины в Великой Отечественной войне

1941–1945 гг.» (1951). Создал школу оториноларингологов (*Н.А. Паутов*, *В.Ф. Ундрин*, *К.Л. Хилов* и др.). Имя В. в 1935 присвоено ЛОР клинике *ВМА*. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Ушные, носовые и горловые болезни. Л., 1925–1926. Ч. 1–2; Военная отоларингология. 3-е изд. М., 1946; Основы оториноларингологии. 4-е изд. Л., 1953.

Лит.: *Попов Ф.А.* Владимир Игнатьевич Воячек (К 80-летию со дня рожд.) // *Вест. оториноларингологии*. 1956. № 6; *Бусырев А.Н.* Сердце врача (В.И. Воячек). Л., 1968; *Иванов Н.И.* В.И. Воячек. М., 1970.

Ю.А. Мазинг

ВРАНГЕЛЬ Фердинанд Петрович фон, 29.12.1796 (09.01.1797), Псков — 25.05(06.06).1870, Дерпт. Мореплаватель, путешественник, географ, историк географии, гос. деятель. Барон. Кор. (1827), поч. чл. (1855) *ИАН*, чл. *Об-ва для поощрения лесн. хоз-ва* (1832), чл. *МОИП* (1833), чл.-кор. Лондон. королев. геогр. об-ва (1837), чл.-учредитель *РГО* (1845), награжден орденами Белого Орла, Св. Владимира 2-й ст., Св. Анны 1-й, 2-й (1827) и 3-й ст., Св. Станислава 1-й ст. Родился в очень бедной дворянской семье. Окончил Мор. корпус (1815), служил в Ревеле. Совершил 2 кругосвет. путешествия: мичманом на шлюпе «Камчатка» под команд. капитана В.М. Головина (1817–19) и командиром шлюпа «Кроткий» (1825–27). В 1820–24 возглавлял Колымскую экспед. по поиску и описи берегов Сев. Ледовит. океана, с 1829 гл. правитель Рус.-Американской компании, с 1836 — чл., дир. Деп-та корабельных лесов, с 1843 — чл. К-та для разработки общего плана развития путей сообщений в России при Гл. управлении путей сообщения и публич. зданий. Один из организаторов Рус. геогр. об-ва (1845) и пред. отд-ния общей географии в нем. Из-за разногласий с нач. Мор. штаба ушел в отставку и в 1849–54 жил в своем имении. В 1854 назначен дир. Гидрограф. деп-та Мор. мин-ва и и пред. Комиссии для пересмотра мор. уголовных законов. В 1955–57 — пред. Мор. ученого к-та, управляющий Мор. мин-вом, чл. Сибирского ком-та, а в 1856 пред. К-та для изыскания средств для развития коммерч. флота. Занимался проблемой реорганизации рус. военного флота. В 1857–59 лечился за границей, по возвращению исполнял обязанности чл. Гос. совета. С 1864 в отставке. Автор дневников путешествия и науч. отчетов о путешествии по северным берегам Сибири, Сев. Ледовитому океану и о плаваниях вокруг света, по этнографии Сев. Америки. Провел картографич. съемку берегов Вост. Сибири и восточных арктич. морей, организовал пятилетние метеорологич. наблюдения и магнитные измерения в Вост. Сибири, а также вел метеорологич. наблюдения и измерения температур поверхностного слоя воды по маршруту кругосветного плавания, использованные впоследствии в океанографии. Автор капитального труда «Статистич. и этнографич. известия о рос. владениях на сев.-зап. берегу Америки», издан. в 1839 на нем.яз. и ставшего энциклопедией сведений о населении и хозяйстве Аляски. Именем В. названы неск. геогр. пунктов.

Соч.: Дневные записи о плавании военного транспорта «Кроткий» в 1825, 1826 и 1827 под командованием ... Врангеля // *Сев. архив*. 1828. Ч. 36; Путевые записки адмирала барона

Ф.П. Врангеля // Историч. вестн. 1884. Т. 18; Очерк пути из Ситхи в С.-Петербург. СПб., 1836; Обитатели сев.-зап. берегов Америки // Сын отечества. 1839. Т. 7. 8; Путешествие по сев. берегам Сибири и по Ледовитому морю, совершенное в 1820, 1821, 1823 и 1824 годах экспедицией, состоящею под начальством флота лейтенанта Фердинанда Врангеля. Ч. I и II. СПб., 1841.

Лит.: Пасецкий В.М. Фердинанд Петрович Врангель. М., 1973; Доценко В.Д. Морской биографический словарь. СПб., 1995.

Э.И. Колчинский

«ВРАЧ» — одно из первых науч. мед. период. изданий, выходил еженедельно в СПб. в 1880–1901. Основателем и ред. был В.А. Манассеин. Печатались статьи по всем отраслям клинич. медицины, общ. и частной гигиены и вопросам врачебного быта. Осн. разделы: клинич. медицина; общ. и частная гигиена; образование, быт и обществ. деятельность врачей; история медицины; критика и библиография; рефераты; отчеты о заседаниях ученых и др. об-в; слухи, мелкие известия, выборки из политич. газет и др. изданий, «могущих интересовать врачей»; объявления. Печатались оригинальные статьи Н.В. Склифосовского, П.Ф. Лесгафта, И.М. Сеченова, В.М. Бехтерева, М.Я. Капустина и др. известных врачей. Большой мат-л присылался земскими и военными рядовыми врачами. Количество мед. журн. и газет, из к-рых делались рефераты, доходило до 78 рус. и 306 иностранных. «Врач» был «энциклопедией медицины», отражая все наиболее значительные явления в медицине как в России, так и за рубежом. Журн. выступал за допущение женщин к врачебной профессии, способствовал созданию рус. мед. терминологии. После смерти В.А. Манассеина журн. стал с 1901 выходить под назв. «Русский врач».

Лит.: Левит М.М. Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. М., 1976. Т. 3.

С.В. Ретунская

ВРАЧЕБНОЕ (МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЕ) УЧИЛИЩЕ — одно из первых высших мед. учебных заведений России. Создано в 1786 на базе госпит. школы Кронштадтского воен.-мор. госпиталя. В 1799 включено в состав МХА.

«ВРАЧЕБНЫЕ ВЕДОМОСТИ Санкт-Петербурга» — первый опыт рос. мед. журнала. Издавался в СПб. в 1792–94. Выходил еженедельно, всего вышло 52 номера, из них № 1–26 (ч. 1) в 1792–93, № 27–52 (ч. 2) в 1793–94 под ред. Ф.И. Удена. Издание отражает совр. на тот момент врачебные взгляды на целый ряд вопросов гигиены, к-рой уделялось в журн. наибольшее внимание. Печатались мат-лы по вопросам питания, диететики, по вопросам гигиены детского возраста, о влиянии атмосферы на здоровье, о профилактике простудных заболеваний и др.

Лит.: Левит М.М. Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

ВРЕДЕН Роман Романович, 09(21).03.1867, СПб. — 07.02.1934, Л. Хирург-ортопед. Д-р мед. (1893), чл. Межд. об-ва хирургов, Американ. об-ва воен. врачей. Окончил ИВМА (1890), оставлен для усовершенствования на 3 года ординатором госпит. хирургич. клиники В.А. Ратимова. В 1894–97 ординатор Киев. воен. госпиталя. В 1897 вернулся в СПб. В 1897–1903 — ассист., прив.-доц. (с 1898) ИВМА, в 1902–04 сотр. Гл. санитарного управления. Во время Рус.-яп. войны (1904–05) — корпусный хирург Сибир. воен. корпуса, гл. хирург Маньчжурской армии, гл. полевой хирург. С 1905 одновременно зав. хирург. отд-нием и дир. французской б-цы Св. Магдалины, а также зав. ф-тской хирург. клиникой ЖМИ (1905–06) и преп. ВМА. Один из организаторов и дир. первого в России *Ортопедич. ин-та* (1905–34), а также проф. ортопедии *Психоневрологич. ин-та* (с 1911) и *1-го Пг/ЛМИ* (с 1918), читал курс воен.-полевой хирургии в ВМА и курс ортопедии в *ГИДУВ*. Чл. Комис. по пересмотру Женевской конвенции Красного Креста (1908), чл. Межд. конвенции Красного Креста (1912–13). Неоднократно избирался пред. Хирургич. об-ва им. Н.И. Пирогова и Л. об-ва травматологов-ортопедов. Автор около 100 работ, посвященных проблемам хирургии и ортопедии. Предложил и внедрил около 30 методов хирург. лечения, носящих его имя. Выдвинул положение о хирургич. активности при ранениях черепа и позвоночника, шинировании при переломах челюсти и др., широкое применяемые в годы ВОВ. Автор первого отеч. руководства по ортопедии (1925), к-рое многократно переиздавалось, а его руководство по военно-полевой хирургии долгое время было настольной книгой воен. врачей. Имя В. носит *Рос. НИИ травматологии и ортопедии*. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Соч.: К этиологии цистита. СПб., 1893; Практическое руководство по военно-полевой хирургии. СПб., 1911; Практическое руководство по ортопедии. Л., 1925.

Лит.: Вайнштейн В.Г. Р.Р. Вреден // Ортопедия, травматология, протезирование. 1985. № 5; Куслик М.И. Р.Р. Верден // БМЭ. 3-е изд. М., 1976. Т. 4.; Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ВРЕМЕННЫЕ КУРСЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЬНИЦ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ И ИГР — см. *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский*.

ВСЕВОЛОДОВ Всеволод Иванович, 09(20).06.1790, с. Марьинское Нерехтск. у. Костром. губ. — 03(15).12.1863, СПб. Ветеринар, один из основоположников вет. науки и вет. образования в России. Д-р мед. (1832), акад. ИМХА (1844), лауреат *Демидов. прем.* (1844). Ученник А.И. Яновского. Окончил вет. отд-ние ИМХА (1815), прозектор ИМХА (1813–22); работал также в госпиталях и б-цах, служил в Псков. губ. (1822–31); проф. вет. отд-ния, зав. каф. эпизоотологии, зав. вет. клиникой ИМХА (1832–47), гл. врач Об-ва страхования скота в России. Автор работ по ветеринарии и животноводству, неоднократный участник ликвидации эпизоотий в разных р-нах России. Автор программ по эпизоотологии, вет. хирургии и скотоводству, заложил основы ветсан-

экспертизы. Автор «Курса скотоводства» (1836–37) — настольной книги нескольких поколений специалистов. Начал составление «Азбучного указателя рус. повременной словесности 1735–1857 годов» (вышел всего один выпуск в 1857, А — Бар).

Соч.: Наружный осмотр (экстерьер) домашних животных, преимущественно лошади. СПб., 1832; Курс скотоводства. СПб., 1836–1837; Опыт учения о повальных болезнях между животными. СПб., 1846; О чуме рогатого скота. СПб., 1846; Анатомия домашних животных, преимущественно млекопитающих. СПб., 1846–1847.

Лит.: *Таршиц М.Г.* Всеволод Иванович Всеволодов. М., 1991; <http://rutex.ru/01030945.htm>

Э.И. Колчинский

«ВСЕОБЩИЙ ЖУРНАЛ ВРАЧЕБНОЙ НАУКИ» — один из старейших периодич. мед. журн. Выходил в СПб. в 1811–16. Издавался *ИМХА*, «особым к-том, учрежденным из нек-рых членов академии и мед. совета». Выходило по 6 номеров в год. Печатались статьи по всем вопросам мед. науки.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; Энциклопедический словарь. Ф.А. Брокгауз и И.А. Ефрон. СПб., 1892. Т. 7.

С.В. Ретунская

ВСЕРОССИЙСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА (Средний пр. В.О., 74) — основана в 1882 как б-ка *Геол. к-та*. С 1930 — самостоят. учреждение как центр. б-ка отрасли. В 1975 открыт филиал в Москве. В 2005 вновь стала структурным подразделением *ВСЕГЕИ*. Самое полное в стране собрание книг, журналов и карт по геологии, палеонтологии и минерально-сырьевым ресурсам (ок. 1 млн экз.). Имеется коллекция редких книг XVIII–XIX вв. Б-ка выпускала библиогр. издания: в 1886–1930 — «Рус. геол. б-ка» (вып. 1–17), в 1937–97 — ежегодник «Геол. литература СССР/ России».

Лит.: Всесоюзная геологическая библиотека научно-техническому прогрессу в геологии. Л., 1982; *Дурнова И.Г., Илакивичус Л.М.* Всероссийская геологическая библиотека // Геолком — ВСЕГЕИ. СПб., 2002; <http://www.vsegei.com>

О.Н. Ансберг

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА (ВНИВИП) (г. Ломоносов, ул. Черникова, 3) — гос. науч. учреждение, выполняющее фундам. и приоритетные прикл. науч. исследования по эпизоотологии и разработке средств диагностики, терапии и специфич. профилактики заразных болезней птиц, поиску методов и средств борьбы с кормовыми микотоксикозами и микозами.

Организован в 1964 из *Л. ветеринарного ин-та* как *ВНИИ по болезням птиц*. В 1976 преобразован во ВНИВИП. С 1991 входит в состав МНТЦ «Племптица» РАСХН и является головным науч. учреждением РФ по изучению проблем ветеринарной патологии и профилактики в промышленном птицеводстве. Ин-т осуществляет также производство, апробацию и внедрение новых или усовершенствованных биол. и химич. препаратов и оказывает науч.-консультативную и практич. помощь птицеводческим хоз-вам России и стран СНГ, готовит науч. кадры и ведет пропаганду достижений ветеринарной науки и

передового опыта. Ежегодно проводятся науч.-практич. семинары, курсы, совещания, в т. ч. по вирусным, бактериальным, паразитарным и незаразным болезням птиц.

Структура ин-та включает отделы (вирусологии и опухолевых болезней птиц, микробиологии, паразитологии), лаб. фармакологии и токсикологии, центр диагностики и эпизоотологич. анализа, а также науч.-вспомогательные подразделения: б-ку, отд. науч.-техн. информации, музей и др. ОНТИ ин-та издаёт методич. рекомендации, информац. листки, информац. бюллетени с обзором тематич. проблем по мат-лам зарубеж. печати, межд. конференций и симпозиумов, сборники науч. трудов конференций и форумов, проводимых в ин-те.

Лит.: Всесоюзный научно-исследовательский институт по болезням птиц. История, структура, деятельность. Л., 1965.

М.Б. Коначев

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ) (Средний просп. В. О., 74) — головной ин-т в области изучения геол. строения территории страны и ее регионов, составления обзорных карт геол. содержания (вплоть до планетарных, например, первый Геол. глобус), разработки методики геол. съемки и использования космич. съемок в геологии, методич. руководства стратиграфич., петрографич., геохимич., прогнозно-металлогенич. и геоэкологич. работами. Основан в 1882 как *Геол. к-т (Геолком)*, подчиняющийся *Горному деп-ту*. Первый дир. *Г.П. Гельмерсен*. В 1918 Геолком был передан в непосредственное ведение ВСНХ. В 1929 Геолком был реорганизован в Гл. геол. управление при Президиуме ВСНХ, а на базе его науч. отделов были созданы геологоразведочные ин-ты по отраслям горной промышленности. В самом Геолкоме оставили отделы геол. карты и изданий, б-ку, музей и неск. науч. подразделений. В 1930 его переименовали в Ин-т геол. карты, к-рый в 1931 вместе с выделенными полутора годами ранее отраслевыми ин-тами объединили в *Центр. науч.-иссл. геол.-разведочный ин-т* (ЦНИГРИ). В июле 1939 ЦНИГРИ переименован во Всес. науч.-иссл. геол. ин-т (ВСЕГЕИ); с 1946 он подчинялся Мин-ву геологии СССР. В 1982 Ин-ту присвоено имя *А.П. Карпинского*. В 1991 РАН возложил науч.-методич. руководство деятельностью ВСЕГЕИ на Отд-ние геологии, геофизики, геохимии и горн. наук РАН. В 1999 в состав ФГУП ВСЕГЕИ вошли *Всерос. геол. б-ка, Центр. науч.-исслед. геологоразвед. музей им. Ф.Н. Чернышева*, Гос. геол. предприятие «Центр.-Арктич. геологоразведочная



экспед.», дочерние предприятия: С.-Петербург. картографич. фабрика и Специализированный информац.-компьютерный центр по региональной геологии.

В разные годы в Ин-те работали выдающиеся геологи и палеонтологи: А.Д. Архангельский, А.П. Герасимов, Ю.А. Билибин, *И.И. Горский* (дир. 1944–47), *Ю.А. Жемчужников*, А.Н. Заварицкий, Д.С. Коржинский, *А.Н. Криштофович*, А.П. Марковский, *Д.В. Налликин*, В.А. Николаев, С.С. Смирнов, П.И. Степанов, П.М. Татаринев, А.Д. Шеглов (дир. 1969–70, 1987–98), *Н.Н. Яковлев*, *В.И. Яворский* и др. Исследования ВСЕГЕИ всегда были тесно связаны с решениями крупных практич. задач. Около 300 сотрудников Геолкома/ВСЕГЕИ дали научно обоснованный прогноз, открыли и впервые описали более 600 месторождений рудных р-нов и провинций на 4 континентах Земли. Норильск, Магадан, Билибино, Нефтекамск, Соликамск, Балхаш, Дзержинск, Тыншау, Сланцы, Бокситогорск, Солнечный, Кемерово и мн. др. города и поселки обязаны своим появлением месторождениям полез. ископаемых, открытым геологами Геолкома / ВСЕГЕИ. Работы, проведенные сотрудниками ВСЕГЕИ в Казахстане, республиках Ср. Азии, на Алтае, в Забайкалье, Приморье и на Дал. Востоке, внесли существ. вклад как в изучение геол. строения и минеральных ресурсов этих обширных территорий, так и в развитие школ региональной геологии и геол. картографии, палеонтолого-стратиграфич. и металлогении. Ими описаны вымершие флоры и фауны. На этой основе совместно с Упр. региональной геологии и поисково-съемочных работ Мин-ва геологии СССР были составлены методич. руководства и инструкции по организации и производству комплексной геол. съемки всех масштабов, в том числе и первый Стратиграфич. кодекс СССР (1977), упорядочивший стратиграфич. терминологию и номенклатуру. В 1956 впервые без «белых пятен» была издана Геол. карта СССР м. 1:2 500 000, к-рая дала возможность в 1958 выпустить 3-томную монографию «Геол. строение СССР», а в 1968 — ее 5-томное издание. Работы по Госгеолкарте м. 1:1 000 000 2-го поколения были завершены в 2002.

В н.вр. Ин-т решает проблемы по следующим науч. направлениям: создание научно-методич. основ Гос. геологич. картирования (Госгеолкарт м. 1:200 000 и м. 1:1 000 000 3-го поколения) в качестве фундамента для выявления закономерностей размещения полезных ископаемых и оптимального выбора направлений поисковых работ; комплексное геологич. картографирование территории, акватории и шельфа России; оценка их экологич. безопасности. В новую фазу развития вступают металлогенические исследования, вооруженные космофотогеологич., геоморфологич., палеогеологич. и прочими методами. Издается 6-томная монография «Геология и полезные ископаемые России» и многотомный энциклопедич. справочник «Планета Земля», завершаются работы по подготовке к изданию новой редакции «Геол. словаря», серий геол. и тектон. карт и др. Центр изотопных исследований, оснащенный новейшим оборудованием, обеспечивает широкий спектр анализов пород и руд, в т.ч. геохронологич. В последние годы разрабатывается системный подход и концепция уровней организации геол. объектов, позволяющие интегрировать разл. аспекты геосистем; аргументирован-

но реконструируются геол. и палеогеографич. условия прошлых эпох; на вооружение поступают новые методы исследования: математич., космогеологич., палеогеодинамич. и др. В феврале 2007 в штате ВСЕГЕИ было около 500 науч. сотр., в т.ч. чл.-кор. РАН А.И. Жамойда (дир. 1970–87) и Л.И. Красный, 56 д-ров и 169 канд. наук. При ВСЕГЕИ работают Науч.-ред. совет Роснедра, Гл. ред. коллегия по геол. картированию, Межведомств. стратиграфич. к-т России, Центр. совет *Палеонтологич. об-ва*. Ин-т издает журн. «Региональная геология и металлогения» (с 1993) и «Изв. ВСЕГЕИ» (продолжение «Итогов науч.-исслед. работ» с 1976). В 1971 награжден орденом Ленина. В н.вр. ген. дир. О.В. Петров (с 1998).

Лит.: *Петров О.* Геологическое картографирование — основной инструмент изучения недр // Журн. «БОСС». 2007. № 4; Юбилей отечественной геологии // <http://www.priroda.ru/news/detail.php?ID=67691>; http://www.vsegei.ru/o_vsegei/sx/ClickWAY/o_vsegei.html

Э.И. Колчинский

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (ВНИИ ГРЖ) РАСХН (г. Пушкин, Московское шоссе, 55-а) — основан в июне 1940 как науч.-исслед. *лаб. по разведению с.-х. животных при Пушкинском с.-х. ин-те*. Осн. задачей *лаб.* являлась разработка новых приёмов по управлению наследственностью животных для повышения их продуктивности. В 1969 на базе *лаб.* и науч.-опытной станции по улучшению физиологии с.-х. животных *Ин-та физиологии им. И.П. Павлова* был образ. *Всес. НИИ разведения и генетики с.-х. животных ВАСХНИЛ*. В н.вр. ВНИИ ГРЖ разрабатывает фундам. основы теории и практики селекции, является ведущим ин-том по координации работ по проблемам генетики, селекции и разведения с.-х. животных. Осн. направления деятельности: разработка теоретич. основ совершенствования существующих и создания новых пород с.-х. животных и птицы; разработка методов оценки генофонда животных, изучение их генома; разработка методов сохранения их генофонда и создания банка спермы и эмбрионов; разработка новых систем кормления племенных животных; совершенствование теоретич. основ разведения и селекции кур и т.д., а также экономич. оценка эффективности использования науч. и селекционно-генетич. разработок. В составе ин-та 5 науч.-иссл. отд. с 10 *лаб.*; отд. экономики племенного дела и ОНТИ, науч.-техн. б-ка и эксперим. птицеводческое хоз-во. В н.вр. дир. ин-та — П.Н. Прохоренко.

Лит.: Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных (ВНИИ ГРЖ) РАСХН: Проспект. СПб., 2004.

Ю.В. Иванов

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (ВИЗР) РАСХН (г. Пушкин, шоссе Подбельского, 3) — ведет свою родословную от *Бюро по микологии и фитопатологии*, созданного в 1907 *А.А. Ячевским* при *Ученом к-те ГУЗиЗ*, и *Бюро по энтомологии* (основанного *И.А. Порчинским*). Бюро в 1917 были переименованы в отделы С.-х.

ученого к-та МЗ. В 1922 вошли в состав *Гос. ин-та опытной агрономии*, который в 1929 вместе с Лаб. отравляющих веществ при Наркомате земледелия СССР стал основой для создания *Ин-та борьбы с вредителями и болезнями растений* ВАСХНИЛ. Вскоре переименован в Ин-т защиты растений, далее во Всес. (впоследствии Всерос.) ин-т защ. раст. — ВИЗР. Первым дир. был Н.В. Ковалев. До середины 1930-х ВИЗР находился на Елагином о-ве в Л. Сегодня ВИЗР является одним из ведущих центров с.-х. науки России, головным науч. учреждением по защите растений, имеет сеть филиалов и опытных станций. Осн. проблематика исследований — защита с.-х. культур от вредителей и болезней, в т.ч. биоценоотич. регуляция, биологич. защита растений с помощью энтомофагов и совр. микробиологич. препаратов; мониторинг вредных организмов и агробиологич. диагностика; разработка теоретич. и методологич. основ фитосанитарной оптимизации агроэкосистем; разработка информационных технологий и моделей защиты растений; формирование экологически малоопасного ассортимента средств защиты раст. и технологий их применения; разработка фундамента устойчивости растений к болезням и вредителям; новые технологии и средства механизации для рационального применения средств защиты растений. В 2009 в ВИЗР работало свыше 300 науч. сотрудников. В структуру ВИЗР входят 30 лаб., в т.ч. 14 региональных, 2 центра и 2 филиала — Тосненская опытная станция защиты растений (Л. обл.) и Славянская опытная станция защиты растений (Краснодарский край). ВИЗР сотрудничает с зарубеж. учреждениями в рамках межгос. науч.-техн. программ, межакадем. программ, двусторон. сотрудничества и кооперирования по изучению новых средств защиты растений с межд. агрохим. компаниями. Совместно с ООО «Инновационный центр защиты растений» издает науч.-теоретич. журн. «Вестн. защиты растений» с периодичностью 3 номера в год, а также приложения к журн. в виде монографий, книг и брошюр. К инновационной деятельности ВИЗР относятся школы-семинары по защите растений, организация опытно-промышл. производства средств защиты растений и др. В ВИЗР работали А.А. Ячевский, Г.Д. Угрюмов, *Е.Н. Павловский*, *В.П. Постелов*, А.В. Знаменский, *Н.А. Наумов*, *Г.Я. Бей-Биенко*, В.Н. Щеголев, В.Н. Старк, Е.М. Шумаков, М.К. Хохряков, И.Я. Поляков, С.М. Тупеневич, Н.А. Шипинов, Л.С. Зимин и др. ВИЗР возглавляли: М.М. Бек (1932–34), И.А. Зеленухин (1934–37), М.П. Елсуков (1938–41), И.М. Поляков (1941–71), К.В. Новожилов (1971–98). В н.вр. дир. — В.А. Павлюшин.

Лит.: *Есаков В.Д.* Николай Иванович Вавилов. М., 2008; vizrspsb.narod.ru.

М.Б. Конашев

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ, КИСЛОТ И КРАСИТЕЛЕЙ (ВНИИПАК) РАСХН (Литейный пр., 55) — гос. науч. учреждение РАСХН, более 40 лет ведущее исследования в области технологий пищевых добавок. В ин-те созданы отеч. биотехнологии промышл. получения пищевых кислот (лимонной, молочной) и их солей на базе селекции продуцентов, решены задачи утилизации отходов и сохранения окружающей среды вблизи

перерабатывающих предприятий, разработано и внедрено в производство новое поколение отеч. пищевых ароматизаторов. В н.вр. осн. задачей ин-та является повышение эффективности отеч. производства пищевых добавок, их безопасности и качества.

М.Б. Конашев

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА им. Н.И. Вавилова (ВИР) РАСХН (Большая Морская ул. /ул. Герцена, 42–44). Создан в 1894 как *Бюро по прикл. бот.* при *Ученом к-те МЗиГИ*. В 1917 Бюро было преобразовано в *Отд. прикл. бот. и селекции*, часть к-рого в 1924 вошла в состав *Гос. ин-та опытной агрономии* (ГИОА), а др. часть во *Всес. ин-т прикл. бот. и новых культур* (ВИПБиНК) (1924–30). В 1930 на базе Отдела прикл. бот. и селекции ГИОА и ВИПБиНК был организован Всес. ин-т растениеводства (ВИР). В 1967 ему присвоено имя Н.И. Вавилова, а в 1992 ин-т получил название Всерос. ин-та растениеводства им. Н.И. Вавилова. Основателем и первым дир. ВИПБиНК (1924–30), а затем ВИР (1930–40) был *Н.И. Вавилов*. Осн. проблематика исследований — растительные ресурсы мира и СССР / России, их комплексное изучение и использование в нар. хоз-ве, в т.ч. разработка и внедрение новых методов комплексной оценки генофонда культурных растений; выведение сортов и гибридов с.-х. культур, организация их первичного семеноводства. Коллектив ин-та провёл исследования, получившие мировое признание; здесь работали *В.Г. Александров*, *Г.Д. Карпеченко*, *Г.А. Левитский*, *Н.А. Максимов*, *А.И. Мальцев*, *М.А. Розанова*, *Е.Н. Синская* и др. В 1930-х ВИР стал центром борьбы с лысенковщиной, десятки его сотрудников были репрессированы, многие, включая Вавилова, погибли в заключении. В 1930-е ВИР принимал участие в решении проблем сев. земледелия, обеспечения продовольствием новых промышл. центров, освоения субтропиков и мн. др. Разрабатывались теоретич. вопросы в области генетики, физиол., биохимии, иммунитета, цитологии и анатомии, а также технологич. оценки с.-х. культур и сортов. В 1920–40 под руководством Вавилова было организовано 140 экспедиций по СССР и 40 — в 64 зарубеж. страны для сбора растит. ресурсов и составления уникальной коллекции растений. Их всестороннее исследование позволило создать учение об исходном материале в селекции, впервые в мировой науке осуществить деление земного шара на растит. области на основе количеств. распределения видов, изучить геогр. изменчивость культурных растений. Во время блокады коллекция (180 тыс. образцов) была



сохранена ценой героич. усилий сотрудников, работавших с ней, к-рые не тронули ни одного зерна (умерли от голода 14 человек). В последующие годы было расширено изучение коллекций ВИР (генофонда), на их основе исследовался генезис отдельных видов, велись поиски их родоначальников и путей эволюции, разрабатывалась систематика. В 1960–75 учёные ин-та повторили все маршруты Н.И. Вавилова и кроме того обследовали ряд р-нов Центр. и Зап. Африки, Индии, Пакистана, вост. часть Китая, Австралию, восстановили и пополнили коллекции растений (220 тыс. образцов к 1975). В н.вр. коллекция ВИР (самая обширная в мире) насчитывает более 213 000 образцов культурных растений и их диких сородичей по 2 539 разновидностям в пределах 304 видов 155 бот. семейств. Сохраняемая коллекция зерновых культур насчитывает более чем 95 000 единиц постоянного каталога. Каталог зернобобовых культур насчитывает более 43 000 образцов, крупяных культур — 52 000, технич. культур — 26 000, кормовых — 28 000, коллекция картофеля — около 10 000 и 50 000 образцов овощных культур. Гербарная коллекция института составляет около 260 000 гербарных листов. В Нац. хранилище генетич. ресурсов на Кубан. опытной станции были помещены 169 000 образцов, являющихся перспективными донорами и источниками наиболее важных коммерч. свойств, требуемых для получения сортов и гибридов в разл. областях России. На основе коллекций и сборов ВИР выведено более 1 500 сортов с.-х. культур.

С 1975 в ВИР существовали отделы: интродукции; пшеницы; серых хлебов; зернобобовых культур; кукурузы и крупяных культур; технич. культур; кормовых культур; овощных культур; плодовых культур; клубнеплодов; иммунитета растений; агрометеорологии; физиологии; генетики и цитологии; систематики и гербария; автоматики и электроники; информатики и координации; лаборатории — белка и нуклеиновых кислот; биохимии; семеноведения; технологической оценки. В ведении ВИР находились: Сибир. фил. (Новосибир. обл.), Моск. отд-ние (Ступинский р-н); опытные станции — Волгоградская, Дагестанская, Дальневосточная (г. Владивосток), Екатерининская (Тамбов. обл.), Кубанская, Крымская и Крымская помологич., Майкопская, Приаральская, Полярная (Мурманск. обл.), Павловская (Л. обл.), Среднеазиатская (Ташкент. обл.), Сухумская, Туркменская, Устимовская (Полтав. обл.); опорные пункты — Астраханский, Кинельский (Куйбышев. обл.) и Казахский (Целиноград. обл.). В 2007 в составе ин-та было 9 специализированных отд. по изучению растительных ресурсов, 13 методич. отделов и лаб. и 12 эксперим. станций и опорных пунктов, расположенных в разл. эколого-геогр. зонах России. Ин-т издаёт «Труды» (с 1908). Награжден орденом Ленина (1967), орденом Дружбы народов (1975). Дир.: *И.Г. Эйхфельд* (1940–51), *П.М. Жуковский* (1951–62), *И.А. Сизев* (1962–65), *Д.Д. Брежнев* (1965–79), *В.Ф. Дорофеев* (1979–87), *В.И. Кривченко* (1987–90), *В.А. Драгавцев* (1990–2005). В н. вр. дир. — *Н.И. Дзюбенко*.

Лит.: *Конарев А.В.* Всероссийскому институту растениеводства имени Н.И. Вавилова 100 лет. СПб., 1994; Соратники Николая Ивановича Вавилова: Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

М.Б. Конашев

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ (ВНИИСХМ) РАСХН (г. Пушкин, шоссе Подбельского, 3; до 1974 ин-т находился по адресу: ул. Герцена, ныне Б. Морская, 44) — организован в 1891 С.С. Мережковским как *С.-х. бактериол. лаб. при Деп-те земледелия*, которая в 1895 перешла в ведение *Учен. к-та МЗиГИ* (зав. А.Е. Феоктистов). В 1917 была преобразована в *Отд. с.-х. микробиологии (Отд. бактериологии)*, затем включенный в состав *Гос. ин-та опытной агрономии* при Наркомате земледелия. В ходе преобразований ГИОА (1929–30) под рук. *С.П. Костычева* в 1930 был создан самостоятельный Всес. НИИ с.-х. микробиологии (с 1992 — Всерос). Директора: *С.П. Костычев* (1930), *М.Г. Иванов* (1931), *В.В. Богачев* (1932–35), *А.Л. Левенберг* (1935–40), *Л.М. Доросинский* (1940–52), *И.И. Самойлов* (1952–58), *Я.П. Худяков* (1958–71), *Г.С. Муромцев* (1971–74), *О.А. Берестецкий* (1974–86). В ин-те и его Моск. отд-нии работали *В.П. Израильский*, *Г.Л. Селибер*, *М.П. Корсакова*, *К.А. Рудаков*, *Л.А. Гардер*, *М.И. Прохоров*, *Е.Ф. Березова*, *Н.М. Лазарев*, *Ю.М. Возняковская*, *Н.А. Сапожников* и др. В 1941 коллектив ин-та был эвакуирован в пос. Фаленки (Кировская обл.) и продолжал свою работу на Фаленской селекционной станции. В блокадном Л. остались *Л.П. Крутикова*, *Ф.Е. Слухай-Натальченко*, *В.Н. Былинкина*, *А.М. Шелюмова*, к-рые в тяжелых условиях сохранили уникальную коллекцию микроорганизмов.

В н.вр. ин-т занимается изучением вопросов молекулярной биологии, экологии, физиол., биохимии и генетики микроорганизмов, а также растительно-микробных систем, разработкой на этой основе методов, способов и технологий их использования для повышения продуктивности растений, воспроизводства почвен. плодородия и экологич. безопасности с.-х. производства. В структуру ВНИИСХМ входят 11 науч. подразделений, 3 вспомогат. группы, в т.ч. опытное поле, и эксперим. производств. предприятие «Экос». ВНИИСХМ имеет коллекцию культур непатогенных микроорганизмов с.-х. назначения, существующую с 1930. Коллекция культур имеет статус Всерос. депозитария. В его задачу входит отбор, хранение и изучение непатогенных бактерий, мицелиальных грибов, дрожжей и индикаторных культур микроорганизмов, а также контроль и рассылка культур по запросам науч. учреждений, вузов и др. организаций. Б-ка, общая для ВНИИСХМ и *ВИЗР*, собирается с XIX в. Ин-т издавал «Бюл. ВНИИ с.-х. микробиологии» (1956–91) и «Тр. ВНИИ с.-х. микробиологии» (1926–91, всего 61 т.). В н.вр. в штате ин-та 87 науч. сотр., из них 1 акад.



РАСХН, 3 засл. деятеля науки РФ, 11 д-ров и 56 канд. наук; дир. — акад. РАСХН И.А. Тихонович (с 1986).

Лит.: www.arriam.spb.ru

Ю.В. Иванов, Ю.В. Круглов

ВСЕРОССИЙСКИЙ НЕФТЯНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ (ВНИГРИ) (Литейный пр., 39) — выделен из состава *Геол. к-та* в 1929, в сов. время наз. Всесоюзным. Гл. направления исследований: палеонтологостратиграфич. изучение нефтегазоносных территорий, происхождение нефти, газа и конденсата; изучение закономерностей формирования и размещения нефтяных и газовых месторождений; прогнозирование и геолого-экономич. оценка нефтегазоносности отдельных территорий (акваторий) и в целом страны; обоснование направлений геол. поиска; разработка методич. основ экономич. оценки ресурсов углеводородов; создание банков данных и автоматизированных систем управления геол.-развед. работами на нефть и газ; изучение нетрадиционных объектов и источников углеводородного сырья. В ин-те впервые оформились новые науч. направления: математич. геология, палеомагнитные исследования, металлогения нефтей и битумов и технология комплексного их использования. Деятельность института связана с именами видных геологов: В.Д. Наливкина, Н.Б. Вассоевича, М.Ф. Двали, К.П. Калицкого, Н.А. Кудрявцева, С.И. Миронова, С.Г. Неручева, Б.С. Соколова, Н.Н. Субботиной, В.А. Успенского, А.В. Фурсенко и др. Институт удостоен ордена Трудового Красного Знамени (1979). Издаёт «Труды» (с 1930). Размещается в здании быв. Пашкова дома.

Лит.: *Макаров К.К.* 50-летие Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института // Советская геология. 1980. № 6.

В.В. Чепарухин

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ в память 300-летия царствования дома Романовых — см. *Императорский сельскохозяйственный музей.*

ВСЕРОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Российское минералогическое общество.*

ВСЕРОССИЙСКОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Палеонтологическое общество.*

ВСЕСОЮЗНАЯ АССОЦИАЦИЯ РАБОТНИКОВ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ (ВАРНITCO) — создана 13 фев. 1928 по решению СНК СССР, имела по всей стране свои отд-ния. Задумана как массовая организация ученых с целью активизации их политической деятельности: вовлечения в реорганизацию всей работы АН СССР, в подготовку новых пролетарских науч. кадров, в борьбу с «аполитичной, реакционной наукой, вредительством в науках, с бесплановостью и индивидуализмом» и т.п. ВАРНИТСО не пользовалась поддержкой со стороны науч. сообщества. В ней числились (и то, как правило, формально) только члены партии или ученые, демонстративно стремящиеся подчеркнуть свою лояль-

ность к властям. *Н.И. Вавилов*, считавшийся с 1929 пред. ВАРНИТСО в Л., в ее работе фактически не участвовал. К 1934 ВАРНИТСО прекратила свое существование.

Лит.: *Тугаринов И.А.* ВАРНИТСО и Академия наук СССР // ВИЕТ. 1989. № 4; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; ПФА РАН. Ф. 245.

Э.И. Колчинский

ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВБО) — см. *Русское ботаническое общество.*

ВСЕСОЮЗНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВГО) — см. *Русское географическое общество.*

ВСЕСОЮЗНОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, Ленинградское отделение — см. *Гидробиологическое общество.*

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И ФАРМАКОЛОГОВ при АН СССР — см. *Русское физиологическое общество им. И.М. Сеченова.*

ВСЕСОЮЗНОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Палеонтологическое общество.*

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Русское энтомологическое общество.*

ВСЕСОЮЗНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ВАИ) — см. *Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт.*

ВСЕСОЮЗНЫЙ ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ — см. *Герпетологическое общество им. А.М. Никольского при РАН.*

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ И НОВЫХ КУЛЬТУР (ВИПБиНК) — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова РАСХН; а также Государственный институт опытной агрономии.*

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА ВАСХНИЛ (ВИР) — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова РАСХН.*

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОЗЕРНОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА (ВНИОРХ) (Б. Морская ул./ ул. Герцена, 38) — организован 1 сент. 1932 на базе *Сев. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва* Народного комиссариата снабжения СССР. До 1939 находился в ведении Наркомата снабжения СССР, далее в ведении Наркомата (Мин-ва) рыбного хозяйства СССР. В результате этой реорганизации ленинградские специалисты были отстранены от мор. науч.-промышленных исследований, к-рые все оказались сосредоточены в М. и региональных ин-тах. В то же время ин-т получил региональные отд-ния на пресных водоемах: Волжское, Зап.-Сибирское, Вост.-Сибирское, Уральское и др. Первый дир. — К.А. Смета-

нин (до осени 1936). Штат около 80 чел. в Л., всего до 200 чел. Осн. лаборатории: ихтиологии — зав. *И.Ф. Правдин*, рыбоводства — зав. *И.Н. Арнольд*, болезней рыб — зав. *В.А. Догель*, физиологии рыб, гидробиологии, гидрохимии. Во врем ВОВ ин-т находился в эвакуации в Тобольске. В 1958 переименован в *Гос. НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва* (ГосНИОРХ).

Лит.: *Персова О.П., Печников А.С.* К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

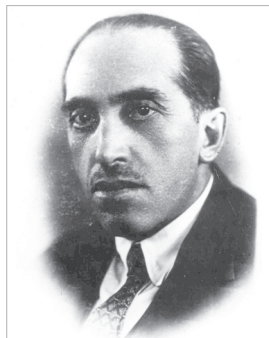
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО БОЛЕЗНЯМ ПТИЦ — см. *Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства*.

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВЕДЕНИЯ И ГЕНЕТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ВАСХНИЛ — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных РАСХН*.

ВТОРОЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (2-й ЛМИ) — см. *Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова*.

ВТОРОЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (2-й ПГУ) — см. *Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова*.

ВУЛЬФ Евгений Владимирович, 25.05(06.06).1885, Симферополь — 21.12.1941, Л. Ботанико-географ, систематик, флорист, специалист по растит. ресурсам, агрофлорист, историк бот. Д-р философии (1910), магистр бот. (1914), д.б.н. (1936, *honoris causa*). Окончил в 1903 Симфероп. гимн., поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та; учителя: М.И. Голенкин, Д.П. Сырейщиков. В 1906–09 учился в Венском ун-те, где специализировался по бот. географии у проф. Р. Веттштейна, по систематике — у Г. Ханделя-Мацетти. В 1910–14 работал практикантом в Моск. бот. саду, опубликовал несколько работ о флоре Крыма и Кавказа, к-рые посещал по заданию МОИП. Затем (1914–25) работал в Никитском бот. саду, где создал гербарий и Бот. музей, с 1921 — дир. сада. Часть бот. исследований В. в Крыму осуществлена по заданию Партии



крымских водных изысканий *ОЗУГУЗиЗ*, производимых в целях рационализации землепользования. Активный сотрудник Крымского об-ва естествоиспытателей, Комиссии производит. сил Крыма. В 1920 — прив.-доц., в 1921–1926 — проф. Крымского ун-та. В Л. работал с 1926 во *Всес. ин-те прикл. бот. и новых культур/ВИР*. ученый специалист отд. геогр., систематики и экологии культурных растений, зав. организованной им секцией

эфиромасличных растений (1926–35); с 1931 сотрудник, с 1934 — зав. Гербарием культурной флоры и зам. зав. отд. географии, систематики и экологии культурных растений; в 1936 эти 2 отд. были объединены, и В. фактически был его рук. (зам. *Н.И. Вавилова*). Чл. редкол. «*Тр. по прикл. бот., генетике и селекции*» (с 1928). С 1934 — проф., а затем зав. каф. бот. Л. *пед. ин-та им. М.Н. Покровского*.

Исследователь флоры и растительности Крыма — из 235 его прижизненных публикаций 114 посвящены Крыму, в т.ч. «Флора Крыма» (с соавт., 10 вып., 1927–69). Утвердил идею о вторичности относительного безлесья Крымских Яйл, разработал систему рационального землепользования на Яйлах. В своих трудах по историч. географии растений Земного шара принял теорию Вегенера о дрейфе материков и рассматривал историю флор с этих позиций, за что критиковался советскими коллегами (напр., *Л.С. Бергом*). Изменения флор под воздействием человека были темой отдельной монографии, к-рую В. не успел завершить; эти мат-лы послужили основанием для посмертных публикаций: справочник «Мировые ресурсы полезных растений» (1969, совм. с О.Ф. Малеевой) и «Культурная флора Земного шара. Списки таксонов по флористич. комплексам» (1987). Возглавил работу над серией «Культурная флора СССР» (под его ред. с 1935 вышло 8 томов). Разработал филогенетич. систему нек-рых таксономических групп: сем. *Scrophulariaceae*, род *Fagus* и др. Автор ряда работ по истории ботаники, некрологов и биографич. заметок о ботаниках; подготовил к изданию труды *Й.Г. Кельрейтера*, А. Гумбольдта, опубликовал мат-лы по истории Никитского бот. сада. Многочисл. науч.-популярные статьи в журн. «*Природа*» и пр. Ближайший соратник Н.И. Вавилова: как ботанико-географ и систематик помогал планировать маршруты экспед. ВИР, осуществлять анализ собранного мат-ла. После ареста Вавилова В. полностью перешел на преподавательскую работу. Убит осколком снаряда в блокадном Л. Похоронен на Серафимовском кладб. (точное место захоронения неизвестно).

Соч.: Растительность восточных Яйл Крыма, их мелиорация и хозяйственное использование. М., 1925; Опыт деления Земного шара на растительные области на основе количественного распределения видов. Л., 1934; Введение в историческую географию растений. М.; Л., 1932 (2-е изд. — 1933; авториз. пер. — *An introduction to historical plant geography*. Waltham (Mass.), 1943); Историческая география растений. М.; Л., 1936.

Лит.: *Берг Л.С.* Историческая география растений // Вестн. ЛГУ. 1946. № 4–5; *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 2; *Агаев М.Г.* Вульф Е.В. // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; Евгений Владимирович Вульф — крупнейший крымский флорист XX века. Киев, 2002.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СЕЛЬСКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ — создана в мае 1872 как межведомственная комиссия на основе положения К-та министров от 9 мая 1872. В Комиссию, возглавляемую мин. гос. имуществ *П.А. Валуевым*, вошли представители *МГИ, МВД, МФ*, Удельного ведомства: 11 человек с аппаратом в 40 чел. К работе были привлечены статистики: А.Б. фон Бушен, В.И. Вешняков, И.И. Вильсон и др. Инициаторы

создания Комиссии — П.А. Валуев и нач. штаба Корпуса жандармов, управляющий III отд-нием Собств. е.и.в. канцелярии П.А. Шувалов. Будучи сторонниками «аристократич. конституции» и укрепления позиции дворянства в земствах, они предполагали, что члены Комиссии, убедившись в бедственном положении помещичьего хоз-ва, будут ходатайствовать о проведении представительного совещания для помощи помещикам, к-рое со временем превратится в постоянный орган дворянского представительства, готовящего введение дворянской конституции сверху. Летом 1872 в разные районы Европ. России были командированы спец. чиновники и разосланы циркулярные запросы губернаторам, предводителям дворянства, пред. Земских управ, мировым посредникам, арендаторам, управляющим имениями, хлеботорговцам, волостным правлениям и старшинам, с.-х. об-вам и агрономам. Было получено 958 отчетов, опрошено около тысячи сельских хозяев, из них 17 крестьян. Территория Рос. империи исследовалась неравномерно, практически неохваченными остались Север и Область Донского войска. Состоялось 36 заседаний Комиссии, на к-рых были заслушаны мнения специалистов по с.хоз-ву. Был подготовлен доклад и 7 томов приложений, содержащих ценные факты. В апр. 1873 Комиссия была ликвидирована, а ее выводы о бедственном положении с.хоз-ва и рекомендации о необходимости принятия скорейших мер для исправления ситуации правительство оставило без внимания.

Лит.: Доклад Высочайше утвержденной комиссии для исследования положения сельского хозяйства и сельской производительности в России. СПб., 1873; *Литвак Б.Г.* Переворот 1861 в России: почему не реализовались реформаторские альтернативы. М., 1991; *Вольская Б.А.* «Земледельческая газета» и земледельческая география в России в 30-х годах XIX в. // Изв. РГО. 1993. Т. 125. Вып. 5.

ВЫСШИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КУРСЫ (В.О., 12-я линия, 33) — см. *Географический институт*.

ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ (БЕСТУЖЕВСКИЕ) КУРСЫ — основаны в 1878 как частное высш. учеб. заведение с университетской программой. Основатель — комитет, состоявший из передовых петербургских профессоров-естественников (*А.Н. Бекетов*, *И.И. Боргман*, *А.М. Бутлеров*, *А.Я. Герд*, *К.Ф. Кесслер*, *П.Ф. Лесгафт*, *Д.И. Менделеев*, *Ф.Ф. Петрушевский*, *И.М. Сеченов*, *А.С. Фаминцын* и др.) и поборниц жен. образования (*Е.И. Конради*, *Н.В. Стасова*, *В.П. Тарновская*, *М.В. Трубникова*, *А.П. Философова* и др.). Курсы состояли из 2 ф-тов: словесно-историч. и физ.-мат.; последний включал физ.-мат., естеств. отд-ния и отд. чистой мат. Первый дир. курсов — проф. истории *К.Н. Бестужев-Рюмин*, по имени к-рого они в дальнейшем и назывались. Курсы открылись 20 сен. 1878 на базе Александровской гимн. под патронажем «Об-ва для доставления средств Высш. жен. курсам». В дальнейшем Курсы арендовали часть дома *Е.А. Боткиной* на Сергиевской ул. (ул. Чайковского), 7. В 1885 с помощью меценатов *А.М.* и *И.М. Сибиряковых* и *Ю.А. Воронцовой-Вельяминовой* были построены собственные здания (10-я линия, 31, 33, 35). Для физ.-мат. ф-та был выстроен корпус на Среднем пр. В.О., 41/43. 1-й выпуск курсисток состоялся в 1882. Курсы просуще-

ствовали до 1918, когда были преобразованы в *Третий Пг. ун-т*, к-рый в 1919 был объединен с *Первым Пг. ун-том*. Дир.: *К.Н. Бестужев-Рюмин* (1878–82), *А.Н. Бекетов* (1882–89), *В.П. Кулин* (1889–94), *Н.П. Раев* (1894–1906), *В.А. Фаусек* (1906–10), *С.К. Булич* (1910–18), *В.М. Шимкевич* (1918–19). Программа физ.-мат. ф-та включала преподавание математики, механики, астрономии, физики, химии, минералогии, геологии, ботаники, зоологии, физиологии, анатомии и гистологии. На каф. ботаники читалось 2 основных курса: «Морфология и систематика растений» и «Физиология растений». 1-й курс читали последовательно *А.Н. Бекетов*, *С.И. Коржинский*, *В.И. Палладин* и *Н.А. Буш*, 2-й — *А.С. Фаминцын*, *И.П. Бородин* и *С.П. Костычев*. В качестве ассист. на этой каф. работали: *В.Н. Агеев*, *Н.В. Кудрявцев*, *П.Я. Крутицкий*, *А.А. Рихтер*, *А.Ф. Петрушевская*, *Е.Р. Гюббенет*, *А.М. Шелоумова*, *А.П. Ильинский*, *М.П. Корсакова* и *А.П. Шенников*. Они же принимали участие в проведении практич. занятий по этим курсам. В дальнейшем при Курсах была открыта лаб. физиологии растений. На каф. зоологии читались курсы «Зоология позвоночных» и «Зоология беспозвоночных». 1-й курс читали *М.П. Богданов*, *Н.А. Холодковский*, *В.А. Фаусек*, *Е.А. Шульц*, *К.М. Дерюгин* и *В.М. Шимкевич*. Ассист. были *С.М. Герценштейн*, *П.Ю. Шмидт*, *П.А. Беркос*, *Я.Г. Зелецкая* и *А.В. Табунщикова*. 2-й курс — *Н.П. Вагнер*, *М.М. Усов*, *К.С. Мережковский*, *В.А. Фаусек* и *С.И. Метальников*. Ассист. и рук. практич. занятий были *Н.Е. Введенский*, *М.А. Российская*, *К.А. Фермор*, *С.В. Аверинцев*, *Г.Ф. Арнольд* и *А.А. Любичев*. С 1898 при каф. была открыта зоол. лаб. На каф. физиологии до 1906 читались курсы «Нормальная физиология» и «Анатомия и гистология». Проф. были



Ф.В. Овсянников, *И.М. Сеченов* и *Н.Е. Введенский*. Практич. занятия проводили *В.Ф. Вериг*, *А.Н. Великий*, *Н.Я. Перна* и *А.С. Спасская*. С 1906 образована отдельная каф. анатомии и гистологии, к-рую возглавил *А.Г. Гурвич*. Ассист. были *В.В. Половцева*, *Я.И. Комаровская* и *А.А. Любичев*. В 1889 биол. специальность были исключены из учебных планов и возобновлены в 1895 (ботаника), 1897 (зоология) и 1902 (физиология). После слияния (1919) с «Большим университетом» многие сотрудники биол. кафедр Курсов продолжили работу в ПгГУ. Большинство женщин-биологов, работавших в научных учреждениях Пг./Л. и др. городов в 1-й пол. XX в., были выпускницами Курсов: ботаники — *М.А. Розанова*, *И.Д. Богдановская-Гиенэф*, *М.М. Щенникова*, *Т.А. Красносельская*, *А.Д. Рихтер*, *В.А. Бриллиант*, *М.В. Афанасьева*, *Е.С. Цветкова*; зоологи — *Ю.И. Фаусек*, *К.А. Фермор*, *Т.В. Виноградова*, *Я.И. Ермоленко*; физиологи и гистологи — *М.В. Сорокина*, *Ю.Н. Пономарева*, *Л.В. Смирнова*, *В.Н. Бухалова* и др.

Лит.: *Гюббинет Е.Р.* Кафедры группы биологии // С.-Петербургские высшие женские (Бестужевские) курсы (1878–1918). Л., 1965; *Вахромеева О.Б.* Духовное пространство университета.

Высшие женские (Бестужевские) курсы 1878–1918 гг.: исследование и материалы. СПб., 2003.

Ист.: ЦГИА СПб. Ф. 113. Высшие женские курсы; Архив Музея истории СПбГУ. Ф. ВЖК.

С.И. Фокин

ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ КУРСЫ М.А. Лохвицкой-Скалон (Николаевская ул., 27/9) — созданы в 1903 как учеб. заведение для подготовки преподавателей естествоведения и географии. Организаторы и руководители: М.А. Лохвицкая-Скалон (1869–1905) — литератор, педагог, выпускн. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*, и В.М. Шимкевич. В числе преподавателей: Д.И. Дейнека, К.М. Дерюгин, В.Л. Комаров, С.П. Костычев, Г.А. Надсон, В.Л. Омелянский, И.И. Полянский, М.Н. Римский-Корсаков, Ф.Е. Тур, А.Е. Ферсман. Курсы рассматривались как высш. учеб. заведение, но официально такого рода статуса не имели. На них обучалось до 1000 чел.; предоставлялись бесплат. места для воспитанниц сиротских заведений. При курсах имелась гимназия. Для размещения курсов был куплен дом (Николаевская ул./ ул. Марата, 27/9). Существовали как самостоятельное заведение до начала 1920-х, затем вошли в состав ЛГПИ им. А.И. Герцена.

ВЫСШИЕ КУРСЫ П.Ф. Лесгафта — см. *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский*.

ВЫСШИЕ КУРСЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ — см. *Институт прикладной зоологии и фитопатологии*.

ВЫСШИЕ КУРСЫ при СПб. Биологической лаборатории — см.: *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский*; также *Лесгафтовские курсы*.

ВЫСШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ КУРСЫ (Обуховский институт) — см. *Обуховская больница*.

ГАБЛИЦ Карл Людвиг (Карл Иванович) (Hablitz Karl Ludwig), 02(13).04.1752, Кёнигсберг, Пруссия — 09(21).10.1821, СПб. Естествоиспыт., путешественник. Кор. (1776) и поч. чл. (1796) ИАНХ. Чл.-учредитель Рос. библейского об-ва. Будучи студентом Моск. ун-та, Г. участвовал в Академ. экспед. С.Г. Гмелина в Астрахан. губ., на Кавказ и в Персию (1769–75). Собрал богатый материал о флоре и фауне этих районов, а также о быте и культуре калмыков, самостоятельно вел исследования в областях Персии Гилян и Мазендеран, результаты к-рых опубликованы в 3-м томе дневника Гмелина (1783–84). В 1783–83 смотритель казенного сада в Астрахани, участник Каспийской экспед. гр. М.И. Войновича (1781). В 1783–96 — вице-губернатор Крыма. Г. стал известен как автор 1-го естественноисторич. описания Крыма, в к-ром приведены сведения об 500 видах животных и растений Крыма. Готовил его Г. по указанию Г.А. Потемкина в 1787, рус. изд. вышло в 1803, затем оно было издано на нем., фр.

и англ. яз. С 1796 Г. в СПб., чл. Экспед. для упр. делами гос. с.хоз-ва и лесоводства. С 1802 — гл. дир. гос. лесов в *Лесном деп-те МФ*, основал первые в России Лесные школы: в 1803 в Царском Селе, а в 1905 в Козельске (Калужская губ.). Занимался преимущественно прикл. проблемами бот.: садоводством, шелководством, лесоводством, интродукцией растений и др. В честь его назван род *Hablitzia* (сем. *Chenopodiaceae*). Погребен на Волковском лютеранском кладб.

Соч.: Географическое известие, объясняющее прежнее состояние Таврической области. СПб., 1803.

Лит.: Литвиц С.Ю. Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 2; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.

Э.И. Колчинский

«ГАЗЕТА ЛЕСОВОДСТВА И ОХОТЫ» — еженедельная газета лесохозяйств. и охотничьей тематики, издававшаяся в СПб. на субсидию *Лесного деп-та МГИ* в 1855–59. Организована благодаря деятельности лесоводов Ф.К. Арнольда (ред. газеты в 1855–58), Н.В. Шелгунова и Н.М. Зобова. Авторами заметок были преподаватели *Лесного ин-та*, а также рядовые лесничие. В конце месяца выходило приложение — сборник статей или книга. Выпуск газеты был остановлен из-за прекращения финансирования, как и в случае с *«Лесн. журналом» Об-ва для поощрения лесного хоз-ва*.

Лит.: Неволин О.А. Славный юбилей летописи лесного дела // Лесной журн. 2007. № 6.

А.А. Федотова

ГАМАЛЕЯ Николай Фёдорович, 05(17).02.1859, Одесса — 29.03.1949, М. Микробиолог, эпидемиолог, врач, организатор здравоохранения. Д-р мед. (1893), чл.-кор. ОФМН (микробиология) (1939) и поч. акад. АН СССР (1940), акад. АМН СССР (1945), Сталинская прем. (1943), 2 ордена Ленина (1940, 1945). Пред. Всес. об-ва микробиологов (1939, позднее — поч. пред.). Из старинного казачьего рода. Ученик И.И. Мечникова. Закончил Новорос. ун-т (1881, в летние семестры изучал биохимию в Страсбургском ун-те в лаб. Ф. Гоппе-Зейлера) и ВМА (1883). В 1883 вернулся в Одессу, работал ординатором в клинике нервных болезней О.О. Мочутковского. После стажировки в Париже у Пастера основал с Мечниковым в Одессе первую в России Пастеровск. станцию (1886) и впервые в России осуществил здесь вакцинацию людей против бешенства. Участвовал в борьбе с чумой в Одессе (1901–02), в противохолерных экспед. в Закавказье и в Поволжье (1905), в борьбе с холерой в Одессе и СПб. (1909). Издавал журн. «Гигиена и санитария» (1910–13). В СПб. с 1912: пред. Санит. об-ва и Совещания ночлежных врачей, зав. Оспопрививательным ин-том им. Э. Дженнера (1912–28). В 1930–38 — науч. рук. Центр. ин-та эпидемиологии и микробиологии в М., с 1939 — зав. лаб. в нем. С 1938 — проф. каф. микробиологии 2-го М. мед. ин-та.

Основные работы связаны с разработкой методов лечения и предотвращения эпидемий бешенства, холеры, чумы и др. заболеваний. Открыл у птиц вибрион, назвал его в честь И.И. Мечникова (1888). В противоположность укоренившемуся мнению, что антигенами могут быть только белки, доказал для птичьего вибриона

вакцинирующее действие летучих продуктов культур, положив таким образом начало разработке химич. вакцин. Описал гетероморфизм бактерий, их изменчивость под действием лития и кофеина (1896). В 1898 наблюдал и описал бактериолизины — открытие, подтвержденное спустя 17 лет Ф. Туоргом и ныне известное как феномен бактериофагии. Установил водный путь заражения холерой, указал способ предохранения населения России через упорядочение водоснабжения в нескольких узловых пунктах на пути ее распространения из Ср. Азии. Осуществление этих мероприятий остановило последующие эпидемии. Организовал первую всеобщую дератизацию в Одессе. Доказал, что возбудителем инфекционной анемии лошадей является вирус, выяснил условия заражения им, открыл, что сыворотка крови переболевших животных обладает лечебными свойствами. Разрабатывал интенсивные методы получения оспенного детрита, методы предохранительных прививок против сыпного тифа и туберкулеза. Обнаружил, что в распространении паразитарных тифов участвуют насекомые, и организовал борьбу со вшивостью в ночлежных домах СПб., предложил термин «дезинсекция». Поднимал вопрос об обязательном оспопрививании, его проект был введен в Пг. и Сев.-зап. Коммуне (1917), затем — по всей стране (декрет Совнаркома от 10 апр. 1919). Президиум АН СССР учредил премию им. Г., его имя носит НИИ эпидемиологии и микробиологии РАМН (1949), улица в М.

Соч.: Бактерийные яды. М., 1893; Основы общей бактериологии. Одесса, 1899; Чума в Одессе. В 2 т. Одесса, 1904; Основы иммунологии. М.; Л., 1928; Воспоминания. М., 1946–1947. Собрание сочинений. В 6 т. М., 1951–1964.

Лит.: Николай Федорович Гамалея. М.; Л., 1947 (АН СССР. Мат-лы к библиографии ученых СССР. Серия биол. наук. Вып. 1); *Миленушкин Ю. И.* Николай Федорович Гамалея. М., 1967.

Ю.П. Голиков

ГАММЕРМАН Адели (Адели-Луиза) Федоровна (Фридриховна) (Hammermann Adel Luise) 26(н.ст.).11.1888, СПб. — 17.06.1978, Л. Фармакогност. К.б.н. (1936, по совокуп. работ), д.б.н. (1942), чл. Науч. фармацевтич. об-ва (1915). Из семьи потомственных фармацевтов. Окончила *Анненишле*, поступила аптекарским учеником в аптеку (1907), затем аптекарским помощником. В 1913–15 училась в Юрьеве на частных мед. курсах, в 1915 экстерном сдала экзамены при Юрьев. ун-те, вернулась в Пг., лаборант хим. и бактериолог. лабораторий д-ра Укке. В 1916 в г. Пржевальск изучала качества опия, получаемого из мака, собранного на созданных в Семиречье плантациях, затем работала в аптеке эмира бухарского, изучала местные лекарств. растения и восточ. медицину. В 1919 вернулась Пг., работала в аптеке, поступила на 3-й курс Пг. *Хим.-фарм. ин-та*. С 1922 ассист. этого ин-та, с 1932 — доц., в 1934–66 зав. каф. фармакогнозии. В 1943–44 — в М.: зав. отд. фармакогнозии Всес. ин-та лекарств. растений и зав. отд. ботаники Центр. аптечной науч.-исслед. лаб. В 1922–38 также работала в *Ботаническом музее Гл. Бот. Сада / БИН АН СССР*. В 1927–33 науч. консультант Гос. Акад. истории материальной культуры (занималась определением доисторич. растит. остатков), в 1930–37 — чл. Стандартной комис. по лекарственно-технич. сырью при

Внешторге, в 1934–35 консультант по изучению восточ. медицины в *ВИЭМ*, затем до 1937 — при Учен. мед. совете Наркомздрава СССР; с 1937 — чл. Фармакопейного к-та и Учен. совета Мин-ва здравоохранения СССР, затем чл. Проблемной комис. Президиума АМН СССР по изысканию новых способов изготовления лекарств и методов их анализа.

Осн. направление исследований — изучение лекарств. ресурсов СССР и прилегающих районов Центр. Азии. Участвовала в бот. экспедициях в Ср. Азию (1926), Бурят-Монголию (1931, 1933), Грузию (1936), Сибирь, Дал. Восток, Приморье. Мат-лы экспед. исследований изложены в дис. «Обзор лекарственных растений восточной медицины» (т. 1–3, 1941, не издана). К дис. был приложен «Словарь тибетских, китайских, латинских названий» (св. 1500 наименований), коллекции гербариев и сырья переданы в Бот. музей БИН, ЛХФИ, ВИЭМ. Организовала преподавание фармакогнозии как особой дисциплины, сочетающей в себе данные ботаники, химии, географии, экологии, заготовки, стандартизации и мед. использования лекарств. растений и сырья. Ввела в курс химич. классификацию объектов, микроскопич., микрохимич., фотохимич. методы анализа и основы ресурсосведения. Автор учебников по фармакогнозии: рук-во к практич. занятиям по фармакогнозии (1926, переизд. 1934), «Курс фармакогнозии» (1938, выдержал 6 изданий), «Определитель растительного лекарственного сырья» (1952). Совместно с *Н.А. Монтеверде* описала коллекцию лекарств. растений Туркестана и Тибета Бот. музея Гл. Бот. сада — сырья вост. медицины. Создатель школы фармакогностов: рук. и консультант 7 докт. и 30 канд. дис. Похоронена на Северном (Парголово) кладб.

Соч.: Схематические карты распространения важнейших лекарственных растений. М.; Л., 1954. (совм. с Е.Ю. Шасс); Библиография по лекарств. растениям. М.; Л., 1957 (в соавт.); Дикорастущие лекарств. растения СССР. М., 1976 (совм. с И.И. Гром); Лекарственные растения: растения-исцелители. М., 1984 (3-е изд.) (совм. с Г.Н. Кадаевым, А.А. Яценко-Хмельевским).

Лит.: *Халецкий А.М.* Профессор А.Ф. Гаммерман // Тр. ЛХФИ. 1960. Т. 12; *Яценко-Хмельевский А.А., Федоров Ал.А., Соколов В.С.* Основателю советской фармакогнозии А.Ф. Гаммерман — 80 лет // Растительные ресурсы. 1969. Т. 5. Вып. 2.

А.А. Федотова

ГАРТМАН-ВЕЙНБЕРГ Александра Паулиновна, 13(25).10.1882, СПб. — [—].1942, Л. Палеонтолог, зоолог. Д.б.н. (1937, по совокуп. работ), проф. (1935), чл. *ВПО* (1928). Окончила 1-й *ПгМИ*, где работала в нач. 1920-х, затем перешла в *Геол. музей АН СССР*. В 1930–31 — зам. дир. *Палеозоологич. ин-та* АН СССР и зав. отд. (1930–32) там же. В 1935–40 — организатор и зав. палеонтол. лаб почвенно-геогр. ф-та МГУ, к-рую неожиданно перевели в Л. За 5 лет существования лаб. провела 28 небольших экспед. в районы Урала, Волго-Двинского водораздела, Крыма, Сев. Кавказа, Закавказья, Зап. и Вост. Сибири. В 1940–42 — зав. палеонтол. лаб. *ЛГУ*. Организатор и отв. ред. периодич. изданий «Проблемы палеонтологии» (вып. 1–5, 1936–39), «Этюды палеонтологии» (т. 1–3, 1937–39), быстро приобретших мировую известность. Чл. Совета Межд. ассоциации палеонтологов (1937).

Погибла в блокадном Л. Автор около 50 публикаций, в т.ч. 3 монографий. Осн. работы — по сравн. анатомии позвоночных, современных и ископаемых; амфибий и рептилий (преимущественно лабиринтодонтов триаса и парейазавров перми); стратиграфии палеозоя Вост. Европы. Исследовала строение (1929), систематику (1930) и эволюцию (1933) парейазавриды. Многочисленные ценные коллекции экспед. Г.-В. демонстрировались на 17-й сессии Межд. геол. конгресса в М. в 1937.

Соч.: Die Evolution der Pareiasauriden // Тр. Палеозоол. ин-та. 1933. Т. 3; Кожные окостенения русских сеймурид // Тр. Палеозоол. ин-та. М. 1935. Т. 4; Горгонопсиды СССР как показатель времени // Проблемы палеонтологии. 1938. Т. 4.

Лит.: Чернов В.Г. Геология Московского университета. М., 1989; Косинский М.Ф. Первая половина века: Воспоминания. Paris, 1995; Палеонтологический институт 1930–2000. М., 2000; Соколов Б.С. Очерки о науке и ученых. Науч. публицистика. Новосибирск, 2006; http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=22057

ГАРШИН Владимир Георгиевич, 07(19).12.1887, Новгород — 20.04.1956, Л. Врач, патологоанатом. Проф. (1934), акад. АМН СССР (1945). Орден «Знак Почета», медали. Род. в семье юриста, из дворянского рода. Учился в Новгородской гимн., исключен за участие в беспорядках (1905), окончил экстерном Слуцкую гимн. (1906). Поступил на естеств. отд. физ.-мат. ф-та ИСПбУ, с 3-го курса (1908) перевелся на мед. ф-т ун-та Св. Владимира в Киеве, окончил как лекарь с отличием (1913). Оставлен при каф. патанатомии для подготовки к проф. званию, стажировался в Берлине у К. Бенда и И. Орта. В годы 1-й мировой войны — помощник уполномоченного Гл. упр. Красного Креста в 362-м полевом госпитале, был ранен, врач Днепровской флотилии, ординатор Ялтинского мор. санатория им. Александра III (1915–16). Прозектор Севастопольского воен.-мор. госпиталя (1917–19). Прозектор Кронштад. и Пг. морского госпиталей (1920–24). В 1921 был арестован, вскоре освобожден. В 1924 демобилизован, работал в прокуратурах б-цы им. Куйбышева, Ин-та туберкулеза, Ин-та нейрохирургической патологии, науч. сотр. Патанатомич. отд-ния Центр. радиол., рентгенол. и ракового ин-та (1928–41). Зав. отд-нием (1933) отд. патанатомии Л. фил. ВИЭМ. Одновр. проф. (1938), зав. (1948) каф. патанатомии 1-го ЛМИ им. И.П. Павлова; и.о. рук. отд. патанатомии Л. фил. ВИЭМ (1941–45), ведущий патологоанатом блокированного Л. Автор 42 науч. трудов. Описал изменения трахеи и бронхов при попадании инородных тел и авитаминозе А. Выполнил фундамент. исследования по асептическим воспалительным разрастаниям и метаплазии эпителиальной ткани. Выдвинул представление о воспалении как конкретном звене в цепи биол. явлений, направленных на устранение повреждения. Создал науч. школу. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: О здоровом и больном человеке. Элементарные основы нормальной и патологич. физиологии. Л., 1929; Воспаление и аллергия // Аллергия. Киев, 1938; Воспалительные разрастания эпителия, их биологическое значение и отношение к проблеме рака. М.; Л., 1939; Алиментарная дистрофия у взрослых. Патологическая анатомия // Алиментарная дистрофия в блокированном Ленинграде. Л., 1947; Морфология заживления ран. М., 1951 (совм. с Н.Н. Аничковым, К.Г. Волковой); Там,

где смерть помогает жизни // Из истории медицины. Вып. 3. Рига, 1960.

Лит.: Аничков Н.Н., Захарьевская М.А. Владимир Георгиевич Гаршин (1887–1956) // Архив патологии. 1956. № 6; Общие и частные вопросы воспаления и иммунитета (к 100-летию со дня рожд. акад. АМН СССР проф. В.Г. Гаршина). Л., 1988; Журавлева Т.Б. В.Г. Гаршин. СПб., 1994; Петербург Ахматовой: Владимир Георгиевич Гаршин. СПб., 2002.

Ю.А. Мазинг

ГАССИНГ Александр Иванович (Hassing Carl Ernst Evald Alexander), 06(17).02.1778, г. Венден, Лифляндия — 07(19).10.1844, СПб. Хирург, организатор мед. службы Рос. флота. Д-р мед., проф., действ. стат. советник. Ордена: Св. Станислава 1-й ст., Св. Владимира 3-й ст., Св. Анны 2-й ст. В 1795 поступил на мед. ф-т ун-та в Кенигсберге, в 1798 перешел в Иенский ун-т. По указанию Павла I о возврате всех обучающихся россиян из-за границы был определен для завершения образования в Калининский мед.-хирургич. ин-т, окончил его в 1800, определен в Адмиралтейский госпиталь. Служил в сухопутных полках, с 1803 — адъюнкт-проф. по хирургии МХА. В 1806–09 исполнял обязанности, с 1809 — штатный генерал-штаб-лекарь флота. С 1827 — пом. генерал-штаб-доктора флота. С 1832 по сен. 1844 — генерал-штаб-доктор флота.

Ввел скорбные листы (будущие истории болезни) в мор. госпиталих и начал направлять мор. врачей в заграничные командировки для усовершенствования по хирургии (1806). Участвовал в разработке науч. обоснованной номенклатуры болезней (перечня заболеваний) (1811), унифицированных форм отчетов по морской мед. части (1827), Устава о неперемных морских госпиталих (1831). По его докладу канцелярия генерал-штаб-доктора флота была преобразована в Мед. деп-т Морского мин-ва. Одной из целей преобразования было возложение на рук. мед. части флота сбора сведений о состоянии здоровья моряков, их анализ и разработка мер по снижению заболеваемости. Генерал-штаб-доктор флота был обязан проверять не только мед. часть но и питание, водоснабжение, одежду, режим труда и отдыха и т.п. Г. участвовал в создании специальных морских фельдшерских школ, в разработке и внедрении в жизнь «Положения о фельдшерских школах при морских госпиталих» (1840); Устава о морских карантинных (1841). Положил начало изучению целебных свойств Паратунских горячих ключей (Камчатка). В табель снабжения кораблей были включены «судовые хирургические наборы» (1842), в морских госпиталих введены тканые бинты (вместо корпии) (1843). Коллекционировал портреты рус. и иностр. мастеров, собрал около 45 тыс. В 1924 коллекция поступила в отделение гравюры Гос. музея изобр. искусств им. А.С. Пушкина.



Лит.: Сосин В.В. История отечественной военно-морской медицины в датах и фактах. СПб., 1996; Павлова Г.В. Западноевропейские портреты — наследие Д.А. Ровинского —

А.И. Гассинга в собрании Российской национальной библиотеки // Судьба музейных коллекций: VI Царскосельская науч. конф. Материалы. СПб., 2000.

В.В. Сосин

ГЕБЕНШТРЕЙТ Иоганн Христиан (Hebenstreit Johann Christian), 28.06(н.с.).1720, Клейниен, Саксония — 27.09(н.с.).1795, Лейпциг. Ботаник, врач. Д-р мед. (1748), проф. бот. и натуральной истории (1749–53, 1756–59), поч. чл. (1753–56), иностр. чл. (с 1759) *ИАНХ*. Окончил Лейпциг. ун-т. В 1749 приехал в Россию, где жил (с перерывом в 1753–56) до 1759 (по др. данным — до 1762). В 1749–53 и 1756–59 преподавал естеств. историю и ботанику в ИАХН, зав. *Академ. Бот. садом*. В 1751–53 в качестве врача сопровождал президента ИАХН К.Г. Разумовского в поездке по Украине. Занимался прикл. вопросами естествознания, прежде всего мерами по повышению плодородия земли. Опубликовал статьи о *Nicandra physaloides* Gaert., *Tournefortia argusia* R. et Sch., *Brassica chinensis* L., *Sinopsis orientalis* L.

Соч.: *De vermibus anatomicorum administris*. Leipzig, 1841; *Progressio sistens historiae naturalis Insectorum institutiones*. Leipzig, 1845; Слово о плодородии земли, коим образом оною земледельцы размножать должны. СПб., 1756.

Лит.: *Липиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 2; <http://gatchina3000.ru/brockhaus-and-efron-encyclopedic-dictionary/026/26231.htm>.

Э.И. Колчинский

ГЕДРОЙЦ Константин Каэтанович, 25.03(06.04).1872, Бендеры Бессарабской губ. — 05.10.1932, М. Почвовед, агрохимик, организатор науки. Ученый лесовод I степ. (1899), чл.-кор. по разряду физич. (минералогия) *ОФМН* (1927), акад. по тому же Отд-нию (1929) *АН СССР*, чл.-кор. Чехословацкой земледельч. академии (1928), акад. Всеукраинской АН (1930), прем. им. В.И. Ленина (1927). Происходил из литовско-польского княж. рода Гедройцев. Окончил Киев. кадет. корпус (1890), *Лесной ин-т* в СПб. (1897) и экстерном естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1903). Работал в С.-х. химич. лаб. *МЗиГИ* (1897–1903); ст. специалист по с.хоз-ву *Деп-та земледелия* (1903–15); зав. *Бюро по земледелию и почвоведению Учен. к-та* (1915–17) и Наркомата земледелия РСФСР/СССР (1918–30); зав. Лаб. лесного опытного дела, одновременно зав. лаб. *Докучаевского почвенного к-та* (1915–18). Рук. Агрохимич. отд. Носовской с.-х. опытной станции на Украине (1918–29). Проф., зав. каф. почвоведения Лесного ин-та (1918–30). Проф. *Л. агрономич. ин-та* (1921–22), дир. *Почвенного ин-та* АН СССР (1928–30). С 1930 — рук. Долгопрудненского опытного поля под М. Гл. ред. «Журн. опытной агрономии» (1915–24), през. Межд. ассоциации почвоведов (1927–30). През. II Межд. конгресса почвоведов (1930).

Разработал основы коллоидной химии почв, послужившей ключом к пониманию внутренней сущности процессов почвообразования в целом. Основоположник учения о почвенных коллоидах, их роли в генезисе почв и плодородии. Исследовал взаимоотношения между растениями, почвой и удобрениями на основе учения о почвенных коллоидах. Автор методов химич., физ.-химич. анализа почв. Тр. Г. имели большое значение для развития почвоведения, агрохимии, агрономии,

геохимии, петрографии осадочных пород, его идеи использовались в инженерной геологии и промышленности огнеупоров. Президиум ВАСХНИЛ учредил зол. медаль им. Г., его имя нек-рое время носил Всес. НИИ удобрений, агротехники и агропочвоведения (М.), ныне Всерос. НИИ удобрений, агротехники и агропочвоведения им. Д.Н. Прянишникова.

Соч.: Почвенный поглощающий комплекс и почвенные поглощенные катионы как основа генетической почвенной классификации. 2-е изд. Л., 1927; Химический анализ почвы. 3-е изд. М.; Л., 1932; Учение о поглотительной способности почв. 4-е изд. М., 1933.

Лит.: К.К. Гедройц (1872–1932). М., 1956. (Мат-лы к библиогр. ученых СССР. Сер. почвоведение. Вып. 5).

Л.В. Зыкина

ГЕЙДЕНРЕЙХ Людвиг Людвигович, 04(16).12.1846, СПб. — февр. 1920, Одесса. Врач, микробиолог. Д-р мед. (1876). Окончил *Петерицле* (1863) и *ИМХА* (1869). Уездный и гор. врач в г. Валдай. Доц. *ИВМА* (1887). Консультант Вилен. воен. госпиталя и сотрудник его гигиенич. лаб. (1889–1903), гл. врач Одес. окружного госпиталя (1903–11). С 1911 в отставке. В 1882 создал первое в мире руководство по практике бактериологии, в к-ром описал свое изобретение — двойную стеклянную чашку (чашка Гейденрейха). Спустя 3 года подобную лаб. посуду независимо друг от друга предложили А. Корниль в соавт. с В. Бабюсом и Никати в соавт. с Ритшем. В 1887 такую же чашку предложил ассистент Р. Коха Ю. Петри. В лит. появилось название «чашка Гейденрейха–Петри». В XX в. закрепилось название «чашка Петри». Один из первых микробиологов в России.

Соч.: О паразите возвратной горячки и морфологических изменениях крови при этой болезни. (Из клиники и частной лаб. проф. Э.Э. Эйхвальда). СПб., 1876; Способы исследования низших организмов. СПб., 1883; Методы исследования низших организмов для врачей, естествоиспытателей, ветеринаров, студентов и др. СПб., 1885 (2-е доп. изд.); Заболевание бешенством от укуса собаки или от пастеровских прививок. Киев, 1904.

Ю.А. Мазинг

ГЕККЕР Роман Федорович, 12(25).03.1900, СПб. — 15.08.1991, М. Палеонтолог, палеоэколог, биогеограф, историк науки. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), д.б.н. (1937), поч. чл. *ВПО* (1966) и *МОИП* (1975), чл. Геол. об-ва Франции, поч. чл. Венгерского геол. об-ва, чл.-кор. Палеонтол. об-ва Германии и Геол. об-ва Швеции, Зенкенберг. об-ва естествоиспыт. (Германия), поч. д-р Лион. ун-та, премии *МОИП* (1964, 1985, 1989), орден Ленина (1975). Ученик *А.А. Борисяка*, *Д.В. Наливкина*, *Н.Н. Яковлева*. Родился в семье врача. Окончил *Горный ин-т* (1923) и *Геогр. ин-т* (1925). Преподавал в Горном ин-те (1920–34) и в *ЛГУ* (1925–34). Сotr. *КЕПС* (1920–29). С 1930 работал в Геол. и в *Палеозоол. ин-тах* АН СССР, вскоре переведенных в М. В 1935–36 работал также в М. в Ин-те эволюц. морфологии и палеозоологии. Организатор и рук. (1937–76) первой в стране лаб. палеоэкологии мор. фаун Палеонтолог. ин-та АН СССР. Читал курс палеоэкологии в МГУ (1935–66). Чл. Науч. совета «Пути и закономерности историч. развития животных и растительных организмов» (с 1962), пред. его

комиссий по иглокожим (1969–83) и по палеоэкологии (1969–83), чл. Совета МОИП (1972–85). Участник мн. геол. и палеонтол. экспед.: в Л. обл., Центр. России, Ср. Азии и т.д. Первый през. Межд. комиссии по палеоэкологии и первый пред. Комиссии по палеоэкологии при проблемном Совете АН СССР.

Автор примерно 250 работ, в т.ч. 11 монографий. Осн. работы по синэкологии биот древних морей, палеоихнологии, иглокожим палеозоя, истории науки, охране природы. Один из основателей палеоэкологии. Впервые показал необходимость исследования на разрезах особенностей захоронения остатков организмов, следов их жизнедеятельности и вмещающей породы в тесной взаимосвязи, соединив тем самым биол. и геол. подходы к реконструкции «былых экосистем». Этот метод Г. назвал палеоэколого-литологич., сейчас его называют палеосинэкологич. Объектом комплексного литолого-палеоэкологич. исследования служил целый осадочный бассейн на протяжении всей его геол. истории. Впервые в стратиграфич. практике Г. применил метод сравнительного анализа танатоценозов и палеобиоценозов и заключающих их осадков для сопоставления разнофациальных разрезов, выделения стратиграфич. единиц и корреляции разрезов по смене экологич. комплексов форм во времени. Показал необходимость и эффективность палеосинэкологич. исследований в перспективных для поисков нефти и газа осадочных бассейнах. Во время ВОВ внес вклад в расширение минерально-сырьевой базы на Урале. Автор первых в мире руководств по палеоэкологии: «Положение и инструкция по ведению палеоэкологических работ» (М.; Л., 1933), «Наставление для исследований в палеоэкологии» (М., 1954), «Введение в палеоэкологию» (1957), неоднократно переведенные на ведущие яз. мира (англ., фр., кит., яп. и др.). Создатель крупной школы в палеонтологии, ученики: Т.Н. Бельская, Е.А. Иванова, А.И. Осипова, С.В. Максимова.

Соч.: Жизнь в девонском море. Палеоэкология девона Ленинградской области. Путеводитель по выставке. М.; Л., 1935; Следы беспозвоночных и стигмарины в морских отложениях нижнего карбона Московской синеклизы // Тр. Палеонтол. ин-та. 1980. Т. 178; Тафономич. и экологич. особенности фауны и флоры Главного девонского поля // Тр. Палеонтол. ин-та. 1983. Т. 190; Влияние абиотических факторов на состав биоты и формообразование в древних бассейнах // Палеонтология и реконструкция геологической истории палеобассейнов. Л., 1987 (совм. с А.И. Осиповой).

Лит.: Палеонтологич. журн. 1992. № 4; *Осипова А.И.* Истоки палеоэкологических исследований Р.Ф. Геккера // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1993. Т. 68. № 2; <http://www.paleo.ru/institute/people>; <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/2000/n09/f18.html>

Э.И. Колчинский

ГЕЛЬМАН Кристиан Янович (Христофор Иванович), 22.05(03.06).1848, г. Доблен Курляндской губ. — 27.02(11.03).1902, СПб. Микробиолог, ветврач и эпизоотолог. Окончил Дерпт. вет. ин-т (1872). Служил военным ветврачом в лейб-гвардии Конном полку. В 1885 работал в Париже в Пастеровском ин-те. В 1886 организовал Пастеровскую прививочную станцию в ветеринарном лазарете Конного полка в СПб. Один из создателей *ИИЭМ* (1890), организатор и зав. Отд. эпизоотологии (1890–1902) в нем. Осн. тр. посвящены изучению инфекцион-

ных болезней, разработке методов их профилактики и лечения. Одним из первых получил иммунную сыворотку против сибирской язвы, туберкулеза (независимо от Р. Коха), а также независимо от О. Кальнинга и одновременно с ним создал диагностич. препарат маллеин, применяемый при сапе.

Соч.: Диагноз сапа посредством подкожного впрыскивания вытяжек из сапных бацилл. СПб., 1891.

Лит.: *Владимиров А.А.* Памяти Христофора Ивановича Гельмана. СПб., 1902; *Ефременко А.А.* Христофор Иванович Гельман // Сов. мед. 1964. № 11; *Бабий Т.Г. и др.* Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; ЦГИА СПб. Ф. 2282. Оп. 2. Д. 106.

Ю.П. Голиков

ГЕЛЬМЕРСЕН Григорий (Грегор) Петрович фон (Helmersen Gregor von), 29.09(11.10).1803, имение Дукерсгоф, близ Дерпта, Лифляндия — 03(15).02.1885, СПб. (похоронен в Дерпте). Горный инженер, геолог, палеонтолог. Д-р минералогии, адъюнкт по геогнозии и палеонтологии (1844), экстраорд. (1847), орд. акад. (1850) *ИАН*. Активный чл. науч. об-в: МОИП (1840), *ВЭО* (1843), *ИРГО* (учредитель и действ. чл. 1845, первый пред. отд-ния физич. географии — в 1847–49 и в 1857–60; поч. чл. с 1860), СПб. *Минерал. об-ва* (1853, поч. чл. 1865) и др.; *Демидовская премия* АН (1842), малая зол. медаль *ИРГО* (1860), Константиновская медаль *ИРГО* (1865), ген.-лейтенант Корпуса горных инженеров. Учился в пансионе Муральта (СПб., 1811–18), в Дерпт. гимн. (1818–21), на юридич., затем на философ. ф-те Дерпт. ун-та (1821–24, изучал минералогию). В 1825 получил степень канд. философии (минералогия). С 1826 состоял на службе в Корп. горн. инженеров *МФ*. В 1830–32 изучал минералогию в Берлине и путешествовал с науч. целью по Европе (командирован Корпусом горн. инженеров), в 1835–38 учился в *Ин-те Корпуса горных инженеров*. Чл. учен. совета (с 1838), проф. (1838–63), инспектор (1840–56) и дир. (1865–72) Ин-та Корп. горн. инженеров, к-рый при нем был преобразован из закрытого военно-учебного в открытое гражданское учеб. заведение (в 1848), а с 1865 стал называться *Горным ин-том*. Инициатор создания и первый дир. (1882) *Геолкома*. Хранитель *Минерал. музея ИАН* (с 1837). Вместе с *К.Э. фон Бэр* редактировал и издавал сборники «Beiträge zur Kenntnis der Russischen Reiches und der angränzenden Länder Asiens» (СПб., 1839–1872. Т. 1–26).

В 1828–29 путешествовал с геологом Э. Гофманом по Уралу, часть путешествия прошла совм. с А. Гумбольдтом (сент. 1829). Вел геол. исследования почти по всей Европ. России, а также за ее пределами: Тверская, Олонекская, Орловская, Калужская. губ.; Чудское оз.; Киевская и Херсонская губ.; Бессарабские соляные озера; Курляндия и Царство Польское; Оренбургский край; Урал и Алтай. Описал месторождения бурого угля на Украине. Изучал месторождение железных руд в Подмосковье, нефти на Таманском и Керченском п-овах. Автор первой геол. карты Европ. России (1841, 2-й вариант — 1865). Особое внимание уделял изучению каменноугольных отложений Донбасса и Подмосковского угольного басс., а также на Урале. Указал наиболее важные пункты для разработки этих месторождений. Содействовал введению в употребление каменного

угля вместо дров в промышленности. Обратил внимание на возможность развития железноделательной промышленности в р-не Донецкого кряжа, где обнаружил удачное сочетание залежей каменного угля и железа. По инициативе Г. проведены 2 ж.-д. линии в Донецком басс., а также линия от Перми до Екатеринбурга. Заложил основы представлений о геол. строении СПб., его окрестностей, обнаружил артезианские воды в СПб., что привело к устройству первого в СПб. артезианского колодца. Результаты изучения Г. следов четвертичного оледенения послужили важными предпосылками для утверждения идеи ледникового периода в России. Важными работами Г. являются также его опыты над теплопроводностью горных пород, статья об ископаемом плеченом моллюске *Aulosteges varlabilis* и работа о медленном поднятии берегов Балтийского моря. В 1865 ИАН учредила премию им. Г. В его честь назван остров в архипелаге Новая Земля, кекур (скала-останец) в зал. Петра Великого, девонская брахиопода и неогеновая фораминифера.

Соч.: *Geognostische Untersuchung des Süd-Ural-Gebirges, ausgeführt in den Jahren 1828 und 1829* г. Berlin, 1831 (совм. с E. Hoffmann); Орографическое и геогностическое описание части Киргизской степи, заключающейся между Уралом, Уем и реками, впадающими с левой стороны в Тобол // *Горн. журн.* 1836. Ч. IV; О геогностическом составе части Европейской России, ограниченной с востока озерами Ильменем и Селигером, а с запада Чудским озером // *Горн. журн.* 1841. Ч. II; Геогностическое исследование девонской полосы средней России от реки Зап. Двины до Воронежа // *Зап. РГО.* 1856. Кн. 11; О геогностическом горизонте и относительной древности каменного угля в Подмосковном крае // *Горн. журн.* 1861. № 2; *Das Vorkommen und die Entstehung der Riesenkessel in Finnland.* St.Pb., 1867.

Лит.: *Кеппен А.П.* Очерк 50-летней ученой деятельности Г.П. Гельмерсена // *Горн. журн.* 1878. Т. 2. Апр.–май; Георгий Петрович Гельмерсен (Некролог) // *Изв. Геол. к-та.* 1885. Т. 4. № 3; *Samson-Himmelsjerna H.* Gregor von Helmersen. 1803–1885. Ein Gedenkblatt // *Aus baltischer Geistesarbeit. Reden und Aufsätze.* Riga, 1908. Bd. 1; *Deutschbaltisches biographisches Lexikon* 1710–1970. Köln, 1970; *Нехорошев В.П.* Григорий Петрович Гельмерсен // *Очерки по истории геол. знаний.* Л., 1978. Вып. 19.

А.Х. Кагарманов

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ГОСПИТАЛИ — стали создаваться во время Северной войны для лечения солдат и моряков. В 1706 для размещения и призрения больных мор. служителей и адмирал. работников имелись избы, б-ца (госпиталь) на правом берегу Глухой протоки (ныне — канал Грибоедова) около здания Адмиралтейства. Название Г.г. они получили в 1788, среди них: Адмиралтейский (осн. в 1715) и Сухопутный (открыт в 1717) на Выборгской стороне образовали единый ансамбль (арх. Д. Трезини), а также Кронштадт. воен.-мор. госпиталь (осн. в 1717, ныне 35-й воен.-мор. орд. Ленина госпиталь им. Н.А. Семашко). Первым рук. мед. служб рус. флота в столице был лейб-хирург Ян Говий. 9 янв. 1716 Адмирал. канцелярия издала приказ о замене всех подлекарей-иностранцев на кораблях русскими, а 23 мая 1719 последовал указ о направлении 30 учеников к *И. Блюментросту* для обучения лекарственному делу. При Сухопутном и Адмиралтейских госпиталях в СПб. в 1733, а затем и в Кронштадте при воен.-мор. госпитале были созданы лекарские школы, где готовили

лекарей для армии и флота. После ряда преобразований они стали Имп. *Воен.-мед. академией*. Г.г. были их учеб.-клинич. базой. Г.г. сыграли важную роль в становлении отеч. биологии. При них были аптекарские огороды для выращивания лекарств. растений. Здесь были разработаны первые учебные курсы и подготовлены первые отеч. учебники по ботанике, физиологии, анатомии и т.д. В 1836 помещение Адмир. госпиталя передано Сухопутному госпиталю, вошедшему в состав *ИМХА* как Клинич. воен. госпиталь, а сам Адмир. госпиталь был переведен на наб. р. Фонтанки к Калинкину мосту (ныне — 1-й Воен.-мор. клинич. госпиталь). Мор. врачи проходили службу в береговых Адмир. госпиталях и на кораблях, а также имели возможность знакомиться с деятельностью своих коллег в иностранных флотах и с состоянием госпиталей за рубежом. Врачи были обязаны изучать медико-топографич. условия в районах и портах плавания, включая постановку лечебно-профилактич. дела. Г.г. были предметом постоянного внимания царствовавших особ. Значительный след в совершенствовании мор. здравоохранения оставил генерал-адмирал вел. кн. Константин Николаевич, рук. Мор. мин-ва в 1853–81.

Лит.: *Собрание законов и постановлений до части Мор. Управления относящихся.* СПб., 1836; *Материалы для истории русского флота.* СПб., 1880. Ч. VIII; *История отечественной военно-морской медицины в датах и фактах.* СПб., 1996; *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

«ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ» — единственное в мире специализированное ежегодное издание по картографии растительности, издаваемое *БИИ АН СССР / РАН* с 1963. Ведущая роль в создании издания принадлежит лаб. географии и картографии растительности. Ежегодник приобрел высокий межд. авторитет. Значительное место в нем занимают публикации работ ведущих зарубежных специалистов. Основателем и идейным рук. издания был *В.Б. Сочава*. Отв. ред. в 1963–78 — В.Б. Сочава и Т.И. Исаченко, в 1979–90 — Т.И. Исаченко и С.А. Грибова, с 1991 — Т.К. Юрковская и С.С. Холод, с 2007 — Т.К. Юрковская и И.Н. Сафронова. С 1990 выходит нерегулярно. С 1993 ежегодник поддерживается *РФФИ* и *СПбНЦ РАН*. В ежегоднике были опубликованы работы В.Б. Сочавы и его учеников по теоретич. вопросам геоботанич. картографирования. К ним относятся проблемы классификации растительности применительно к задачам картографирования, картографирование динамики растительности и пр. Мн. статьи посвящены вопросам практич. использования геоботанич. карт и принципам их трансформации в прикл. карты, поискам путей создания карт нового типа, в первую очередь при решении экологич. проблем. Это издание способствовало созданию крупных коллективных картографич. произведений. В «Геоботанич. картографировании» рецензируются карты, публикуются науч.-методич. работы, печатаются библиография по картографии растительности, статьи о науч. симпозиумах и совещаниях.

Лит.: *Грибова С.А.* Актуальные проблемы картографии растительности («Геоботаническое картографирование», 1963–1972) // *Бот. журн.* 1974. Т. 59. № 7; *Белов А.В., Волкова В.Г.,*

Снытко В.А. 30 выпусков «Геоботанического картографирования» // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 12; Юрковская Т.К. Немного статистики: К 35-летию ежегодника «Геоботаническое картографирование» // Геобот. картографирование. СПб., 1999. [За 1997].

М.Г. Батурина

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ — основана в конце 1931. В её состав входили академич. ин-ты (Геоморфология, Песчано-пустынный, По изучению леса), Комиссии (Полярная, Монгольская, По изучению вечной мерзлоты), Тихоокеанский к-т и Байкальская лимнологич. станция. Ликвидирована в 1935.

Ист.: Архив Академии наук СССР. М.; Л., 1946. Т. 2; ПФА РАН. Ф. 218.

«ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗВЕСТИЯ» — см. «Известия Русского географического общества».

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ — первое в России и одно из первых в мире централизованных картографич. учреждений. Основан как подразделение ИАХН. Ж.Н. Делиль по приезду в Россию взял на себя выполнение «заветной мысли Петра Великого» — создание Ген. карты России. В конце 1726 ему по распоряжению Л.Л. Блюментроста стали присылать рос. карты, к-рые вначале хранились в 3 комнатках *Кунсткамеры*, а позднее в 2 комнатах позади зала заседаний Академ. собрания в бывшем дворце *Прасковьи Федоровны*. Поэтому эти помещения, а также работавших в них сотрудников, стали называть Географич. палатой. С 1735, когда президент И.А. Корф стал создавать небольшие коллективы по специальности (Историч. собрание, Рос. собрание и др.), это подразделение стали называть Г.д., в т.ч. и в официальных документах. Одним из мероприятий, с к-рых началась работа, было определение географич. координат различных пунктов России. По предложению Делиля была снаряжена 1-я экспед. на Кольский п-ов во главе с его братом Делилем де ла Кройером. С 1731 в Г.д. началось обучение геодезистов. Оберсекр. Сената И.И. Кирилов, работая в сотрудничестве с Делилем, к 1735 закончил и выпустил в свет (на свои средства) «Генеральную карту» и «Атлас Всероссийской империи». Однако работа над картографированием России продолжалась в связи с обработкой мат-лов 2-й Камчатской экспед., во время к-рой естественноисторическое обследование Сибири и Дал. Востока шло одновременно с топографич. съемками. Ее вели уже 3 проф. и около 10 помощников-картографов, к-рым удалось в 1745 (Г.д. возглавляли в это время акад. Г. Гейнзиус и Х.Н. Винсгейм) выпустить новый «Атлас Российской империи». Хотя он не был свободен от недостатков, этим изданием завершился первый период картографич. работ АН. Следующим этапом должно было стать исправление старого и создание нового Большого Российского атласа, однако в работе Г.д. по ряду причин наступил долгий период затишья. Винсгейм не желал приступать к созданию новых карт, пока не поступят новые материалы, а также не будут собраны замечания к Атласу 1745. В дек. 1752 во главе Г.д. стали Г.Ф. Миллер и А.Н. Гришов, но последний болел и от рук. практически устранился, а Миллер был занят рядом других

обязанностей, к тому же его науч. интересы лежали совсем в другой области. В 1757 М.В. Ломоносов стал советником Академ. канцелярии, а с мар. 1758 получил в свое ведение все учебные и науч. учреждения АН, в том числе Г.д. Он подготовил Инструкцию, по к-рой должны были действовать чл. Г.д.: Гришов и Миллер, адъюнкты И.И. Трускотт и Я.Ф. Шмидт. В 1758–65 АН издала лишь План СПб., хотя в Г.д. было «сочинено девять рос. ландкарт» к новому «Российскому атласу», но их издание задержалось. Под предлогом того, что Г.д. очень мало сделал, в авг. 1762 през. АН К.Г. Разумовский издал распоряжение о передаче его в ведение Миллера. Однако Ломоносов оспорил это распоряжение и возглавлял Г.д. до конца своей жизни. С 1762, когда был образован Генеральный штаб, он также занялся составлением карт страны, но для военных нужд, а Г.д. в составе АН работал до 1798. В 1796 в военном ведомстве была создана Чертежная, преобразованная в 1797 в Депо карт (Военно-топографич. депо, Военно-топографич. часть, Военно-топографич. отд. Гл. штаба) — Гл. картографо-геодезич. ведомство России до 1917, а в 1822 был создан Корпус военных топографов, офицеры к-рого и выполняли осн. геодезич. и съемные работы. Ещё раньше в 1760-х были предприняты меры по реорганизации и межеванию земель. С этой целью в 1765 была создана Межевая экспедиция Сената, с 1838 Межевой корпус, а с 1874 Межевой деп-т, задачей к-рого стало картографирование каждого отд. землевладения.

Лит.: Глущева В.Ф. Географический департамент Академии наук XVIII века. М.; Л., 1946; Фельс С.Е. Картография России XVIII в. М., 1960; Шибанов Ф.А. Очерки по истории отечественной картографии. Л., 1971; Постников А.В. К историографии истории картографии // ВИЕТ. 1986. № 3.

Э.П. Карнеев

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — первое в мире специализированное географическое высш. учеб. заведение для подготовки полевых исследователей, географов и этнографов; создан в сен. 1918 на базе основанных в 1916 по инициативе А.И. Воейкова, Л.С. Берга, В.Н. Сукачева, Я.С. Эдельштейна *Высш. геогр. курсов при Докучаев. почвенном к-те*. Первый рек. Г.и. — И.Д. Лукашевич, с 1920 — А.Е. Ферсман. В числе преподавателей ин-та — А.А. Бялыницкий-Бируля, А.А. Борисяк, Ю.М. Шокальский, В.Н. Любименко, Н.И. Кузнецов, И.О. Стрельников, Л.Я. Штернберг, В.Г. Богораз-Тан, С.С. Неуструев, В.П. Семенов-Тянь-Шанский, Б.А. Федченко и др. С лета 1920 полевая практика проводилась в окр. ж.-д. ст. Саблино, где в 1921 был организован стационар, позднее ставший Саблинской учеб.-науч. станцией ЛГУ. Издавались «Изв. Геогр. ин-та» (1919). В 1925 ин-т вошел в структуру ЛГУ на правах ф-та, состоявш. из 3 отд-ний: антропологич., общегеографич., этнографич.

Лит.: Лукашевич И. Краткий очерк возникновения Высших географических курсов, их деятельности и преобразования их в Географический институт // Изв. Геогр. ин-та. 1919. Вып. 1; Рихтер Г.Д. Первое специализированное географическое высшее учебное заведение // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1968. № 6; Саушкин Ю. Географическая наука в прошлом, настоящем и будущем. М., 1980; Золотницкая Р.Л. К истории основания географических институтов в Петрограде // Изв. РГО. 1998. Т. 130. Вып. 6.

А.П. Купайгородская

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР — см. *Русское географическое общество*.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (ГАС) — основана в 1932. В её состав входили академ. ин-ты (Геологический, геохимии, минералогии и кристаллографии им. М.В. Ломоносова, Почвенный, Петрографич., Геоморфологич., Сапропелевый), Соляная лаб., Хибинская горная станция, Комиссия по изучению четвертичного периода, а также геологич. учреждения и секторы филиалов баз АН СССР. Ликвидирована в 1935.

Ист.: Архив Академии наук СССР. М.; Л., 1946. Т. 2; ПФА РАН. Ф. 207.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Императора Петра Великого — см. *Минералогический музей АН*.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ (Геолком) — первое специальное гос. геол. учреждение в России. Создан в 1882 указом Александра III по инициативе *Г.П. Гельмерсена* для систематической организации геол. исследований и составления подробной геол. карты России при *Горном деп-те*, входившем тогда в *Мин-во гос. имуществ*. Первоначально помещался в *Горном ин-те*, с 1892 — на 4-й линии В.О., 15; с 1914 — в специальном построенном для него здании на Среднем пр. В.О., 74. До 1930 выполнял одновременно 2 функции — гос. геол. службы и гос. науч.-исслед. геол. ин-та. Занимался изучением геологич. строения территории России и её минерал. богатств, составлением общей геол. карты и карт отдельных горно-пром. р-нов (Донбасс, Урал, Кузбасс и др.), оказывал содействие разл. ведомствам в решении практич. вопросов, связанных с палеонтологией, геологией и разведкой полезных ископаемых, разработкой теоретич. проблем и методич. вопросов геологии. В рамках работ Г.к. создавались предпосылки для формирования отеч. исслед. школ: палеонтолого-стратиграфич., региональной геологии и геологич. картографии, нефтяной геологии, геологии угля и рудных месторождений, гидрогеологии и геоморфологии. Г.к. возглавляли: *Гельмерсен* (1882), *В.Г. Ерофеев* (1882–84), *А.П. Карпинский* (1885–1903) *Ф.Н. Чернышёв* (1903–14), *К.И. Богданович* (1914–17), *В.Н. Вебер* (1917–18), *А.К. Мейстер* (1918–21), *А.Н. Рябинин* (1921–23), *Н.Н. Яковлев* (1923–26), *Д.И. Мушкетов* (1926–29). В разные годы в Г.к. работали акад. *Н.И. Андрусов*, *А.Д. Архангельский*, *А.А. Борисьяк*, *И.Ф. Григорьев*, *И.М. Губкин*, *А.Н. Заварицкий*, *Д.В. Наливкин*, *П.И. Степанов*, чл.-кор. *Ю.А. Билибин*, *И.И. Горский*, *Ю.А. Жемчужников*, *А.Н. Криштофович*, *С.Н. Никитин*, *В.А. Николаев*, *С.В. Обручев*, *Н.Н. Славянов*. Сотрудники Г.к. — *А.А. Иванов*, *Л.И. Лутугин*, *Н.И. Наковник*, *Н.К. Пафренгольц*, *П.И. Преображенский*, *Н.Н. Ростовцев*, *М.П. Русаков*, *В.И. Яворский* — первооткрыватели крупнейших месторождений полезных ископаемых, на базе к-рых выросли новые города. В 1920-е *А.А. Борисьяк* создал и возглавил в Геолкоме палеонтологич. службу (сектор палеонтологии и стратиграфии), впервые ввел специализацию исследователей по группам ископаемых, геологич. системам и даже их отделам. В 1918 Геолком был передан

в непосредственное ведение ВСНХ, а в 1923 определён как учреждение, организующее, осуществляющее и регулирующее все геол., палеонтол. и геолого-разведоч. работы общего значения; были созданы региональные отдел-ния и представительства Г.к. В 1929 Геолком был реорганизован, его осн. функции передали в Гл. геол. управление при Президиуме ВСНХ в М. (с 1946 Мин-во геологии СССР), а на базе его науч. отделов были созданы геологоразведочные ин-ты по отраслям горной промышленности. В самом Геолкоме оставили отделы: геол. карт и изданий, б-ку, музей и несколько науч. подразделений. В 1930 его переименовали в *Ин-т геол. карты*, к-рый в 1931 вместе с выделенными полутора годами ранее отраслевыми институтами объединили в *Центр. науч.-исслед. геол.-разведочный ин-т (ЦНИГРИ)*, с 1939 — *ВСЕГЕИ*, подчиняющийся с 1946 Мин-ву геологии СССР, и *Палеозоологич. ин-т*.

Лит.: *Клепов И.Л.* Геологический комитет. 1882–1929 гг. История геологии в России. М., 1964; Геолком–ВСЕГЕИ в развитии геологической службы и укреплении минерально-сырьевой базы России. 1882–2002. СПб., 2002; 125 лет Геолкому–ВСЕГЕИ. 1882–2007 / Ред. О.В. Петров. СПб., 2007.

А.Х. Кагарманов, А.И. Жамойда

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Минералогический музей АН*.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Императора Петра Великого — см. *Минералогический музей АН*.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ Санкт-Петербургского государственного университета — создан в 1931. Историч. ядром стала первая систематич. коллекция минералов при Минерал. каб. в *Учительской семинарии* (1793), на базе к-рого уже в *Гл. нед. ин-те* возникает каф. минералогии и геогнозии, перешедшая в 1819 в *ИСПБГУ*, где с 1822 лекции по минералогии читал *Д.И. Соколов*. Его ученик и адъюнкт по каф. *А.Ф. Постельс*, участвовал в кругосвет. путешествии на шлюпе «Сенявин» под командованием *Ф.П. Литке* (1826–29), во время к-рого собрал обширные и уникальные коллекции животных, растений и минералов (часть из них попала в кабинеты ун-та). В 1845 проф. каф. минералогии и геогнозии стал *Э.К. Гофман*, участник кругосветного плавания на шлюпе «Предприятие» под командой *О.Е. Коцебу* (1823–26) и свидетель единственного в мире метеоритного падения, наблюдавшегося до сих пор во время мор. путешествий (26 сен. 1825 у о-ва Гавайи). Он привез в СПб. этих «пришельцев» из космоса, а впоследствии, пройдя весь Урал с юга на север, стал одной из легенд рос. геологии. По уставу 1863 в ун-те естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та должно было иметь каф. геогнозии и палеонтологии, минералогии. В 1873 *А.А. Иностранцев* стал первым в России д-ром геологии, а в 1874 он занял соответствующую каф., организовал и способствовал развитию Геол. каб. и музея, а также *Рус. антропологич. об-ва*, получив известность и как исследователь первобытного человека. С именем выпускника и проф. ун-та *В.В. Докучаева*, сплотившего вокруг себя мн. будущих выдающихся естествоиспытателей (*В.И. Вернадского*, *А.Н. Краснова*, *Н.М. Сибирица* и др.), связано зарождение генетич. почвоведения.

В 1919 М.Э. Янишевским на базе Палеонтологич. каб. Пг. *Высших жен. (Бестужев.) курсов* создается каф. палеонтологии, в 1924 — кристаллографии, а в 1930 — почвоведения, позднее переименованная в каф. грунтоведения. В 1931 на их базе возникает самостоятельный геолого-почвенно-геогр. ф-т, преобразованный в том же году в геолого-почвенный, а в 1948 в геол. В 1934–36 перестраивается структура ф-та: создаются каф. общей геологии, петрографии, историч. геологии, гидрогеологии, организуется НИИ *Земной коры*. На ф-те были достигнуты крупные успехи в петрографии (работы Ф.Ю. Левинсона-Лессинга, А.А. Полканова), минералогии (П.А. Земятченского, А.Е. Ферсмана), палеонтологии (А.Н. Криштофовича, Ю.А. Орлова, М.Э. Янишевского), гидрогеологии (С.С. Кузнецова), строения земной коры (Я.С. Эдельштейна), стратиграфии (П.А. Православлева) и др. После ВОВ возникли каф. геофизич. методов разведки полезных ископаемых (1946), поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (1947), геологии месторождений радиоактивных элементов (1949). Позднее были созданы каф. геохимии (1967), литологии и мор. геологии (1967), ядерной геофизики (1968). В 1998 создана каф. экологич. геологии. В н.вр. на Г.ф. 14 каф. Исторически сложившиеся связи геологов и биологов продолжают сохраняться и в совр. условиях. На каф. палеонтологии проводятся фундам. исследования ископаемой фауны и флоры, по биостратиграфии, проблемам эволюции, теоретич. стратиграфии и палеоэкологии. Здесь работали крупные отеч. палеонтологи — Б.С. Соколов, А.П. Быстров, И.А. Коробков и Д.Л. Степанов. Проблемы воздействия живого на геологич. и геохимич. процессы разрабатываются на мн. каф. ф-та. Существенный вклад в учение о биосфере сделал Б.Л. Личков, а В.И. Лебедев совместно с Н.В. Беловым выдвинули интересную гипотезу об эволюции энергетики Земли под влиянием эволюции живого.

Лит.: Геологическая наука в Санкт-Петербургском университете. СПб., 1996; 275 лет Санкт-Петербургскому государственному университету. Летопись 1724–1999. СПб., 1999; <http://www.geology.spb.ru/geolfak/geolfak.html>

Э.И. Колчинский

ГЕОЛОГО-ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЛГУ — см. *Геологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета.*

ГЕОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ЛГУ — см. *Геологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета.*

ГЕОРГИ Иоганн Готлиб (Иван Иванович) (Georgi Johann Gottlieb), 13(н.ст).12.1729, Вахгольцгаген (Померания) — 27.10(08.11).1802, СПб. Медик, натуралист, химик, этнограф, путешественник. Д-р мед., адъюнкт по химии (1776), проф. натуральной истории и химии (1783) ИАНХ, чл. мн. науч. об-в, в т.ч. Прусск. АН, зол. медаль от Екатерины II (1776). Сын лютеранского пастора. Ученик К. Линнея, после обучения в Упсальском ун-те аптекарь в г. Стендале (Саксония). С 1769 — аптекарь в ИАНХ, участник Оренбург. отряда И.П. Фалька экспед. АН (1770–72), в 1772–74 самостоятельно исслед. Перм. горн. округ, окрестности Иркутска, а на

оз. Байкал — побережья и о-в Ольхон, сост. карту озера. С 1774 в СПб. успешно практиковал как врач, разбирал материалы и коллекции Фалька, по экспед. записям к-рого подготовил и издал его путевой дневник (3 т. на нем. яз., 1781–87). Заведовал Хим. лаб. ИАНХ (1781). Вместе с В.Ф. Зуевым и И.М. Ренованцем готовил новый каталог *Минералог. каб.* (1786–87). Исследовал химич. состав органич. вещества (сахароносные и каучуконосные растения, животные жиры), топливные ресурсы (торф, горючие сланцы, болотный газ), минералы, руды, минер. источники, воды Невы и Балтийск. моря. Описал природные запасы солей России (1779), подмосковный торф (1792), эстонские сланцы, а также производство сурика (1773), дал рекомендации по очистке солей осаждением и выпариванием. Собранные геогр., картогр., естественнонауч., этногр. мат-лы, а также коллекции его зарисовок персонажей разл. народов России Г. опубликовал в кн.: «Заметки путешествия по Рус. царству» (2 т., на нем. яз., 1775) с приложением карт Байкала и р. Чусовой. Он попытался дать физ.-геогр., флористич. и этногр. характеристики относительно небольших территорий. «Die Baikalische Flora» (731 вид, в т.ч. около 20 — описанные впервые Г.) можно считать 1-м справочником по регионал. флоре в России. Его «Описание всех народов Рос. государства» (4 вып., 1776–78), со 100 рис. — 1-я этнографич. сводка о народах России и сопредельных территорий Закавказья, Ср. Азии и Дал. Востока — издавалось на нем., рус. и фр. яз. В кн. на нем. яз. «Опыт описания природного и экономич. положения СПб. губ.» (1790) Г. дал комплексную естественнонауч., этногр. и стат.-экон. характеристику СПб. как столичного города; изложил результаты флорист. исслед. его окрестностей и дал список 823 видов. Последние годы Г. посвятил обобщающей, многотомной сводке о природе России (1798–1801), изд. на нем. яз. Эта скрупулезная компиляция сведений предшественников и современников о рельефе, гидрографии, геологии, флоре и фауне подвела итог геогр. изучения России к нач. XIX в. Вошедший в сводку том «Die Pflanzenarten im Umfange des russischen Reichs» — 1-й каталог всех известных растений рос. флоры (3627 видов). В честь Г. названы цветы георгины.

Соч.: *Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich, im Jahre 1772.* 2 Bd. SPb., 1775; Описание всех в Российском государстве обитающих народов, а также их житейских обрядов, веры, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей. Ч. 1–3. СПб., 1776–1777 (2-е доп. изд. — Ч. 1–4. СПб., 1799); Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs, zur Uebersicht bisheriger Kenntnisse von demselben. Th. 1–3. Königsberg, 1797–1801.

Лит.: Гнучева В.Ф. Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. М.; Л., 1940; Тихомирова В.В., Софиано Т.А. 225 лет со дня рождения академика И.И. Георги // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1954. № 5; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

ГЕРД Александр Яковлевич, 05(17).04.1841, СПб. — 13(25).12.1888, СПб. Педагог, методист преподавания естествознания. Отец В.А. Герда, дед С.В. Герда. В 1863 окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ. Участвовал в организации воскресных школ, был одним из учредителей и преп. Василеостровской бесплатной

школы (1860–65). С 1865 работал в СПб. 1-й воен. гимн. В 1870 отправился за границу с целью ознакомления с работой исправительных учебных заведений в Германии, Бельгии, Нидерландах, Великобритании и Швейцарии. В 1871–74 вместе с Ф.Ф. Резенером являлся дир. первой в России исправит. колонии для несовершеннолет. преступников. Участвовал в работе *Пед. музея военно-учеб. заведений* в Соляном переулке. Занимался организацией жен. образования в России: с 1877 преп. естествознание, зоологию, космографию и педагогику в *гимназии Оболенской*; в 1882–88 пред. к-та Об-ва для доставления средств *Высш. жен. (Бестужев.) курсам*. Выступал с лекциями на Жен. пед. курсах, на *Фребелев. курсах*. В 1880–83 работал в качестве эксперта по учеб. части при СПб. городской уч-щной комиссии, один из основоположников методики преподавания естествознания. Выработал систему преподавания естествознания в школе, связывая образовательные и воспитательные задачи, а также основывая методы преподавания на специфике предмета. В 1866–67 выступил с серией статей в журн. «Учитель», критиковавших догматич. метод преподавания. 1-м из рус. методистов-естественников пытался ввести идею ист. развития природы в программы и учебники России и обосновал эволюц.-биологич. направление в преподавании естествознания. Создал для школы учебники по минералогии, занимался разработкой тем и планов образовательных экскурсий на природу.

Соч.: Краткий курс естествоведения. СПб., 1878; Определитель птиц Европейской России. СПб., 1880; Руководство по минералогии для реальных училищ. СПб., 1880; Определитель минералов. СПб., 1885; Краткий курс всеобщей географии. СПб., 1889; Избранные педагогические труды. М., 1953.

Лит.: *Ермолин Н.К.* Очерк жизни А.Я. Герда. СПб., 1889; *Герд И.Я.* А.Я. Герд // Русский биографический словарь. М., 1915; *Райков Б.Е.* А.Я. Герд и школьное образование // Пути и методы натуралистического просвещения. М., 1960; *Днепров Э.Д.* Советская литература по истории школы и педагогики дореволюционной России. 1918–1977. Библиогр. указатель. М., 1979.

А.В. Самокиш

ГЕРД Владимир Александрович, 25.06(07.07).1870, Швейцария — 02.07.1926, под Тверью. Педагог-естественник, методист естествознания. Сын *А.Я. Герда*, отец *С.В. Герда*. Ученик Ю.И. Вагнера и *В.М. Шимкевича*. Окончил естеств. отд-ние физ-мат. ф-та *ИСПБУ* по каф. зоологии (1893) и Новоалександрийский ин-т с.хоз-ва и лесоводства в Люблин. губ. (1906). Принимал участие в организации *Тенишев. уч-ща*, был его первым дир. Был арестован за революц. деятельность и после полугода одиночного заключения выслан из СПб. В 1905 вернулся обратно. В 1905–15 — пред. Совета жен. *гимн.* М.Н. Стоюниной, в 1912–23 — дир. Путилов. коммерч. уч-ща. Участвовал в издании журн.



«*Естествознание в школе*». В 1917–18 член Пг. Совета рабочих и солдатских депутатов, Гос. совещания в М., Демократич. совещания в Пг., Предпарламента. Член Всерос. учительского союза. Переехал в М., где

оставался до закрытия союза. Один из ред. журн. «Педагогич. мысль». В 1923–26 — преп. в Тверск. пед. ин-те, возглавлял Тверск. отд-ние *Об-ва распространения естественнонауч. образования*. Автор учебников по биологии и минералогии для средней школы.

Соч.: Строение и жизнь человеческого тела. Руководство для средних классов общеобразовательной школы. Юрьев, 1910; Учебник минералогии. СПб., 1914 (совм. с А.Я. Гердом); Экскурсионное дело. Сб. статей по вопросам методики экскурсий. М., 1928.

Лит.: *Райков Б.Е.* Памяти В.А. Герда // Живая природа. 1926. № 11; *Гревс И.М.* Памяти В.А. Герда // Краеведение. 1926. Т. 3; *Лерх П.* В.А. Герд в Твери // Изв. Тверск. пед. ин-та. 1927. Вып. 3.

А.В. Самокиш

ГЕРД Сергей Владимирович, 22.08(02.09).1897, г. Козлов Тамбовской губ. — 03.12.1961, Л. Гидробиолог, педагог-натуралист, методист естествознания. К.б.н. (1938, по совокуп. работ), д.б.н. (1943), проф. (1944), засл. деят. науки Карело-Финской ССР, 2 ордена Трудового Красного Знамени (1948, 1961). Сын *В.А. Герда*, внук *А.Я. Герда*. Ученик *В.А. Догеля*. В 1915–20 учился в *ПгУ*. В 1920–30 преп. естествозн. в ряде труд. школ Пг./Л. и Л. обл., в 1925–32 — науч. сотр. *Центр. пед. биостанции*. Чл. науч.-метод. совета Леноблono. Участвовал в разработке новых программ по естествознанию. Совм. с *П.И. Боровицким* написал учебник по естествозн. для 5–6 кл. Придавал большое значение юннатской работе, руководил кружками, написал ряд статей и пособий для юннатов и руководителей кружков. Совм. с Н.Л. Гербильским в 1929–32 ред. серию «Практика юннатской работы». Переизд. учебники А.Я. и В.А. Гердов. В 1931 в связи с причастностью к делу Л. группы педагогов-естественников был вынужден оставить педагог. работу и перейти на Карельскую науч.-иссл. рыбохоз. станцию (КНИРС), в кач. с.н.с., затем зав. лаб. гидробиологии. С 1938 — в Карельск. учительском и Карельск. пед. ин-тах, читал курсы зоологии беспозвоноч. и геогр. цикла. В 1940 Пед. ин-т реорганизован в ун-т, Г. — зав. каф. зоологии беспозвоноч., с 1943 — зав. каф. ихтиологии и гидробиологии, в 1947 прорек. по науч. работе Карельск. пед. ун-та. Организовал лимнобиол. станцию в с. Конч-Озеро и мор. биол. станцию на Белом море в с. Гридино. С 1950 — зав. каф. зоологии в *ЛГПИ им. А.И. Герцена*.

Вел большую орг. и науч. работу на Карело-Фин. базе АН СССР, позже преобр. в фил. АН СССР. С.н.с. лаб. ихтиологии и гидробиологии Карело-Фин. фил. АН СССР, затем внештат. консультант. Разработал спец. курсы по общ. и част. гидробиологии, планктонологии, методике гидробиол. исследований, совм. с А.Ф. Орловой — курс «Хоз. использование ресурсов фауны СССР». Занимался изучением фауны озер Карелии: организатор экспед. на Суоярвскую группу озер, Онежское оз. и др. В 1946 опубл. сводку по истории гидробиол. исследований озер Карелии и их фауне. Изучение озер связывал с практическими задачами, необходимостью перестройки их фауны, повышением кормовой базы для рыб.

Соч.: Живой уголок любителя природы. Л., 1925; Школьный кружок любителей природы. Как его организовать и как вести его работу. Л., 1925; Озера Карелии и их рыбные богатства. Беломорск, 1944; Биоценозы бентоса больших озер Карелии.

Петрозаводск, 1949; Аквариум в школе. Пособие для учителей средней школы. М.; Л., 1953; Живые животные в школе. Опыты и наблюдения по зоологии в 6–7 классах. Пособие для учителя. Л., 1954; Курс зоологии в педагогическом институте. Л., 1958; Реки, озера и водохранилища СССР, их фауна и флора. М., 1961 (совм. с В.И. Жадиным).

Лит.: Керер Е.Ф., Щербина Т.В. Сергей Владимирович Герд // Уч. зап. ЛГПИ им. А.И. Герцена. Л., 1968. Т. 311. Вып. 1.

А.В. Самокиш

ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. А.М. Никольского при РАН (Университетская наб., 1) — образовано в 1991. Решение о создании Г.о. принято на VII Всес. герпетол. конференции в Киеве в 1989. Учредительный съезд Г.о. состоялся в Пушкино в 1991. Утверждено при РАН в дек. 1993. Является преемником Всес. герпетол. к-та при Науч. совете АН СССР «Биологич. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира», созданного под председательством проф. П.В. Терентьева в 1962. С 1966 Герпетол. к-т возглавлял И.С. Даревский. Первым през. Г.о. на учредит. съезде в Пушкино был избран И.С. Даревский (ЗИН РАН). С 2006 Г.о. возглавляет Н.Б. Ананьева (ЗИН РАН). В н.вр. Г.о. насчитывает 182 действ. чл. из России, стран СНГ и Латвии. Осн. задачи Г.о.: содействие развитию герпетол. исследований; преодоление разобщенности герпетологов, работающих в разных ведомствах и регионах; координация герпетол. исследований; публикация и внедрение науч. работ членов Г.о.; содействие охране амфибий и рептилий и мест их обитания; совершенствование преподавания герпетологии в высших и средних учеб. заведениях; активное содействие в подготовке науч. кадров и повышение их квалификации в области герпетологии; содействие укреплению межд. связей в области герпетологии; популяризация и пропаганда герпетол. знаний и необходимости охраны герпетофауны. Деятельность Г.о. включает организацию и проведение науч. конференций, симпозиумов и семинаров, а также издание науч., науч.-популярной, учеб. и справочной литературы, информационных и методич. мат-лов. Продолжая традиции Герпетол. к-та, организовавшего 7 Всес. герпетол. конференций, Г.о. регулярно проводит съезды. В своей работе Г.о. тесно связано с Европ. герпетол. об-вом (Societas Europea Herpetologica). В 2003 в СПб. на базе ЗИН РАН состоялся объединенный съезд двух об-в (XII съезд Европ. герпетол. об-ва и II съезд Г.о. им. А.М. Никольского). С 2001 об-во издает собственное специальное издание «Совр. герпетология».

Лит.: <http://www.zin.ru/societies/nhs/index.html>

А.В. Смирнов

ГЁРТНЕР Йозеф (Gärtner Joseph), 12(н.с.).03.1732, Кальв (Вюртемберг) — 14(н.с.).06.1791, Тюбинген (Вюртемберг). Ботаник, зоолог, анатом, физиолог. Д-р мед. (1753), проф. бот. (1768–70), иностр. чл. (1762–68, 1770) ИАНХ, чл. Лондон. Королев. об-ва (1762), юбилейная бронзовая медаль ИАНХ (1777). После учебы в ун-тах Штутгарта, Лейдена, Гёттингена и Тюбингена занимался зоологией в Англии и Голландии, с 1761 — проф. анатомии в Тюбинген. ун-те. В СПб. с 1768. Зав. *Натуральным каб. Кунсткамеры* и академ. *Бот. садом*. Принимал и обрабатывал коллекции растений, животных

и минералов участников академ. экспедиций, составлял их каталоги, выращивал растения из присланных семян. Составил словарь растений на 6 яз. (не опублик.). Следуя биномиальной номенклатуре и половому методу К. Линнея, подготовил к изданию III–IV т. «Flora Sibirica» (Сибирская флора) (1768–69) И.Г. Гмелина, «Historia fucorum» (История водорослей) С.Г. Гмелина (1768), редактировал и издал его «Путешествия по России для исследования трех царств природы», издал в 1770–71 (на нем. яз.) путевой дневник Д.Г. Мессершмидта и др. В 1769 Г. сопровождал В.Г. Орлова в поездке на Дон и Волгу, где собрал обширную коллекцию плодов и семян. В СПб. Г. положил начало науке, названной им карпологией, — о морфологии, анатомии и систематике плодов и семян. Уехав из России в 1770, Г. обрабатывал коллекции семян и подготовил задуманный в СПб. богато иллюстр. труд о 1269 родах растений, удостоенный премии Фр. Акад. наук. В нем он провел различия плода и семени, семени и спор, предложил понятие «embryo» («зародыш»), исследовал положение зародыша в семенах разл. групп растений. Особое внимание уделял строению семян злаков. В честь Г. назван род Gaertnera (сем. Rubiaceae).

Соч.: De fructibus et seminibus plantarum. Vol. 1–2. Tubingen, 1788–1791.

Лит.: Липиц С.Ю. Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 2; Серебряков К.К. Очерки по истории ботаники. М., 1941. Ч. 1; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

ГЕРШУНИ Григорий Викторович, 21.07(03.08).1905, Минск — 08.10.1992, СПб. Физиолог. Д.м.н., чл.-кор. по Отд-нию физиологии (физиология чел. и животных) АН СССР (1964). Получил среднее образование в Минске, окончил 1-й ЛМИ (1927). Работал на каф. физиологии этого ин-та, в 1931–36 в ВМА. С 1936 в Ин-те физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, где с 1951 зав. лаб. физиологии слуха. Осн. науч. работы посвящены физиологии органов чувств, гл. образом органов слуха. Разработал метод количественной оценки деятельности органов слуха — объективная аудиометрия. Открыл и изучил действие субсенсорных раздражений. Впервые в СССР получил данные об электрич. реакциях разл. образований слуховой системы. Его исследования служат основой для создания общей теории обработки информации слуховой системы. Похоронен на кладб. пос. Комарово.

Соч.: Вопросы физиологии сенсорных систем (обзоры). Л., 1966; Механизмы речеобразования и восприятия слуховых звуков. М.; Л., 1966; Механизмы слуха. Л., 1967; Анализ речевых сигналов человеком. Л., 1971.

Лит.: Ланге К.А., Максимова И.А. Физиологические науки в России в XIX–XX вв. СПб., 1997.

Ю.П. Голиков

ГЕССЕ Эрик Романович, [–].1883, имение Монрепо Выборг. губ. — 29.08.1938, Л. Организатор науки, врач-хирург, трансфузиолог. Д-р мед. Премия Наркомздрава (1935). Окончил Тюбингенский ун-т (1907), затем врач-хирург Обухов. б-цы, с 1921 прив.-доц. ВМА, с 1924 — зав. каф. общ. хирургии ГИМЗ, одновременно зав. нейрохирургич. отд-нием Патолого-рефлексологич. ин-та им. В.М. Бехтерева. Был арестован в 1930 по ложному обви-

нению как участник нем. контрреволюц. группировки, но дело прекратили. В 1932 организатор и науч. рук., а с 1934 — дир. Л. *НИИ переливания крови*. В этом ин-те впервые в мире было сделано переливание плазмы мальчику, страдавшему гемофилией. В 1937 Г. предьявлял обвинение в том, что он по заданию фашистов умышленно заражал кровь, предназначенную для переливания. Расстрелян в 1938, реабилитирован в 1959.

В 1926 Г. выступил на XVIII съезде российских хирургов с идеей создания специальной службы крови. Один из инициаторов развития донорства в СССР. Доказывал, что причиной осложнений при переливании был гемолиз и предостерегал от использования крови универсальных доноров, считая это опасным. Автор первого тома одной из самых больших библиографий в мире по вопросу переливания крови (1935). Вместе В.Н. Шамовым и А.Н. Филатовым подготовил первое в стране «Руководство по переливанию крови» (М.; Л., 1940), вышедшее уже после ареста Г. без указания его соавторства.

Соч.: Трансфузия крови // БМЭ. М., 1935. Т. 32.

Лит.: *Литманович К.Ю.* Эрик Романович Гессе — выдающийся хирург и трансфузиолог, основатель НИИ переливания крови // *Вестн. службы крови России*. 1998. № 4; *Грекова Т.И.* Эрик Романович Гессе // *Мир медицины*. 2001. № 3—4; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001; *Михель Д.* Переливание крови: Сов. Россия и Запад (1918—1941) // <http://www.strana-oz.ru/?numid=28&article=1213>

Ю.П. Голиков

ГЕССЕН Борис Михайлович, 16(28).08.1883, Елизаветград Херсон. губ. — 20.12.1936, М. Философ, историк естествознания, организатор науки, политич. деятель. Чл.-учредитель *Об-ва воинствующих материалистов-диалектиков* (1928), чл. *Коммунистич. акад.* (1930), д.физ.н. (1935) чл.-кор. по ООН (философия) *АН СССР* (1938). Ученик А.А. Чупрова и Л. Мареса. Родился в семье банковского служащего. Окончил Елизаветградскую гимн., учился на матем. ф-те Эдинбург. ун-та (1913—14), слушал курсы лекций на экономич. отд-нии и физ.-мат. ф-те Пг. *Политехн. ин-та* (1914—17). В 1917 вступил в РСДРП и уехал в Елизаветград для партийной и пропагандистской работы, секр. Совета рабочих депутатов, инструктор Политуправления Реввоенсовета (1918—21). Затем в М.: в 1922—24 лектор Коммунистического ун-та им. Я.М. Свердлова, в 1924—28 — слушатель естествонауч. отд-ния ИКП, проходил стажировку в Германии, с 1927 работал в каб. по истории естествознания Комакадемии, в 1928—30 — в ИКП: ст. ассист. каф. (1928), доц. (1929), затем зав. каф. философии и истории естествознания при физ.-мат. отд-нии МГУ. В 1930 — назначен дир. НИИ физики при МГУ, в 1933—34 — первый дек. вновь созданного физич. ф-та МГУ, с 1934 — зам. дир. Физич. ин-та в М. Чл. ред. журн. «Под знаменем марксизма», «Естествознание и марксизм», «Успехи физич. наук», БСЭ. В 1927—36 тесно сотрудничал с *КИЗ* и *ИИНТ АН СССР* в Л., участвовал в совместных исследованиях, неоднократно выступал с докладами, чл. Учен. совета ИИНТ с 1933. Арестован 21 авг. 1936, обвинен в троцкизме, контрреволюц. деятельности и в подготовке террористич. актов, в критике партии и лично И.В. Сталина,

20 дек. 1936 приговорен Воен. коллегией Верховного суда к смертной казни и расстрелян в тот же день. Реабилитирован 21 апр. 1956. Исключен из состава АН СССР 29 апр. 1938, восстановлен 5 мар. 1957. Как организатор науки способствовал институционализации и развитию релятивистской физики. Одним из первых дал марксистскую трактовку теории относительности и квантовой механики, трактовал их как важнейшие достижения совр. науки, на базе к-рых должна развиваться философия диалектич. материализма. Критиковал вульгарно-материалистич. нигилизм, характерный для подавляющего большинства философов-марксистов в 1920—30-е по отношению к совр. физике, защищал генетику. Его доклад о социальных факторах возникновения механики И. Ньютона на II Межд. конгрессе по истории науки в Лондоне в 1931 получил всемирную известность и по всеобщему признанию положил начало социальной истории науки, доминирующему сейчас направлению в ист.-биол. исследованиях.

Соч.: Основные идеи теории относительности. М.; Л., 1928; Социально-механические корни механики Ньютона. М., 1933.

Лит.: *Горелик Г.Е.* Москва, физика, 1937 // *ВИЕТ*. 1992. № 1; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии. СПб., 1999; *Андреев А.В.* Физики не шутят. Страницы социальной истории научно-исследовательского института физики при МГУ (1922—1954). М., 2000; *Дмитриев А.Н.* Институт истории науки и техники в 1932—1936 гг. (Ленинградский период) // *ВИЕТ*. 2002. № 2; *Гессен В.Ю.* Историк Юлий Гессен и его близкие. СПб., 2004; ГАРФ. Общий подготовительный фонд МГБ СССР. СД № 29017.

Э.И. Колчинский

«ГИГИЕНА И САНИТАРНОЕ ДЕЛО» — ежесемичный науч.-популярный журн. Издавался в СПб. в 1914—17 Рус. об-вом охранения народного здоровья, основанным в 1878. Являлся продолжением *«Журн. Рус. об-ва охранения народного здоровья»*. Был предназначен не только для врачей, но и для более широких кругов читателей. В журнале печатались статьи, сообщения, рефераты по вопросам биологии, статистики, эпидемиологии, гигиены, бальнеологии и климатологии, отчеты о заседаниях отд-ний и секций об-ва, корреспонденция и рецензии. В виде приложений давались труды, отчеты и проекты комиссий и учреждений, касающиеся санитарных вопросов.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792—1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ГБО) при РАН — создано в 1947 при АН СССР с целью объединения ученых, работающих в области гидробиологии, ихтиологии и смежных отраслей науки и практики. В об-ве состоят в основном науч. сотрудники и инженерный персонал академ. ин-тов, вузов, рыбохозяйственных ин-тов, учреждений систем гидрометслужбы, санэпиднадзора, водного хоз-ва и т.п. Об-во содействует контактам между гидробиологами России, ближнего и дальнего зарубежья, способствует созданию условий для обмена информацией об исследованиях и достигнутых результатах, распространению и пропаганде наиболее перспектив. методологич. принципов и приемов

выполнения исследований, анализу и интерпретации полученных науч. материалов. ГБО объединяет усилия фундамент. и прикл. направлений науки при решении важных задач, связанных с эксплуатацией водных ресурсов, и участвует в экспертизах по крупным водохозяйств. проектам с целью оценки экологич. последствий их воплощения.

Историч. предшественником ГБО было «Об-во исследователей воды и её жизни», созданное в М. по инициативе С.А. Зернова в 1921 и издававшее «Рус. гидробиол. журн». В 1931 оно было преобразовано в секцию гидробиологии и ихтиологии МОИП. В 1947 было создано Всес. гидробиол. об-во (ВГБО). Первыми пред. об-ва были *Б.Л. Исаченко* (1947–48) и *П.П. Шишов* (1948–53), далее Л.А. Зенкевич (1953–70), *Г.Г. Винберг* (1970–86), Л.М. Сушеня (1986–91). Начиная с 1991 през. ВГБО, а после распада СССР — ГБО при РАН избирается А.Ф. Алимов. В 1949–89 ВГБО издавало непериодич. сборник «Труды ВГБО» (всего было опубликовано 29 вып.). С 1965 под эгидой Украин. отд-ния ВГБО в Киеве выходил «Гидробиол. журн.», оказавшийся после распада СССР за рубежом России. Возникновение об-ва сыграло существенную роль в развитии отеч. гидробиологии, стимулировало организацию региональных отд-ний, первыми из к-рых были Центр. (1947), Л. (1948), Киев. (1948). К моменту созыва 1-го съезда ВГБО в 1965 в составе об-ва насчитывалось 27 региональных отд-ний, а в работе съезда приняло участие около 1000 человек из 94 городов бывшего СССР. Интенсивный рост об-ва был связан, прежде всего, с расширением прикл. гидробиол. исследований, к-рые осуществлялись практически во всех окраинных и внутренних морях, в Мировом океане, во многих речных бассейнах, на озерах, водохранилищах, прудах. В связи с этим во 2-й пол. 1950-х — 60-х возникали или расширялись гидробиол. лаборатории и группы во многих академ. и особенно ведомственных ин-тах, создавались специализированные каф. в учебных заведениях. Осн. внимание при этом уделялось рыбоводств. и санитарно-водохозяйств. вопросам, изучению режима многочисл. новых водохранилищ, строившихся на гл. реках страны, оценке экологич. последствий осуществлявшихся и намечаемых проектов межбассейнового перераспределения водного стока и т.д. Благодаря школе Г.Г. Винберга, ядро к-рой находится в ЗИН РАН, была разработана теория биол. продуктивности водоемов и создано центр. направление гидробиологии — продукционная гидробиология. Центр. совет ГБО находится в СПб. С 1995 об-ву удалось в качестве одного из соучредителей организовать выпуск журн. «Биология внутренних вод». ГБО организует конференции, доклады, проводит семинары, консультации, конкурсы и т.д., устанавливает связи с зарубеж. науч. учреждениями и об-вами, участвует в работе межл. об-в, съездов, конгрессов, конференций, симпозиумов. Расположено по адресу: Университетская наб., 1.

Лит.: *Драмбянц С.П.* Гидробиологическое общество // БСЭ. 3-е изд. М., 1971. Т. 6; *Алимов А.Ф., Кудерский Л.А., Телеш И.В.* Объединение российских гидробиологов: идеи, планы, замыслы гидробиологов // Вестн. РАН. 2002. Т. 72. № 9.

Е.И. Красикова

«ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ» (ул. Беринга, 38) — центр. науч.-технич. изд-во с отд-нием в М. Было основано в 1934 как редакционно-издательский отд. Центр. управления Гидрометеослужбы СССР, в 1936 преобраз. в самостоятельное изд-во. В кон. 1980-х — нач. 1990-х подчинялось Гос. ком-ту СССР по гидрометеорологии и контролю окружающей среды. Г. выпускало науч. и науч.-технич. литературу, а также учебную, науч.-популярную и справочную по вопросам метеорологии, геодезии, океанологии, экологии, агрометеорологии и агроклиматологии, географич. наукам и краеведению, сборники трудов профильных науч.-исслед. ин-тов, методич. пособия; специальные карты и атласы. До нач. 1990-х ежегодно выпускали до 70 назв. книг, ежемесячный науч.-технич. журн. «Метеорология и гидрология» (с 1935), науч.-популярный альманах «Человек и стихия» (с 1963), «Бюл. Всемирн. Метеорологич. организации» (с 1968), популярный журн. «Природа и человек» и др. Г. имело специализированный магазин на Большом пр. П.С., 57. В 2001 «Федеральное изд-во гидрометеорологической науч.-техн. и производств. литературы «Гидрометеоздат» было подчинено Федеральной службе России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Лит.: *Баренбаум И.Е.* Книжный Петербург—Ленинград. Л., 1986.

Ю.В. Иванов

ГИЛЬДЕНШТЕДТ (Гюльденштедт) Иоганн Антон (Güldenstädt Johann Anton), 26.04(07.05).1745, Рига — 23.03(03.04).1781, СПб. Медик, естествоисп., путешественник. Адъюнкт (1769), проф. натуральной истории ИАНХ (1771–81), зол. медаль ИАНХ, чл. Об-ва любителей природы в Пруссии и Эрфуртской акад. Окончил ун-т во Франкфурте-на-Одере. Рук. одного из отрядов академ. экспед., исследовавшего Астраханскую губ, Прикаспийскую низменность, Сев. Кавказ, Ставрополье, Дарьяльское ущелье, Грузию, Сев. Армению, Дон и Украину. Зав. «Ист. и геогр. месяцесловом» (1779–81), през. ВЭО (1780–81). Его экспедиц. дневник «Путешествие по России и в Кавказских горах» (считается первым систематич. исследованием флоры и фауны Кавказа) издал в СПб. на нем. яз. *П.С. Паллас* (Т. 1–2. 1781–91, биография Г.). Труд Г. «Геогр. и статистич. описание Грузии и Кавказа из путешествия через Россию и по Кавказским горам в 1770, 1771, 1772 и 1773» опубликовали на рус. яз. в 1809 и дважды переиздали в Германии (1816, 1934). Описаны флоры и фауны исслед. регионов (в т.ч. новые виды), с.хоз-во, быт и язык народов, приведена гипотеза о происхождении чернозема из остатков сгнивших растений. Г. собрал карты Кавказа, заметки по истории груз. царей из рода Багратионов, лингв. наблюдения, словари нек-рых кавказских наречий. Во мн. отношениях сведения, собранные Г., являются единственным источником XVIII в., позволяющим фиксировать расселение тех или иных групп населения, обсуждать топонимику Кабарды, Осетии, Ингушетии, Чечни, Грузии, Дагестана. К мат-лам Г. постоянно обращаются лингвисты, т.к. составленные им словари полутора десятков языков и диалектов народов Кавказа служат ценной источниковой базой соответствующих

исследований. Предложенная Г. классификация дагестанских языков лишь некоторыми деталями отличается от ныне принятой в науке.

Соч.: *Discours sur les produits de la Russie propres pour soutenir la balance du commerce extérieur toujours favorable*. St. Petersburg, 1776; *Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebirge*. Th. 1–2. SPb., 1787–1791.

Лит.: *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. М.; Л., 1940; *Атаев Б.М.* Лексика хунзагского диалекта аварского языка в словаре И.А. Гильденштедта // *Диалектологическое изучение дагестанских языков*. Махачкала, 1982; *Папаскири А.Л.* Материалы И.А. Гильденштедта и Ф.Ф. Торнау в абхазоведении // *Тр. Абхазского гос. ун-та*. Сухуми, 1987. № 5; *Копелевич Ю.Х.* Иоганн Антон Гильденштедт. М., 1997; *Летопись РАН*. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

ГИМНАЗИИ — общеобразовательные ср. учеб. заведения. В 1726–1805 в СПб. существовала *Академ. Г.* В XIX в. Г. учреждены по Уставу учеб. заведений 1804. Первая в СПб. губернская Г. открылась в 1805 на базе Гл. нар. уч-ща, осн. в 1786. Г. была всесословной и имела 4-летний «энциклопедич.» курс обучения, к-рый включал множество разл. дисциплин. В 1805 Академ. гимн. была закрыта, и 55 уч-ся были переведены в пансион вновь учрежденной Г. Для 4 лет учебы объем знаний был слишком велик. В 1811 попечитель СПб. учеб. округа С.С. Уваров поставил гл. целью губ. Г. подготовку учащихся к поступлению в ун-т и увеличил ее курс до 7 лет, сократив число предметов и сделав приоритетным изучение рус., лат., др.-греч. языков и Закона Божия. План Уварова в 1819 был принят для всех рос. Г., а затем положен в основу Устава 1828, учредившего 7-классную Г. с учеб. курсом: Закон Божий, рус. словесность, лат. и новые языки, математика, география, история, физика, черчение и рисование. Г. стала преим. дворянским учеб. заведением. В 1817 аттестат губ. Г. при производстве в чин был приравнен к ун-тскому, в 1822 ее переим. в Высш. уч-ще, а на базе *Учительского ин-та* (осн. в 1820) в 1823 была созд. новая губ. Г.

В 1830 число Г. в СПб. достигло 3: на основе Устава 1828 Благородный пансион при ун-те (осн. в 1817) был преобразован в 1-ю Г. (Звенигородская ул., 27), Высш. уч-ще (быв. Губ. Г.) — во 2-ю (Казанская ул., 27), новая Губ. Г. — в 3-ю (Соляной пер., 12). Сохраняя статус Благородного пансиона, 1-я Г. до 1858 оставалась закрытым дворянским учеб. заведением. В 1836 на деньги купца П.Д. Ларина открылась 4-я Ларинская Г. (В.О., 6 линия, 15), в 1845 — 5-я (Екатерингофский/Римского-Корсакова пр., 73), в 1862 — 6-я (Театральная/Зодчего Росси ул., 5) и 7-я (В.О., 12 линия, 5). В 1849 курс обучения в Г. был разделен на общий (подготовка в ун-т) и спец. (подготовка к гос. службе). В спец. классах вместо древн. яз. изучалось рус. законоведение. В 1862 3 СПб. кадетских корпуса были преобразованы в закрытые общеобразовательные 1-ю, 2-ю и 3-ю воен. Г., в к-рых велось преподавание по курсу *реальных уч-щ*. В 1882 Александр III вновь преобразовал воен. Г. в кадетские корпуса. Устав 1864 разделил Г. на классич. (с древн. языками) и реальные (с усиленным курсом математики, естественных наук и новых языков), а также создал прогимназии с курсом первых 4 классов Г. Устав 1871

узаконил Г. лишь одного типа — 7-классные классич. с 8-летним курсом (7-й класс — 2 года). На лат. и греч. яз. в них отводился 41% учеб. времени. 7-я реальная Г. была преобразована в реальное уч-ще. Право поступления в ун-т имели только выпускники классич. Г. В 1870 была учреждена Г. при СПб. ист.-филол. ин-те (Университетская наб., 11), в 1872 — Г. Имп. Человеколюбивого об-ва (наб. Крюкова кан., 15). Муж. прогимназии, созд. в 1860–70-х гг., были также преобразованы в Г. В результате возникли Г.: в 1879 7-я (Кирилловская ул., 11), в 1882 8-я (В.О., 9-я линия, 8) и 9-я Введенская, вполн. Петра Великого (П.С., Большой пр., 37), в 1883 10-я (1-я рота Измайловского полка/1-я Красноармейская ул., 3–5), в 1899 11-я (Выборгская ул., 3) и в 1901 12-я (Невский пр., 68/40). Последней была осн. в 1905 Окружная Г., переим. в 1914 в 13-ю (М. Московская ул., 3). С 1860-х появились частные Г. Первые из них — Ф.И. Видемана (В.О., 9 линия, 46) и И.В. Цинкаловского — открылись на основе классич. уч-щ в 1862. В 1864 преобразовано в Г. уч-ще Шапаева и в 1865 — К.И. Мая, в 1869 — Я.Г. Гуревича (Лиговская ул., 1). С 1875 курс Г. стал 8-классным. В 1903 наряду с 8-классными появились 6-классные Г. с полн. курсом ср. образования. В 1902 в классич. Г. был сокращен курс древн. яз. В 1914 принят новый учеб. план Г., сильно ослабивший классич. образование и усиливший значение реальных знаний. В 1905 в СПб. было 15 гос., 3 частных муж. Г., а также 3 Г. при лютеранских и 1 при реформатских церквях. С 1906 частным школам стало легче получить права правительственных, и начался их быстрый рост. К 1917 количество гос. муж. Г. и Г. при церквях осталось прежним, а число частных достигло 16.

С Г. СПб. связаны мн. известные имена. Так, в трех старейших Г. учились: в 1-й гимн. — *Л.В. Блюменау, В.И. Вернадский, П.П. Иванов, А.Н. Краснов, М.Д. Тушинский, Е.В. Пеликан, Н.А. Холодковский, Б.К. Штегман, Е.И. Ремезов, В.А. Тюрин и др.*; во 2-й — *В.Г. Александров, С.С. Боткин, А.Х. Гольмстен, А.А. Иностранцев, Г.В. Шор, Л.Н. Майков, В.А. и П.А. Каратыгины, И.Ф. Анненский, С.А. Жебелев, Б.Н. Модзалевский, А.А. Фридман, Н.Е. Лансере, А.А. Брянцев, Е.А. Мравинский*; в 3-й — *В.Я. Стоюнин, Д.И. Писарев, В.П. Острогорский, А.С. Фаминцын, И.А. Шляпкин, К.Ф. Кесслер, Д.С. Мережковский, В.Д. Набоков, П.Б. Струве, В.В. Опель, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, Ф.Я. и Н.Я. Цистович* и мн. др. Немало будущих выдающихся естествоиспытателей и медиков училось и в других гимн.: в 5-й — *А.Ф. Баталин, Х.Я. Гоби, Т.П. Павлов, С.В. Шидловский*, в 6-й — *Н.П. Савваитов*, в 8-й — *А.П. Семенов-Тян-Шанский*, в гимн. Я.Г. Гуревича — *Б.П. Бабкин*, в 3-й воен. гимн. — *Н.И. Кузнецов*, в Имп. ист.-фил. гимн. — *Д.И. Мушкетов, К.К. Сент-Илер* и т.д.

Первые жен. Г. в СПб. открыло *Ведомство учреждений имп. Мариин Федоровны* в кон. 1850-х по плану Н.А. Вышнеградского (до 1862 они наз. «уч-щами для приходящих девиц»). По Уставу 1862 их курс сост. 7 общих классов и 1 пед. класс. Учеб. программы были облегчены в сравнении с муж. Г. и приближены к программам *жен. ин-тов*. В них принимали девочек всех сословий с 8 лет. В 1858 открылись 4 жен. Г.: Василеостровская (В.О., 9 линия, 6), Коломенская (Торговая ул., 16), Мариинская (Чернышев пер./ул. Ломоносова, 11),

Петровская (ул. Плуталова, 24); в 1860 — Александровская (Гороховая ул., 20), в 1864 — Литейная (Бассейная/Некрасова ул., 15), в 1868 — Рождественская, в посл. принцессы Е.М. Ольденбургской (Лафонская ул., 1), в 1873 — Екатерининская (Измайловский пр., 29). Единственная вплоть до 1917 гос. жен. Г. — Покровская (В.О., Большой пр., 77) была преобразована в 1878 из уч-ща (осн. в 1876) при Покровской общине сестер милосердия. С конца 1870-х в СПб. открываются частные жен. Г. на базе уч-щ 1-го разряда. Сначала ежегодно возникали одна-две частные Г.: в 1879 — Спешневой (закрылась в 1883), в 1880 — кн. А.А. Оболенской (Басков пер., 8), в 1881 — М.Н. Стоюниной (Кабинетская/Правды ул., 20), в 1882 — Э.П. Шаффе (В.О., 5 линия, 16/17), в 1883 — Е.М. Герда, в посл. А.Ф. Мушниковой (наб. Екатерининского/Грибоедова кан., 83) и П.А. Макаровой (Знаменская/Восстания ул., 1), в 1884 — Е.Н. Стеблин-Каменской (Литейный пр., 51), в 1885 — Л.С. Таганцевой (Моховая ул., 27). Затем, в 1889, открылась Г. А.П. Никифоровой (Невский пр., 142) и в 1897 последняя в XIX в. Г. с худ. классами М.А. Лохвицкой-Скалон (Николаевская/Марата ул., 27). С 1906 начался бурный рост частных ср. школ. К 1917 в Пг. имелось 56 частных жен. Г. и 9 прогимназий. Особое место занимала Г. М.Н. Стоюниной, к-рая по уровню преподавания вполне соответствовала муж. Г. В 1918 все Г. были преобразованы в гос. единые трудовые школы.

Лит.: *Аничков Н.М.* Историческая записка 50-летия 3-й СПб. гимназии. СПб., 1873; *Соловьев Д.Н.* 50-летие СПб. 1-й гимназии. 1830—1870. СПб., 1880; *Курганович А.В.* Историческая записка 75-летия СПб. 2-й гимназии. СПб., 1880. Ч. 1; 1894. Ч. 2, 1905. Ч. 3; 50-летие СПб. Ларинской гимназии. 1836—1886. СПб., 1886; *Курсков Н.А.* 25-летие СПб. 7-й гимназии. 1867—1892. СПб., 1893; Памятная книжка гимназии при имп. Историко-филологическом институте. 1870—1895. СПб., 1895; *Иванов К.А.* 50-летие СПб. 5-й гимназии. 1845—1895. СПб., 1896; *Чевакинский А.И.* 25-летие СПб. 9-й гимназии. 1871—1896. СПб., 1897; 75-летие гимназии имп. Человеколюбивого общества. 1820—1895. СПб., 1898; Памятная книжка СПб. 8-й гимназии. 1874—1899. СПб., 1900; 25-летие женской гимназии М.Н. Стоюниной (1881—1906). СПб., 1906; *Скворцов И.В.* Прошлое и настоящее СПб. женских гимназий Ведомства имп. Марии (1858—1908). СПб., 1908; *Буткевич К.Ф., Николаев Л.П.* Историческая записка, изданная ко дню 50-летия СПб. 6-й гимназии. СПб., 1912; *Алешинцев И.* История гимназического образования. СПб., 1912.

Е.М. Балашов

ГИМНАЗИЯ К. МАЯ (В.О., 1-я линия, 56 (1856—61); 10-я линия, 13 (1861—1910); 14-я линия, 39 (1910—18) — в здании, специально построенном для школы (арх. Г.Д. Гримм)) — одна из старейших частных школ Петербурга. Основана в 1856 педагогом К. Маем при поддержке нем. предпринимателей как частная нем. мужская элементарная школа, с 1861 — Реальное уч-ще на степени гимн.; с 1881 — Гимн. и Реальное уч-ще К. Мая. Преподавание велось на нем. яз. В 1882 школа получила права правительственных учеб. заведений; было введено преподавание на рус. яз. В школе практиковалось сочетание реального и классич. образования, наглядный характер изложения учеб. дисциплин, кабинетная система преподавания, разнообразные экскурсии; большое внимание уделялось физич. воспитанию. Среди воспитанников школы биологи и медики (*А.А. За-*

варзин, Н.Н. Качалов, А.А. Максимов, В.Д. Наливкин, М.Н. Римский-Корсаков, В.С. Садилов, А.В. Фурсенко, П.Ю. Шмидт, А.А. Штакельберг), а также филологи, физики и т.д. (*Д.С. Лихачев, Д.В. Наливкин, О.Д. Хвольсон, М.Р. Фасмер, Я.И. Френкель* и др.). В 1918 преобразована в советскую единую трудовую школу 1-й и 2-й ступени. В н.вр. в здании расположен СПб. ин-т информатики и автоматизации РАН (с 1978). На здании установлена мемор. доска в память о находившейся здесь школе. В 1995 открыт Музей школы К. Мая.

Лит.: *Лихачев Д.С., Благово Н.В., Белодубровский Е.Б.* Школа на Васильевском. М., 1990; *Благово Н.В.* Школа на Васильевском острове. Историческая хроника. СПб., 2005.

Т.И. Юсупова

ГИНЕЦИНСКИЙ Александр Григорьевич, 05.11 (17.11).1895, г. Великий Устюг Вологод. губ. — 20.10.1962, Л. Физиолог, эволюционист. Д.м.н. (1934), чл.-кор. АМН СССР (1946), прем. им. *И.П. Павлова* АН СССР (1944). Ученик *Л.А. Орбели*. Окончил 1-й *ПгМИ* (1922), организатор и зав. каф. норм. физиологии Л.



Педиатр. мед. ин-та (1932—51), зам. дир. *Физиол. ин-та* АН СССР (1935—50). После Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР (1950), подвергнутый критике и уволенный, Г. уехал в Новосибирск, где был зав. каф. норм. физиологии Новосибир. гос. мед. ин-та (1951—55). Вернувшись в Л., работал с.н.с. в Лаб. эволюц. физиологии АН СССР (1955—56), участвовал

в создании *Ин-та эволюц. физиологии* им. И.М. Сеченова (ИЭФБ), где был зав. лаб. (1956—62), зам. дир. (1956—58) и и.о. дир. (1958—60).

Осн. тр. по физиологии вегетативной нервной системы, физиологии почек и водно-солевого обмена, по проблемам эволюции функций, механизмам приспособления животных к средам с разл. водно-солевым режимом, дыхательной функции крови, акклиматизации к гипоксии. Описал снятие утомления скелетной мышцы при раздражении симпатического нерва (феномен Орбели—Гинецинского). Рассматривал эволюцию водно-солевого обмена у животных в связи с геол. эволюцией. Вместе с *А.В. Лебединским* опубликовал учебник для вузов «Курс нормальной физиологии» (1956). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Об эволюции функций и функциональной эволюции. М.; Л., 1961; Физиологические механизмы водно-солевого равновесия. М.; Л., 1963; Химическая передача нервного импульса в эволюции мышечной функции. Л., 1970.

Лит.: *Лейбсон Л.Г., Наточин Ю.В., Иржак Л.И.* Александр Григорьевич Гинецинский. Л., 1985; *Гинецинская Т.А.* Служитель муз и Эскулапа (записки об отце). К столетию со дня рождения Александра Григорьевича Гинецинского. СПб., 1995.

Ю.В. Наточин

ГИРГОЛАВ Семен Семенович, 02(14).02.1881, Тифлис — 25.01.1957, Л. Хирург, анатом. Д-р мед. (1907), проф. (1919), акад. АМН СССР (1944), Сталинская

прем. (1943), ген.-лейтенант м/с. Окончил *ВМА* (1904), оставлен для усовершенствования на каф. общей хирургии (1904–07). Служил врачом флотского экипажа в Кронштадте и на крейсере «Россия» (1907–09). С 1909 — работал на каф. общей хирургии у *В.А. Оптеля*, в 1910–12 в заграничной командировке в Зап. Европе. Прив.-доц. (1912), нач. каф. общей хирургии (1919–37), нач. каф. госпитальной хирургии (1937–53) *ИВМА/ВМА*. С 1932 — науч. рук. Л. *НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена*. Участник боевых действий у р. Халхин-Гол и сов.-финляндской войны. В годы ВОВ зам. гл. хирурга Красной/Сов. Армии, чл. Учен. медиц. совета Гл. воен. санитарного управления. Трижды избирался пред. Хирургич. об-ва им. Н.И. Пирогова. Создатель крупной хирургич. школы. Под его рук. подготовлено 20 докт. и 47 канд. дис. Основные труды по проблемам общей, воен.-полевой и грудной хирургии, травматологии, нейрохирургии, хирург. эндокринологии и онкологии, заживлению ран, патологии и терапии термич. повреждений. Один из создателей учения об огнестрельной ране и огнестрельной инфекции. Заложил основы фундам. исследований термич. поражений. Ред. «Краткого учебника воен.-полевой хирургии» (Л., 1932) и пособия «Частная хирургия. Руководство для врачей и студентов» (в 3 т. М.; Л., 1937–38). Автор и ред. ряда разделов многолетнего труда «Опыт сов. медицины в Великой Отеч. войне 1941–1945 гг.». Похоронен на Богословском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Отморожение. Л., 1940; Учебник частной хирургии. 2-е изд. Т. 1–2. М., 1944 (совм. с В.С. Левитом); Огнестрельная рана. Л., 1956.

Лит.: *Шейнис В.Н.* Памяти С.С. Гирголова // Вестн. хирургии. 1957. Т. 79. № 8; *Лыткин М.И.* Семен Семенович Гирголов. Краткий очерк жизни и деятельности. СПб., 1993; Профессора Военно-медицинской (Медицинско-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ им. А.И. Воейкова (ГГО) (ул. Карбышева, 7) — центр. науч.-исслед. учреждение, в котором проводятся исследования в области физики атмосферы и климатологии. Основана в 1849 по инициативе А.Я. Купфера (дир. в 1849–65) как *Гл. физич. обсерватория* (ГФО), ставшая преемницей созданной им в 1830 первой магнитной обсерватории, действовавшей до 1835. С 1835 Купфер организовал сеть магнитных и метеорологич. обсерваторий при Горн. ведомстве и устроил во дворе Горн. кадет. корпуса центр. обсерваторию, наблюдения на к-рой велись до 1862. До 1945 обсерватория находилась на 23-й линии В.О., 2, в специально построенном здании (1846–49; арх. А. Гельшер). Первоначально ГФО функционировала при Горн. кадет. корпусе, в ведомстве *МФ*. В 1865–66 обсерваторию возглавлял Л. Кемц, при к-ром она была в 1866 передана в *ИАН*. В 1871 был утвержден новый устав ГФО. В 1868–94 дир. был И.Г. Вильд; им вместе с М.А. Рыкачевым, возглавлявшим ГФО в 1897–1913, коренным образом перестроена сеть магнитных и метеорологич. станций, перешедших из Горн. вед. в подчинение ГФО, учреждены новые станции в Павловске (1875), Иркутске (1883), Екатеринбурге (1883), Владивостоке, Царском Селе (1912) и организованы Отд.-ния метеорологич. станций 1-го и 2-го разрядов. В 1869–94

ГФО издавала «Метеорологич. сб.», с 1872 — бюллетень погоды, для чего в 1892 было учреждено специальное Отд.-ние по изданию ежемесячного метеорологич. бюллетеня, а затем — еженедельного и ежемесячного метеорологич. бюллетеней. В 1874 в составе ГФО создана служба штормовых предупреждений. В 1884 было учреждено Отд.-ние дождемерных и грозовых станций. В 1899 ГФО получила название Николаевской. В 1900 был издан «Климатич. атлас Рос. империи», получивший высш. оценку на Всемирной выставке в Париже. В 1910–14 велась работа по подготовке и осуществлению генеральной магнитной съемки России; прервана 1-й мировой войной. С 1908 ведутся синоптич. исследования в области долгосроч. прогнозов. В 1913–16 ГФО стала крупнейшим учреждением *ИАН*: только в Николаевской обсерватории работало около 80 человек (к работе привлекались выпускники *Высш. жен. (Бестуж.) курсов* — Е.С. Рубинштейн, Т.Н. Кладо и др.), десятки сотрудников в каждом региональном учреждении. Возглавлял ее в эти годы *Б.Б. Голицын*, инициировавший создание региональных синоптич. центров в Екатеринбурге, Владивостоке, Ташкенте, Тифлисе с целью укрепления работы ГФО с практич., прежде всего с.-х. проблемами страны. С начала XX в. шла систематич. регистрация радиоактивных излучений почвы, электрич. зарядов осадков, космич. лучей и т.д. (М.А. Ананин, В.Я. Альберт, В.Н. Оболенский и др.). Благодаря тому, что Голицын одновременно возглавлял *Учен. к-т МЗиГИ*, обсерватория участвовала в агроклиматич. исследованиях *Бюро по метеорологии Деп-та земледелия*.

В 1921 декретом СНК РСФСР на обсерваторию было возложено руководство восстановлением и развитием метеорологич. службы. В 1924 она получает совр. название — Гл. геофизич. обсерватория (ГГО). До 1929 ГГО — центр метеорологич. службы страны. В янв. 1931 к-т 2-го межд. полярного года обратился с просьбой к ГГО взять на себя разработку программ и организацию исследований и наблюдений по разделам: климатология, аэрология, облака, актинометрия, атмосферное электричество, земной магнетизм, полярные сияния, радиоактивность, распространение радиоволн. Успешно развивалось изучение физики атмосферы с использованием методов теоретич. гидромеханики. Значительное развитие получили исследования, подчиненные задаче агрометеорологич. обеспечения как гражд., так и воен. воздушного флота.

В 1933 в ГГО был создан *Агрогидрометеорологич. ин-т* на базе Отд. с.-х. метеорологии *ВИР*, что привело к расширению агрометеорологич. и микроклиматич. исследований. Под рук. Г.Т. Селянинова разрабатывалась «Агроклиматич. карта мира», был выпущен «Мировой агроклиматич. справочник» (1937, ред. И.А. Гольцберг). В 1938 Отд. с.-х. метеорологии был возвращен в *ВИР*, но работы в области агроклиматологии (лесной и с.-х. климатологии, климата почвы, климатич. ресурсов разл. областей страны и их использования в с.-х. производстве и т.п.) продолжались в обсерватории.

В годы ВОВ ГГО была объединена с Л. Ин-том эксперим. метеорологии, созданным в 1930-х. В 1942 ГГО была эвакуирована в Свердловск, в Л. осталась оперативная группа, обеспечивающая нужды Л. и сохранявшая приборы и книги. В 1944 для восстановления

отраслевых науч. подразделений и создания новой эксперимент. базы ГГО был передан пос. Сельцы (Всеволожский р-н Л. обл.), переименованный в 1949 (к 100-летию ГГО) в Воейково. В конце 1940-х — в 1950-е осуществлялось восстановление и переоснащение сети станций, в 1960–70-е шло расширение эксперим. исследований с применением ЭВМ, самолетов-лабораторий, науч.-исслед. судов, метеорологич. ракет и спутников, радиолокации, радиотеплолокации и др. Наблюдательная сеть была снабжена полуавтоматич. и автоматич. станциями, а также автоматизированными системами наблюдений, сбора и обработки информации. Создается ряд новых ин-тов гидрометеорологич. профиля. С 1970-х активно разрабатываются проблемы глобальной экологии, теплового загрязнения и эволюции биосферы. С 1946 по 1966 климатологами ГГО составлено более 600 карт по климату СССР, в 1972 выпущен «Мировой агроклиматич. атлас». ГГО принадлежит самая крупная в стране метеорологич. б-ка (более 300 000 томов), а также Метеорологич. музей. ГГО разрабатывает гос. нормативные документы по расчету загрязнения атмосферы, с 1990 осуществляет мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в СПб. В н.вр. дир. — В.М. Катцов.

В ГГО в разные годы работали: *М.И. Будыко, К.С. Веселовский, А.И. Воейков, Э.Ю. Берг, Р.Р. Бергман, О.Ф. Брицке, Е.А. Гейнц, И.А. Гольцберг, Ф.Ф. Давитая, Н.Н. Калитин, А.А. Каминский, И.А. Керсновский, А.В. Клоссовский, Б.П. Мультановский, С.И. Савинов, О. Фрелих, А.А. Фридман, Э.В. Штеллинг* и др. С 1912 издается «Геофизич. сборник», с 1934 — «Труды».

Лит.: *Рыкачёв М.А.* Исторический очерк Главной физической обсерватории за 50 лет ее деятельности. СПб., 1899; *Будыко М.И.* Главная геофизическая обсерватория имени А.И. Воейкова. Л., 1969.

ГЛАВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ — см. *Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова.*

ГЛАВНОЕ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ГВМУ) — образовано по высочайше утв. указу 29 мар. 1867 в результате реформы Мед. деп-та Воен. мин-ва. 1 янв. 1869 Александр II утвердил Положение о Военном мин-ве, по к-рому ГВМУ занималось вопросами охраны здоровья во всех частях воен. ведомства, укомплектованием войск и воен. госпиталей медицинск., фармацевтич. и ветеринарными чинами, снабжением медикаментами и хирургич. инструментами, определяло личный состав чинов военно-мед. ведомства. Глава ГВМУ — Гл. военно-мед. инспектор. В управление входил Воен.-мед. Учен. к-т. Нач. ГВМУ: *П.А. Дубовицкий (1867–68), Е.И. Смельский (1868–71), Н.И. Козлов (1871–84), О.И. Рудинский (1884–87), А.А. Реммерт (1887–1902), Н.В. Сперанский (1902–06), А.Я. Евдокимов (1906–17), Е.Н. Смельский* принял ряд положений, разработанных до него: о военно-фельдшерских школах (утверждено в 1869), об *ИМХА*, о Клинич. воен. госпитале, о лазаретах, о лечеб. заведениях на воен. время, о СПб. *Инструментальном хирург. з-де*, ввел нагрудный знак отличия для воен. врачей, имеющих степень д-ра мед. Н.И. Козлов учредил врачебно-статистич. отд-ние, ввел санитарные книжки, позволявшие осуществлять действенный контроль

за санитарным состоянием на местах. При *ИМХА* был создан Особый жен. курс, выпускавший ученых акушеров, что положило начало отеч. высш. жен. мед. образованию. 9 фев. 1873 был высочайше утвержден устав Об-ва попечения о раненых и больных воинах, преобразован. в Рос. об-во Красного Креста. В 1893 войска стали снабжаться антисептич. перевязочными пакетами, через 3 года была введена новая Военная фармакопее, свод новых каталогов перевязоч. средств, хирургич. инструментов и аппаратов. К началу Рус.-яп. войны все функции военно-мед. службы были объединены под руководством Главнокомандующего. В 1909 ГВМУ было реорганизовано в Гл. военно-санитарное управление (ГВСУ), возглавляемое Гл. военно-санитарным инспектором. Накануне 1-й мировой войны было утверждено Положение о полевом управлении войск, недостатком к-рого было отсутствие органа, объединяющего санитарную службу всей полевой армии. В нач. период 1-й мировой войны санитарной и эвакуац. деятельностью рус. армии руководил *А.П. Ольденбургский*, с 7 мар. 1917 — *Н.Н. Бурденко*. Гл. задачей *Бурденко* была организация единой системы мед. помощи в рус. армии. Позднее эта идея была воплощена в единой военно-полевой медицинской доктрине, созданной под рук. начальника ГВСУ РККА *Е.И. Смирнова*. В 1918 возникла потребность в создании военно-мед. организации и системы мед. обеспечения, к-рые бы отвечали принципам строительства армии и здравоохранения нового типа. При образовании Наркомздрава РСФСР 11 июля 1918 ГВСУ было включено в его состав на правах самостоятельного отдела; в авг. 1919 передано в подчинение Наркомата по военным и морским делам. Рук. ГВСУ в годы Гражд. войны был *М.И. Баранов*. В 1919 ГВСУ переведено в М. После окончания Гражд. войны усилия ГВСУ были направлены на совершенствование организационно-штатной структуры мед. частей и учреждений, укрепление их материально-технич. базы, на разработку подготовки военно-мед. кадров.

Лит.: Полное собрание законов Российской империи. СПб., 1830. Т. 26. № 19806; Столетие Военного министерства. СПб., 1902. Т. 8. Ч. 1; *Быков И.Ю. и др.* Главному Военно-медицинскому управлению — два столетия // Воен.-мед. журн. 2005. № 8.

А.А. Будко, Г.А. Грибовская

ГЛАВНОЕ ВОЕННО-САНИТАРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ГВСУ) — см. *Главное военно-медицинское управление.*

ГЛАВНОЕ ВРАЧЕБНОЕ (МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЕ) УЧИЛИЩЕ — см. *Военно-медицинская академия.*

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ — см. *Медицинский департамент МВД.*

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (ГУЗиЗ) — цент. гос. учреждение, занимавшееся управлением гос. земельным имуществом, а также проведением реформ и развитием сельского и лесного хоз-ва и промышленности. Создано 6 мая 1905 на базе *Мин-ва земледелия и гос. имущества*, упраздненного 6 июня 1905. ГУЗиЗ передали его гл. функции, в

т.ч. проведение науч. исследований в области с.хоз-ва, эксплуатации природ. ресурсов, осуществления мелиорации, гидротехнич. работ, проведения геодезич., топографич. и изыскательских работ. В состав ГУЗиЗ вошли: Канцелярия, Совет, С.-х. совет, *Лесной деп-т, Деп-т земледелия, отделы земельных улучшений, сельской экономики и гос. статистики, Переселенческое управление*, а также к-ты: *ученый*, по землеустроительным делам, гидрологич., лесной специальный. В 1908 было открыто в США в штате Миссури правительственное С.-х. агентство Деп-та земледелия для ознакомления с приемами хозяйствования американ. фермеров, изучения способов борьбы с неблагоприят. природ. условиями и, особенно, агротехники «сухого земледелия», для обучения применению с.-х. машин и удобрений, для решения проблемы кормов, изыскания высокоурожайных сортов, а также обобщения практики постановки опытного дела и селекции. Агентство возглавил Ф.Ф. Крыштофович, его заместителем был А.К. Коль. Позднее их сменил В.Я. Андерсен с помощниками. Их усилиями были собраны несколько сот сортов семян с.-х. и промышленных растений, отправленные для испытания 150 рус. опытными учреждениями.

Одним из направлений деятельности ГУЗиЗ было распространение с.-х. знаний среди взрослого населения: организация народных чтений, практич. подготовки рабочих в частных имениях, курсы для народных учителей, чтения и беседы для солдат. В 1913–14 Переселенч. управлением, Деп-том земледелия и Управлением ж.д. были оборудованы «агрономический поезд» и отдельные вагоны-аудитории для с.-х. чтений на разл. станциях, а также во время перевозки переселенцев. В области рыбного хоз-ва ГУЗиЗ занималось упорядочением законодательства по рыбному промыслу, сбором статистич. сведений о состоянии рыболовства, организацией научно-промысловых экспед., управлением казенными рыбодобывающими заводами, к-рые в числе прочего занимались восстановлением запасов ценных пород. На средства ГУЗиЗ в Моск. с.-х. ин-те было организовано отд-ние рыбоведения; ряд земских и обществ. организаций получили дотации для рационализации ведения рыбного хоз-ва. К 1914 в ведении ГУЗиЗ находились или получали финансовую помощь из его средств: СПб. *Имп. бот сад*, Никитский, Тифлисский и др. бот сады и их подразделения; *Имп. с.-х. музей*; Моск. с.-х. ин-т, Высш. курсы виноделия при Никитском бот. саде, *Стебуртовские высш. жен.* и Воронежские высш. с.-х. курсы, Вологодский молочно-хозяйств. ин-т; *Биологическая лаб.*, Астраханская ихтиологич. лаб. и мн. др. Кроме того — все специальные *Бюро* Учен. к-та ГУЗиЗ, казенные опытные станции. Получал дотации ряд земских опытных станций, в первую очередь те, что получили статус областных.

С началом 1-й мировой войны перед ведомством встали новые задачи: организация закупок для армии; поддержание нормального течения с.-х. жизни, для чего было необходимо оказать содействие в полевых работах семьям ушедших на фронт; организация ввоза недостающих с.-х. товаров из-за границы. К концу 1914 в организации заготовок для нужд армии участвовало 886 чел. агрономич. персонала ГУЗиЗ, не считая земских агрономов. Ряд действий был направлен на

развитие хлопководства, поддержание льняного дела. ГУЗиЗ просуществовало до 27 окт. 1915, когда на его основе было создано *Мин-во земледелия*, к-рому и переданы все функции Управления. Оsn. печ. органы: «*Сельское хоз-во и лесоводство*» (1865–1918), «*Изв. ГУЗиЗ*» (1905–17), «*Сельскохозяйств. образование*» (1914–17). Управляющие ГУЗиЗ: П.Х. Шванбах (1905), Н.Н. Кутлер (1905–06), А.П. Никольский (1906), А.С. Стишинский (1906), Б.А. Васильчиков (1906–08), А.В. Кривошеин (1908–15).

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; Обзор деятельности Главного управления землеустройства и земледелия. 1905–1914 гг. СПб./Пг., 1907–1915; Обзор деятельности Сельскохозяйственного агентства в САСШ с 1 июля 1909 г. по 1 января 1912. СПб., 1913; *Раскин Д.И.* Главное управление землеустройства и земледелия // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 года. Энциклопедия. М., 1994.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД РСФСР/СССР — Императорский Ботанический сад Санкт-Петербургский.

ГЛАВНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (В.О., 6-я линия, 15; с 1837 — в одном здании с ИСПБУ) — высш. пед. учеб. заведение в СПб. Образован в 1816 на основе СПб. *Пед. ин-та*, к-рый, в свою очередь, был сформирован на базе *Учительской семинарии*, основанной в 1783. Г.п.и. действовал на правах ун-та, в его задачи входила подготовка учителей для гимн. и др. ср. и нач. учеб. заведений, а также проф. и преп. для высш. учеб. заведений. Срок обучения составлял 6 лет: 2 года предварительный (общий) курс; 3 года курс высш. наук по одному из 3 отд-ний (филос. и юрид. наук; физ.-мат. наук; ист. и словесных наук); в последний год студенты проходили курс педагогики. Для «усовершенствования в науках» чиновников гражд. ведомств при ин-те существовали публичные курсы. В 1817 при Г.п.и. был открыт Благородный пансион — закрытое ср. учеб. заведение для детей дворян. Тогда же для подготовки учителей приходских и уездных уч-щ учрежден II разряд ин-та с 4-летним курсом обучения. 8 фев. 1819 Г.п.и. был преобразован в ИСПБУ, а II разряд ин-та в 1822 преобразован в *Учительский ин-т* при ИСПБУ. С этого времени подготовку учителей взял на себя ун-т.

В 1828 был вновь учрежден Г.п.и. как закрытое учеб. заведение для подготовки преподавателей высш. и ср. учеб. заведений МНП. Он состоял из 3 ф-тов: юрид., ист.-филол. и физ.-мат., с курсом обучения 5 лет. Выпускники ин-та получали звание «учитель гимназии», они обязаны были прослужить в ведомстве мин-ва не менее 8 лет. При Г.п.и. в 1832–47 действовал 2-летний приготовительный курс. В 1838–47 в виде особого отд-ния существовал II разряд, 1848–51 — отд-ние для подготовки домашних наставников. В 1847 юрид. ф-т упразднен. В 1852 старш. курс физ.-мат. ф-та разделен на 2 отд-ния: матем. наук и естеств. наук; в 1854 ист.-филол. ф-т разделен на филол. и ист. отд-ния. Оsn. состав студентов (ок. 100 чел.) комплектовался гл. обр. из разночинцев и выпускников духов. семинарий; студенты содержались за казенный счет. 15 нояб. 1858 Г.п.и. был упразднен (фактически закрылся в 1859); студенты

переведены в ун-т. Для подготовки педагогов в 1860 при ун-тах учреждены пед. курсы.

Дир. Г.п.и.: Д.А. Кавелин (1816–19), Ф.И. Миддендорф (1828–46), И.И. Давыдов (1846–58). В числе профессоров: Н.М. Благовещенский, Ф.Ф. Брандт, М.В. Остроградский, К.К. Сент-Илер, Э.Х. Ленц, А.А. Воскресенский, И.О. Шиховский и др. Среди выпускников ин-та: Д.И. Менделеев, Н.А. Добролюбов, Н.Н. Страхов, Н.С. Будаев, И.А. и Н.А. Вышнеградские, К.Д. Краевич и др. Всего за 1829–58 Г.п.и. выпустил 682 чел., из к-рых 43 стали проф. и преп. высш. учеб. заведений, 377 — учителями ср. школ и 262 — нач. школ.

Лит.: Акт 25-летнего юбилея Главного педагогического института 30 сент. 1853. СПб., 1853; Краткое историческое обозрение действий Главного педагогического института. 1828–1859. СПб., 1859.

Е.М. Балашов

ГЛАЗЕНАП Сергей Павлович фон, 13(25).09.1848, с. Павловское Вышневолоц. у. Тверской губ. — 12.04.1937, Л. Астроном, геодезист, популяризатор астрономии, садовод, пчеловод. Магистр (1874). Д-р (1881), засл. проф. *ИСПбУ* (1901), чл.-кор. по разряду матем. наук ОФМН (астрономия) (1928), поч. чл. *АН СССР* (1929), чл. Герман. астроном. об-ва, чл.-учредитель (1890) и пред. (1893–1905) Рус. астроном. об-ва, чл. *ВЭО* (1870), поч. чл. мн. отеч. и зарубеж. науч. об-в, премия Вальца Париж. АН (1889), засл. деятель науки РСФСР, звание «Герой Труда» (1932), действ. стат. советник. Окончил 7-ю гимн. СПб. (1866); матем. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1870). Оставлен для приготовления к проф. должности по каф. астрономии и высш. геодезии, одновременно учился в римском ун-те *Sapienza* (1866–67). В 1870–78 работал в Пулков. обсерватории: сверхштат. астроном, с 1876 — адъюнкт-астроном. Прив.-доц. (1876), доц. (1880), экстраорд. проф. (1885), орд. проф. (1889) каф. астрономии и высш. геодезии *ИСПбУ/ПГУ* (1876–1924). Организатор и зав. Астрономич. обсерватории (АО) *СПбУ* (до 1913). Читал общий курс астрономии и космографии на *Высш. жен. (Бестужевских) курсах* (с 1880). Участвовал в экспед. в Вост. Сибирь для наблюдения прохождения Венеры через диск Солнца (1874), возглавлял экспед. в г. Петровск Ярославской губ. по наблюдению полного солнечного затмения (1887). Пионер в организации астрономич. наблюдений в благоприятных астроклиматич. условиях Крыма и Кавказа; создал временную обсерваторию в Абастумани (1892–93). Постоянно вывозил новый 9-дюймовый рефрактор из АО *ИСПбУ* на лето из города в свое имение Домкино под Лугой, где вел наблюдения (после 1893). Чл. Строительной комиссии по возведению Физич. ин-та *ИСПбУ* (1898–99), Учен. к-та *МЗиГИ* (1899). Попечитель Лужского уездного К-та народной трезвости (1896). Чл. приходского Совета домового (бывш. ун-тской) церкви в квартире филолога-слависта И.И. Срезневского (1919–24), ред. «Вестн. Рус. об-ва пчеловодов» (с начала 1890-х). Много путешествовал, совершил плавание вокруг берегов Азии и Африки, посетил Японию, Гонконг, Вьетнам, Сингапур, Аден, Египет, Италию.

Маг. дис. Г. «Сравнение наблюдений затмений спутников Юпитера с таблицами затмений и между собою» (1874) перевели и напечатали в Англии, Франции и в

США. Он уточнил постоянную aberrацию, наблюдал и вычислял орбиты двойных и переменных звезд (1882–97), изучал метеоры и метеориты (1899), автор оригинального метода определения орбит двойных звезд (1889), заново определил параллакс звезд Вега, Капелла и 61-я Лебедя. Занимался атмосферной рефракцией света. В последние годы жизни работал над проблемой геодезич. методов нефтеразведки. Впервые применил для определения времени по соответствующим высотам Солнца «Солнечное кольцо» (сначала в форме треугольника) (1873) — описанный еще в XVI в. прибор для приближенного измерения зенитного расстояния Солнца. Читал публичные лекции по астрономии (с 1882), энтузиаст развития любительской астрономии. Автор многократно переизд. учебников по астрономии и математике для школы, науч.-популяр. книг по астрономии, по пчеловодству и с.хоз-ву. Занимался составлением вспомогательных матем. и астрономич. таблиц, карманных таблиц логарифмов. Известный в свое время садовод, открыл вредителя, называемого рябиновой молью. Среди учеников — С.И. Белявский. Имя Г. есть на карте Луны, в его честь названа малая планета (астероид) № 857 (*Glasenappia*).

Соч.: Кометы и падающие звезды. СПб., 1881; Астрономия. СПб., 1896; Пчеловодство. СПб., 1896; Дружьюм и любителям астрономии. СПб., 1904; Влияние отенения почвы под яблонями на их плодonoшение в северных губерниях. СПб., 1907; Задачник по сельскому хозяйству. Кн. 1, 2. Пг., 1914, 1915; Маленькая пасека. Практич. советы. Л., 1926; Уход за яблонями. Практич. руководство. Л., 1926; Яблоня в маленьком саду. Л., 1928; Современное учение о вселенной. Л., 1928 (совм. с В.В. Шароной); Некоторые эпизоды из моей жизни // *Мироведение*. 1936. № 25.

Лит.: Записка об ученых трудах С.П. Глазенапа // Изв. АН СССР. Сер. 7. 1928. Т. 22. № 8/10; *Гориков П.М.* Выдающийся рус. астроном проф. С.П. Глазенап // *Вест. ЛГУ*. 1949. № 2; *Перель Ю.Г.* Выдающиеся рус. астрономы. М.; Л., 1951; *Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г.* Астрономы: Биограф. словарь. 2-е изд., доп. и перераб. Киев, 1986.

В.Ю. Жуков

ГЛАЗНАЯ ЛЕЧЕБНИЦА (Моховая ул., 38). — Первая в СПб. и третья в мире Г.л. была открыта в 1806 на В.О., финансировалась Мед. филантропическим к-том. Затем она перешла в приказ Об-ва призерения. В 1808 в России ввели официальное звание «глазной лекарь» и опубликовали правила испытаний на его получение. В 1824 В.В. Лерхе, к-рый прошел специализацию у проф. И. Беера на каф. офтальмологии в Вене, открыл новую Г.л. около Казанск. моста на благотворит. пожертвования. В 1837–40 для Г.л. выстроено специальное здание на Моховой ул. Открытие лечебницы на 80 коек и амбулатории при ней состоялось в окт. 1840. За время работы Лерхе в ней получили мед. помощь 145 тыс. пациентов. Одной из наиболее сложных операций считалось удаление катаракты, число подобных операций составляло до 80 в год. Покровителями Г.л. были кн. А.Н. Голицын, затем принц *П.Г. Ольденбургский*. После смерти Лерхе в 1847 Г.л. возглавил проф. *ИМХА* Х.Х. Саломон, затем В.В. Лерхе-младший, сын ее основателя. В 1905–21 дир. был Э.Ф. Блессинг. В 1853 Г.л. получила бронзовую медаль и диплом на Всемирной выставке в Чикаго. В 1854 Г.л. перешла в *Ведомство учрежд. имп. Марии Федоровны*.

В ее стенах в 1897 было организовано СПб. офтальмологич. об-во. Здесь проходили заседания его учредит. к-та и его первые собрания об-ва. При Г.л. в 1888 учредили экстернатуру, через несколько лет организовали обучение земских врачей путем прикомандирования их на 2–3 мес. В 1931 Г.л. переоборуд. в Науч. практич. (позднее Науч.-исслед.) ин-т глазных болезней, к-рый существовал до 1955; потом она стала гор. глазной б-цей, сотрудничала с соотв. каф. *ГИДУВ*, и стационар развертывали до 250 коек. Теперь это Городской глазной поликлинический консультативно-диагностический центр для взрослого и детского населения Петербурга.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ГЛАЗУНОВЫ — династия книготорговцев и издателей. Фирма Г. просуществовала как семейное предприятие свыше 135 лет. Первая книжная лавка открыта в 1783 на Невском пр. московским книготорговцем М.П. Глазуновым, в деле принимали участие его брат и племянник, позднее — их дети и внуки. Уже к 1811 у Г. в СПб. было 10 книжных лавок. До 1803 Г. печатали книги в типографии *ИАН*, затем в собственной. Издавали книги по истории, праву, географии, с.хоз-ву, медицине, а также художественную литературу. В конце XIX в. начали две серии дешевых (10–15 коп. за выпуск) изданий: «Классная б-ка» (для гимн.) и «Доступная б-ка» (для самообразования), куда вошли произведения рус. и зарубеж. классиков с краткими биографиями и критич. статьями. Всего за 135 лет издано около 900 названий книг. В 1892 фирма Г. широко отметила 100-летний юбилей. В 1890 преобразована в торговый дом «И. Глазунов». После октября 1917 имущество Г. национализировано. Фирма размещалась на Б. Мещанской (ныне Казанская) ул., 6, 8, 10 (с типографией, словолитней, брошюровочной и переплетной мастерской); главный магазин — на Садовой ул., 20, с 1900 — на Невском пр., 27.

Лит.: Краткий обзор книжной торговли и издательской деятельности Глазуновых за сто лет. 1782–1882. СПб., 1883; Краткий очерк столетней деятельности тип. Глазуновых в связи с развитием их книгоиздательства, 1803–1903 / Сост. Н.М. Лисовский. СПб., 1903; *Зайцева А.А.* Новые материалы о петербургском книготорговце и издателе И.П. Глазунове // Книгопечатание и книжные собрания в России до середины XIX в. Л., 1979; *Баренбаум И.Е.* Книжный Петербург. Три века истории: Очерки издательского дела и книжной торговли. СПб., 2003.

О.Н. Ансберг

ГЛИНКА Константин Дмитриевич, 23.06(05.07).1867, с. Коптево Духовищенского у. Смолен. губ. — 02.11.1927, Л. Почвовед, географ, минералог, организатор науки. Магистр (1897), д-р минералогии и геологии (1909), кор. по разряду физич. ОФМН (1926), акад. по тому же Отд-нию (1927) *АН СССР*, серебряная медаль «В память царствования имп. Александра III» (1896), зол. медаль им. Ф.П. Литке *ИРГО* (1913), награжден орденами Св. Анны 3-й (1900) и 2-й (1909) ст., Св. Станислава 2-й ст., китайским орденом Двойного Дракона 2-й ст. III класса (1898), действ. стат. советник (1909). Ученик *В.В. Докучаева*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та

ИСПбУ (1889) с дипломом I ст., оставлен хранителем минерал. каб. Участвовал в обследовании почв Полтавской губ. (1890), работал в Особой экспед. *Лесного деп-та* (1892). Ассист., адъюнкт-проф., проф. по каф. минералогии и геологии (1894–1901), зав. каф. почвоведения Новоалександрийского ин-та с.хоз-ва и лесоводства в Пулавах (Люблин. губ.) (1901–08). Рук. исследованиями по изучению почв. покрова Европ. России (1905–10). Организатор и рук. *Докучаев. почвен. к-та* (1912–18). Проф. почвоведения *Выш. жен. (Бестужев.) курсов* (1913). Организатор и рук. почвенно-бот. исследований Гл. *Переселенч. управления* (1908–14). Дир. Воронежского с.-х. ин-та (1913–22). Рек. Пг. с.-х. ин-та (1922–27). Дир. *Почвенного ин-та АН СССР* (1927). Первый през. Межд. об-ва почвоведов (1927). Осн. тр. посвящены географии, генезису и классификации почв. Г. — родоначальник палеопедологии как особого раздела почвоведения. Рук. исследований почв Азиатской России, в результате к-рых были открыты большие земельные фонды для с.-х. освоения. Автор капитального учебника по почвоведению, первый академик-почвовед, блестящий педагог и пропагандист русского почвоведения за рубежом. Глава русского почвоведения начала XX столетия. Похоронен на Шуваловском кладб.

Соч.: Исследования в области процессов выветривания. СПб., 1906; Почвоведение. СПб., 1908 (3-е изд. — 1927); Почвы Азиатской России // Азиатская Россия. СПб., 1914.

Лит.: Памяти академика К.Д. Глинки // Тр. Почв. ин-та им. В.В. Докучаева. Л., 1930. Вып. 3–4; *Зонн. С.В.* К.Д. Глинка. М., 1993. Библиография.

Л.В. Зыкина

ГЛОБУС Александр Миронович, 11.03.1930, Л. — 20.12.2008, СПб. Почвовед. К.т.н. (1962), д.с.-х.н. (1978), проф. (1987). Поч. чл. Докучаев. об-ва почвоведов (2000). Закончил *биолого-почв. ф-т* ЛГУ (1954). С 1956 работал в *Агрофизич. НИИ (АФИ)*, закончил его асп. (1961). Рук. лаб. гидрофизики почв АФИ, зам. зав. отд. Преп., доц., проф. каф. почвоведения биол.-почв. ф-та ЛГУ, читал курсы физики почв, гидрофизики почв. Участник межд. съездов и конгрессов почвоведов.

Автор свыше 205 работ, в т.ч. 4 монографии, по к-рым училось современное поколение гидрофизиков, физиков почв, агрофизиков; автор 15 изобретений. Рассмотрел методы определения потенциала почвенной влаги и его составляющих, различные способы измерения и расчёта коэффициентов влагопроводности и капиллярной диффузии влаги в изотермических условиях (1969); дал физические основы возможных механизмов движения почвенной влаги под действием градиентов температуры, описал методы и привёл результаты моделирования близких к природным процессов влагообмена в почве (1983). Перевел труд Э. Чайлдса «Физические основы гидрологии почв» (1973). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Экспериментальная гидрофизика почв: Методы определения потенциала и коэффициентов переноса почвенной влаги. Л., 1969; Физика неизотермического внутрипочвенного влагообмена. Л., 1983; Почвенно-гидрофизическое обеспечение агроэкологических математических моделей. Л., 1987.

Ист.: Архив АФИ РАСХН.

О.В. Романов

ГМЕЛИН Иоганн Георг (Гмелин-старший) (Gmelin Johann Georg), 12(н.ст.).08.1709, Тюбинген (Юртемберг) — 23(н.ст.).05.1755, Тюбинген. Врач, химик, анатом, натуралист, путешественник. Д-р мед. (1727), экстраорд. проф. химии и натуральной истории (1730),



проф. химии и натуральной истории (1731–45), проф. бот. и натуральной истории (1745–47) *ИАХН*. Дядя *С.Г. Гмелина*. Сын аптекаря и химика, специалиста в области пробирного искусства и обработки металлов. Учился в Тюбингенском ун-те. Приехал в СПб. в 1727 с правом участвовать в исследованиях Академии и присутствовать на ее заседаниях. В 1728 назначен «лицензиатом» *ИАХН* с жалованием. В 1728–30 помогал *Г.Б. Бильфингеру*, *И.Х. Буксбауму* и *И.Г. Дювернуа*, разбирал минералог. коллекции, изучал флору Ингерманландии, ставил химич. опыты, выполнял анализ руд, практиковал как врач. Участвовал в разработке «Генеральной инструкции» для 2-й Камчат. экспед. 2 фев. 1732 выступил в *Публичном собрании* с речью о происхождении и успехах химии (оппонент — *Л. Эйлер*).

В 1733–43 вместе с *Г.Ф. Миллером* и *Л. Делилем де ла Кройером* руководил Академ. отрядом 2-й Камчат. экспед., вел физ.-геогр., бот., зоол., минералог., этногр. и лингв. наблюдения на Урале, в Вост. и Зап. Сибири (басс. р. Лены, окрестности Иркутска, Енисейска, оз. Байкал); осмотрел и описал заводы Урала, города и остроги Сибири. Вернулся в СПб. в 1743. В 1747 некот. время заведовал *Бот. садом* *ИАХН*, затем уехал в отпуск в Германию и не вернулся (в 1749 получил каф. бот. и химии ун-та в Тюбингене), но до конца жизни продолжал обработку вывезенных из Сибири коллекций и рукописей, готовил книги к публикации, свои бот. и минералог. коллекции и рисунки завещал *ИАХН*.

В СПб. подготовил и издал ряд крупных работ, десятки статей по разн. разделам естеств. истории и химии. В т. 1 каталога коллекций *Натурального каб.*, подготовленного в основном *Г.* («Минеральн. каталог»), более 3 тыс. образцов руд, минералов и фоссилий. Итогом многолетних флористич. исследований *Г.* стали 4 т. «*Flora Sibirica sive historium plantarum Sibiriae*» (1747–69). 2 последних тома подготовили к печати его племянник *С.Г. Гмелин*, *И.Г. Кёльрейтер* и *И. Гёртнер*, а т. 5 (тайнобрачные) остался в рукописи. В этом труде *Г.* привёл изображения 294 и описания 1178 видов растений (более 500 описаны впервые), но он, как и *С.Г. Гмелин*, использовал систему *Адриана Ван Ройена*, а не *Линнея*, поэтому виды, описанные *Г.*, не сохранили авторства. Многие десятилетия книга оставалась наиболее полным и фундам. бот.-геогр. обзором растительности Сибири. Предисловие к I т. на рус. яз. издали в 1749. В нем кратко охарактеризована геогр. Сибири, ее резко континентальный климат, описана вечная мерзлота, обсуждается вопрос о пределах изменчивости видов (*Г.* допускал возможность творения новых видов). Геогр. рубежом, разделяющим европ. и азиатскую территории России (одна из важных проблем, стоявших перед натуралистами

ми XVIII в.), по мнению *Г.*, является Енисей; отмечено сходство сибирских и американских видов. 4 тома дневников путешествия по России вышли в Германии на нем. яз. в 1750-х и вызвали недовольство царского правительства. Они никогда не публиковались на рус. яз., но переиздавались на разн. европ. яз. В них содержатся важные сведения о природе и месторождениях полезных ископаемых, о хоз-ве и населении Сибири, об обычаях проживавших там народов. *Г.* опубликовал зоол. работы о кабарге, архаре и др. Часть обширной переписки *Г.* с *А. Галлером*, *К. Линнеем*, *Г.В. Стеллером*, содержащая важные естеств.-ист. сведения, была издана в 1861 *ИАН* в СПб., в 1911 — в Мюнхене. Ботанические рукописи *Г.* описаны *Д.И. Литвиновым* (1909).

Соч.: *Musei Imperialis Petropolitani. Vol. 1. Pars tertia. Qua continentur res naturales es regno minerali. Petropoli, 1745; Flora sibirica sive historia plantarum Sibiriae. Vol. 1–4. Petropoli, 1747–1769; Reise durch Sibirien von dem Jahr 1733–1743. Th. 1–4. Göttingen, 1751–1754.*

Лит.: *Пекарский П.П.* История Имп. Академии наук в Петербурге. СПб., 1870. Т. 1; *Белковец Л.П.* Иоганн Георг Гмелин. М., 1990; *Летопись РАН.* СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

ГМЕЛИН Самуил Готлиб (Гмелин-младший) (Gmelin Samuil Gottlieb), 04(н.ст.).07.1744, Тюбинген (Юртемберг) — 16(27).07.1774, Ахметкент, близ Дербента. Химик, натуралист, путешественник. Д-р мед. (1763), проф. бот. *ИАХН* (1767), чл. Лондон. королев. об-ва и *ВЭО*. Племянник *И.Г. Гмелина*. Получил докт. степень в Тюбинген. ун-те, в Лейдене и Гааге изучал биологию мор. водорослей. Приехал в СПб. в 1767, дир. академ. *Бот. сада*. (1767), один из ред. томов III–IV «Флоры Сибири» *И.Г. Гмелина* (1768–69). В 1768 издал на лат. яз. кн. «*Historia fucorum*» (История водорослей) с описанием и изображ. 109 видов. Будучи дир. Академ. бот. сада, расширил его территорию. В 1768–74 руководил экспед. в Астрахан. губ. в к-рой участвовал также *К. Габлиц*. Посетил Дербент, Баку, Шемаху, персид. провинции Гилян и Мазендеран, на галиоте «Петр» совершил картогр. обследование вост. берега Каспия. Экспедицию ограбил в окрестностях Дербента и задержал (для получения выкупа) хан Усмей Амир-Амза. Отряд, посланный Екатериной II на выручку, не добрался до места назначения из-за пугачевского бунта. *Г.* умер в плену от истощения и дизентерии.

Г. — пионер в изучении равнинных степей Европ. России. Он описал ряд новых видов растений, наблюдал многих птиц и млекопитающих, в т.ч. ныне исчезнувших диких лошадей-тарпанов. Его обширные коллекции «натуралий», зарисовки растений и животных, (дикий осел, золотистый волк, мангуст и т.д.) были присланы вместе со статьями в *ИАХН*. Вел астрон. и метеорол. наблюдения, описывал флору, фауну, минералы, промыслы, быт, историю и культуру местных жителей (в частности, калмыков) Ниж. Поволжья, Приазовья, Персии и Кавказа, нефтяные месторождения Апшеронского п-ова. Высказал гипотезу о трансгрессии Каспийского моря и сост. карту его вост. побережья. Ещё во время его экспед. *ИАХН* начала готовить к печати и публиковать на нем. и рус. яз. результаты путешествия в виде дневника (1770–84, ред. *Я. Штелин*). В подготовке

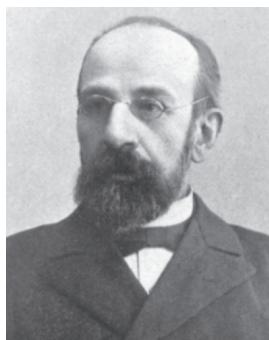
издания участвовал *И.А. Гильденштедт*. IV т. вышел под ред. *П.С. Палласа* с подробной биографией Г. В дневнике дана яркая характеристика природы вост.-европейских степей и достопримечательностей Дагестана, Азербайджана, Туркмении (Трухмении), Сев. Ирана. На предполагаемом месте захоронения Г. в с. Каякент (Каякентского р-на Дагестана) в 1861 воздвигли памятник.

Соч.: *Reise durch Russland zur Untersuchung der drei Natureiche*. Bd. 1–4. SPb., 1770–1784; Самуила Георги Гмелина, доктора врачебной науки... путешествие по России для исследования трех царств природы. СПб., 1771–1785.

Лит.: *Пекарский П.П.* История Имп. Академии наук в Петербурге. СПб., 1870. Т. 1.; *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. Хронол. обзоры и описание архивных материалов. М.; Л., 1940; *Fischer D. Samuel Gottlieb Gmelin (1744–1774) // Von Samuel Gottlieb Gmelins Reise durch Russland bis zum Niedergang der Apothekefamilie Poehl. Aachen, 2001; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.*

Э.И. Колчинский

ГОБИ Христофор Яковлевич, 04(16).04.1847, СПб. — 24.12.1919, Пг. Биолог-систематик, морфолог растений. Маг. дис. (1876), д-р бот. (1881), засл. проф. *ИСПБУ* (1893), награжден фр. правительством знаком отличия «Пальмовая ветвь офицера народного образования» (1890), чл. отеч. и заруб. академий и об-в, в т.ч.: Леопольдино-Каролинской академии (1890), Финляндского об-ва по изучению флоры и фауны (1891), чл.-кор. Об-ва садоводства и естеств. истории деп-та Эро, Франция (1891). Ученик *А.Н. Бекетова*. Окончил 5-ю СПб. гимн. и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1871). Всю жизнь работал в *ИСПБУ/ПГУ* (1872–1919): хранитель бот. каб. (1872), прив.-доц. (с 1873), доц. (с 1879), экстраорд. (с 1885) и орд. (с 1888) проф. В 1897 добился организации при *СПБУ* криптогамической лаб. Вице-през. Рос. об-ва садоводства (с 1900). Один из организаторов *РБО*. Экспедиции: на Финский залив (1872–73, 1877–78), заграничная командировка 1880–81. Оsn. работы посвящены эколого-геогр. и систематико-филогенет. изучению низш. организмов (простейшие, водоросли, грибы) и отчасти покрытосеменных растений.



Изучал онтогенез низших организмов, разрабатывал их филогению на основе теории Ч. Дарвина, используя экол. и биол. подходы, обосновал учение о монофилетич. происхождении грибов. Автор филогенет. системы растит. мира (1916). Совместно с *А.Н. Бекетовым* издавал первый в России специализ. бот. журн. «*Бот. записки*» (1886–1916). Разработал генетич.

классификацию плодов семенных растений (опубликована посмертно, в 1921). Многочисленные ученики *Г. (В.К. Варлих, Б.Л. Исаченко, Г.А. Надсон, В.А. Траншель и др.)* занимались эколого-геогр. и систематико-онтогенет. изучением низш. организмов, построением филогенет. системы растений. В честь Г. названо неск. видов и родов растений. Похоронен на Смоленск. правосл. кладб.

Соч.: Общий курс ботаники. Лекции, читанные в С.-Петербургском университете. СПб., 1912; Монография семейства *Vamprurellaceae* // Бот. зап. 1915. Вып. 16; Обзорение системы растений // Бот. зап. 1916. Вып. 30.

Лит.: *Генкель П.А.* Христофор Яковлевич Гоби. 1847–1920. М., 1976; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. М., 2003.

К.В. Манойленко

ГОВОРОВ Леонид Ипатьевич, 16(28).04.1885, сл. Дарьевка Таганрогского округа Обл. Войска Донского — 27.07.1941, М. Растениевод, генетик, селекционер. Д-р биол. и с.-х. наук. (1934, по совокуп. работ), Большая серебряная медаль ВСХВ (1940). Ученик *Д.Л. Рудзинского*. Родился в семье деревенского псаломщика. Закончил семинарию в Новочеркасске и *МСХИ* (1912) по специальности растениеводство. В 1913 направлен *Деп-том земледелия* за границу для ознакомления с организацией и результатами работ селекц. станций Австрии, Швеции и Германии, где из-за начавшейся 1-й мировой войны был интернирован до 1915. В 1915–23 пом. зав. селекц. станции при *МСХИ*, читал курс лекции по систематике культурных растений. С 1923 в Пг. — учен. специалист *Отд. прикл. ботаники и селекции Гос. ин-та опытной агрономии*, а затем зав. отд. бобовых культур *ВИР*. По совместительству зав., а затем науч. рук. Степного отд-ния *ВИПБиНК* в Воронеж. губ. (впоследствии Каменно-степной опытной станции *ВИР*), организатор и рук. степной опытной станции Госсемкультуры (1925–27). Читал курс растениеводства на каф. селекции *ЛСХИ* (1927–28) и каф. генетики растений в *ЛГУ* (1939–41), с 1939 — зав. каф. генетики, селекции и семеноводства в *ЛСХИ*. Один из авторов письма к *В.М. Молотову* (1939) с просьбой принять меры против невыносимой обстановки в *ВИР*, созданной сторонниками *Т.Д. Лысенко*. Арестован 15 фев. 1941, 9 мая 1941 приговорен к расстрелу Воен. коллегией Верхов. суда СССР по обвинению в участии в контрреволюционной террористической организации. Расстрелян 27 июл. 1941. Реабилитирован 28 нояб. 1956. Тогда же неверно была сообщена дата смерти — 13 янв. 1943, к-рая обычно фигурирует в лит-ре.

Оsn. работы по селекции и семеноводству бобовых культур. Разрабатывал проблему центров происхождения культурного гороха, анализировал природу различий озимых и яровых злаков, дал физиол. характеристики озимых культур. Один из гл. авторов 1-го и 2-го томов «Теоретич. основ селекции» (1935), где описал разработанные им методы селекции на физиол. и хим. свойства, обобщил данные о состоянии селекции и методах исследования по всем осн. культурам, а также частной селекции зерновых и кормовых культур. Собрал большую коллекцию семян, на базе к-рой методом индивидуального отбора были выведены известные в свое время сорта гороха, чечевицы, фасоли, чины. Один из авторов 4-го тома «Культурной флоры СССР» (1937). Подготовил более 10 аспирантов.

Соч.: Селекция зерновых бобовых культур // Теоретические основы селекции растений. М.; Л., 1935. Т. 2; Горох // Культурная флора СССР. М.; Л., 1937. Т. 4.

Лит.: Макашева Р.Х. Леонид Ипатьевич Говоров // Сопратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/kom/1941/govorov.htm>

Э.И. Колчинский

ГОЛИКОВ Александр Николаевич, 29.12.1931, Л. — 18.01.2010, СПб. Гидробиолог, зоолог, зоогеограф. К.б.н. (1963), с.н.с. (1968), д.б.н. (1981), проф. (1984). Поч. грамота Президиума АН СССР (1974), медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «За трудовое отличие» (1982). Ученик *Е.Ф. Гурьяновой*. Окончил 232-ю ср. школу Л. (1950), *Биол.-почв. ф-т ЛГУ* по каф. гидробиологии (1955). Асп. (1955–59), м.н.с. (1959–65), с.н.с. (1965), зав. лаб. морских исследований (1965–92), гл.н.с. (1992–2003) лаб. морских исследований *ЗИН*. Принимал участие более чем в 20 экспедициях, организатор и рук.



17 экспед. в арктич. и дальневосточ. моря. Разработал количественный метод исследований верхних отделов шельфа с помощью легководолазной техники. Изучал состав, экологию и продукционные характеристики биоценозов верхних отделов шельфа арктич., дальневосточ. и тропич. морей, сезонные и многолетние изменения биоценозов. Выявил

ряд закономерностей распространения биоценозов в зависимости от гидрологического режима и физико-химич. характеристик вод, провел сравнительный анализ экосистем верхних отделов шельфа арктич., бореальных и тропич. вод. Предложил использовать метод определения продукционных свойств популяций по размерной структуре для изучения экосистем верхних отделов шельфа. Внес большой вклад в изучение путей формирования фауны и экосистем арктич. и бореальных вод северного полушария в неогене. Один из ведущих малакологов страны. Монографически обработал семейство брюхоногих моллюсков *Vuccinidae*, разрабатывал (совместно с Я.И. Старобогатовым) систему брюхоногих моллюсков. Автор более 260 науч. работ, в т.ч. 5 монографий. Редактор 10 томов серии «*Исследования фауны морей*», выпущенных по материалам возглавляемых им экспед. Читал курс лекций по мор. гидробиологии на каф. ихтиологии и гидробиологии СПбГУ. Член Нац. к-та сов. биологов (1967–1990), редактор журн. «*Malacologia*». Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Брюхоногие моллюски рода *Neptunea* Volten. М.; Л., 1963 (Фауна СССР. Нов. сер. № 85. Моллюски. Т. 5. Вып. 1); Метод определения продукционных свойств популяций по размерной структуре и численности // ДАН СССР. 1970. Т. 193. № 3; Значение биогеографического метода и учения о крупных географических колебаниях уровня мирового океана для познания закономерностей эволюции и расселения морской фауны // Зоогеография и систематика рыб. Л., 1976; Раковинные брюхоногие моллюски литорали морей СССР. Л., 1978 (совм. с О.Г. Кусакиным) (Определ. по фауне СССР. Вып. 116); Моллюски *Vuccinidae* Мирового океана. Л., 1980. (Фауна СССР. Нов. сер. № 121. Моллюски. Т. 5, Вып. 2); Evolution of Arctic

ecosystem during the Neogen period // The Arctic Seas. New York, 1989 (совм. с О.А. Скарлато); Shell-bearing gastropods of the Arctic. М., 1995.

Лит.: Алимов А.Ф., Кафанов А.И., Степаньянц С.Д. Малаколог, биоценолог, водолаз (к 70-летию со дня рождения А.Н. Голикова) // Биология моря. 2003. Т. 29. № 1; *Сиренко Б.И., Смирнов А.В.* Памяти Александра Николаевича Голикова // Биология моря. 2010. Т. 36. № 4; Архив ЗИН. Личное дело А.Н. Голикова.

А.В. Смирнов

ГОЛИЦЫН Борис Борисович, кн., 18.02(02.03).1862, СПб. — 04(17).05.1916, Пг. Физик-экспериментатор, геофизик. Адъютант по ФМО (1893), экстраорд. (1898), орд. (1908). акад. *ИАН*, чл. Лондон. королевского об-ва (1916), президент Межд. сейсмич. ассоциации (1911), поч. чл. науч. об-в ряда стран. Окончил Мор. корпус (1880), гидрографич. отд-ние Николаевской мор. акад. (1886) и Страсбург. ун-т (1890). Преп. в Моск. и Юрьев. ун-тах, Николаев. мор. акад., *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* СПб. (1893–94). Организатор экспед. на Новую Землю для астрономич. и метеорологич. наблюдений во время полного солнечного затмения 1896. Участвовал в представлении в Гос. совет проекта объединения учреждений, ведущих метеорологич. наблюдения в России (1898). Автор проекта реорганизации метеорологич. наблюдений. Предложил Воен. и Мор. ведомствам давать по телеграфу прогнозы погоды для нужд армии и флота. Разработал методику составления прогноза погоды для авиации. Участвовал в организации Постоянной центральной сейсмической комис. при *ИАН* (1897). Чл. К-та по усилению рус. флота, организованного после Рус.-яп. войны; после выделения из него особого отдела воздушного флота принял участие в его работе. С 1905 возглавил *Учен. к-т ГУЗиЗ* и способствовал расширению финансирования науч. исследований в области с.хоз-ва. В 1906 организовал сейсмич. станцию «Пулков» и был ее рук. С 1913 — дир. *Гл. физич. обсерватории*, чл. Конференции Николаев. мор. акад.

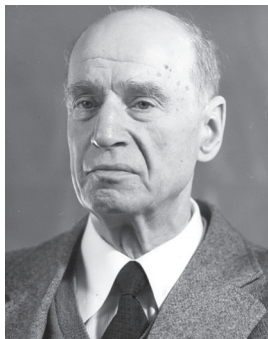
Осн. труды посвящены проблемам изучения метеорологии, сейсмологии, математич. физики. Решил задачу определения очага землетрясения по данным одной сейсмич. станции, сконструировал первый электродинамич. сейсмограф и разработал его теорию, создал ряд др. сейсмич. приборов, решил вопрос о скорости распространения сейсмич. волн на разл. глубинах Земли. Сейсмографами его конструкции были оборудованы все рус. и большинство зарубеж. сейсмич. станций. Сконструировал прибор, записывавший быстроизменяющиеся давления и ускорения. Исследования Б. посвящены также оптике, молекулярной физике, рентгеновским лучам и спектроскопии. Ввел понятие температуры теплового излучения, экспериментально проверил эффект Доплера для света, изучал критич. состояние вещества, осуществил ряд спектроскопич. исследований. Основположник отеч. сейсмологии. Именем Г. названы несколько геогр. пунктов в Антарктиде. В 1963 установлена мемор. доска на фасаде сейсмич. станции (Пулковское шоссе, 65, корп. 12); в 1993 РАН учредила прем. им. Б.Б. Голицына. Похоронен на Никольском кладб. в Александро-Невской лавре.

Соч.: Избранные труды. Т. 1–2. М., 1960.

Лит.: *Семенов-Тянь-Шанский А.П.* Академик кн. Борис Борисович Голицын: Биограф. очерк. Пг., 1916; *Саваренский Е.Ф.* Б.Б. Голицын и некоторые задачи современной сейсмологии // Изв. АН СССР. Сер. геофизич. 1963. № 1; БСЭ. Т. 7. М., 1972; *Крылов А.Н.* Мои воспоминания. Л., 1984; Развитие идей и научного наследия Б.Б. Голицына в сейсмологии: К 140-летию со дня рождения / Отв. ред. В.И. Уломов. М., 2003; *Доценко В.Д., Щербаков В.Н.* Знаменитые люди Санкт-Петербурга. 1703–2003. Биограф. словарь. СПб., 2004.

Ю.В. Варганов

ГОЛЛЕРБАХ Максимилиан Максимилианович, 20.05 (02.06).1907, Царское Село — 19.04.1989, Л. Ботаник, альголог. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), д.б.н. (1944), засл. деятель науки РСФСР (документов в архиве БИН на этот счет нет, только указания в автобиографии); орден «Знак почета», орден Трудового Красного Знамени, медали «За оборону Ленинграда» (1943), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученик А.А. Еленкина и А.Н. Данилова. Окончил биол. отд.-ние физ.-мат. ф-та ЛГУ по специальности физиология растений (1930). Работал препаратором на Павловск. экскурсионной станции (1920–30), к-рой рук. И.И. Полянский, с 1921 проводил исследования в отд. споровых растений *Гл. Бот. сада / БИН АН СССР*.



В 1930–89 работал там же: аспирант (1930–33), с.н.с. (1933–47), зав. лаб. альгологии (1947–79), одновременно в 1962–69 зав. отд. низших раст., с 1980 — с.н.с. и проф.-консультант. Параллельно преподавал в *1-м Л. Мед. ин-те* (1931–33 и 1942–44, зав. каф. общей биологии), руководитель летней практики Саблинской станции ЛГУ (1934–38), вел семинар по споровым растениям с учителями *Областной естественнонауч. пед. станции*, в Л. ин-те усовершенствования учителей (1934–41 — внештатный лектор, 1943–48 — зав. каф. биологии). Годы ВОВ провел в Л. В 1959–60 зав. каф. низших растений ЛГУ.

В 1956–57 одним из первых российских ботаников участвовал в экспед. в Антарктиду. Автор около 130 науч. работ, включая 4 «Определителя пресноводных водорослей СССР», выпуски сводного указателя «Водоросли» совместно с Л.К. Красавиной, 2 монографии по почвенной альгологии (1969, 1976), 4 тома «Флоры споровых растений» и т.д., ред. более 30 монографий, сборников. Осн. работы по систематике синезеленых водорослей, почвенным водорослям (совм. с Э.А. Штиной), систематике и флоре харовых водорослей. Отстаивал «водорослевую природу» сине-зеленых водорослей, возражал против совр. мегацарств. На примере эволюции слизистых лишайников скептически относился к гипотезе симбиогенеза (1928, 1974). Вместе с А.А. Еленкиным подготовил учеб. пособия по грибам (1938) и лишайникам (1938), один из авторов и ред. т. 3 сводки «Жизнь растений» (1977). Заслужено является многолетнее руководство созданной А.А. Еленкиным отеч. школой альгологов. Ученики: В.М. Андреева, Э.А. Ваулина, Л.К. Красавина, А.Ф. Лукницкая,

Л.Н. Новичкова-Иванова, Л.А. Рундина, Н.В. Сдобникова, Т.В. Седова, Е.А. Судакова, О.Я. Чаплыгина, Э.А. Штина и др. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: К морфологии и биологии *Leptogium isatschenkoi* Elenk. в естественных условиях обитания // Изв. Гл. бот. сада СССР. 1930. Т. 34. Вып. 3–4; К вопросу о составе и распространении водорослей в почвах // Тр. БИН АН СССР. Сер. 2. 1936. Вып. 3; Монография сем. *Gloeosarcosaceae* Elenk. et Hollerb. // *Еленкин А.А.* Синезеленые водоросли СССР. Спец. часть 1. М.; Л., 1938; Современное состояние изученности флоры харовых водорослей СССР // Сов. бот. 1940. № 3; Определитель пресноводных водорослей. Вып. 1. Общая часть. М., 1951 (совм. с В.И. Полянским); Симбиоз у водорослей // Бот. журн. 1974. Т. 59. № 9 (совм. с Т.В. Седовой); Альгология в СССР на современном этапе: основные вехи и принципы оценок // Бот. исследования. 1990. Вып. 30.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1947. Т. 2; *Абрамов И.И., Лебедев Д.В.* Максимилиан Максимилианович Голлербах: К 60-летию со дня рождения // Бот. журн. 1968. Т. 53. № 9; *Штина Э.А.* Памяти М.М. Голлербаха (к годовщине со дня смерти) // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 4; Максимилиан Максимилианович Голлербах. К 90-летию со дня рождения. Киров; Воркута, 1997; Запись неопубл. интервью Э.И. Колчинского с М.М. Голлербахом, март 1989 (личный архив Э.И. Колчинского).

Э.И. Колчинский

ГОЛЬДБЕРГ Симеску Иванович — см. *Златогоров Семен Иванович*.

ГОНЧАРОВ Павел Поликарпович, 01(14).03.1900, в Могилев. губ. — 06.09.1970, Л. Патологический физиолог, организатор науки. К.м.н. (1935), д.м.н. (1945), проф. (1947). Ученик *Н.И. Аничкова*. Родился в крестьянской семье. Служил в РККА, окончил *ВМА* (1930). В адъюнктуре (1931–34), преп. (1937–39), и.о. нач. каф. патологической (1937–39) *ВМА*, нач. каф. патологической в Куйбышев. *ВМА* (1939–42). Ст. преп. каф. патологической. (1942–50), зам. нач. (1950–53), нач. (1953–68) *ВМА*. Автор более 80 работ, в т.ч. 4 монографии. Осн. работы по висцеральным рефлексам, по особенностям кровеносной системы в экстремальных условиях, гипотоксич. расстройствам в организме, физиологии военного труда и профессиональной патологии. Ряд работ посвящен истории *ВМА*. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: О тампонаде сердца (экспериментальное исследование). Л., 1936; О висцеральных рефлексах кишечника. Л., 1936; Очерки по истории Военно-медицинской академии в послеоктябрьский период. Л., 1960 (2-е изд. — 1968).

Лит.: Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.А. Мазинг

ГОРБУНОВ Григорий Петрович, 09(21).02.1894, Красное Село под СПб. — 14.02.1942, Вологда. Зоолог, гидробиолог, орнитолог, полярный исследователь. К.б.н. (по совокуп. работ, 1934), с.н.с. (1940), орден «Знак Почета» (1937). Ученик *К.М. Дерюгина*. Окончил *реальн. уч-ще К. Мая* (1912), учился на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та *ИСПбУ / ПГУ* (1913–17, 1923–24). В 1918–19 работал в ряде учреждений ВСНХ, зам. зав. Петергоф. *экскурсионной станции* (1919–21). Участник (1923), сотр. и учен. секр. Сев. научн.-промысл. экспед. (1924), пом. дир. (1925–28), зав. биопромысловым отд. (1928–30) *НИИ*

по изучению Севера, ст. гидробиолог ЛО *Ин-та рыбного хозяйства* (1930), гидролог, зав. лаб. *Гос. гидрологич. ин-та* (1931–35), науч. сотр. *ЗИН* (1934–40), зав. лаб. гидробиол. *Всес. арктич. ин-та* (1940–42). С 1923 — постоянный участник мн. арктич. экспед., в т.ч. Высокоширотной правительств. экспед. на ледокольном пароходе «Г. Седов» на Землю Франца-Иосифа (1929), *Арктич. ин-та* на «Г. Седов» (1930) в высоких широтах, трех Высокоширотных экспед. Гл. управления Сев. морского пути (1935, 1936, 1937–38). Изучил орнитофауну и птичьи базары Земли Франца-Иосифа и Новой Земли. Собрал уникальный материал по фауне арктич. пресноводных озер и арктич. морей, провел первые траления на абиссали Арктич. бассейна. Разработал вопрос об использовании бентосных организмов в качестве биол. индикаторов среднегодового гидрологич. режима. Установил факт связи арктич. глубоководной фауны с абиссалью Атлантического океана и отсутствие подобной связи с Тихим океаном. В честь Г. названы о-ва в архипелаге Земля Франца-Иосифа (южнее о-ва Земля Вильчика). Умер в ходе эвакуации из блокадного Л.

Соч.: Птичьи базары Новой Земли // *Тр. Науч.-иссл. ин-та по изуч. Севера*. 1925. Вып. 26; Птицы Земли Франца-Иосифа // *Тр. Арктич. ин-та*. 1932. Т. 4; Биологические индикаторы и их значение в исследовании Арктики // *Arctica*. 1934. № 2; Донное население Новосибирского мелководья и центральной части Северного Ледовитого океана // *Тр. Дрейфующей экспед. Главсевморпути на ледокольном пароходе «Г. Седов» 1935–1937 гг.* Л., 1946. Т. 3.

Лит.: *Ушаков П.В.* Памяти Григория Петровича Горбунова // *Природа*. 1947. № 3; *Смирнов А.В.* Григорий Петрович Горбунов // *Исслед. фауны морей*. 1994. Вып. 49 (57); *Смирнов А.В.* Григорий Петрович Горбунов // *История океанографии: Мат.-лы VII Межд. конгр. по истории океанографии: Ч. 1.* Калининград, 2004; *Смирнов А.В.* Друзья называли его «Гри-Гри» // *Природа*. 2005. № 3; ПФА РАН. Ф. 55. Оп. 4. № 25. Личное дело Г.П. Горбунова.

А.В. Смирнов

«ГОРНОЕ ДЕЛО» — см. «Горный журнал».

ГОРНОЕ УЧИЛИЩЕ — см. *Государственный Горный институт (технический университет) им. Г.В. Плеханова Санкт-Петербургский.*

ГОРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ — создан в 1806 как центр. гос. учреждение, унаследовал осн. функции Берг-коллегии, учрежденной в 1719 Петром I для управления горнорудной промышленностью в России. Осуществлял рук. казенными и надзор за частными рудниками, нефтяными и соляными промыслами, минеральными водами, горнодобывающими, горнообогатительными и металлургич. з-дами. До 1861 ведал также делами гос. и частновладельческих горнозаводских крестьян. Сначала подчинялся Мин-ву коммерции, а потом, в 1810, вследствие закрытия последнего — *МФ*. Состоял из 2 отд-ний: горной экспед., в ведении к-рой были хоз. вопросы, и Горного совета, «для дел учредительных, законодательных, ученых и искусственных». В 1811 в Г.д. были переданы соляная часть и дела упраздненного Монетного деп-та *МФ*, и он был временно переименован в Деп-т горных и соляных дел. В составе Г.д. действовали Чертежная (1811–63) и Лаборатория (1811–73), в задачи к-рой входило взятие

проб руд, солей, металлов, монет, испытание золотых и серебряных изделий, проверка весов, проведение химич. опытов. В 1825 был создан Учен. к-т по горной и соляной части, впоследствии не раз менявший название, ведомственную принадлежность и функции (см. *Горный учен. к-т*). В его введении находились изучение геол. строения территории России, разведка полезных ископаемых, исследования ископаемых организмов и стратиграфия, рассмотрение науч. работ и проектов по горному делу, издание «*Горного журн.*», перевод иностр. литературы. Заведование *Горным кадет. корпусом* (с 1833 — *Горным ин-том*) и горными школами осуществляли Отд-ние казенных горных заводов (1811–31), Штаб корпуса горных инженеров (1834–64), 4-е инспекторское отд-ние (1864–91), Технич. отд-ние (с 1891). В 1863 Г.д. был восстановлен в прежнем названии, а в 1874 перешел в состав *Мин-ва гос. имуществ* (с 1894 — *Мин-во земледелия и гос. имуществ*). 19 янв. 1882 при Учен. совете Г.д. учрежден *Геолком*, в рамках к-рого сформировались отеч. геол. и палеонтол. школы: палеонтолого-стратиграфич., геологии угля, региональной геологии и геол. картографии, нефтяной геологии, геологии рудных месторождений, гидрогеологии, четвертичной геологии и геоморфологии. С 1891 в Г.д. действовало Технич. отд-ние, в число задач к-рого входило введение технич. новшеств на казенных з-дах, дела по учебным заведениям горнозаводского ведомства, ассигнования на геол. и технич. исследования, издание и рассылка технич. литературы, организация выставок, выставка инструментов и приборов, производство анализа руд. В мае 1905 Г.д. был временно возвращен в *МФ*, в через 5 месяцев передан во вновь созданное Мин-во торговли и промышленности. Печатный орган: «Горный журнал». Структура Г.д. неоднократно менялась. 26 окт. 1917 вошел в состав Наркомата торговли и промышленности, ликвидирован 21 янв. 1918; 27 июл. 1918 принято положение о Горном отд. ВСНХ. Дир.: Г.С. Качка (1807–11), А.Ф. Дерябин (1811–17), Е.И. Мечников (1817–24), Е.В. Карнеев (1824–37), *Е.П. Ковалевский* (1837–43), Ф.Ф. Бегер (1843–49), И.А. Фуллон (1849–55), А.Р. Гернгросс (1855–62), В.К. Рашет (1862–75), Ф.И. Рассели (1875–81), Г.Л. Грасгоф (1881–82), Н.А. Кулибин (1882–91), К.А. Скальковский (1891–96), Н.А. Денисов (1896–1900), Н.А. Июсса (1900–07), Д.П. Коновалов (1907–08), Н.Н. Курмаков (1908–10), Я.И. Хованский (1910–12), В.И. Арандаренко (1912–15), Н.И. Разумов (1915–17), С.Ф. Малявкин (1917).

Лит.: *Лоранский А.М.* Краткий исторический очерк административных учреждений Горного ведомства в России. 1700–1900. СПб., 1900; Высшие и центральные государственные учреждения России. 1801–1917. Т. 2. Центральные государственные учреждения. СПб., 2001.

А.Х. Кагарманов

«ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ» — ежес. науч.-технич. и производственный журн. Стал издаваться в СПб. с 1825 под названием «Горный журн., или собрание сведений о горном и соляном деле с присовокуплением новых открытий по наукам к сему предмету относящимся». Инициаторами издания журнала были горные инженеры, геологи, палеонтологи: *Д.И. Соколов*, П.П. Аносов, В.В. Любарский и др. С 1867 (с № 7) по 1917 выходил под назв.: «Горный журнал, издаваемый Горным ученым

комитетом». В журн. печатались мат-лы по геогнозии, палеонтологии, помещались описания районов, где велась разведка полезных ископаемых, жизнеописания ученых-геологов и палеонтологов, библиография и обзоры иностр. журналов, иллюстративные мат-лы, карты, схемы и т.п. В 1901, 1903–10, 1914 выходили приложения: «Сб. статистич. сведений о горнозаводской промышленности России в 1889–1907, 1910 гг.». Ред. изд. в разные годы были: Г.Г. Лебедев, Н.Я. Нестеровский и др. В 1918–19 выходил под названием. «*Изв. горного отдела ВСНХ*»; в 1920–21 — под назв. «Горное дело», с 1922 выходит под назв. «Горный журн.». В н.вр. издается в М. Печатаются статьи о развитии горнодобывающей промышленности, добыче и обогащении руд черных и цвет. металлов, горно-химич. сырья и нерудных ископаемых, охране окружающей среды, истории геологии, горного дела и палеонтологии и т.д.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодич. печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственный Горный институт (технический университет) им. Г.В. Плеханова.*

ГОРНЫЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС — см. *Государственный Горный институт (технический университет) им. Г.В. Плеханова.*

ГОРНЫЙ УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ — науч. и совещательное учреждение при *Горном деп-те*. Создан в 1825 как Учен. к-т по горной и соляной части (1825), затем Учен. к-т Корпуса горных инженеров (1837–67), с 1867 — Г.у.к. Вместе с названием менялись и ведомственная принадлежность, и функции. Первоначально занимался изд. «*Горного журн.*», избранием его ред. и рассмотрением разл. проектов по горному и соляному делу. Впоследствии в его функции входило также: рассмотрение науч.-техн. предложений; наблюдение за поисковыми партиями, науч. исследованиями и буровыми работами; рассмотрение программ и уставов учеб. заведений по горному ведомству, технич. инструкций; сбор и обработка сведений по статистике горных промыслов; рассмотрение книг и карт, издаваемых при участии горного ведомства; переписка с рус. и отеч. науч. учреждениями. 26 окт. 1917 Г.у.к. перешел в ведение Наркомата торговли и промышленности, затем передан в ведение Горного отдела ВСНХ.

Лит.: *Миронос А.А.* Ученые комитеты и советы министерств и ведомств России в XIX веке. Н. Новгород, 2000; Высшие и центральные государственные учреждения России. 1801–1917. Т. 2. СПб., 2001.

ГОРОДКОВ Борис Николаевич, 20.01(02.02).1890, Тобольск — 25.05.1953, г. Пушкин, Л. Геоботаник, географ. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. (1938), поч. чл. *ВБО* (1950), медаль им. Пржевальского *РГО* (1924), орден Трудового Красного Знамени (1945), медаль «За оборону Ленинграда» (1945), поч. полярник (1950). Родился в семье

учителя. Окончил Тобольскую гимн. (1908), химич. ф-т *ИСПбУ* (1914). Ассист. каф. орг. химии ПГУ (1915–17), ассист. каф. систематики Томск. ун-та (1918), ассист. каф. бот. Сибир. с.-х. ин-та (1919–20), мл. ботаник *Бот. музея* АН СССР (1920–31), ст. ботаник, зав. сект. растительности тундр, с.н.с. *БИН АН СССР* (1931–53). По совм. — проф. ЛГУ (1930–36), проф., зав. каф. физич. геогр. *ЛГПИ им. Герцена* (1937–47), декан географ. ф-та ЛГПИ (1939–42); зав. сект. геоботаники и кормодобывания, затем консультант (1932–35) *Ин-та оленеводства* ВАСХНИЛ, чл. Учен. совета *Арктич. НИИ* (с 1945), с.н.с. Кольского фил. АН СССР (с 1951). В 1943–44 — эвакуация в М. и Ярославскую обл.

Автор около 125 работ по геоботанике, экологии, флористике и систематике. Первоисследователь растительности и ландшафтов мн. территорий Зап. Сибири (экспедиц. с 1910), Арктики (с 1920), всего свыше 25 экспед.: Тобольская губ. (1910–14, 1916), Сев. Урал (1915), низовья Оби (1917), Омский и Ишимский уезды (1920), Комплексн. экспед. АН и Уралплана на Полярный Урал (1924–26), Гыданская экспед. АН СССР (1927–28), Мурманское побережье (1929), басс. Печоры (1921), басс. Пенжины (1932), Чукотка (1934), низовья Лены (1935), о-в Врангеля (1938), зап. побережье Таймыра (1946), о-в Котельный (1947), о-ва Сев. Ледовитого океана (1948), Воркута и Салехард (1949). Крупный теоретик геоботаники. Разработал принципы районирования; осуществил районирование Зап. Сибири и Рос. Арктики, классификацию тундровой и лесной растительности, изучал динамику растит. покрова и ландшафтов. Автор серии очерков о растительности тундровой зоны по разл. районам. Изучал взаимосвязи литологии, рельефа, почвы, вечной мерзлоты и растительности, тундровое почвообразование, рассматривал проблему безлесия степей и тундр. Основатель тундроведения как особой науч. дисциплины. Впервые прочел курс тундроведения в ЛГУ, опубликовал в 1935 сводку «Растительность тундровой зоны СССР». Участвовал в составлении карт растительности СССР м. 1: 5 000 000 и 1: 4 000 000. Как флорист и систематик растений собрал огромные гербарные коллекции, опубликовал несколько конспектов флор, в т.ч. бриологич., занимался систематикой отдельных групп (осоки), описал ряд видов растений, инициатор составления «Флоры Мурманской обл.». Организатор планомерного изучения пастбищ сев. оленя (инвентаризация, классификация, бонитировка, первое применение аэрометодов в геоботанич. исследованиях). Ученики: *В.Б. Сочава*, *Б.А. Тихомиров*, В.Н. Андреев, Е.С. Короткевич. Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Опыт деления Западно-Сибирской низменности на ботанико-географические области // Ежегод. Тобол. губ. музея. 1916. Вып. 27; Почвы Гыданской тундры // Тр. Поляр. Комис. АН СССР. 1932. Вып. 7; Растительность тундровой зоны СССР. М.; Л., 1935; Растительность Арктики и горных тундр СССР // Растительность СССР. М.; Л., 1938. Вып. 1; Арктические пустыни и тундры // Пояснительный текст к «Геоботанической карте СССР» м. 1: 4 000 000. Вып. 1. М.; Л., 1956; Происхождение арктических пустынь и тундр // Тр. БИН АН СССР. Сер. 3. Геоботаника. 1952. Вып. 8.

Лит.: *Лавренко Е.М., Сочава В.Б.* Значение работ Б.Н. Городкова в изучении растительного покрова нашей страны // Сов. бот. 1946. № 3; *Андреев В.Н.* Борис Николаевич Городков // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1954. № 3; *Тихомиров Б.А.* Памяти

Б.Н. Городкова // Бот. журн. 1954. Т. 39. № 1; *Сочава В.Б.* Из истории идей в геоботанике и ландшафтоведении. К 75-летию со дня рожд. Б.Н. Городкова // Докл. Ин-та геогр. Сибири и Дальн. Востока. 1965. Т. 10; *Александрова В.Д.* Значение работ Б.Н. Городкова для развития тундроведения // Бот. журн. 1980. Т. 65. № 11; ПФА РАН. Ф. 273. Оп. 3. № 1801.

Т.Г. Полозова

ГОРСКИЙ Иван Иванович, 31.08(12.09).1893, г. Рыбинск Ярослав. губ. — 09.07.1975, М. Геолог, стратиграф, палеонтолог, педагог, организатор науки. Д.г.-м.н. (по совокуп. работ, 1937), проф. (1935), чл.-кор. по Отд-нию геол.-геогр. наук (геология) *АН СССР* (1943). Зам. акад.-секретаря Отд-ния наук о Земле *АН СССР* (1960–68), пред. Национал. к-та геологов СССР (1960–69), вице-през. Межд. союза геол. наук (1960), вице-през. Межд. стратиграфич. комис. (1960–64), вице-през. Межд. Палеонтол. союза (1968), през. *ВПО* (1954–73). Медаль им. А.П. Карпинского *АН СССР* (1970), орден Трудового Красного Знамени (1944, 1945), орден «Знак Почета», орден Ленина (1948, 1949), орден Октябрьской Революции (1973). Ученик *Н.Н. Яковлева*. Родился в семье лесничего. В 1911 поступил в *Горный ин-т*, работал в *Геолкоме/ЦНИГРИ/ВСЕГЕИ*: с 1918 — мл., с 1927 — ст. геолог, в 1935–37 рук. сектором региональной геологии, в 1944–47 — дир. Одноврем. преподаватель Горного ин-та (с 1918), учен. хранитель Горного музея (1919–26), проф. палеонтологии (1935), зав. каф. палеонтологии (1950–59). Во время ВОВ работал в Уральском геол. управлении. Пред. президиума Карело-Финского фил. *АН СССР* (1948–52), дир. Лаб. геологии угля *АН СССР* (1950–60), зам. гл. ред. многотомного издания «Геология СССР». Специалист по геологии угольных месторождений. Провел исследования в области геологии угленосных районов Урала и Казахстана, стратиграфии и тектоники Урала, палеонтологии ископаемых кораллов и брахиопод Урала, Казахстана, Ср. Азии и Арктики. Автор нового учеб. курса «Методы палеонтол. исследований», ред. «Атласа карт угленакпления на территории СССР» (1962), Межд. карты угленосных отложений Европы в м. 1:2 500 000 (1967). В честь Г. названы многие виды беспозвоночных.

Соч.: Кораллы среднего карбона западного склона Урала. Л., 1978; Каменноугольные кораллы Новой Земли // Тр. Всес. Арктич. ин-та. 1938. Т. 93.

Лит.: *Жамойда А.И. и др.* Иван Иванович Горский (1893–1975) // Выдающиеся ученые Геологического комитета — ВСЕГЕИ. Л., 1984.

С.В. Лобачева

ГОРТЕР Давид де (Gorter David de), 30(н.с.).04.1717, Энкхейзен (Голландия) — 08(н.с.).04.1783, Зютфен (Голландия). Медик, ботаник. Д-р мед. (1734), поч. чл. *ИАНХ* (1757). Друг К. Линнея. Окончил Гардервикский ун-т. В СПб. с 1754 — гофмедик имп. Елизаветы Петровны. В 1761 издал кн. «*Flora ingrica*» (Флора Ингрии), на основании тр. *С.П. Крашенинникова* о флоре Ингерманландии, переписанного по линеевскому методу и дополненного собственными наблюдениями, с данными о 580 видах растений СПб. и окрестностей, с указанием их ареала, времени цветения, лечебного и хоз. употребления, а также рус. названий. Лат. яз. и принципы новейшей систематики

сделали текст Крашенинникова доступным для зарубежных ботаников. В 1764 Г. опубликовал дополнение к «Флоре Ингрии», включив в него 22 вида, собранных им, а также *И.И. Лепехиным*, *Э. Лаксманом*, *М.В. Ломоносовым*, *И.П. Фальком*, *Я.Я. Штелиным*. Подобным же образом Г. переработал рукопись Т. Гербера «Волжская флора», к-рая осталась неопубликованной. Г. положил начало использованию в России биномиальной номенклатуры и расположения растений по половому методу Линнея. Уехал из России в 1764. В честь Г. и его отца Йоханнеса де Гортера, врача и ботаника, Линнеем назван род *Gorteria* (сем. сложноцветные).

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. 1950. Т. 3; *Бобров Е.Г.* Российские ученики и корреспонденты Карла Линнея // Карл Линней. М., 1958; *Stafleu F.A.* Linnaeus and the Linnaeans. Utrecht, 1971.

Э.И. Колчинский

ГОРЯНИНОВ Павел Федорович, [–].1796, Могилев — 09.10(21.10).1865, СПб. Натуралист, натурфилософ-энциклопедист, врач, фармаколог. Д-р мед. (1824), д-р хирургии (1839), акад. (1842), засл. проф. (1847) *ИМХА*, чл. СПб. фармацевтич. об-ва (1827), *МОИП* (1829), Берлин. мед.-хирург. коллегии (1839), *Демидовская премия* (1852). Происходил из купеческой семьи. Первоначальное образование получил в иезуитском коллегииуме. С 1811 ученик в частной аптеке в Могилеве. Окончил *ИМХА* (1821) с зол. медалью, служил армейским врачом (1820–24). В 1825 ушел с воен. службы. В 1825–52 в *ИМХА*: адъюнкт-проф. каф. фармакологии, рецептуры и ботаники (1825–29), адъюнкт-проф. каф. зоологии и минералогии (1829–31), орд. проф. каф. минералогии, зоологии и ботаники (1832–38) и каф. фармакологии (1838–51), с 1852 в отставке, оставаясь совещательным чл. Мед. совета. Одновременно ординатор в СПб. мор. госпитале (1826–35), мл. городской акушер (1831–36). В 1831 во время холеры в СПб. был мед. инспектором и ст. врачом одной из холерных б-ц. Был известным практикующим врачом. Осн. труды по естеств. истории. Предложил собственную систему растительности, мн. положения к-рой подтвердились в наши дни, в частности, выделил грибы из царства растений. В ее основу Г. положил особенности строения спор и семян. Одним из первых выделил голосеменные из двусемядольных и поставил их между папоротникообразными и покрытосеменными. Опубликовал одно из первых соч. по грибам на рус. яз. В духе Окена развивал представления о единстве природы, о всеобщности движения и развития в природе, об абиогенезе, о трансмутации видов, о кровной родственной связи всех животных и т.п. Первым классифицировал лекарственные средства с учетом их терапевтич. действия на ткани и организм больного в целом, подчеркивал зависимость действия лекарств от состояния организма. Именем Г. назван род растений — *Horaninovia* Fisch. et С.А. Mey. (сем. *Chenopodiaceae*).

Соч.: Начальные основания ботаники. СПб., 1827; Руководство к преподаванию минералогии. СПб., 1835; Зоология, основанная на зоотомии и примененная к общей пользе и особенно к медицине. Т. 1–2. СПб., 1837; Основания ботаники. СПб., 1841; Фармакологические записки: В 2-х ч. СПб., 1842; Грибы, плесени и пылевика в медико-полицейском и других отношениях. СПб., 1848; Основания физиологии, анатомии и

зоохимии, служащие к объяснению действия лекарств. СПб., 1850; Фармакодинамика, или Учение о действии и употреблении врачебных средств. Ч. 1–2. СПб., 1850–53.

Лит.: Павел Федорович Горянинов // Мед. вестн. 1866. № 4–6; *Змеев Л.Ф.* Русские врачи писатели. СПб., 1886. Вып. 1; *Козо-Полянский Б.М.* Натурфилософ П.Ф. Горянинов (1796–1865) // Тр. Воронеж. гос. ун-та. 1947. Т. 14. Вып. 2; *Райков Б.Е.* Павел Федорович Горянинов // Рус. биологи-эволюционисты до Дарвина. М.; Л., 1951; *Барышников И.И.* Павел Федорович Горянинов как фармаколог. Л., 1952; *Шербакова А.А.* К оценке роли П.Ф. Горянинова в создании клеточной теории // История биологических наук. М., 1957. Вып. 2; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

Э.И. Колчинский

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ Санкт-Петербургская (Черниговская ул., 5) — высш. учеб. заведение, готовящее вет. врачей. Начало высш. вет. образованию в России было положено учреждением 17 июля 1808 Вет. отд-ния *ИМХА*, преобразованного в 1873 в *Вет. ин-т при ИМХА*, к-рый был закрыт в 1883. 22 янв. 1898 была открыта СПб. *Ветеринарно-бактериологич. лаб.* с отделами: физиологич., биохимич., гельминтологич., сывороточным; с кабинетами: общей микробиологии, патологоанатомическим, сибиреязвенным, перипневмонийным, болезней свиней и болезней птиц. Лаб. изготавливала прививочные мат-лы, вакцины, осуществляла контроль за биопрепаратами, диагностическими средствами. Велась исследованием по инфекц. и паразитарным болезням животных.

В 1918 ряд ученых и ветврачей выступили с инициативой создания вет. ф-та при *2-м Пг. ун-те (Психоневрологич. ин-те)*. Однако Наркомпрос посчитал необходимым создание самостоятельного ин-та, и в 1919 был открыт *Пг. ветеринарно-зоотехн. ин-т*. Ему сразу был предоставлен комплекс зданий на Черниговской ул., ранее принадлежавший СПб./Пг. ремесленной управе. В организации активное участие приняли проф. В.Л. Якимов (первый ректор), П.И. Миклашевский, И.А. Качинский, *В.М. Бехтерев, С.И. Златогоров, А.А. Владимиров, С.Н. Павлушков, Е.Ф. Лискун, Ю.А. Лянда*. В 1923 был закрыт зоотехнич. ф-т, вуз стал однопрофильным. С 1924 он именовался *Л. вет. ин-т*, в своем составе имел 25 каф., наращивался выпуск вет. врачей, в к-рых крайне нуждались с.хоз-во и армия. Если в начале 1920-х ежегодно выпускалось около 30 специалистов, то в 1930 — 317. Вплоть до 1941 шло строительство новых зданий, пополнялось науч. оборудование, создавались музеи, совершенствовался учеб. процесс. Проводилась интенсивная науч.-исслед. работа по изучению инфекционных и паразитарных болезней, бесплодия, лейкоза, иммунопатологии, авитаминозов, физиологии и патологии пищеварения, по вет.-сан. экспертизе и др. проблемам ветеринарии.

В годы ВОВ большинство преподавателей и студентов влились в ряды Красной Армии, где обеспечивали вет. обслуживание конского состава, участвовали в боевых действиях. Часть преп. и студентов были эвакуированы в Новочеркасск, затем в Пржевальск, где продолжалась подготовка ветврачей. В Л. оставались нек-рые сотрудники во главе с К.И. Шакаловым. Часть зданий была разрушена, но осн. имущество и музейные ценности сохранились. В память о погибших в годы войны

на территории Г.а.в.м. установлен памятник. Из эвакуации коллектив вернулся в 1946. Усилиями сотрудников и студентов восстановление учебных корпусов, клиник, всего хоз. комплекса было завершено к 1953.

Развитие Л. вет. ин-та связано с именами многих ученых, внесших достойный вклад в ветеринарию и животноводство: И.А. Качинский, Н.А. Покшишевский, Н.Е. Цветков, Р.А. Цион, И.А. Каркадиновская, П.Я. Шербатых, А.И. Протасов, *В.П. Урбан*, П.А. Триленко, П.В. Бекенский, Д.С. Руженцев, В.В. Кузьмин, Н.А. Радчук (эпизоотология, микробиология, вирусология, иммунология); В.Л. Якимов, *К.И. Скрябин*, Е.Ф. Растегаева, В.Ю. Мицкевич, Н.А. Колабский, Т.А. Шибалова, П.И. Пашкин (паразитология); А.С. Постников, А.Ю. Тарасевич, К.И. Шакалов, В.А. Никаноров, А.А. Веллер, Г.С. Кузнецов, Н.М. Лебедева, И.А. Подмогин (ветеринарная хирургия); И.А. Бочаров, Н.И. Соколов, Г.А. Кононов (акушерство, гинекология и искусств. осеменение); В.А. Сироткин, Н.Р. Семушкин, К.К. Мовсун-Заде, А.М. Смирнов, Г.А. Дугин (клинич. диагностика); В.А. Бицкий, А.В. Синев, А.Н. Баженов (внутренние незаразные болезни); П.В. Бекенский, Б.Н. Федотов, Н.Г. Кожемякин (ветеринарно-санитарная экспертиза); П.А. Янушкевич, Н.Ф. Богдашов, М.И. Лебедев, М.А. Соколова (анатомия); Н.Л. Юстов, Н.А. Шевченко, А.М. Вильнер, С.Н. Хохрин (кормление); Г.П. Зеленый, И.А. Барышников, А.А. Журавель, А.К. Кузнецов (физиология); *Е.С. Лондон*, Н.И. Шохор, *П.Н. Веселкин*, Б.И. Кадьков, С.И. Лютинский (патофизиология); Г.А. Фрайбергер, Н.Д. Балл, В.З. Черняк, П.И. Кокучичев, М.А. Добин, В.В. Федоров (патологич. анатомия); Б.И. Словцов, П.П. Астанин, Д.И. Гуревич, В.В. Рудаков (биохимия); В.В. Савич, С.И. Ордынский, А.И. Кузнецов, П.Д. Евдокимов, М.А. Некрасова (фармакология); А.Ф. Доброхотов, И.А. Чижик, акад. Д.Н. Дмитриев (генетика и зоотехния); В.В. Конге, П.М. Сопиков, В.И. Полтев (болезни птиц, рыб и пчел); Г.Г. Воккен, А.Л. Хохлов, Б.А. Башкиров, В.С. Злобин (радиология) и др. В 1958 к ин-ту был присоединен *Л. ин-т усовершенствования вет. врачей*, организованный в 1930. С 1992 он стал называться Вет. академией, с 2002 — совр. назв. В н.вр. Г.а.в.м. является ведущим вет. вузом РФ, крупным науч. центром. В ее штате 28 каф., где читают лекции и ведут лабораторно-практич. занятия 42 проф. и д-ра наук, 87 доц. и канд. наук. Рек. — А.А. Стекольников.

Лит.: Ленинградский ветеринарный институт: Юбилейный сб. работ, посвященный 50-летию института. 1919–1969. Л., 1969; Создание высшей ветеринарной школы в С.-Петербурге и ее первые шаги. СПб., 1998; www.spbgavm.ru.

А.А. Федотова

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургская (СПб ГАФК) — см. *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский*.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская (СПбГЛТА) (Институтский пер., 5) — основана в 1803 как *Практич. лесное уч-ще* в Царском Селе (по ряду документов имено-

валось Царскосельским *Практич. лесным ин-том*). Окончившие его назначались на должности форстмейстеров и лесных землемеров. В 1811 ин-т был переведен в СПб. на Выборгскую сторону, где получил помещение бывшей англ. фермы, и после соединения с ним Орловского лесного ин-та (учрежденного в 1808 дир. Гос. лесов *М.М. Орловым*) назван СПб. Форст-Институтом. В 1813 к нему присоединен Козельский лесной ин-т (осн. в 1804). Объединенное учеб. заведение получило название СПб. *лесной ин-т*. В 1823–36 строился гл. учеб. корпус, создавался парк, оранжереи, бот. и дендрологич. сад. В 1837 ин-т был объединен с межевыми ротами гражданских топографов и преобразован в воен.-учеб. заведение по типу кадетских корпусов; назывался *Лесной и межевой ин-т*. Выпускники лесного отд-ния получали звание «кондукторов» и направлялись на обязательную практику в Лисинском учеб. лесничестве (учреждено в 1834), лучшие выпускники зачислялись в офицерское отд-ние и обучались еще год, после чего имели возможность претендовать на высшие должности в лесном ведомстве. В 1858 ин-т был реорганизован, программа обучения расширена, при нем были открыты специальные курсы для лиц, закончивших ун-т; в 1861–63 на их базе организована Лесная академия. В 1862 (последний выпуск 1864) Лесной и межевой ин-т был закрыт, а Лесная академия осталась единственным в России лесным вузом. В 1863–64 в связи с польским восстанием осуществлен перевод Земледельческого ин-та из Горы-Горок (нынешняя Белоруссия) в СПб., организован *СПб. земледельческий ин-т* с 2 отд-ниями: агроном. и лесным. Однако студенческие «брожения» продолжались и в СПб., в 1869–70 были арестованы несколько студентов, *П.А. Костычев*, бывший тогда лаборантом химич. лаб., и помощник дир. *А.Н. Энгельгардт*. В итоге проведенного следствия Энгельгардт был выслан из СПб., дир. ин-та *Е.А. Петерсон* отстранен от должности. В 1877 было закрыто агрономич. отд-ние Земледельч. ин-та, а ин-т преобразован в СПб. Лесной ин-т. Постепенно увеличивался штат преподавателей, число студентов. В 1902 ин-т получил Охтинскую лесную дачу и новое Положение, согласно к-рому расширялся учеб. план, объем практич. занятий, к прежним 8 добавлено 4 новых каф. В начале XX в. ин-т пережил студенческие волнения, массовые отчисления, и даже закрывался. Но в 1910-х прием резко увеличился: если в 1908/09 поступало 100–150 студентов, то с 1910 — 225–250. В 1912–14 в ин-те проводились дополнительные 3-месячные курсы для лесничих, организатором к-рых был *Г.Ф. Морозов*. В годы 1-й мировой войны ин-т получил название Пг. (1914); с одной стороны, его науч. и преп. деятельность сворачивалась, студенты и преподаватели призывались на фронт, с другой — предпринимались попытки создания лесотехнич. отд-ния, но дело ограничилось только расширением штата. В 1929 в связи с индустриализацией лесного дела в СССР ин-т преобразован в *Лесотехнич. акад.*; из однофакультетного он превратился в крупный политехнич. вуз, готовящий специалистов для всех отраслей лесного комплекса: от лесоводства до заготовки и транспортировки древесины, ее механич. и химич. переработки. В 1935 присвоено имя С.М. Кирова. В годы ВОВ ученые ЛЛТА разрабатывали новые виды продуктов и медикаментов. В 1941 В.И. Шарков предложил организацию и пр-во гидроцеллюлозы («пищевой целлюлозы») для использования в качестве

добавки к хлебу, и белковых пищевых дрожжей. В 1953 ЛЛТА награждена орденом Ленина. В 1992 переименована в СПб. ордена Ленина ЛТА им. С.М. Кирова; в 1993 — СПб. ЛТА им. С.М. Кирова. С 1997 — совр. назв. В ЛТА работали: С.А. Богословский, *И.П. Бородин*, С.И. Ванин, *К.К. Гедройц*, А.М. Гольдберг, А.Э. Грубе, *Г.Г. Дюпельмаир*, *Л.А. Иванов*, *Д.Н. Кайгородов*, Н.П. Кобранов, *Э.Э. Керн*, *М.Г. Кучеров*, Д.А. Лачинов, А.А. Ливеровский, Н.Н. Непенин, Н.И. Никитин, В.Д. Огиевский, М.М. Орлов, Н.Н. Павловский, А.Н. Песоцкий, *М.Н. Римский-Корсаков*, А.Ф. Рудзский, *В.Н. Сукачев*, *М.Е. Ткаченко*, Д.В. Тищенко, *И.В. Тюрин*, *Н.А. Холодковский*, В.И. Шарков, Н.В. Шелгунов и мн. др.

В н.вр. ЛТА осуществляет подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов для производств., науч. и науч.-педагогич. деятельности в обл. лесного хоз-ва, лесной, деревообрабатывающей, лесохимич., целлюлозно-бумажной, гидролизной промышленности; выполняет фундам. и прикл. исследования. ЛТА является ведущим науч. и методич. центром высш. лесотехнич. учеб. заведений РФ. Обучается 8 тыс. студентов,



на 48 каф. работает 1500 сотрудников, в т.ч. 82 проф. и 325 доц.; более 50 чел. ежегодно поступают в аспирантуру и докторантуру. Рек. — А.В. Селиховкин. 7 ф-тов ЛТА расположены в 4 учеб. корпусах на территории парка (65 га), основанного в 1827. В Бот. саду ЛТА представлено более 1400 видов деревьев и кустарников, свыше 1500 видов травянистых растений. ЛТА имеет 3 учебно-опытных лесхоза и филиал в Сыктывкаре. В Академии действуют Центр экспертизы, аккредитованный Госстандартом России, Межд. центр лесного хоз-ва и лесной промышленности (МЦЛХП — ICFFI), СПб. региональный филиал Европ. ин-та леса, Деп-т леса и технологий лесных продуктов Всемир. технологич. ун-та, Межвузовский учеб.-науч.-методич. центр «Эдуколог». В состав ЛТА входят несколько музеев: 1) *Музей лесной энтомологии*, созданный основоположником рус. лесной энтомологии Н.А. Холодковским и расширенный зав. каф. лесной энтомологии М.Н. Римским-Корсаковым. Сегодня в коллекции представлено около 5 тыс. видов насекомых; 2) *Музей зоологии позвоночных и охотоведения им. А.А. Силантьева*. Создан Силантьевым и Холодковским в 1895–98. На 160 кв. м представлены более 1 тыс. чучел птиц и зверей, капканы, гнезда, предметы охотничьего снаряжения народов Севера, коллекции следов птиц и зверей; 3) Гербарий им. И.П. Бородина (КФТА), имеет ранг национального. Накопление гербарных образцов началось в ЛТА в 1-й пол. XIX в., но систематич. его формирование относится ко времени заведования бот. каб.

(ныне каф. ботаники и дендрологии) Бородина (1869–1904); 4) *Музей лесоводства* — создан Г.Ф. Морозовым с целью представить лес как биоценоз; часть экспозиции демонстрирует рациональные основы лесопользования, сохранены экспонаты Морозова, выставлены его труды.

Лит.: Исторический очерк развития С.-Петербургского лесного института (1803–1903). СПб., 1903; Крупнейший лесной вуз СССР. М.; Л., 1967; Труды С.-Петербургской Государственной лесотехнической академии. Юбилейный выпуск. СПб., 2000; С.-Петербургская Государственная лесотехническая академия: страницы истории (1803–2003). СПб., 2003; <http://ftacademy.ru/>

А.А. Федотова

ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ им. И.И. Мечникова Санкт-Петербургская (Пискаревский пр., 47). — Формально датой её рождения считается 1907, когда В.М. Бехтерев создал науч.-образовательный *Психоневрологич. ин-т* для изучения мозга и развития личности. В 1911 в нем был организован мед. ф-т, а в 1916 принят новый устав, согласно к-рому учеб. подразделения выделялись в Частный ПГУ. В 1918 его признали гос. учреждением и переименовали во *2-й ПГУ*. В марте 1920 мед. ф-т стал самостоятельным вузом, получившим название *Гос. ин-т мед. знаний* — ГИМЗ, с 1930-х — *2-й ЛМИ* в составе Наркомздрава СССР. В 1935 его объединили с Медвузом б-цей им. И.И. Мечникова (так с 1918 называлась б-ца Петра Великого), при к-рой в 1932 создали учебный комплекс «Медвуз — б-ца — техникум». Первыми ректорами ГИМЗ были нейрохирург Л.М. Пуссен и акушер-гинеколог Л.Л. Окинчиц, а поч. рек. — В.М. Бехтерев. Здесь работали гигиенисты З.Г. Френкель и В.П. Кашкадамов, организовавший первую в мире Лаб. гигиены умственного труда, патолог Н.Н. Аничков, хирург В.А. Оптель, гистолог А.А. Заваарзин, невролог М.И. Аствацатуров, уролог И.Н. Шапиро, ортопед Р.Р. Вреден, пульмонолог М.М. Бок, гинеколог В.М. Елкин. По инициативе Н.Н. Петрова в 1926 на базе онкологич. отд-ния открыли первый в стране Онкологич. ин-т, ставший в 1927 самостоятельным учреждением (ныне *НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова*). Гигиенич. дисциплины уже в начале 1920-х занимали видное место в ряду остальных дисциплин ГИМЗ по сравнению с др. мед. вузами. В годы ВОВ ученые вели организаторскую и консультативную работу на фронте, а нек-рые из них были назначены на руководящие должности в составе Лен. фронта (С.В. Висковский — гл. эпидемиолог, И.Я. Раздольский — гл. невропатолог, В.Д. Цинзерлинг — гл. патологоанатом, Г.М. Шполянский — гл. гинеколог, Б.М. Шершевский — зам. гл. терапевта, П.Н. Напалков — гл. хирург 54-й армии). В качестве консультантов эвакуационных госпиталей Лен. фронта привлекались клиницисты. В клиниках ин-та организовали сортировочно-эвакуационный госпиталь. Науч. работа сосредоточилась на изучении авитаминозов, алиментарной дистрофии, лечении огнестрельных ранений. Изготавливались белковые продукты из казеина. В 1947 2-й ЛМИ был преобразован в *Лен. сан.-гигиенич. мед. ин-т* (ЛСГМИ) для подготовки специалистов только сан.-гигиенич. профиля. В 1966 в ЛСГМИ вновь открылся лечебный ф-т, а также ф-т повышения квалификации преподавателей медвузов РСФСР, с 1986 — ф-т усовершенствования врачей. С 1992 по 1994 вуз назывался Петербург. сан.-гигиенич. мед. ин-т. В 1994

получил статус мед. академии, а в 1995 ей присвоили имя И.И. Мечникова. В составе Г.м.а. 3 ф-та: лечебный, мед.-профилактический и высшего сестринского образования. Ведется науч.-исслед. работа по профилактике и лечению наиболее распространенных заболеваний важнейших систем и органов, профилактике производственных заболеваний, по оздоровлению окружающей и производственной среды, по повышению адаптационных возможностей человека.

Лит.: История Института им. Бехтерева. СПб., 1999; Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ Санкт-Петербургская (Литовская ул., 2) — первый в мире и единственный в РФ специализированный вуз по подготовке детских врачей. Основан в 1925 как *Науч.-практич. ин-т охраны материнства и младенчества им. К. Цеткин* на базе гор. б-цы «В память священного коронования их имп. величества», открытой в 1905. Ин-т состоял из 11 лечеб. отд-ний, дома грудного ребенка, дома малюток, распределителя для детей, 3 клиник, амбулатории, преобразованной затем в детскую поликлинику, детской консультации и молочной станции. Авторами проекта и организаторами ин-та были педиатры М.С. Маслов, П.С. Медовиков, Л.И. Эрлих, П.И. Люблинский, А.В. Попова и др. С 1925 по 1949 рек. ин-та была Ю.А. Менделева, а гл. врачом Д.С. Тумаркин. В 1928 ин-т был реорганизован в *НИИ охраны материнства и младенчества*, в 1932 — в «Больницу-Медвуз», в 1935 — *Лен. педиатр. мед. ин-т* (ЛПМИ). В б-це ин-та работали соматич., хирургич., инфекционное, невропатологич., туберкулезное, венерич., акушерское и гинекологич. отд-ния. Особое внимание уделялось профилактике внутрибольничных инфекций. В годы ВОВ в ЛПМИ были развернуты госпитали хирургич. и инфекционного профиля. Для спасения оставшихся в городе детей от голода было разработано 18 заменителей молока для детского питания, изучались алиментарная дистрофия, военный травматизм. В 1992 ЛПМИ получил название СПб. педиатрич. мед. ин-та, а в 1994 стал СПб. гос. педиатрич. мед. академией. Сегодня в ее составе 3 ф-та, более 50 кафедр и курсов. Осн. направления науч. исследований — изучение особенностей организма ребенка в норме и при патологии, а также клинич.-социальные аспекты формирования здоровья детей. Большой вклад в развитие фундам. наук и детских клинич. дисциплин внесли: в области патологич. физиологии — Е.С. Лондон; морфологии — Ф.И. Валькер, Д.Д. Лохов, А.Г. Кнорре; физиологии — А.Г. Гинецинский; микробиологии — В.М. Берман; мед. генетики — Е.Ф. Давиденкова; терапии — В.А. Вальдман; хирургии — Н.Н. Еланский, Р.Р. Вреден, А.А. Русанов; мед. демографии — С.А. Новосельский, В.В. Паевский; психиатрии — С.С. Мнухин; акушерства — К.К. Скробанский; педологии — Л.И. Чулицкая. В стенах Г.п.м.а. возникли и продолжают развиваться науч. школы М.С. Маслова (патология мл. и ст. возраста), А.Ф. Тура (педиатрия), М.Г. Данилевича (инфекц. болезни), А.Б. Воловика (кардиоревматология), П.С. Медовикова (фтизио-пульмонология) и Г.А. Баирова (хирургия).

Рек.: Н.Т. Шутова (1950–60), Е.П. Семенова (1960–65), Г.А. Кайсарьянц (1965–75), Г.А. Тимофеева (1975–84), В.П. Алферов (1984–91), В.М. Неженцев (1991–1999), В.И. Гузева (1999). В н.вр. рек. В.В. Ливанович (с 1999).

Лит.: К 75-летию Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии. 1925–2000. Биографии. СПб., 2000; Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ — создана В.М. Бехтеревым на базе *Психоневрологич. ин-та* в 1921 и закрыта в 1930-х. См. *Научно-исследовательский психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева*, а также *Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова Санкт-Петербурга*.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Санкт-Петербургская (ул. Проф. Попова, 4, 14) — ведущий вуз страны по подготовке специалистов в области фармации и биотехнологии лекарств. Основана в 1919 как *Хим.-фармацевтич. ин-т* на базе хим.-фармацевтич. отд-ния 2-го ПГУ при *Психоневрологич. ин-те*. Первый рек. А.С. Гинзберг (1870–1937). Размещался по ул. Песочной, 4, и Аптекарскому пр. Здесь работали ботаник В.Л. Комаров, микробиолог Г.А. Надсон, физиолог Л.А. Орбели, фармаколог А.А. Лихачев, фармацевты А.Ф. Гаммерман и И.А. Муравьев, минералог А.Е. Ферсман, бактериолог С.И. Златогоров, биохимик Б.И. Словцов и др. В 1921 ин-т был отнесен к числу высш. техн. учеб. заведений и передан в ведение Пг. отд. профессионального образования. В связи с этим кроме биол.-фармацевтич. ф-та появился инженерный, готовивший специалистов для хим.-фармацевтич. промышленности. В 1924–36 ин-т находился сначала в составе ЛГУ, а затем 1-го ЛМИ. С 1936 — Л. хим.-фармацевтич. ин-т. В 1942–45 был в эвакуации в Железноводске. В 1996 преобразован в Гос. хим.-фармацевтич. академию. Рек. — Н.И. Карева. Осн. направления деятельности: изыскание и изучение биологически активных веществ синтетич., растительного и микробного происхождения для создания на их основе импортозамещающих оригинальных отечественных субстанций и лекарственных средств, а также методов контроля за их качеством. Науч. советы по биохимии, микробиологии, технологии лекарств, фармацевтич. химии и др.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВСЕРОССИЙСКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Русское ботаническое общество*.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВСЕРОССИЙСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Русское энтомологическое общество*.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Русское географическое общество*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Санкт-Петербургский (СПбГАУ) (г. Пушкин, Петербург. шоссе, 2) — ведет свою историю от *Высш. жен. с.-х. курсов*, организованных И.А. Стебутом и торжественно открытых 8 сент. 1904 в помещении *Тенишевского уч-ща* (Моховая ул., 35). Первый прием составили 80 слушательниц, срок обучения — 3 года, вскоре программа расширена до 4 лет. В 1907 приняли 100 чел. Базой учеб. практики служило Княжесворское опытное поле в Старорусском у. Новгород. губ., к-рое действовало в 1903–23. После Стебута курсами руководил Е.Ф. Лискун (1906–13), затем В.Р. Тизенгольд (1913–16), Б.Л. Исаченко, М.Н. Римский-Корсаков. В 1906 открылись новые курсы для мужчин и женщин на Каменном о-ве (офиц. название — *СПб. с.-х. курсы*), к-рые выпускали агрономов, зоотехников, землеустроителей, организаторов и распорядителей сельских хоз-в и с.-х. статистики. Первым дир. курсов был Н.П. Адамов. Для поступления было достаточно иметь реальное образование в объеме 6 классов гимн. В 1-й год сюда поступило 178 чел., к 1913 на курсах занимались около 1400 чел. Первое время студенты проходили учеб. практику в имении «Быстрецово» Псков. губ., а в 1910 было приобретено имение «Николаевское» в Лужском у., к-рое просуществовало до 1923. В 1908 были организованы *Вечерние агрономич. курсы* Об-ва народных ун-тов, куда принимали всех желающих, предоставивших документы об окончании городского уч-ща или сдавших экзамены при курсах. С началом 1-й мировой войны часть слушателей ушла на фронт, часть слушательниц стали сестрами милосердия. Курсы участвовали в содержании лазаретов и госпиталей для раненых, яслей для детей из солдатских семей. Стебутовские курсы оказывали помощь семьям фронтовиков в уборке урожая, собирали теплые вещи.

В 1918 Стебутовские, СПб с.-х. и Вечерние агрономич. курсы были реорганизованы в гос. с.-х. ин-ты: *Стебутовский ин-т с.-х. и лесоводства*, *Каменноостровский с.-х. ин-т* и Пг. *агрономич. ин-т*. Дир. Агрономич. ин-та стал В.И. Рыков, а с дек. 1918 — проф. И.Л. Джандиери. Учеб. практика и исследовательская работа проводилась на Детскосельском опытном поле. В 1920 принято решение о слиянии Каменноостровского и Стебутовского ин-тов в одно учебное заведение — Пг. с.-х. академию им. И.А. Стебута. Ее базой практики стали угодья на окраине Детского Села, под учеб. помещения ин-ту отдал Федоровский городок. В июл. 1922 Академия была слита с Пг. агрономич. ин-том. Новое учреждение стало называться ЛСХИ. В 1922 в нем обучалось 1667 чел., а в 1923 — уже 2578. До 1927 руководил ин-том К.Д. Глинка, затем Н.Я. Кузьмин и А.Ф. Сапегин. Учеб. и производственную базу было решено создать в Детском Селе, и с 1927 начал осуществляться постепенный переезд. С 1930 начинается дробление с.-х. вузов, срок обучения устанавливался в 3,5 года. Л. с.-х. ин-т был разделен на *Ин-т прядильных культур* (Каменный остров), *Молочно-огородный ин-т* (Детское Село), *Агропедагогический ин-т*, *Ин-т механизации социалистич. земледелия*, *Ин-т защиты растений*. В 1931 дробление и перемещение продолжались, а в 1934 началось слияние, и в Л. осталось 5 с.-х. ин-тов, в 1941 — 3 (ЛСХИ на Камен. о-ве, *Пушкинский с.-х. ин-т*, *Л. ин-т механизации с.хоз-ва*). В годы ВОВ

значит. часть преподавателей, сотрудников и студентов ушли на фронт или стали партизанами. Часть имущества ин-тов оказалась на оккупированной территории и была либо уничтожена в результате военных действий, либо разграблена. В Л. большой ущерб нанесли бомбежки и обстрелы. После войны продолжались бесконечные процессы преобразований, переподчинения, закрытий, открытий и т.д. В 1946 Зоотехнич. ф-т из *Л. вет. ин-та* переведен в Пушкин. с.-х. ин-т (ПСХИ). В 1948 в ЛСХИ восстановлен экономич. ф-т. 6 сен. 1948 вышел приказ об объединении ЛСХИ (на Каменном о-ве) с ПСХИ под общ. назв. ЛСХИ с размещением в Пушкине. В начале 1954 Л. ин-т механизации с.хоз-ва вошел состав ЛСХИ на правах ф-та. В 1971 ин-т был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1991 он стал гос. ун-том, а в 1992 — получил совр. назв. (ГАУ).

С 2005 ун-т состоит из 11 ф-тов: почвоведения и агроэкологии; агрономич.; защиты и карантина растений; плодовоовощной; зооинженерный; механизации и технич. сервиса; с.-х. строительства; электрификации с.хоз-ва; экономич.; землеустройства; юридич. Ун-т готовит ученых агрономов, зооинженеров, инженеров-механиков, инженеров-строителей, инженеров-энергетиков, экономистов, менеджеров, инженеров-землеустроителей и др. специалистов в области организации с.хоз-ва. ГАУ имеет обширную учеб.-произв. базу — отраслевые и проблемные лаборатории, опытное хоз-во, эксперим. мастерские. Рек. ПСХИ и ЛСХИ в г. Пушкине: М.С. Лукьянов (1936–45), Н.Н. Богданов-Катьков (1945–47), А.Я. Подвалков (1947–51), В.А. Брызгалов (1951–59), К.Н. Капорулин (1959–75) В.М. Кряжков (1975–79), Н.Ф. Бондаренко (1979–94) В.С. Шкрабак (1994–2003), М.А. Новиков — с 2003. В разные годы в учреждениях, ставших в конечном счете ГАУ, работали Н.Н. Богданов-Катьков, В.Н. Болдырев, В.Э. Брунст, П.В. Будрин, Н.А. Буш, В.В. Гуман, А.А. Еленкин, П.П. Иванов, Б.Л. Исаченко, С.П. Кравков, Е.Ф. Лискун, Г.Ф. Морозов, М.Н. Римский-Корсаков, А.Н. Немилов, В.В. Пашкевич, Н.И. Прохоров, А.А. Рихтер, В.Н. Сукачев, Н.А. Холодковский, Б.Н. Шванвич, А.П. Шенников, П.Ю. Шмидт, А.А. Ячевский и др.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный институт. Л., 1990; Санкт-Петербургский аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; Чернов Д.В., Донских И.Н., Новицкий М.В. Становление и развитие науки о почве в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете // Почвоведение. История, социология, методология. М., 2005; www.sbpгау.

А.А. Федотова

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГГИ) Росгидромета (2-я линия В.О., 23) — основан в 1919 при содействии *КЕПС*. В 1930 передан в ведение Гидрометеорологич. службы СССР. В создании и становлении ГГИ участвовали В.Г. Глушков и В.А. Урываев. Впоследствии на его базе создан ряд специальных ин-тов. Единственный в России ин-т, изучающий воды суши. В составе ГГИ Гл. эксперим. база (пос. Ильичево в р-не Зеленогорска) и филиал в г. Валдай (Новгород. обл.). Ин-т возглавляет исследования по изучению гидроэкологич. состояния водной системы Ладожское оз. — р. Нева — Невская губа.

Издает «Труды» (1936). В ин-те работали: Л.С. Берг, М.И. Будыко, М.А. Великанов, Г.П. Горбунов, А.А. Еленкин, В.В. Кузнецов, Д.Л. Соколовский, П.В. Ушаков, С.А. Христианович, Ю.М. Шокальский и др.

Лит.: Шикломанов И.А., Балашникова Ж.А. Государственный гидрологический институт — ведущий научный центр в области гидрофизических исследований России // Разведка и охрана недр. 1999. № 9/10; Спенглер О.А. Воспоминания о Гидрологическом ин-те. СПб., 2009; Сумарокова В.В. Страницы жизни коллектива Гос. гидрологического ин-та. СПб., 2009; Шикломанов И.А. Государственный гидрологический ин-т за 90 лет. СПб., 2009.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) им. Г.В. Плеханова Санкт-Петербургский [ГТИ (ТУ)] (21-я линия В.О., 2) — старейшее высшее учебное заведение России. Создано в 1773 как *Горное уч-ще* с правами академии, подчинявшееся Берг-коллегии и готовившее специалистов для горнозаводской промышленности. Первым дир. уч-ща стал през. Берг-коллегии М.Ф. Соймонов (1773–76, 1796–1801), в дальнейшем, его возглавляли, как правило, през. или вице-през. Берг-коллегии и др. высш. правительств. чиновники: С.В. Нарышкин (1776–77), А.А. Нартов (1777–83, 96), Н.С. Ярцев (1783–84), П.А. Соймонов (1785–93), В.С. Попов (1793–95), А.В. Алябьев (1801–03). В 1802 уч-ще оказалось в ведении *МФ* и было переименовано в *Горный кадет. корпус* (1804–33). В низших классах расширили преподавание общеобразоват. предметов, а в высших добавили гражданскую и горную архитектуру, горную механику и горное дело. По новому уставу през. Берг-коллегии непосредственно заведовал Корпусом, а его командир был зам. през. Берг-коллегии. В 1806 Корпус приравняли к ун-там; наряду со спец. предметами здесь преподавали также общеобразоват. (поэзию, мифологию, лат. яз.) и эстетические (театральные представления, игра на фортепиано). В 1806–11 по проекту арх. А.Н. Воронихина Корпусу построили современное здание. В 1824 начали преподавать палеонтологию, а в 1825 при Корпусе создали Учен. совет, с этого же года стал выходить «*Горный журн.*», в к-ром публиковались статьи по палеонтологии, в т.ч. и изложения трудов ее основателей — Ж. Кювье и А. Броньяра. С 1826 Я.Г. Зембницкий читал курс петромагнетизма, в который входило описание ископаемых организмов. Корпус в этот период возглавляли рук. Берг-коллегии или Мануфактур-коллегии: А.И. Корсаков (1803–11), А.Ф. Дерябин (1811–17), Е.И. Мечников (1817–24) и Е.В. Карнеев (1824–34).



В 1833 Корпус переименовали в *Горный ин-т*, а в 1834–65 он назывался *Ин-том корпуса горных инженеров* и носил до 1848 характер закрытого воен. учеб. заведения. Студентов низших классов называли кадетами, средних — кондукторами, высших — офицерами, а выпускников — горными инженерами. Среди руководителей — К.В. Чевкин (1834–45), герцог М.-Е.-И.-А. Лейхтенбергский (1845–52), К.К. Вейценбрейер (1834–41), П.П. Шрейдер (1841–49), С.И. Волков (1849–65). В 1866 Корпус вновь переименовали в *Горный ин-т*, а в 1874 передали в ведение *МГИ*. В 1860-х был прекращен прием в низшие классы, отменены военные занятия и упразднена форма. Отныне его возглавляли крупных геологи и горные инженеры: *Г.П. Гельмерсен* (1865–72), *Н.И. Кокшаров* (1772–81), *В.Г. Ерофеев* (1881–84), *Н.В. Воронцов* (1885–93), *В.И. Меллер* (1893–1900), *Н.А. Иосса* (1900), *И.И. Лагузен* (1901–03), *Д.П. Коновалов* (1903–05). В ин-т принимали выпускников гимн., преподавали преимущественно спец. дисциплины. С этой целью были организованы геодезич., маркшейдерский, минерал., бот. и зоол. кабинеты, а также пробирная и аналитич. лаборатории, на последних курсах ввели специализацию по горному и заводскому разрядам. В музее Горн. ин-та была представлена обширная палеонтологич. коллекция. В 1866 была создана первая в России каф. палеонтологии, где *В.И. Меллер* и *И.И. Лагузен*, а затем *Н.Н. Яковлев* читали первые полные курсы палеонтологии. Им же принадлежат и первые изданные курсы лекций и учебники палеонтологии — «Палеонтология» Меллера (Ч. 1–2. СПб., 1880), «Краткий курс палеонтологии» Лагузена (Вып. 1–3. СПб., 1895–97) и «Учебник палеонтологии» Яковлева (СПб., 1910). В 1916 Яковлев стал первым през. *Палеонтол. об-ва*, создание к-рого связано с коренной переоценкой подлинного значения остатков организмов геол. прошлого. С 1911 каф. историч. геологии возглавил один из крупнейших рос. палеонтологов *А.А. Борисяк*. С 1896 называется Горный ин-т императрицы Екатерины II, а в 1905 ему была дана автономия, введена предметная система обучения, выборность директоров и избран первый дир. *Е.С. Федоров* (1905–10). До советской власти его дир. были: *Ф.Н. Чернышев* (1910), *И.П. Долбня* (1910–12), *И.Ф. Шредер* (1912–17) и *В.В. Никитин* (1917–18). С 1907 начали выходить «Зап. Петербург. института горных инженеров».

В 1918 ин-т был реорганизован, имя Екатерины II из названия убрали (в 1956 присвоено им. *Г.В. Плеханова*, учившегося здесь в 1874–76). Ин-т возглавляли *Д.И. Мушкетов* (1918–27), *В.Н. Липин* (1927–29), *И.В. Янковский* (1930), *Е.И. Черепов* (1931), *М.И. Волин* (1932–33), *Н.В. Грачев* (1933–37), *А.Ф. Суханов* (1937), *Н.П. Коктомов* (1938–39), *Д.С. Емельянов* (1939–51), *А.А. Суханов* (1951–53), *Д.А. Казаковский* (1953–58), *П.И. Мустель* (1958–62), *Л.Н. Келль* (1963–78), *В.Н. Тернов* (1978–80), *Н.И. Еремин* (1980–84), *Н.М. Проскуряков* (1984–94). С 1994 дир. ин-та *В.С. Литвиненко*. Расширение геологич. исследований, на которое ориентировалось советское правительство, привело к быстрой организации (уже в 1918) самостоятельного геологоразвед. ф-та (первый дек. *А.А. Борисяк*), в 1919 — горно-механич. ф-та (дек. *В.К. Александрович*) и др. Профессора и препода-

ватели ин-та подготовили немало палеонтол. монографий и палеонтол. разделов в чисто геол. работах. Были разработаны новые науч. направления, связанные с палеонтологией, и соответствующие им новые учеб. дисциплины, например, *Д.В. Наливкина* «Учение о фациях» (1920-е), *Ю.А. Жемчужникова* «Палеофаунистика» (1920-е), *В.И. Бодылевского* «Методы биостратиграфич. исследований» (1930-е), *Б.П. Марковского* «Методы биофациального анализа» (1960-е). В 1930-е *Р.Ф. Геккер* сформировал оригинальные представления о палеоэкологии и о ее методах как особом разделе палеонтологии, ввел в практику геологии такие понятия, как «биоценоз» и «биотоп».

Совр. название ин-та с 1992. В н.вр. ГГИ (ТУ) готовят специалистов на геолого-разведочном, горном, горно-электромеханич., металлургич., освоения подземного пространства и др. ф-тах. Ведутся исследования по осн. проблемам развития сырьевой базы страны, рационального природопользования, разработки прогрессивных энергосберегающих технологий добычи и переработки полезных ископаемых, геоэкологии. Книжно-журнальное собрание Гл. б-ки ин-та насчитывает ок. 1,5 млн изданий, имеет большое науч.-историч. значение. В ГГИ (ТУ) находится Горный музей с одной из крупнейших в мире минералогич. и палеонтол. коллекций (более 230 тыс. экспонатов, собранных со всех континентов и более чем из 80 стран мира). За 230-летнюю историю существования учреждения были подготовлены десятки тыс. специалистов, разведывавших месторождения природных ископаемых, разработка к-рых — основа экономики России, а также известных во всем мире специалистов по многим ископаемым группам. Среди его преподавателей и выпускников сотни ученых с мировой известностью: горняков, геологов, кристаллографов, геохимиков, палеобиогеохимиков, палеонтологов, палеоботаников, механиков и т.д. (*В.М. Бауман*, *И.М. Бахурин*, *Б.М. Бокий*, *А.А. Борисяк*, *В.Я. Буняковский*, *Г.П. Гельмерсен*, *А.П. Герман*, *Ю.А. Жемчужников*, *А.П. Карпинский*, *Е.П. Ковалевский*, *А.Я. Купфер*, *Н.С. Курнаков*, *В.А. Терпигоров*, *В.М. Севергин*, *И.И. Сомов*, *Н.Н. Яковлев* и мн. др.). Горный ин-т имеет высший гос. статус образовательной системы России, являясь особо ценным объектом культурного наследия народов РФ, награжден 4 правительственными наградами.

Лит.: Научно-исторический сборник, изданный Горным институтом ко дню его столетнего юбилея. СПб., 1873; Выдающиеся ученые Санкт-Петербургского горного института (технич. ун-та) за 220 лет (1773–1993). СПб., 1993; История создания и развития Санкт-Петербургского государственного горного института. Первое высшее учебное техническое заведение России. СПб., 1998. Т. 1; *Соколов Б.С.* От истоков горной службы России к современной палеонтологии // *Вестн. РАН*. 2007. Т. 70. № 7; История института // <http://www.spmi.ru>; <http://vivovoco.rsl.ru/VV/JOURNAL/VRAN/PALEO.HTM>

Э.И. Колчинский

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ им. П.Ф. Лесгафта (Английский пр. / пр. Маклина, 32) — создан в 1918 *Н.А. Морозовым* как Пг. науч. ин-т им. П.Ф. Лесгафта на базе *Биол. лаб* и *Курсов воспитательниц и преподавательниц физич. образования*

(*Лесгафтовских курсов*). Преобразован в 1919 в Гос. естественнонауч. ин-т им. П.Ф. Лесгафта. В ин-те существовали астрономич. науч.-исслед. подразделения (лаб. прикл. астрономии и космич. физики), отд.-ния биол. профиля (анатомич. и физиологич.), лаб. физиол. химии и др. В Г.е.и. работали физиологи *Л.А. Орбели* (до 1925 — проректор), *А.А. Ухтомский*, *И.П. Павлов*, *В.С. Ильин*, *Н.В. Веселкин*; анатомы *С.А. Егунов*, *А.А. Красуская*; гистологи *А.А. Заварзин*, *В.Ф. Мартынов*; физик *А.П. Афанасьев*; химики *П.Л. Мальчевский* и *В.Г. Тидеман*; математики *В.И. Бауман* и *А.Я. Билибин*; зоологи *К.Н. Давыдов*, *И.Д. Стрельников*; ботаники *В.Л. Комаров*, *В.Н. Любименко*; астрономы *М.А. Вильев*, *Н.И. Идельсон*, *Д.О. Святский*, *Н.М. Штауде* и др. В сер. 1930-х на ин-т обрушились репрессии, пострадали практически все сотрудники Астрономич. отд. за исключением самого Морозова. В 1947 Г.е.и. был передан в систему АПН РСФСР, но в нем продолжали функционировать отд.-ния физиологии, цитологии, эволюц. морфологии и др., в к-рых работали *В.А. Догель*, *Д.Н. Насонов*, *Л.А. Орбели*, *Ю.И. Полянский* и др. В 1956 Г.е.и. передали в систему АН СССР, где он был расформирован. Разл. структуры Биологич. отд.-ния вошли вновь созданные в Л. академич. ин-ты — *Ин-т цитологии* и *Ин-т эволюционной физиологии*, а также в Ин-т эволюционной морфологии им. А.Н. Северцова в М. Астрономич. отд.-ние было передано вначале в Гл. (Пулковскую) обсерваторию, затем до 1981 там помещалось ЛО Специальной астрономич. обсерватории АН СССР. Новые институты (Ин-т цитологии и Ин-т эволюционной физиологии) на начальном этапе работы располагались в здании на Английском пр.

Лит.: *Шахвердов Г.Г.* Государственный институт физической культуры имени П.Ф. Лесгафта. Л., 1958; *Невская Н.И.* Забытые страницы Пулковской обсерватории (по материалам ПФА РАН) // Репрессированная наука. Вып. 2. СПб., 1994; *Яковлев Н.Н.* Вольная школа науки и просвещения: С.-Петербургская биологическая лаборатория — Государственный естественно-научный институт им. П.Ф. Лесгафта. Л., 1990; ПФА РАН. Ф. 543. Оп. 3. № 5—29.

Э.И. Колчинский

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (ГосНИИЛХ) — см. *Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Санкт-Петербургский.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ (ГИМЗ) — см. *Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова Санкт-Петербургская.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ПЕДАГОГИКИ (ГИНП) (наб. р. Фонтанки, 10) — науч.-исслед. ин-т по проблемам педагогики дошкольного и школьного возраста, педологии и дет. психологии. Организован в сент. 1924 на основе объединения: Всерос. пед. музея (быв. *Пед. музея воен.-учеб. заведений*, осн. в 1864), Педологич. ин-та (осн. в 1907 в сост. *Психоневрологического ин-та В.М. Бехтерева*) и *Экскурсионного ин-та* (осн. в 1921). Находился в ведении Наркомпроса. В структуре ин-та действовали отд.: общепед. вопросов (рук. А.С. Гинтовт), программно-

метод. (Б.А. Фингерт), психологии (М.Я. Басов), педологии (Л.Г. Оршанский). Ин-т вел работу по структурному анализу осн. форм активности детей: труда, игры, речи, мышления, исследовал формы приспособления к окружающей среде, типы физического развития ребенка и др. В апр. 1933 ин-т реорганизован в ЛО ЦНИИ педагогики, к-рое в мае 1934 переимен. в ГИНП при *ЛГПИ им. А.И. Герцена*. В 1936 все педологич. направления исследований были закрыты. ГИНП ликвидирован в окт. 1938, фактически — в 1939. Бывший при нем Центр. педагогич. музей вошел в состав Л. гор. ин-та усовершенствования учителей.

Е.М. Балашов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ОПЫТНОЙ АГРОНОМИИ (ГИОА) (Большая Морская ул., 44) — создан *Н.И. Вавиловым* в 1922 на базе *С.-х. учен. к-та* Наркомата земледелия. Первоначально включал все отд. (бюро) бывшего Учен. к-та: прикл. ботаники и селекции; энтомологии; микологии и фитопатологии; зоотехнии; прикл. ихтиологии и научно-промышленных исследований; машиноведения; лесного дела; с.-х. микробиологии; б-ку. Вскоре началось выделение из ГИОА отделов в качестве самостоят. ин-тов. Первым стал Ин-т прикл. ботаники и новых культур, организованный в 1924 Вавиловым на базе возглавляемого им отд., в 1926 выделился Лесной отд., ставший в 1926 *ЛФ Центр. лесной опытной станции*. В связи с отъездом *Е.Ф. Лискуна* в М., туда же уехали нек-рые сотрудники Отд. зоотехнии, а также коллекции *Музея по зоотехнии* и *Краниологич. музея*. В 1929 ГИОА был реорганизован в ВАСХНИЛ, и процесс создания новых учреждений ускорился: возникли *Ин-т борьбы с вредителями и болезнями растений* (на основе отд. фитопатологии и микологии и отд. энтомологии ГИОА, а также лаб. отравляющих веществ при Наркомате земледелия СССР), *Ихтиологич. ин-т*, *Ин-т с.-х. микробиологии*, Ин-т агропочвоведения, Ин-т животноводства, Ин-т организации крупного с.хоз-ва, Ин-т механизации с.хоз-ва (на базе отд. с.-х. машин ГИОА и Ин-та с.-х. механики при НТУ ВСНХ СССР), Ин-т мелиорации на основе объединения существовавших науч. учреждений, занимавшихся с.-х. мелиорацией; Ин-т земледелия на основе Отд. земледелия и почвоведения, микробиологии и агрометеорологии ГИОА и Моск. почвенного ин-та; Ин-т рыбного хоз-ва и промышленных исследований на базе Отд. ихтиологии ГИОА и Моск. ин-та рыбного хоз-ва и т.д. ГИОА передавался в ведение ВАСХНИЛ со всеми его учреждениями и станциями.

Лит.: Собрание законов СССР. 1929. № 2; *Есаков В.Д.* Николай Иванович Вавилов. М., 2008.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЗГА И ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — основан *В.М. Бехтеревым* в 1918, размещался на Петровской наб. в особняке вел. кн. Николая Николаевича-мл., в 1948 преобразован *К.М. Быковым* в *Ин-т физиологии центральной нервной системы АМН СССР*, а через 2 года вошел в состав *Ин-та физиологии им. И.П. Павлова АН СССР*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ (ГИДУВ) — см. *Медицинская академия последипломного образования Санкт-Петербургская (МАПО).*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ — см. *Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАМН.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ Ленинградский — см. *Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. **И.П. Павлова Санкт-Петербургский (СПбГМУ)** (ул. Л. Толстого / Архьерейская ул., 6/8) — открыт 14(26).09.1897 как Имп. *Жен. мед. ин-т (ЖМИ)*. Большую роль в его создании сыграли: баронесса *В.И. Иксуль*, *В.П. Тарновская*, а также супруги *Л.А. и А.Л. Шаянские*, пожертвовавшие большие средства на его создание. Первым дир. ЖМИ был *В.К. фон Анреп*, впоследствии его в разные годы возглавляли *Д.О. Отт*, *И.Д. Страшун*, *А.И. Иванов*, *В.А. Миняев*, *Н.А. Яицкий* и др. Вначале ЖМИ существовал за счет частных пожертвований и платы за обучение. Слушательницы должны были овладеть комплексом теоретич. знаний и практич. навыками обследования пациентов, а также доказать право женщины на высш. мед. образование. В 1902 состоялся первый выпуск — 112 женщин-врачей. В 1904 ЖМИ был подчинен *МНП*, переведен на казенное содержание и приравнен к мед. ф-там ун-тов. Профессорско-преп. состав включал лучших представителей рос. науки: анатомы *Н.А. Батуев* и *В.Н. Тонков*, психоневролог *В.М. Бехтерев*, зоолог *В.А. Фаусек*, микробиолог *Г.А. Надсон*, физики *Б.Б. Голицын* и *М.А. Шателен*, физиологи *В.Н. Болдырев*, *В.И. Вартанов*, биохимик *С.С. Салазкин*, патофизиолог *П.М. Альбицкий*, эпизоотолог *А.А. Владимиров*, бактериолог и эпидемиолог *Д.К. Заболотный*, акушер *Д.О. Отт*, хирург *А.А. Кадьян*, клиницист *М.М. Волков*, нейрогистолог *А.С. Догель*, патолог и терапевт *Н.Я. Чистович*, акушер-гинеколог *К.К. Скробанский*, фармаколог *А.А. Лихачев* и др. В 1913 здесь начала свою преподават. и науч. деятельность выпускница ЖМИ — дерматовенеролог *О.Н. Подвысоцкая*, первая женщина акад. АМН СССР (1944). В клинике факульт. терапии усилиями *Г.Ф. Ланга* впервые в стране наладили ЭКГ-исследование больных, а в клинике ф-та хирургии, построенной на средства семьи Нобелей, *М.И. Неменов* открыл один из первых в стране рентгеновских кабинетов. В годы 1-й мировой войны в ин-те был развернут госпиталь. В 1918 ЖМИ преобразовали в Пг. мед. ин-т (ПгМИ), с 1924 — в Первый Л. мед. ин-т (1-й ЛМИ). В 1936 ему присвоили имя *И.П. Павлова* и передали в ведение Наркомздрава СССР. В 1932 клиники 1-го ЛМИ вошли в состав *ВИЭМ*. Возникла прямая и обратная связь — науч. подразделения *ВИЭМ* получили клиники (кардиологич., гематологич. и др.). В годы блокады ин-т и его клиники под рук. рек. *И.Д. Страшуна* не прекращали педагогич., лечеб. и науч. работу. Проф. ин-та *П.А. Курриянов*, *Ю.Ю. Джанелидзе* стали соответственно гл. хирургами армии и флота, также гл. специалистами города стали *М.Д. Тушинский*,

В.Г. Гаршин и *Н.К. Рабинович*. Науч. работа в те годы была посвящена изучению алиментарной дистрофии и гипертонии. Дефицит продуктов и лекарств побудил сотрудников 1-го ЛМИ и *БИН АН СССР* разработать рекомендации по применению дикорастущих растений области в качестве лекарственных и пищевых средств. В 1994 1-й ЛМИ преобразовали в СПбГМУ. В его составе 4 ф-та (лечебный, стоматологич., спортивной медицины, постдипломного образования практикующих врачей) и 4 НИИ (фармакологии, нефрологии, сердечно-сосуд. заболеваний и пульмонологии), более 60 каф., 14 клинич. каф. и 19 межклинич. отд-ний; 48 лаб. и отд.; науч. центр с лабораториями, операционными для эксперим. работ, а также 43 крупные б-цы и поликлиники, включая Инфекционную б-цу им. *С.П. Боткина*, Детскую б-цу им. *Н.Ф. Филатова*, Петропавловскую б-цу. При ун-те работает Малая мед. академия для школьников. За более чем 100 лет существования в нем подготовлено около 50 тыс. врачей. Тут сформировались и успешно развиваются учебно-методич. и науч. школы (*В.А. Алмазова*, *Ю.Ю. Джанелидзе*, *Д.К. Заболотного*, *Г.Ф. Ланга*, *П.С. Купалова*, *П.А. Куприянова*, *М.Д. Тушинского*, *М.В. Черноруцкого*, *Ф.Г. Углова* и др.). Ун-т выпускает «Уч. записки».

Лит.: 50 лет Первого ЛМИ им. акад. *И.П. Павлова*. Л., 1947; 100 лет Санкт-Петербургскому Государственному университету им. *И.П. Павлова*. СПб., 1997; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИСТОРИИ РЕЛИГИИ (ГМИР) — образован в системе АН СССР на основании решений Президиума АН СССР от 7 сен. 1930 и Секретариата ЦИК СССР от 26 апр. 1931. Инициатором создания М.и.р. и его первым дир. был *В.Г. Богораз*. В основу коллекций были положены экспонаты из собраний *МАЭ*, Эрмитажа, *БАН* и Русского музея, составившие огромную антирелигиозную выставку, созданную сотрудниками АН СССР в залах Зимнего дворца (1930). 15 нояб. 1932 М.и.р. был открыт в здании Казанского собора. В 1946 ему были переданы фонды закрывшегося Цент. антирелигиозного музея (М.). С 1954 назыв. Музей истории религии и атеизма, находится в системе АН. В нояб. 1961 музей был выведен из АН СССР и перешел в ведение Мин. культуры РСФСР. С 1990 — совр. название. С 2001 экспозиция и коллекции располагаются в новом помещении (Почтамтская ул., 14/5). В н.вр. М.и.р. — крупнейший музей подобного рода в мире, его коллекции включают более 170 тыс. предметов, отражающих многообразие религий. Среди них — археол., антропол. и этнографич. мат-лы, произведения изобразительного и декоративно-прикладного искусства, архив. документы. Б-ка М.и.р. — самое крупное в России специализированное собрание книг по проблемам религии — насчитывает свыше 180 тыс. ед. хр., в т.ч. рукописные книги и инкунабулы. В М.и.р. работали *В.Д. Бонч-Бруевич*, *Г.П. Францов*, *М.И. Шахнович*, *Я.С. Лурье*, *А.Ф. Анисимов*, *Б.Я. Рамм*, *Л.И. Емелях* и др. В н.вр. дир. *Б.С. Аракчеев*.

Лит.: *Шахнович М.И.* 25-летие Музея истории религии и атеизма // *Вопр. истории религии и атеизма*. М., 1958. Вып. 5;

Гр. Гос. Музея истории религии. Сб. трудов, посвященный 70-летию ГМИР. СПб., 2002. Вып. 2.

М.М. Шахнович

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА — см. *Императорский сельскохозяйственный музей*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (ГосНИИЛХ) — см. *Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Санкт-Петербургский*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОЗЕРНОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА (ГосНИОРХ) (наб. Макарова, 26). — Историч. корни восходят к созданному в 1899 *Бюро по промысловой зоологии и рыбоводству* Учен. к-та *МЗиГИ*, после 1911 его функции были переданы специалистам Отд. рыболовства и охоты *Деп-та земледелия*. 06(19) сент. 1917 был создан *Отд. рыбоводства и науч.-промысловых исследований С.-х. учен. к-та МЗ*, преобразованный в 1922 в *Отд. прикл. ихтиологии и науч.-промысловых исследований Гос. ин-та опытной агрономии*. Позднее этот Отд. составил основу *ЛО Ин-та рыбного хоз-ва и науч.-промысл. исследований Наркомата земледелия РСФСР*, с 15 авг. 1930 — *Л. ихтиологич. ин-та Наркомата снабжения*, с 27 фев. по 1 сен. 1932 *Сев. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва Наркомата снабжения*, затем — *Всес. НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва (ВНИОРХ)*, с 3 июня 1958 — *ГосНИОРХ*, с 1966 в ведении Мин-ва рыбного хоз-ва РСФСР (Фед. агентство по рыболовству РФ). Дир.: П.Л. Пирожников (1958–66), Л.А. Кудерский (1966–86 и 1989–94), Р.В. Казаков (1994–97), А.С. Печников (1997–2001). В н.вр. дир. — Д.И. Иванов. В разные годы в *ГосНИОРХ (ВНИОРХ)* работали *В.А. Догель, Б.Е. Быховский, И.Ф. Правдин, В.С. Кирпичников, М.И. Тихий, В.С. Михин, О.Н. Бауэр, К.Ф. Телегин, П.А. Дрягин* и др. Осн. лаб.: сырьевых ресурсов; гидробиологии; рыбоводства; генетики и селекции рыб; лососевых рыб; болезней рыб; экологич. токсикологии; экономич. исследований и др. Регион. отд-ния: Татарское, Псковское, Волгоградское, Саратовское, Верхне-Волжское, Пермское; Новгородская, Вологодская и Нижегородская лаб.

Лит.: *Персова О.П., Печников А.С.* К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОСОБО ЧИСТЫХ БИОПРЕПАРАТОВ (ГНИИ ОЧБ) (Пудожская ул., 7) — основан в 1974 для разработки науч. и технологич. основ создания мед. препаратов нового поколения. В 1997 ин-ту был присвоен статус Гос. науч. центра РФ. ГНИИ ОЧБ является ведущим в России исслед. учр. в области совр. биотехнологий, разработки технологий производства новых биофармацевтич. препаратов, новых лекарственных форм направленного и пролонгированного действия, биотехнологич. методов защиты окружающей среды. В ин-те были разработаны технологии получения

лекарств на основе белков, создан ряд бактериальных препаратов. С кон. 1980-х ГНИИ ОЧБ проводит исследования молекулярно-биол. основ патогенеза СПИДа, распространения ВИЧ-инфекции, а также создания гемосорбирующих веществ, экологически безопасных микробиол. инсектицидов для борьбы с вредителями с.-х. культур, а также средств очистки загрязнённых нефтепродуктами территорий. В н.вр. дир. В.П. Добраца.

Лит.: *Золотая книга С.-Петербурга*. СПб., 2000. Т. 1; www.hpb-spb.com.

Ю.В. Иванов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕДИАТРИИ — см. *Научно-исследовательский институт детских инфекций МЗ РФ*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Санкт-Петербургский (СПб ГПУ) (Политехническая ул., 29) — основан в 1899 как Политехнич. ин-т в Лесном (Дорога в Сосновку, 1–3). В 1910–17 — СПб./Пг. политехнич. ин-т имп. Петра Великого (ППИ). В 1917–23 Пг. политехнич. ин-т (ППИ), в 1924–30 Л. политехнич. ин-т (ЛПИ) им. М.И. Калинина. В 1930 ликвидирован, и на его основе созданы 13 самостоятельных отраслевых институтов (Гидротехнич., Котлотурбинный учебный, Машиностроительный, Металлургич., Электромеханич., Инженерная акад. с физ.-механич. ин-том; Кораблестроительный, Механизации соц. земледелия, Фин.-экономич., Инженерно-экономич., Сов. торговли, Плановый, Москов. транспортно-экономич.); в 1934 первые 6 технич. ин-тов (на старой площадке) объединены в Л. Индустриальный ин-т (ЛИИ); с 1940 — вновь ЛПИ им. М.И. Калинина. Статус технич. ун-та в СССР — с 1990, совр. название — с 2002. Инициаторы создания: *С.Ю. Витте, В.И. Ковалевский, Д.И. Менделеев, А.Н. Крылов, А.С. Попов, Д.К. Чернов* и др. Первый дир. — кн. А.Г. Гагарин (1900–07), деканы А.С. Посников, К.П. Боклевский, Н.А. Меншуткин, М.А. Шателен. Впоследствии дир. и рек. ин-та были *И.В. Мещерский (1907–08), А.С. Посников (1908–11), В.В. Скобельцын (1911–17), А.А. Радциг (1917–18), М.А. Шателен (1918–19), Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (1919), Д.П. Рузский (1919–21), Л.В. Залуцкий (1921–22), Б.Е. Воробьев (1922–25, 1942), А.А. Байков (1925–28), П.А. Кобозев (1928–29), А.Я. Шумский (1929–30), Я.Х. Давтян (1930); Г.Я. Шрейбер (1934–35), П.А. Тюркин (1935–36, 1940–41), В.Г. Евдокимов (1936–37), К.В. Новиков (1937), П.Л. Калантаров (1937–38, 1944–46), С.А. Смирнов (1938–40), В.А. Вайнер (1941–42), С.А. Сердюков (1942–1944), В.Г. Подпоркин (1942–43, и.о. дир. ЛПИ, эвакуированного в Пятигорск), К.Н. Шмаргунов (1946–51), А.Ф. Алабышев (1951–56), В.С. Смирнов (1956–73), К.П. Селезнев (1973–83), Ю.С. Васильев (1983–95). В н.вр. през. Ю.С. Васильев (с 1995), рек. М.П. Федоров (с 2003). Среди преподавателей в разное время: *А.П. Александров, А.А. Байков, С.Е. Бреслер, А.Ф. Иоффе, П.Л. Капица, И.К. Кикоин, М.В. Кирпичев, Б.П. Константинов, Н.С. Курнаков, И.В. Курчатова, П.И. Лукирский, И.В. Мещерский, Н.Н. Павловский, Н.Н. Семенов, Г.Н. Флеров* и др. Среди выпускников ин-та свыше 150 лауреатов Сталинских, Государствен-*

ных и Ленинских премий, более 120 Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда. В 2005 ф-ты: инженерно-строит.; электромеханич.; энергомашино-строит.; механико-машиностроит.; технологии и исследования мат-лов; экономики и менеджмента; технич. кибернетики; физ.-механич.; физ.-технич.; радиофизич.; мед. физики и биоинженерии; гуманитарный; открытого и дистанционного обучения; подготовки экстернов; управления и информационных технологий (ФУИТ). Филиалы — в нескольких субъектах РФ. В СПб. в составе ГПУ ин-ты: Центр. НИИ робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК, статус ГНЦ РФ); Ин-т интеллектуальных систем и технологий (ИИСТ); Ин-т военно-технич. образования и безопасности (ИВТОБ); Ин-т межд. образовательных программ (ИМОП); Ин-т инноватики (ИИ); Межд. Рос. высш. школа управления (РВШУ).

С 1966 по инициативе зав. каф. физики изотопов физ.-механич. ф-та Б.П. Константинова стали читать курсы лекций по молекулярной биологии. С.Е. Бреслер возглавил подготовку специалистов в области молекулярной и физ.-хим. биологии. В 1967 Бреслер стал зав. каф. изотопов, а в 1974 переименовал ее в каф. биофизики, ставшую к тому времени одним из главных науч.-исслед. и образовательных центров в области биофизики, молекулярной биологии и генетики. Впоследствии каф. возглавляли В.Н. Рыбчин (1980–99) и В.Л. Калинин (с 2000), к-рый выпустил учебники «Транскрипция и регуляция экспрессии генов» (2001) и «Введение в молекулярную вирусологию» (2002). На каф. исследуется первичная структура биомолекул, особенно клонирование генов (получение индивидуальных молекул ДНК, содержащих определенные гены) и их секвенирование (анализ полной нуклеотидной последовательности), ведутся работы в области генной инженерии и молекулярной генетики. Начинается разработка проблемы «протеомов» — установление пространственной структуры, функций и разнообразных взаимодействий всех белков, к-рые этими геномами закодированы. Среди сотрудников каф. биофизики — Б.Х. Байрамов, В.Г. Королёв, В.А. Ланцов, В.Г. Маслов, Ю.Н. Орлов, Р.Г. Парнова, Л.В. Пучкова, Е.М. Саминский, А.Л. Тимковский и др.

В 1988 М.П. Федоров создал и возглавил каф. «Экологические основы природопользования». В 1997 В.О. Самойлов организовал ф-т мед. физики и биоинженерии, к-рый состоит из 5 кафедр: химико-физические основы медицины, медицинская технология и др.; из них 3 каф. созданы на базе крупных науч. центров: каф. физ.-химич. биологии клетки (зав. каф. Н.Н. Никольский) — на базе *Ин-та цитологии* РАН; каф. мед. биотехнологии (зав. Е.Ф. Понарин) — *Ин-та высокомолекулярных соединений* РАН; каф. реабилитационных биотехнологич. систем и оборудования (зав. И.В. Шведовченко) — *СПб. научно-практич. центра медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта* Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. Ун-т издает «Труды» (в 1904–36 назывались «Известия»). Историч. комплекс учебных, лабораторных, жилых зданий (1899–1902) создан арх. Э.Ф. Виррихом и др., новый совр. комплекс сложился вокруг него в 1960–2000.

Лит.: *Чепарухин В.В.* О структуре СПбПИ — СПбГТУ // Науч.-технич. ведомости СПб ГТУ. 1997. № 4; Управление развитием вуза: от Политехнического института к Техническому университету. СПб., 1997; *Нарышкина Н.А.* Белоколонный храм науки и культуры. К столетию Санкт-Петербургского государственного технического университета. СПб., 1999; С.-Петербургский государственный технический университет. 1899–1999. СПб., 1999; Петроградский Политехнический институт в 1917 г. Науч. конф. 23–24 мая 1997. Доклады и сообщения. СПб., 1999; *Васильев Ю.С., Чепарухин В.В.* Фрагменты истории Технического университета в Санкт-Петербурге. (К столетию крупнейшего технич. вуза в России) // ВИЕТ. 2000. № 1; Санкт-Петербургский гос. технич. университет // Генералы духа. СПб., 2001. Кн. 1; <http://biophysics.spbstu.ru/history>; <http://pvl.unilib.neva.ru/dr/index.html>

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ И РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — основан в 1918 и размещался на ул. Рентгена, 1. През. — А.Ф. Иоффе. В нем работали *Н.Н. Аничков, А.А. Заварзин, Е.С. Лондон, Г.А. Надсон, М.И. Неменов, В.А. Опель, Н.Н. Петров, Г.С. Филиппов, Г.В. Хлопин, Н.Я. Чистович, Г.В. Шор* и др. Состоял из 3 отд.: мед.-биол. (рук. М.И. Неменов), физ.-технич. (рук. А.Ф. Иоффе) и радиевого (рук. *В.И. Вернадский*). В 1921 все они были преобразованы в самостоятельные ин-ты — *Центр. рентгенологич., радиологич. и раковый ин-т, Физ.-технич. ин-т* и Радиевый ин-т. Кроме того, был создан Гос. оптич. ин-т.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.С. Пушкина Ленинградский (г. Пушкин, Петербургское шоссе, 10) — создан в 1992 как Ленинградский областной пед. ин-т, к-рый стал первым вузом Л. области. В 1996 был преобразован в ун-т и получил название Л. гос. обл. ун-т, в 1999 было присвоено имя А.С. Пушкина. С 2003 совр. назв. Обучение студентов ведется на ф-тах: естествознания, географии и туризма; ин. языков; искусств; истории и социальных наук; коррекционной педагогики и специальной психологии; математики, физики и информатики; психологии и педагогики; физич. культуры; филол.; экономики и инвестиций; юридич. Обучается более 14 тыс. чел. В ун-те функционируют ин-ты: информатики, социальной политики и инклюзивного образования, методич. центр совр. образовательных технологий, а также эколого-просветительский центр Л. области. Имеется Бот. сад. Ф-т естествознания, геогр. и туризма 1 раз в 2 года организует науч.-практ. конф. по вопросам биологии и биологич. образования. Возглавляет ун-т рек. В.Н. Скворцов.

Лит: <http://lengu.ru/pages/main.php>

ГРАМБЕРГ Игорь Сергеевич, 15.06.1922, Пг. — 19.10.2002, СПб. Геолог, геохимик. Чл.-кор. (геология нефти и газа) (1979), акад. (литология) (1987) АН СССР (РАН), Гос. прем. России (1995), *Демидов. премия* (2001). Участник ВОВ, окончил *Горный ин-т* (1949). С 1949 работал в НИИГА-ВНИИ Океангеология, в 1972–2002 его дир., в 1972–87 ген. дир. НПО (позднее ПГО) «Севморгео». Пред. Арктич. науч. комиссии РАН, през. Рос. геологич. об-ва, пред. Науч. совета РАН по геологии нефти и газа, вице-пред. Межд. Арктич. науч. к-та, член экспертной группы ООН. Осн. исследования по геологии Арктики,

дна Сев. Ледовитого и Мирового океанов, участвовал в открытии Зап.-Арктич. шельфовой нефтегазоносной провинции (1995). Имя Г. носит ВНИИ Океангеология. Похоронен на Смоленском кладб.

Лит.: Игорь Сергеевич Грамберг — ученый и человек. СПб., 2004.

А.Х. Кагарманов

ГРЕДЕСКУЛ Николай Андреевич, 20.04(02.05).1864, хутор Свяченный Яр Купянск. у. Харьков. губ. — приблизительно начало 1930-х (год, место и обстоятельства смерти не установлены). Юрист, философ биологии, антрополог, публицист, обществ. деятель. Из дворян. Окончил Харьков. гимн. и юридич. ф-т Харьков. ун-та (1886). Проф. и дек. Харьков. ун-та (1890–1905). С 1904 чл. «Союза освобождения», с 1905 — чл. ЦК конституционно-демократич. партии (кадеты), арестован в дек. 1905 за изд. оппозиционной газеты «Мир» и выслан в Архангельскую губ., освобожден, т.к. был избран депутатом I Гос. думы от Харькова, тов. пред. Думы (1906). За протест против ее роспуска отбывал 3-месячное тюремное заключение. С 1907 — проф. СПбЛИ и *Психоневрологич. ин-та* (1906). Сотрудничал в журн. «Вестн. партии народной свободы», «Речь», «Рус. мысль», участвовал в полемике вокруг сборника «Вехи» (1910). В 1916 вышел из ЦК партии кадетов. После 1917 преподавал в Психоневролог., Политехнич. и др. ин-тах Пг./Л., с 1920 входил в состав группы «Красная профессура», в 1920 — один из основателей *Науч. об-ва марксистов* и его активный член. Вероятно, арестован в 1933. До революции во всех своих работах и особенно в лекции «Марксизм и идеализм» (Харьков, 1905) Г. выступал как сторонник идеализма и решительный противник экономич. материализма. До 1917 занимался проблемами юриспруденции, обосновывал социологич. подход к изучению права, выяснял соотношение права и экономики, доказывал необходимость развития демократич. форм для осуществления права и требовал коренного переустройства России, критиковал марксизм. После 1917 его взгляды претерпели существенную эволюцию влево, превзошли «сменовеховство». Г. убеждал отныне в отсутствии разрыва в рус. истории, трактовал Октябрьскую революцию как освобождение труда и закономерный процесс, призванный довести до завершения все то «лучшее», что было в прошлом, стремился соединить социологию марксизма с дарвинизмом, пропагандировал теорию Ф. Энгельса о происхождении человека. Обсуждал проблемы биол. факторов в возникновении и развитии об-ва, пытался выявить «биол. материю» социальной реальности. Занимался популяризацией материалистич. понимания истории. С конца 1929 подвергался резкой критике за биологизаторство. Оказал большое влияние на диалектизацию биологии в СССР.

Соч.: К учению об осуществлении права. Харьков, 1900; Социологическое изучение права. СПб., 1900; Марксизм и идеализм. Харьков, 1905; Право и экономика. СПб, 1906; Освобожденный труд. Пг., 1919; Происхождение и развитие общественной жизни. Т. 1. Л., 1925; Россия прежде и теперь. М.; Л., 1926; История материальной культуры. Л., 1930.

Лит.: *Шелохаев В.В.* Кадеты — главная партия либеральной буржуазии в борьбе с революцией 1905–1907 гг. М., 1983;

Нарский И.В. Гредескул Н.А. // Отеч. история. История России с древнейших времен до 1917. Энциклопедия. Т. 1. М., 1994; Философы России XIX–XX столетий. М., 1995; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии. СПб., 1999; <http://rulex.ru/01040693.htm>; http://www.hrono.ru/biograf/bio_g/gredeskul.html

Э.И. Колчинский

ГРИММ Оскар Андреевич фон, 29.12.1845(10.01.1846), Н. Новгород — 11.07.1921, дер. Тишенки Псковской губ. Зоолог, ихтиолог, рыбовод, организатор рыбного хоз-ва. Ученик *К.Ф. Кесслера*. Маг. дис. (1873), докт. дис. (1878). Закончил *ИСПБУ* (1870). В 1870–73 консерватор, 1874–78 прив.-доц. каф. зоологии, 1878–85 проф. каф. зоологии в *Лесном ин-те*. В 1885–1912 ст. инспектор по рыболовству *Деп-та земледелия*, отвечал за руководство рыбным хоз-вом всей России. В 1899 организовал *Бюро по промысловой зоологии и рыбоводству* при Учен. к-те *МЗиГИ*. В 1879–1912 дир. первого в России Никольского рыбоводного з-да (Новгородская губ.), организовал при нем науч. лаборатории, в к-рых проходили практику мн. будущие ученые и практики рыбоводства, с 1899 выпускал журн. «Из Никольского рыбоводного завода». Открыл показательное отделение з-да при *Имп. С.-х. музее*. С именем Г. связана организация практически всех гос. и обществ. начинаний по рыбному хоз-ву: он был одним из организаторов (1881) и активным деятелем Рос. об-ва рыбоводства и рыболовства, в 1905–17 пред. об-ва, в 1886–1911 ред. журн. об-ва «Вестн. рыбопромышленности», организатор съездов рус. рыбопромышленников в 1889, 1902, 1910, ред. органа Рыболовной комиссии Совета съездов «Рыбопромышленная жизнь» (1913–16). В 1912–17 — делегат IV Гос. думы от Новгородской губ., где возглавила комиссию по рыболовству, к-рая подготовила более 10 законопроектов по охране рыб. хоз-ва, возглавлял разработку Общих правил рыболовства в России, поданных в Думу, но не принятых ею. После 1917 работал в Псковском земельном управлении, организовал рыбообразовные пруды, отд-ние рыбоводства в сельхозтехникуме. Представлял Россию на межд. конгрессах и выставках по рыболовству и рыбоводству. С 1899 — делегат от России в Межд. совете по исследованию моря (ИКЕС), пред. К-та по Балтийскому морю, в 1908–13 один из его вице-през. Исследовал рыб Волги под рук. *К.Ф. Кесслера* и проводил опыты искусственного осеменения икры осетровых под руководством *Ф.В. Овсянникова* (1869); участвовал в Арало-Каспийской экспед. *СПБОЕ* (1874, 1876), руководил экспед. на Каспийское (1885), Балтийское (1875, 1908) моря и пр. Осн. труды по фауне и рыболовству Каспийского моря, научные, учебные и популярные издания по рыбоводству.

Соч.: Каспийское море и его фауна. СПб., 1876–1877 (Тр. Арало-Каспийск. экспед.; Тетр. 1, 2); Каспийско-Волжское рыболовство. СПб., 1896; Рыбоводство (научные основы и практика рыбоводства). М.; Л., 1931.

Лит.: *Knipowitsch N.* Oscar von Grimm // *Rapports et Procès-Verbaux des Reunions*. 1928. Vol. 47; *Кучин И.* Доктор зоологии О.А. Гримм // *Гримм О.А.* Рыбоводство. М.; Л., 1931; *Борисов П.Г.* 120-летие со дня рождения Оскара Андреевича Гримма // Рыбное хозяйство. 1965. № 5.

Ю.А. Лайус

ГРОМОВ Валериан Иннокентьевич, 26.02(10.03). 1896, г. Троицкосавск Забайкальской обл. — 03.05.1978, М. Геолог, палеонтолог, археолог. Д.г.-м.н. (1940), засл. деятель науки РСФСР (1962), проф. (1963), чл. *РГО* (1924), премия им. А.П. Карпинского АН СССР (1947), Гос. премия СССР (1950), два ордена, медали. Родился в семье банковского служащего. В 1914 окончил гимн. и поступил на еств. отд.-ние Ун-та Св. Владимира в Киеве. С 1916 призван в армию, в 1917 избран нач. полковой разведки, в 1918 демобилизован из-за отравления газами. В 1918–20 служил в ж.-д. частях армии А.В. Колчака. Арестован в фев. 1920 как бывший колчаковец, осужден Красноярской ГубЧК 16 мар. 1920, дело прекращено ГубЧК без указания оснований. Мобилизован в Красную Армию. В 1920–23 служил в Обь-Енисейском гидроотряде в качестве фауниста-фенолога, делопроизводителя, метеонаблюдателя на о-ве Диксон, чертежника-конструктора, и.о. нач. гидрографич. базы в Енисейской губе. В 1923 возвращается в Красноярск, зав. каб. земельного техникума, преподает геологию и кристаллографию, работал науч. сотр. краеведческого музея. С 1925 в Л.: в 1925–33 — сотр. Гос. акад. истории материальной культуры АН СССР, одновременно работал в *ЗИН*. С 1933 — науч. сотр., затем зав. Отд. четвертичной геологии (1941–70) Геол. ин-та АН СССР, с к-рым в 1934 переехал в М.; зам. пред. Комиссии по изучению четвертичного периода АН СССР. Реабилитирован 23 июня. 2003 прокуратурой Красноярск. края. Осн. работы по палеонтологии, биостратиграфии и палеогеографии четвертич. отложений, геологии палеолита и археологии палеолита. В 1912 (будучи в 6-м классе гимн.) открыл близ Красноярска палеолитич. стоянку Афонтова гора 2, получившую мировую известность. Вел раскопки Бирюсинской стоянки. Начал цикл исследований по геологии и палеонтологии стоянок палеолита в верховьях Енисея, на Алтае, Ангаре, в европ. части СССР. Впервые установил для территории СССР последовательность в смене четвертич. фаун, их значение в стратиграфии, а также дал датировку палеолитич. стоянок методами палеонтологии, геоморфологии, изучения лессовых пород и т.д. Исследовал роль крупных млекопитающих и человека в истории четвертич. периода.

Соч.: Материалы к изучению четвертичных отложений в бассейне среднего течения р. Оби // Тр. Комис. по изуч. четвертич. периода. 1934. Т. 3. Вып. 2; Краткий систематический и стратиграфический обзор четвертичных млекопитающих СССР. М.; Л., 1939. Т. 2; Верхнепалеолитическая стоянка Сунгирь. М., 1966 (в соавт.); Автобиография В.И. Громова // «...На пользу и развитие русской науки». Чита, 1999.

Лит.: Четвертичная геология и геоморфология Сибири. Ч. 1–2. Новосибирск, 1969; *Никифорова К.В.* Значение трудов Громова В.И. в развитии четвертичной геологии Сибири // Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода АН СССР. 1966. № 32; Громов В.И. // Красноярский материк: времена, люди, документы. Красноярск, 1998; <http://www.memorial.krsk.ru/martirof/gr.htm>.

Э.И. Колчинский

ГРОМОВ Игорь Михайлович, 30.06(13.07).1913, Оренбург — 23.10.2003, СПб. Зоолог, палеонтолог. К.б.н. (1945), д.б.н. (по совокуп. работ, 1970), с.н.с. (1949), проф. (1973). Вице-през. Всесоюз. териологич. об-ва,

Г.И. премия МОИП (1980), Государственная прем. СССР (1990), медаль «За оборону Ленинграда» (1946), орден «Знак Почета». Ученик *В.И. Громова*, *Е.Н. Павловского*, *Ю.А. Орлова*, *А.А. Борисяка*, *Б.С. Виноградова*. С 1919 в Пг. Окончил 41-ю единую трудовую сов. школу I и II ступени (*Петершуле*). Лаборант-биолог *ВИЗРа* (1930–31), лаборант-биолог каф. общ. биологии и паразитологии *ВМА* (1931–34), студент каф. зоол. позвоночных *биол. ф-та ЛГУ* (1934–39). Участник сов.-фин. войны: рядовой, командир пулеметного взвода РККА (1939–41), был тяжело ранен и демобилизован; охотовед Киргиз. республикан. конторы «Заготживсырь» (1942–43). Асп. Палеонтол. ин-та АН СССР в М. (1943–45, с 1944 прикомандирован к *ЗИН*). С 1946 работал в *ЗИНе*: ученый секр. (1946–50), с.н.с. (1950–86), зав. отд.-нием млекопитающих (1960–80), зав. аспирантурой (1964–69), зам. дир. (1972–74), зав. лаб. млекопитающих (1974–80), вед.н.с.-консультант (1986–93). Участник ряда экспед. Осн. науч. достижения связаны с изучением четвертич. палеозоологии. Создал новое направление и науч. школу микропалеотериологии. Ученики — Н.Н. Воронцов, А.К. Агаджанян, В.А. Топачевский, К. Ковальский. Похоронен в СПб. на Преображенском еврейском кладб.

Соч.: Грызуны фауны СССР. М.; Л., 1952 (Определитель по фауне СССР. Вып. 48) (совм. с Б.С. Виноградовым); Искупаемые верхнечетвертичные грызуны предгорного Крыма // Тр. Комис. по изуч. четвертич. периода. 1961. Т. 17; Наземные белычьи (*Marmotinae*). Л., 1965 (Фауна СССР. Нов. сер. № 92. Млекопитающие; Т. 3. Вып. 2) (в соавт.); Полевки (*Microtinae*) М.; Л., 1977 (Фауна СССР. Нов. сер. № 116. Млекопитающие. Т. 3. Вып. 8) (совм. с И.Я. Поляковым).

Лит.: *Воронцов Н.Н., Агаджанян А.К.* Игорь Михайлович Громов — выдающийся советский систематик и палеотериолог (к 70-летию со дня рождения) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1984. Т. 89. Вып. 3; *Гусев А.В.* Боевые будни зоологов в годы войны и блокады // Ленинградская наука в годы Великой Отечественной войны. СПб., 1995; *Малева А.Г.* Игорь Михайлович Громов (к 90-летию со дня рождения) // Четвертичная палеозоология на Урале. Екатеринбург, 2003; Архив *ЗИН*. Личное дело И.М. Громова.

А.В. Смирнов

ГРОССГЕЙМ Александр Альфонсович, 23.02(06.03). 1888, с. Лиховка Верхнеднепровского у. Екатеринославской губ. — 04.12.1948, Л. Ботаник, систематик растений, исследователь флоры, растительности и растительных ресурсов Кавказа. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), чл.-кор. по ОФМН (1939), акад. по ОБН (бот.) (1946) АН СССР, действ. чл. АН Азербайдж. ССР (1946), премия им. В.Л. Комарова АН СССР (1945), Государственная премия (1948), орден Трудового Красного Знамени, медали. Окончил Екатеринослав. реальное уч.-ще (1905), с 1907 учился в Харьковском, в 1911–12 — в Моск. ун-те. В 1913–26 работал в Тифлис. бот. саду (практикант, ботаник-флорист); в 1927–30 — ботаник Наркомзема по изучению пастбищ Азербайдж. ССР; 1931–32 — зав. сектором по пересмотру флоры на каучуконосность в Азербайдж. НИИ в Баку; 1932–36 — зав. сектором ботаники Азербайджанского отд. Закавказского фил. АН СССР. Преподавательская деятельность: с 1917 ассист., с 1924 — преп., в 1926–30 — доц. каф. ботаники Тифлисского политехнич. ин-та; с 1927 — доц., с 1929 проф. каф. бот. Азербайдж. пед ин-та; в 1934–46 проф. и зав.

каф. морфологии и систематики высш. растений Азербайдж. ун-та и в АН Азербайджана. В 1947–48 проф. и зав. каф. ботаники ЛГУ, одновременно возглавил кавказский сектор гербария *БИИ АН СССР*, где хранятся сборы его многочисленных экспед. по Кавказу (1910–46). Кроме того, совершал бот. поездки и экскурсии по окрестностям Екатеринослава (1903–10), Крыму, Ср. Азии (1911, 1913), Сев. Ирану (1924).

Осн. направление исследований — систематика и география цветковых растений Кавказа, история его флоры.

Монографически обработал многие роды кавказ. флоры: *Medicago*, *Trifolium*, *Onobrychis*, *Scilla*, *Gagea*, *Iris* и др. «Флора Кавказа» Г. (Т. 1–4. 1928–1934) стала основой его же «Определителя растений Кавказа» (1949). Критич. переработанное и доп. 2-е издание «Флоры Кавказа», запланированное в 10 т., осталось незаконченным. Изучал растительные ресурсы Кавказа:

лекарственные растения, кормовые пастбищные растения и растительность, каучуконосы. Автор одной из филогенетич. систем растительного мира. В честь Г. назван род *Grossheimia* D. Sosn. et Takht. (сем. сложноцветные) и множество видов растений. Похоронен в некрополе на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Введение в геоботаническое обследование зимних пастбищ Азербайджана. Баку, 1929; Растительные ресурсы Кавказа. М., 1946; Растительный покров Кавказа. М., 1948; Определитель растений Кавказа. М., 1949.

Лит.: Литвиц С.Ю. Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1950. Т. 3; Александр Альфонсович Гроссгейм. М.; Л., 1953.

А.К. Сынтин

ГРУБЕР Венцеслав Леопольдович (Gruber Wenzel), 24(н.ст.).09.1814, замок Круканиц, Богемия (Чехия) — 30(н.ст.).09.1890, Вена. Анатом, медик. Д-р хирургии (1842), д-р мед. (1844), орд. проф. (1858), засл. проф. (1877), поч. дир. Анатом. музея (1887) *ИМХА*, кор. по биол. разряду ФМО *ИАИ* (1866), медаль им. К.Э. Бэра *ИАИ* (1882), награжден мн. рос. орденами, чл. Виленского мед. об-ва (1871) и мн. науч. об-в в России и за рубежом, тайн. советник. Родился в семье бочарного мастера. Первоначальное образование получил в монастырской школе Тепль близ Мариенбада, затем окончил гимн. в Праге и мед. ф-т Карловского ун-та там же (1842). По приглашению *Н.И. Пирогова* приехал в СПб., прозектор нормальной и патологич. анатомии (1847), с 1856 — дир. *Анатом. ин-та*, проф. каф. анатомии (1858–88) *ИМХА*. В 1888 вышел в отставку и вернулся на родину. Внес огромный вклад в усовершенствование преподавания анатомии, лекции сопровождал демонстрацией препаратов. Ввел в учеб. процесс обязательное препарирование и изготовление студентами сложных анатом. препаратов. Первым в России допустил в анатом. театр женщин и проводил с ними занятия. Открыл ряд не известных ранее сосудов, мышц, костей и др., описал слизистые сумки многих суставов человека,

исследовал внутренние грыжные защемления. Практич. значение имели работы по синовиальным влагалищам, сумкам и выпячиваниям, исследования фаций, межфациальных пространств и брюшины. При его участии в *ИМХА* выстроили новое здание анато-физиологич. корпуса (1871), в к-ром разместился Анатом. ин-т, организовал богатейший Анатом. музей с коллекцией черепов (более 10 тыс. экз.). Автор более 500 науч. статей, в основном на нем. яз. Среди многочисленных учеников — *П.Ф. Лесгафт*. В честь Г. была выбита медаль с надписью «Учителю 8 000 рус. врачей» (1882).

Соч.: Монография новой, нормально и самостоятельно существующей кости лица человека. СПб., 1850; Наблюдения из анатомии человека и сравнительной анатомии. В 2 ч. Берлин, 1879–1880.

Лит.: Гинзбург В.В., Лев И.Д. Венцеслав Леопольдович Грубер // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1964. Т. 47. Вып. 9; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ГРУБОВ Валерий Иванович, 03.02.1917, г. Сольцы Новгород. обл. — 02.02.2009, СПб. Ботаник, флорист, систематик и географ высших растений, знаток флоры Центр. Азии. Ученик *А.Н. Криштофовича*, *Б.К. Шишкина*. К.б.н. (1947), д.б.н. (1963, защита состоялась в 1961), проф. (1979), лауреат премии им. В.Л. Комарова (1987), засл. сороосовский проф. (1995), засл. деят. науки РФ (1996), чл. Президиума *РБО*, чл. Науч. совета АН СССР по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира». Орден Отечественной войны 1-й ст., орден Красной Звезды, медали «За трудовую доблесть», «Дружба» МНР и др. Окончил каф. ботаники ЛГУ (1940). В 1940 — м.н.с. Торфяной экспед. Кольской базы АН СССР (Кировск), 1940–41 — м.н.с. *БИИ АН СССР*. В мае 1941 призван в армию, где его застала ВОВ; мл. лейт., служил на Сев.-Зап., демобилизован после ранения, в 1942–43 — м.н.с. Ин-та ботаники АН СССР (Уфа), с 1943 — м.н.с. БИН (Казань), в 1944–47 — асп. БИН (Казань, Л.), в 1951–77

с.н.с. (с 1954 — куратор сек. Центр. и Вост. Азии), 1977–87 — зав. Гербарием, с 1987 — его гл.н.с. Участвовал во многих экспед. по изучению флоры аридных регионов. В 1947–48 участник Монг. с.-х. экспед. АН СССР. С 1957 по 1989 неоднократно проводил полевые исследования в Монголии (Сев. Монг., Монг. Даурия, Монг. Алтай, Гобийск. Алтай, Джунг. Гоби и т.д.), Казахстане, Киргизии, Туркмении, Таджикистане; посетил Японию, Китай, Юж. Корею (1997).

Автор около 250 науч. работ. Осн. сфера интересов — систематика (сем. *Chenopodiaceae*, *Rhamnaceae*, *Valerianaceae*, *Gentianaceae*, *Asteraceae* (род *Leontopodium*), *Fabaceae* (род *Oxytropis*) и др.); флористика — фло-



ры Центр. Азии, Монголии, Забайкалья, Башкирии; бот. география (Центр. Азия). Установил более 50 новых для науки видов, более 100 надвидовых таксонов, выполнил не менее 60 новых номенклатурных комбинаций. Впервые обобщил данные по флоре Монголии. Один из авторов «Флоры СССР». Рук. и отв. ред. изд. «Растения Центральной Азии (по мат-лам Гербария БИН АН СССР)» (с 1963) и «Каталог типовых образцов сосудистых растений Центр. Азии, хранящихся в Гербарии Бот. ин-та им. В.Л. Комарова (LE)» (2000), «Каталог типовых образцов сосудистых растений Вост. Азии, хранящихся в Гербарии Бот. ин-та им. В.Л. Комарова (LE). Ч. 1 (Япония и Корея)» (2004) и др., ред. изд. «*Новости систематики высших растений*» (1979–86), «Атлас ареалов деревьев и кустарников СССР» (1977–86), «Флора Забайкалья» (1975, 1980), «Список растений Гербария флоры СССР» (1986) и др. Его именем названы 16 видов растений и жук-долгоносик. Похоронен на Сев. кладб.

Соч.: Конспект флоры Монгольской Народной Республики. М.; Л., 1955; Опыт ботанико-географического районирования Центр. Азии. Л., 1959. Т. 1–3; Ботанико-географическое районирование Центр. Азии // Растения Центральной Азии. М.; Л., 1963. Вып. 1; Маревые // Растения Центр. Азии. Л., 1966. Вып. 2; Определитель сосудистых растений Монголии (с атласом). Л., 1982; Род Остролодочник // Растения Центр. Азии. СПб., 1998. Вып. 86.

Лит.: Камелин Р.В., Улзийхутаг Н., Губанов И.А. Валерий Иванович Грубов (к 70-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 5; Премия им. В.Л. Комарова — В.И. Грубову // Вестн. АН СССР. 1988. № 4; Gubanov I.A., Hilbig W. Valerij Ivanovič Grubov 70 Jahre alt // Erforsch. biol. Ress. MVR, Halle (Saale), 1989. Bd. 6.

А.Е. Бородина-Грабовская

ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО Григорий Ефимович, 05(17).02.1860, СПб. — 03.03.1936, Л. Географ, зоолог, путешественник, исследователь Центр. Азии и Дал. Востока. Засл. деят. науки РСФСР (1928), прем. им. Н.М. Пржевальского РГО (1891), прем. им. П.А. Чихачева Парижской АН (1899), серебр. медаль, большая золотая Константиновская медаль (1907) РГО; премия им. А.А. Тилло РГО (1915), Поч. грамота Учен. к-та МНР (1927), чл.-сопр. (с 1884), действ. чл. (с 1895), поч. чл. РГО (1910), вице-през. Геогр. об-ва СССР (1920–31), поч. чл. Нидерланд. геогр. об-ва. Род. в семье чиновника, брат металлурга В.Е. Грумм-Гржимайло. Окончил военную гимн., Уч-ще правоведения, естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та СПбУ (1880–84). Студентом ездил в Крым на борьбу с филлоксерой, в Подольскую, Саратов. губ., Бессарабию, Калмыцкие степи с энтомологическими целями. Путешествовал по Алаю, Памиру, Тянь-Шаню, Кашгарии, Каракоруму (1884–87). Занимался сборами насекомых, собрал коллекцию свыше 12 тыс. бабочек 146 видов, мат-лы переданы в Зоол. музей АН. С 1885 наряду с энтомологией осн. целью становится география. Предпринял поездку на Ср. Урал (1888), возглавил экспедицию в Центр. Азию (1889–90), во время к-рой были описаны горы Бэйшань и установлена отрицательная отметка Турфанской (Люкчунской) впадины (–130 м; по современным данным –154 м). Собрал обширнейший мат-л по географии Вост. Тянь-Шаня, Бэйшаня, Наньшаня, оз. Кукунор, истории и этнографии. Зав. Азиатской частью Деп-та торговли (с нач.

1890-х), затем — в Деп-те таможенных сборов (с 1899), ведал делами торговли с азиат. странами, совершил ряд поездок и экспед. (1903–14) в Зап. Монголию и Урянхайский край (Туву), на Дал. Восток, результаты к-рых обобщены в монографиях; среди них особенно выделяются работы по комплексному описанию Амурской обл., Монголии и Тувы. После революции читал курс страноведения Азии в *Географич. ин-те* и Ин-те живых восточных языков в Пг./Л. Именем Г.-Г. названы перевал на Сихотэ-Алине, ледник на Памире и ледник в Вост. Тянь-Шане. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. Мемор. доска на доме по ул. Графтио, 2б.

Соч.: Памир и его лепидоптерологич. фауна. СПб., 1890; Описание Амурской области. СПб., 1894; Описание путешествия в Зап. Китай. СПб., 1899 (2-е изд. М., 1948); Зап. Монголия и Урянхайский край. Т. 1–3. СПб. /Л., 1914–1930.

Лит.: Грумм-Гржимайло А.Г. Дела и дни Г.Е. Грумм-Гржимайло (путешественника и географа). М., 1947; Ефремов Ю.К. Григорий Ефимович Грумм-Гржимайло // Отечественные физико-географы и путешественники. М., 1959.

В.Ю. Жуков

ГУРВИЧ Александр Гаврилович, 27.09(09.10).1874, Полтава — 27.07.1954, М. Биолог, гистолог. Д-р мед. (1897, 1908), Сталинская прем. (1941). Родился в семье нотариуса. Окончил полтав. гимн. (1892) и мед. ф-т Мюнхен. ун-та (1897), работал там же (1897–98). В 1899 сдал экзамен на звание лекаря в Ун-те Св. Владимира в Киеве, но поскольку врач. практика его не прельщала, а науч. карьера в России для некрещеного еврея была невозможна, работал на кафедрах анатомии в ун-тах Страсбурга (1899–1901) и Берна (1901–05). В 1905–06 — воен. врач в тыловом полку в Чернигове. В 1906–18 жил в СПб./Пг., работал в СПб. *Биолог. лаб. П.Ф. Лесгафта*, проф. анатомии и гистологии *Высш. жен. (Бестужев.) курсов / 3-го ПгУ* (1907–18), был чл. кружка «*Маленьких биологов*» при *Особой зоол. лаб. ИАН*. В 1914 мобилизован и служил в госпитале *ИВМА*. Возглавлял каф. гистологии. Таврич. ун-та в Симферополе (1918–24), проф., зав. каф. гистологии Моск. ун-та (1924–29). Не раз подвергался гонениям за идеализм, из-за чего был вынужден оставить каф. в МГУ и вернуться в Л. Зав. Отд. эксперим. биологии *ВИЭМ* в Л. (1930–45) и зав. лаб. в *Центр. рентгенологич., радиологич. и раковом ин-те* в Л. (до 1935), в 1941–42 был в эвакуации в Казани, дир. Ин-та эксперим. биол. АМН СССР в М. (1945–48), одновременно зав. Отд. митогенеза и лаб. митогенеза там же. После сессии ВАСХНИЛ в 1948 был отправлен на пенсию, однако продолжал фактически руководить митогенетич. лаб. до 1953. Осн. тр. по эмбриологии, цитологии, гистологии, биофизике и теоретич. биологии. В 1904 Г. на нем. яз. опубликовал монографию «Морфология и биология клетки», долго используемую цитологами всего мира как справочник по цитологии. Ввел в эмбриологию понятие «морфогенетич. поля» (1912); открыл митогенетич. лучи — сверхслабое ультрафиолетовое излучение живых тканей, стимулирующее митоз посредством цепных химич. реакций. Г. определил понятие «биол. поля» как системы межклеточных взаимодействий. Введенное Г. понятие «биол. поля» вошло в мировую науку еще в 1920. Использовал митогенетич.

излучения для разработки биол. диагностики рака. Ввел понятие о неравновесных молекулярных структурах живой протоплазмы как основе ее физиолог. реактивности. Осн. труды издавались на нем., исп. и рус. яз. Учитель *Г.М. Франка*.

Соч.: Атлас и очерк эмбриологии позвоночных и человека. СПб., 1909; Митогенетическое излучение. М., 1932; Теория биологического поля. М., 1944; Избранные труды. М., 1977; Введение в учение о митогенезе. 4-е изд. М., 1978; Принципы аналитич. биологии. М., 1991.

Лит.: *Белоусов Л.В. Гурвич А.А. и др.* Александр Гаврилович Гурвич. М., 1970; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ГУРЬЯНОВА Евпраксия Фёдоровна, 12(25).01.1902, г. Череповец Новгород. губ. — 27.01.1981, Л. Зоолог, гидробиолог, зоогеограф. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1934), поч. чл. *Всес. гидробиол. об-ва*, чл. *ВГО, Всес. палеонтол. об-ва*, прем. Президиума АН СССР (1952), орден Трудового Красного Знамени (1953), орден Дружбы КНР (1960), орден Дружбы ДРВ. Ученица *К.М. Дерюгина*. Окончила череповецкую Мариинскую жен. гимн. — 1-ю сов. труд. школу II ступени (1919), обучалась на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та Казан. ун-та (1919–20) и ПГУ (1920–24). Работала в Череповецк. губздравотделе (1918–19), на Мурманской биол. станции в г. Александровске (1922–25, с перерывами). Асп. *ПЕНИ* (1925–29), науч. сотр. *Зоол. музея* (позднее *ЗИН*) II разряда (1929–30), I разряда (1930–34), зоолог (учен. спец.) (1934–41), с.н.с. (1944–73), с.н.с.-консульт. (1973–78). Одновременно ассист. (1932), доц., проф., зав. каф. гидробиол. и ихтиол. Биол. ф-та ЛГУ (1939–50, 1952–59), доц. геол.-почв.-геогр. ф-та ЛГУ (1934–38), проф. Томского ун-та (1937–38). Во время ВОВ в эвакуации (дек. 1941 — май 1944: Елабуга, Саратов). Участник мн. экспед. на Белое, Баренцево и дальневост. моря СССР, в т.ч. Курило-Сахалинской экспед. *ЗИН — ТИНРО* 1947–49. Возглавляла с сов. стороны сов.-кит. экспед. по изучению прибрежной фауны китайских морей (1957–60), рук. гидробиол. работами II Мор. сов.-вьетнамской экспед. *ТИНРО* в Тонкинском зал. (1961); участвовала в организации Ин-та океанологии Кубинской АН (1963).

Осн. работы посвящены изучению литорали сев., дальневосточ. и тропич. морей; изучению фауны равноногих ракообразных и бокоплавов; зоогеографии Полярного бассейна и сев. части Тихого океана. Предложила схемы зоогеографич. районирования Арктики, шельфа сев. части Тихого океана, Мирового океана. По материалам Курило-Сахалинской экспед. разработала методику составления крупномасштабных карт подводных ландшафтов. Автор статей в 3-м изд. БСЭ и журн. «Природа». Ученики — *О.Г. Кусакин*, *Н.Л. Цветкова*, *С.В. Василенко*, *Б.И. Сиренко*, *Н.В. Максимович*, *И.С. Смирнов*, и др. Похоронена на Богословском кладб.



Соч.: Морские арктич. равноногие раки (*Isopoda*). Л., 1932. (Определ. по фауне СССР; Вып. 4а); Равноногие дальневосточных морей. М.; Л., 1936. (Фауна СССР. Нов. сер. № 6. Ракообразные. Т. 7. Вып. 3); Бокоплавов морей СССР и сопредельных вод (*Amphipoda—Gammaridea*). М.; Л., 1951. (Определ. по фауне СССР. Вып. 41); Бокоплавов сев. части Тихого океана (*Amphipoda—Gammaridea*). Ч. I. Л., 1962. (Определ. по фауне СССР. Вып. 74); Особенности фауны Сев. Ледовитого океана и их значение для понимания истории ее формирования // Сев. Ледовитый океан и его побережье в кайнозое. Л., 1970; Зоогеографическое районирование моря // Исслед. фауны морей. Л., 1972. Вып. 10 (18).

Лит.: *Скарлато О.А. и др.* Евпраксия Федоровна Гурьянова // Биология моря. 1982. № 1; *Ушаков П.В.* Жизненный путь и научно-педагогическая деятельность Евпраксии Федоровны Гурьяновой // Вестн. ЛГУ. 1989. Сер. 3. Вып. 3(17); *Смирнов А.В.* Жизненный и творческий путь Евпраксии Федоровны Гурьяновой // *Arthropoda Selecta*. 2004. Т. 12. Вып. 3–4; *Цветкова Н.Л.* Евпраксия Федоровна Гурьянова // Исслед. фауны морей. 2004. Вып. 54(62). Ч. II; Архив *ЗИН*. Личное дело Е.Ф. Гурьяновой.

А.В. Смирнов

ГУСТАВСОН Гавриил Гаврилович, 22.12.1842 (03.01.1843), СПб. — 13(26).04.1908, СПб. Химик-органик. Магистр химии (1873), д-р химии (1883), кор. по разряду физич. *ФМО ИАН* (1894). Ученик *А.М. Бутлерова* и *Д.И. Менделеева*. Окончил 3-ю СПб. гимн. (1860), естеств. отд. физ.-мат. ф-та *СПбУ* (1865). С 1865 консерватор каф. технич. химии, с 1866 — лаб. каф. техн. химии в *СПбУ*, вместе с Менделеевым проводил с.-х. опыты, с 1869 ассист. каф. органич. химии в *СПбУ*. В 1875–90 — экстраорд. проф. органич. и агрономич. химии в Петровской с.-х. акад. в М. В 1890 вышел в отставку, вернулся в СПб., преп. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*. Продолжал проводить химич. опыты в домашней лаб. и почти ежегодно печатал результаты своих работ. Осн. работы Г. касались реакций обменного разложения в отсутствие воды, отношения органич. соединений к галогеналюминиевым соединениям, изучения полиметиленовых соединений, изучение циклич. соединений, а также работы в области агрохимии. Среди учеников — *Н.Я. Демьянов*. Свое значительное состояние завещал Рус. физ.-хим. об-ву на устройство химич. лаборатории. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: О галоидных соединениях бора // Журн. Рус. хим. об-ва. 1870. Т. 2; Получение триметилена по новому способу // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1887. Т. 1; Двадцать лекций по агрономической химии. М., 1889.

Лит.: *Демьянов Н.Я.* Памяти Г.Г. Густавсона // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1909. Ч. химия. Т. 41. Вып. 5; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Хим. науки. Биограф. словарь. СПб., 2004.

А.Ю. Емельянов

ДАВИДЕНКОВ Сергей Николаевич, 13(25).08.1880, Рига — 02.07.1961, Л. Невропатолог, генетик, евгеник. Засл. деят. науки РСФСР (1934), акад. АМН СССР (1945), орден Ленина, орден Красной Звезды, медали, полковник м/с. В 1904 окончил мед. ф-т Моск. ун-та. В 1904–11 работал в психиатрич. б-цах Моск. и Харьков. губерний. С 1912 проф., зав. каф. нервных болезней Харьков. жен. мед. ин-та,

с 1920 — проф. Бакин. ун-та, одновременно (1921–23) его ректор. В 1925–32 Д. зав. нейрогенетич. отд. Ин-та профессиональных заболеваний им. В.А. Обуха в М. С 1927 — зав. Генетич. бюро про Моск. об-ве невропатологов и психиатров им. А.Я. Кожевникова. С 1932 и до конца жизни зав. каф. нервных болезней *Л. гос. ин-та усовершенствования врачей (ГИДУВ)*, одновременно зав. клиникой неврозов *ВИЭМ* (1933–36), проводил совм. иссл. с *И.П. Павловым*. Д. широко использовал и внедрил в клинику нервных болезней физиол. методы исследования. В годы ВОВ (1941–45) был воен. врачом-консультантом в госпиталях, гл. невропатологом Л. фронта. Незадолго до смерти Д. приступил к организации Лаб. мед. генетики, к-рая работала под руководством его вдовы, чл.-кор. АМН СССР Е.Ф. Давиденковой (ум. в 1996).

Осн. работы посвящены травмам и наследственным болезням нервной системы, неврозам, атаксии, афазии, энцефалитам, профессиональной патологии, основам мед.-генетич. консультирования, генетич. и средовым причинам клинич. полиморфизма наследственных болезней и эволюц. аспектам невропатологии. Сформулировал принцип генетич. гетерогенности фенотипически (клинически) сходных форм патологии. Описал несколько новых форм болезней, показал неоднородность ряда форм патологии (например, выделил 7 форм миопатии, считавшейся единой). В 1925 предположил, что рациональная классификация наследственных болезней должна быть «каталогом генов, а не фенотипич. различий». Рассмотрел разнообразные нервные и психич. болезни с точки зрения естественного отбора, к-рому они подвергались на разных стадиях антропогенеза, в разл. периоды развития человека, а также пути реализации «малых мутаций», влияющих на нервную систему. Добивался введения преподавания общей и мед. генетики в мед. вузы и создания мед.-евгенич. консультаций. В 1929 организовал мед.-генетич. консультирование на базе Ин-та нервно-психич. профилактики в М. Мемор. доска на здании *МАПО* (Кирочная, 41). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Наследственные болезни нервной системы. М., 1932; Эволюционно-генетические проблемы в невропатологии. Л., 1947; Клинические лекции по нервным болезням. Вып. 1–4. Л., 1952–1961; Неврозы. Л., 1963.

Лит.: Сергей Николаевич Давиденков. К 85-летию со дня рождения (1880–1861). Библиография работ С.Н. Давиденкова и литературы о нем / Сост. С.А. Заславская. Л.; М., 1966; *Жулев Н.М.* Сергей Николаевич Давиденков: жизнь и творческая деятельность. СПб., 2005; Родословная гениальности: Из истории отечественной науки 1920-х гг. / Сост., вступ. статья и комм. Е.В. Пчелова. М., 2008.

М.Б. Конашев

ДАВИТАЯ Феофан Фарнеевич, 02(15).09.1911, с. Эки близ Поти Кутаис. губ. — 29.06.1979, Тбилиси. Агрометеоролог, климатолог. К.с.-х.н. (1935), д.с.-х.н. (1950), акад. АН Груз. ССР (1960), поч. чл. *ЛГУ*, *МГУ* и Висконсин. ун-та, засл. деятель науки Груз. ССР (1966), Сталинская премия, Гос. премия Груз. ССР, Большая зол. медаль *Геогр. об-ва СССР*, зол. медаль АН Республики Куба, 5 орденов СССР и медали. Родился в семье рабо-

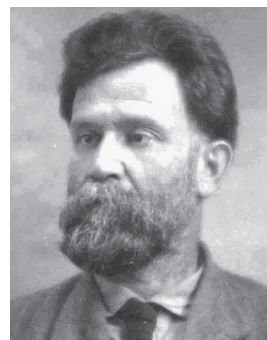
чего. Закончил Всес. ин-т субтропич. культур в Тифлисе (1932). В 1932 поступил в аспирантуру *ВИР*, но в связи с передачей Отд. с.-х. метеорологии в *Гл. геофиз. обсерваторию* переведен в аспирантуру *Агрогидрометеорологич. ин-та* (1933–36). В 1938–41 — зам. нач. Отд. с.-х. метеорологии *ВИР*. В годы ВОВ — на фронте. В 1945–51 — зав. лаб. *ВИР*. Зам. нач. Гл. управления гидрометеорологич. службы СССР (1951–59). Акад.-секретарь Отд.-ния наук о Земле АН Груз. ССР (1960), дир. Ин-та географии им. Вахушти АН Груз. ССР (1962–79), през. Геогр. об-ва Груз. ССР (с 1970). Пред. редколлегии «Климатич. атласа СССР» в 2 т. (М., 1960–62).

Автор около 300 работ. Осн. труды посвящены вопросам агроклиматич. районирования СССР, оценке климатич. ресурсов в разл. природных зонах, а также обоснованию прогноза обеспеченности растений теплом и влагой в районах освоения. Заложил основы пространственного размещения культуры винограда.

Соч.: Климатические зоны винограда в СССР. 2-е изд. М., 1948; Исследование климатов винограда в СССР и обоснование их практического использования. М., 1952; Прогноз обеспеченности теплом и некоторые проблемы сезонного развития природы. М., 1964; Климатические ресурсы Кубы и их использование в народном хозяйстве. Тбилиси, 1966 (совм. с И.И. Трусовым); Проблема прогноза испаряемости и оросительных норм. Л., 1970 (совм. с Ю.С. Мельником); Атмосфера и биосфера — прошлое, настоящее, будущее. Л., 1975.

Лит.: Феофан Давитая. Библиография. Тбилиси, 1984; *Дюбин В.Н.*, *Корнеев В.А.* Феофан Фарнеевич Давитая // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ДАВЫДОВ Константин Николаевич, 18(30).12.1877, имение Муравьево Ржевского у. Тверской губ. — 21.06.1960, Париж. Зоолог, эмбриолог. Магистр (1909), д-р зоол. (1915), чл.-кор. АН Франции (1949). Ученик *В.Т. Шевякова* и *А.О. Ковалевского*. Окончил Псков. гимн. (1896) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1901), причислен к Мин-ву нар. проsv. с откомандированием в *Особ. зоол. лаб.* ИАН (1901), где был штатным лаборантом (1910–18); прив.-доц. *ИСПбУ* (1910–16), прив.-доц. *Высш. курсов П.Ф. Лесгафта/Научн. ин-та П.Ф. Лесгафта* (1909–22, с перерывом), проф. зоол. Пермского ун-та (1918–19). Неоднократно был командирован *ИАН* в зарубежные поездки: на Ближний Восток (1897, 1898), в Неаполь (1900), на о-в Ява, в Индокитае, Новую Гвинею (1902), на Средиземное и Красное моря (1905–06), на Атлант. побережье Франции (1911–14); работал также в Севастополе (1899), на Мурмане (1909), участвовал



в Олонецкой компл. экспед. (1920–21). Д. собрал богатые зоол., эмбриол. и этногр. коллекции. С 1922 в эмиграции, работал в лаб. М. Коллери (Париж), О. Дюбоска (Баньюльс-сюр-Мер), на биол. станциях Неаполя, Виллафранки, Роскова. За это время им было подготовлено и опубликовано «Руководство по сравнительной эмбриологии беспозвоночных» (1928), принесшее Д. мировую

известность. В 1928–34, 1938–39 Д. изучал морскую фауну в Индокитае — в Океаногр. ин-те Кауда близ Нья-Транга и др. С 1939 Д. рук. работ Нац. центра науч. исслед. Франции. Автор около 110 науч. трудов по зоол. систематике, эмбриологии и фаунистике, в т.ч.: «Курс эмбриологии беспозвоночных» (1914), сводка: «Эмбриология иглокожих», «Тип стомохордовых», «Эмбриональное развитие паукообразных», «Класс форонид» (1948–59). В СПб./Пг. выполнил работы по орнитологии, изуч. регенерации немертин и кишечнодышащих, фагоцитарным органам и эмбриологии беспозвоночных. Обнаружил большое число ранее неизвестных видов беспозвоночных, в т.ч. чрезвычайно редких ползающих гребневиков — *Stenoplana*. Обработкой коллекций Д. занимались зоологи мн. стран Европы. Опубликовал воспоминания об А.О. Ковалевском (1960).

Соч.: Beiträge zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Ophiuren // Mit. Zool. Stat. Neapel, 1901. Vol. 16; Наблюдения над процессом регенерации у *Enteropneusta* // Зап. ИАН. 1908. Сер. VIII. Т. 22; *Traité d'embriologie comparée des Invertébrés*. Paris, 1928; *Ontogenèse des Annélides. Traité de Zoologie*. 1959. Vol. 5. Fasc. 1.

Лит.: Бляхер Л.Я. Константин Николаевич Давыдов. М., 1963; Фокин С.И. Разные судьбы. Петербургские зоологи — эмигранты // На переломе. СПб., 2005; Русские ученые в Неаполе. СПб., 2006; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. № 32682; ПФА РАН. Ф. 4. Оп. 4. № 175.

С.И. Фокин

ДАЛЬ Владимир Иванович, 10(22).11.1801, мест. Лугань Славяносербского у. Екатеринослав. губ. — 22.09 (04.10).1872, М. Писатель, языковед, лексикограф, этнограф, естествоиспытатель, врач. Д-р мед. (1829), чл.-кор. по разряду естеств. наук Отд-ния естеств. наук (1838), поч. чл. (1863) ИАН, один из чл.-учредителей ИРГО (1847), чл. ОЛРС (1859), Константиновская зол. медаль ИРГО (1868), прем. М.В. Ломоносова ИАН (1869). Окончил Мор. кадет. корпус (1819) и мед. ф-т Дерпт. ун-та (1829). В 1819–26 служил на Черномор. (Николаев) и Балт. (Кронштадт) флотах. В сент. 1823 — апр. 1824 находился под арестом по подозрению в сочинении эпиграммы на главнокомандующего Черномор. флотом. В 1828 зачислен в Гл. квартиру при подвижном госпитале 2-й действующей армии, участвовал в сражениях рус.-турецкой войны (1828–29), в борьбе с эпидемией холеры (1830–31), в подавлении Польского восстания. В 1831–32 — ординатор в СПб. *Сухопутном госпитале*. В 1833–41 служил в Оренбурге чиновником особых поручений при воен. губернаторе В.А. Перовском. В один из приездов в СПб. дежурил у постели умиравшего А.С. Пушкина. В 1837 сопровождал наследника престола Александра Николаевича (буд. имп. Александра II) в поездке по Оренбург. краю. Участник Хивинского похода (1839–40). С 1841 в СПб. — чиновник особых поручений при тов. мин. уделов, мин. внутренних дел Л.А. Перовском, в 1843–49 зав. Особой канцелярией МВД, участвовал в выработке нового Учреждения губ. правления (1845), в подготовке и введении Городового положения в СПб. (1846), редактировал отчеты, доклады, записки для подачи Николаю I, в Гос. совет и Каб. министров. По четвергам в его доме собирались литераторы, ученые и обществ. деятели, здесь прошло

1-е заседание РГО. С 1849 — управляющий Нижегородской удельной конторой, в 1859 из-за разногласий с нижегородским губ. А.Н. Муравьевым перевелся в Деп-т уделов, в 1861 вышел в отставку. Пользовался славой искусного и смелого хирурга.

С 1819 собирал материал для «Словаря живого великорус. яз.». Итогом 50-летнего труда стал «Толковый словарь живого великорус. языка» в 4 томах (1863–66), содержащий около 200 тыс. слов и переиздававшийся с тех пор 17 раз. Ранее выпустил сб. «Рус. сказки. Пяток первый» (1832), тираж к-рого был изъят из-за содержащихся в них насмешек над правительством, жалоб на горестное положение солдат и крестьян. Опубликовал сб. «Пословицы рус. народа», включавший более 30 тыс. пословиц, поговорок, прибауток. В «Письме к издателю А.И. Кошелеву» (1856) и в «Заметке о грамотности» (1857) выступил против обучения крестьян грамоте. Опубликовал статьи в журн. «Сев. пчела», «Москвитянин», «Рус. беседа», «Б-ка для чтения». Подготовил «Исследование о скопческой ереси» (1844). С 1830 известен как прозаик, публиковавшийся под псевдонимом «Казак Луганский»: его повести «Цыганка» (1830), «Бедовик» (1839), «Мичман Поцелуев, или Живучи оглядывайся» (1841), «Савелий Граб, или Двойник» (1842) и др. пользовались большой известностью. В 1840–60 осн. внимание уделял коротким рассказам, объединенным в циклы «Картины из рус. быта» (1848–57), «Солдатские досуги» (1843) «Матросские досуги» (1853) и др. Его «Были и небывлицы» в 4 книгах (1833–39) были восторженно встречены в литературных кругах.

С 1837 сотрудничал с Зоол. музеем ИАН, работал над созданием Оренбург. «Музеума естественных произведений», участвовал в подготовке науч. экспед. к Аральскому морю (1839). Собрал коллекцию флоры и фауны Оренбург. края. Автор серии статей о животных «Зверинец», опубликованных в «Лит. газете» (1844). Редактор, составитель и автор учебников по зоологии (1847) и ботанике (1849). Перевел на рус. яз. 1-ю часть книги Э.А. Эверсмана «Естественная история Оренбургского края» (Оренбург, 1840). Мемор. доска: наб. Лейтенанта Шмидта, 17.

Соч.: Зоология. (Учебные руководства для военно-учебных заведений. Естественная история). СПб., 1847. (2-е изд. — 1852) (совм. с А.Ф. Постельсом и А.П. Сапожниковым); Ботаника. (Учебные руководства для военно-учебных заведений. Естественная история). СПб., 1849 (2-е изд. — 1851); Полное собрание сочинений: В 10 т. СПб.; М., 1897–1898; Повести. Рассказы. Очерки. Сказки. Горький, 1981; Повести и рассказы. М., 1983.

Лит.: Грот Я.К. Воспоминания о В.И. Дале. СПб., 1873; Порудоминский В.И. Повесть о «Толковом словаре». М., 1981; Матвиевская Г.П., Зубова И.К. Владимир Иванович Даль в Оренбурге. Оренбург, 2007.

М.Ф. Хартанович

ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Сергеевич, 04(17).03.1911, с. Олиферовка Полтав. губ. — 27.06.1969, Л. Энтомолог, физиолог. К.б.н. (1943), д.б.н. (1961), проф. (1955), 1-я прем. ЛГУ (1961). Окончил ср. школу в Л. (1930) и Ин-т приклад. зоол. и фитопатологии (1933). Работал в ВИЗРе (1933–36). Асп. (1936–39), ассист. (1939–41), доц. (1945–55), зав. и проф. каф. энтомологии (1955–69),

дек. биол.-почв. ф-та (1966–69) ЛГУ. Науч. сотр. *ЗИН*, зав. отд.-нием чешуекрылых (1951–60). В 1941 ушёл в народное ополчение, затем в действующей армии: санитар, эпидемиолог, окончил войну капитаном м/с, занимался в т.ч. борьбой с туляремией. Осн. работы посвящены исследованию фотопериодизма и диапаузы у членистоногих. Совместно с сотрудниками показал, что фотопериодическая реакция — основная форма адаптаций членистоногих к годичному ритму климата, и обнаружил разнообразие фотопериодич. реакций, гл. из к-рых являются длиннодневные и короткодневные. Провёл ряд исследований по географич. изменчивости фотопериодических и температурных адаптаций и наследованию фотопериодической реакции. Занимался систематикой чешуекрылых. Воспитал большое количество энтомологов — экологов и систематиков. Принимал участие в написании первого послесельского школьного учебника по общей биологии, подготовленного под ред. *Ю.И. Полянского*, написал для него раздел «Организм и среда». Был одним из организаторов химико-биологического класса при Физико-математической школе при ЛГУ, где преподавали его ученики.

Соч.: Фотопериодизм и сезонное развитие насекомых. Л., 1961; Листовертки (Tortricidae). Триба плодоярки (Laspeyresini). Л., 1968 (совм. с В.И. Кузнецовым). (Фауна СССР. Нов. сер. № 98. Насекомые чешуекрылые. Т. 5. Вып. 1).

Лит.: *Белозеров В.Н. и др.* Александр Сергеевич Данилевский (1911–1969) // Зоол. журн. 1969. Т. 48. Вып. 11; *Полянский Ю.И.* Александр Сергеевич Данилевский. Проблемы фотопериодизма и диапаузы насекомых. Л., 1972; *Кузнецов В.И., Фалькович М.И.* Александр Сергеевич Данилевский как систематик-лепидоптеролог // Тр. Всес. энтомот. об-ва. 1973. Т. 56; *Стекольников А.А.* А.С. Данилевский — один из основателей ФМШ // СПб. ун-т. 2008. № 14. 16 сент.

А.В. Смирнов

ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Яковлевич, 10(22).12.1838, Харьков — 18.07.1923, Пг. Физиолог, биохимик, химик, организатор науки. Д-р мед. (1863), акад. ИВМА (1898) и засл. проф. (1903) ИВМА, тайн. советник (1903). Брат физиолога В.Я. Данилевского. Родился в семье часового мастера. Окончил 1-ю гимн. в Харькове и мед. ф-т Харьков. ун-та (1860). В 1860–62 продолжил образование в Берлине у Э. Гоппе-Зейлера, В. Кюне, Э. Брюкке и др. Экстраорд. проф. (1863), орд. проф. (1864) каф. мед. химии и физиологии, с 1865 перемещен на каф. фармакологии, а с 1868 — организатор и зав. каф. физиол. химии Казан. ун-та. В 1871 в знак протеста против преследования властями *П.Ф. Лесгафта* подал в отставку, работал в Германии и Швейцарии в лаб. Р. Вирхова, Э. Дюбуа-Реймона и др. (1871–75, 1878–85). С 1875 причислен к *МНП*. Организатор и зав. каф. физиол. химии. Харьков. ун-та (1885–92). Организатор и зав. каф. физиол. химии (1892–09) ИВМА, совещательный чл. *Мед. совета* (1892) и Военно-мед. ученого к-та (1893), нач. ИВМА (1906–10). С 1910 в отставке из-за нападок черносотенцев в Гос. думе, но продолжал работать в качестве внештат. сотрудника каф. физиол. химии. В 1917–23 прив.-доц., преп. там же. Совместно с В.Я. Данилевским организовали первый рус. физиол. журн. «Физиол. сб.» (1888–91). Основатель первой в

России физиол.-химич. школы. Среди его учеников М.Я. Галвяло, *М.Д. Ильин*, Д.И. Кураев, И.Г. Мезерницкий, Б.И. Словцов, А.Н. Шкарин, А.Я. Щербаков.

Осн. работы посвящены изучению химии белков, белкового обмена, ферментов и вопросам питания. Д. исследовал физиологию нервной системы, химизм пищеварения — протеолитич. ферменты, вопросы питания. В 1886 впервые описал образование вне организма белковоподобных веществ из продуктов ферментативного расщепления белков. Автор теории элементарных рядов строения белков. Изобрел первую гематокритную центрифугу для разделения сыворотки и форменных элементов крови (1865). Разработал метод извлечения мышечного белка миозина. Впервые разделил амилазу и трипсин в соке поджелудочной железы. Доказал, что трипсин осуществляет гидролиз белков пищи, расщепляя их до пептонов, и показал обратимость этого процесса. Сформулировал оригинальную теорию строения молекулы белков (1888), частично предвосхитив полипептидную теорию Э. Фишера (1902). Большое внимание уделял защите интересов студентов, добивался смягчения их наказания со стороны воен. министра. Добивался улучшения приема в ВМА; по его инициативе учреждено 50 стипендий для студентов ИВМА, а также был создан первый науч. студенческий кружок (1909). Один из основоположников отеч. биохимии. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: О разрушении красных кровяных шариков вне и внутри организма // Мед. вестн. 1865; Исследования над спинным и головным мозгом лягушек // Воен.-мед. журн. 1866; Очерк органопластических сил организма. Харьков, 1886; Основное вещество протоплазмы и его видоизменения жизнью. СПб., 1894; Краткий курс физиологической химии по лекциям проф. А.Я. Данилевского. 3-е изд. СПб., 1908; Избранные труды. М., 1960.

Лит.: *Владимиров Г.Е.* Основоположники отечественной биохимии. Л., 1950; *Буланкин И.Н.* Основоположник отечественной биохимии Александр Яковлевич Данилевский. Харьков, 1953; *Владимиров Г.Е.* Жизненный путь А.Я. Данилевского // *Данилевский А.Я.* Избр. тр. М., 1960; *Кожемякин Л.А., Шалаев Н.Ф.* А.Я. Данилевский в Военно-медицинской академии // Воен.-мед. журн. 1989. № 1; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургич.) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков, А.В. Полевой

ДАНИЛЕВСКИЙ Николай Яковлевич, 28.11(10.12).1822, с. Оберец Ливенского у. Орлов. губ. — 07(19).11.1885, Тифлис. Ихтиолог, естествоиспытатель, философ, историк, философ, культуролог, публицист. Большая зол. медаль *ИРГО*. Ученик *К.Э. фон Бэра*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *СПб. ун-та* (1847), во время экспед. в черноземн. обл. по заданию *ВЭО* (совм. с *П.П. Семеновым*) был арестован по делу М.В. Петрашевского (1849), выслан под надзор полиции в Вологду (1849–52), в 1852 переведен на службу в Самару. С экспед. Бэра исследовал состояние рыбного хоз-ва на Волге и в Каспийском море (1853–57). В 1857 причислен к *Деп-ту с.хоз-ва МТИ*, более 20 лет возглавлял экспед. по изучению рыбных и тюленых промыслов на Белом и Баренцевом, Черном и Азовском морях, озерах сев.-зап. Европ.

России. С 1871 чл. Совета МГИ, возглавлял Комис. для составления правил пользования проточными водами в Крыму (1872–1879) и Никит. бот. садом (1879–1880), в 1880-е чл. Комис. для борьбы с распространением виноградной тли (филлоксеры).

Крупнейший в России специалист по рацион. использованию природ. ресурсов и рыболовству. Внес огромный вклад в разработку рос. законодательства о рыболовстве. Критиковал теорию Дарвина с позиций провиденциализма и развивал теологич. концепцию эволюции. Создал оригинальную концепцию культурно-историч. типов, предопределившую все дальнейшее развитие этой проблемы, доказывал необходимость сохранения официальной религии и царского правительства как наиболее соответствующих культурно-историч. типу рус. народа, присущим ему формам религиозной, политич., социально-эконом. и культурной деятельности. Один из гл. идеологов панславизма. Ратовал за создание Всеславянского союза со столицей в Константинополе во главе с православным императором, служащего гарантом всемирного равновесия культур и отражения агрессии Запада. Выделяя 4 разряда культурно-историч. деятельности (религиозную, политич., социально-политич. и культурную, т.е. создание произведений искусств), Д. называл 10 культурно-историч. типов. Переносил из биологии идею запрограммированной эволюции каждого типа со стадиями их развития, полагал, что каждая цивилизация распадается в истории на стадии юности, зрелости и старости. Последняя стадия раз и навсегда исчерпывает силы культурно-историч. типа.

Соч.: О мерах по обеспечению народного продовольствия на Крайнем Севере. СПб., 1869; Россия и Европа. СПб., 1871; Дарвинизм. Критическое исследование. Т. 1–2. СПб., 1885–1889.

Лит.: *Авдеева Л.Р.* Рус. мыслители А.А. Григорьев, Н.Я. Данилевский, Н.Н. Страхов // *Философская культурология* второй половины XIX в. М., 1992; *Дубина В.С.* Русский консерватизм и Н.Я. Данилевский: Дис. ... канд. ист. наук. Самара, 2000.

Э.И. Колчинский

ДАРЕВСКИЙ Илья Сергеевич, 18.12.1924, Киев — 08.08.2009, СПб. Зоолог-герпетолог. К.б.н. (1958), д.б.н. (1967), проф. (1978), засл. деятель науки РСФСР (1985), чл.-кор. АН СССР (1987), чл. Межд. токсикол. об-ва (1966), чл. Межд. герпетолог. лиги (США, 1970), нем. Об-ва герпетологов и террариумистов «Саламандра» (1972), поч. иностр. чл. Амер. об-ва ихтиологов и герпетологов (1974), поч. чл. Амер. зоол. об-ва (1989) и Европ. герпетол. об-ва (1996), премии им. И.И. Мечникова АН СССР (1987) и им. И.П. Павлова правительства СПб. и СПбНЦ РАН (2002); ордена: Красной Звезды (1945), Дружбы народов (1982); медали «За оборону Москвы» (1943), «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией» (1945), «Ветеран труда» (1985) и др., поч. грамоты Президиума АН СССР (1974) и РАН (2005). Ученик *С.А. Чернова*. С 1934 посещал кружок юных натуралистов при Зоол. ин-те АН УкрССР (Киев). В 15 лет был препаратором в экспед. этого ин-та в освобожденные р-ны Зап. Украины (1939). В конце 1941 поступил в ремесленное уч-ще связи (Харьков), с к-рым был отправлен на Алтай. Электромонтер воен. з-да № 17 (1942, Барнаул), курсант пехотного уч-ща (1942, Кемерово),

солдат-пехотинец (1943) и командир взвода, ст. лейтенант (1944) на Зап. фронте, дважды ранен в боях. После демобилизации (1946) приехал в М. Служитель в Моск. зоопарке (1946), командир взвода военизированной охраны при АМН СССР (1947). В 1948 сдал экстерном экзамены на аттестат зрелости; поступил на биол.-почв. ф-т МГУ, окончил в 1953. Науч. консультант Моск. студии науч.-попул. фильмов (1953). Асп. (1954), м.н.с. (1958), учен. секр. (1960), и.о. зав. сект. позвоночных (1962) Зоол. ин-та АрмССР (Ереван). В 1962 переехал в Л. для работы в *ЗИН АН СССР* — м.н.с., зав. отд. герпетологии лаб. позвоночных (1962), с.н.с. (1967), зав. лаб. орнитологии и герпетологии (1976), гл.н.с. (1996). Пред. Всес. герпетолог. к-та (1973), през. *Герпетол. об-ва им. А.М. Никольского* (1989), член редколлегий ряда отеч. и заруб. журналов.

Осн. работы в области изучения амфибий и рептилий, особенно Кавказа. Полевые исследования в



Армении (с 1951) и др. районах Кавказа, в Индонезии (1962), Вьетнаме (1982 и др.). Мировую известность получило его открытие естеств. партеногенеза у пресмыкающихся (1958), а также изучение гигантских ящериц о-ва Комодо (1962). Автор более 300 науч. работ по систематике, фаунистике, экологии, морфологии и охране совр. и вымерших земноводных и

пресмыкающихся СССР, Передней и Юго-Вост. Азии, в т.ч. нескольких монографий, определителей по герпетофауне СССР (1971, 1977, 1998, в соавт.). Описал множество новых таксонов этих животных. Обосновал концепцию т.н. сетчатой эволюции, связанной с явлениями клонального размножения, гибридизации и полиплоидии в процессе видообразования у позвоночных животных. Похоронен на кладб. пос. Комарово, Л. обл.

Соч.: Скальные ящерицы Кавказа. Л., 1967; Сетчатое (гибридогенное) видообразование у животных // *Журн. общ. биол.* 1980. Т. 41. № 4 (совм. с Л.Я. Боркиным); *Unisexuality in Reptiles // Biology of the Reptilia*. 1984. Vol. 15 (with Th. Uzzell, L.A. Kupriyanova).

Ист.: Архив ЗИН.

Л.Я. Боркин

ДАШКОВА Екатерина Романовна (урожд. Воронцова), 17(28).03.1743, СПб. — 04(16).01.1810, с. Троицкое Калужской губ. Княгиня, гос. деятель, организатор науки и образования, писательница. Поч. чл. Шведской (1783) и Ирландской (1791) королевских акад., Американ. философского об-ва в Филадельфии (1789), Берлин. об-ва любителей естествознания (1785) и Земледельч. об-ва курфюршества Брауншвей-Люнебург (1794). Дочь гр. Р.И. Воронцова, крестница имп. Елизаветы Петровны и вел. кн., впоследствии имп. Петра III, воспитывалась в семье канцлера Рос. имп. гр. М.И. Воронцова, получила хорошее домашнее образование. Была одной из активных участниц дворцового переворота 1762, в ходе к-рого Петр III был низложен и на престол взошла Екатерина II. В 1769–72 и

1776–82 находилась в Зап. Европе. 24 фев. 1783 Д. была назначена дир. ИАНХ, став первой женщиной, находившейся на гос. службе, и до сих пор остается единственной женщиной — руководителем АН. До 12 авг. 1794 Д. возглавляла АН и влияла на формирование политики в области науки и образования.

Д. заметно оживила научно-просветительскую, издательскую и административно-хозяйств. деятельность Акад., создавая благоприят. условия для работы ученых, проявляя внимание к результатам их науч. исследований, стремясь улучшить их социальное и материальное положение. При ней ученые стали впервые получать гос. награды. Д. ввела «настрожайшую экономию во всех частях Академии», при ней регулярно выплачивалось жалование и поощрялись лучшие сотрудники. Впервые в истории Академии по инициативе Д. были основаны 3 благотворит. фонда: в 1784 — для оплаты академиков, читавших летом 1785–1802 на рус. яз. публ. лекции по математике и естеств. наукам для всех желающих, в 1790 — для развития *Академ. гимн.*, в 1791 — пенсионный фонд. При ней было постро-



ено новое Гл. здание Академии, завершена реставрация Готторпского глобуса, приобретено оборудование для *Физ. каб.*, *Обсерватории*, *Типографии*, реконструирован *Бот. сад*, значительно расширились фонды *Академ. б-ки* (БАН), создан переводч. деп-т, налажена книготорговая деятельность. Д. инициировала проведение в ИАНХ ряда начинаний по сохранению памяти *М.В. Ломоносова* и распространению знаний о нем: было подготовлено и издано первое академ. собр. соч. Ломоносова в 6 т. (СПб., 1784–87), создана достаточно полная для того времени биография ученого, началось изучение его эпистолярного наследия, художник Л.С. Миropольский по распоряжению Д. создал для конференц-зала Академии один из лучших портретов Ломоносова.

30 сент. 1783 по замыслу Д. была создана *Рос. Академия*; она же стала её през., разработала устав этого учреждения, определив основные задачи, стоящие перед ним, и прежде всего составление словаря рус. яз. Д. руководила всеми работами по составлению словаря: участвовала в разработке осн. начал словаря, рассматривала его по листам, вносила в эти листы свои дополнения и замечания. Она собрала более 700 слов на буквы Ц, Ш, Щ и трудилась над толкованием смысла слов, обозначающих нравственные качества. «Словарь Академии Российской» в 6 т. вышел в 1789–94, в словаре зафиксировано 43 254 слова. Самым крупным литературным произведением Д. являются её «Записки» (написаны в 1804–1805 в с. Троицком). В них описана гос. деятельность Д. и её судьба, они являются ценным источником для изучения политич., обществ. и культурной жизни России в 1750–1803. На их страницах отражены естественнонаучные интересы Д.: составление гербариев; содействие созданию зоологич. и минералог. коллекций; увлечение садоводством и участие в планировании и создании нескольких садов; изучение медиц.

наук; посещение зарубежных естественнонауч. музеев и каб.; учреждение и посещение академ. лекций по естеств. и мат. наукам. Впервые «Записки» были изданы в Англии в 1840 на англ. яз. В 1859 в Лондоне А.И. Герцен опубликовал их на рус., затем они многократно переиздавались. Д. изображена на постаменте памятника Екатерине II (скульп. М.А. Чижов).

Соч.: Записки. Письма сестер М. и К. Вильмот из России. М., 1987; О смысле слова «воспитание». Сочинения, письма, документы / Сост., вступ. ст., прим. Г.И. Смагиной. СПб., 2001.

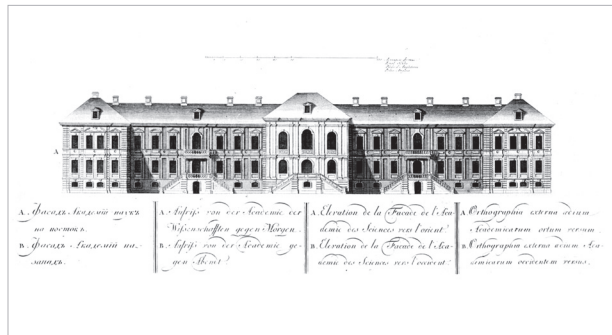
Лит.: *Лозинская Л.Я.* Во главе двух академий. М., 1978; *Долгова С.Р.* Княгиня Е.Р. Дашкова и семья Малиновских. М., 2002; *Веселая Г.А., Фирсова Е.Н.* Москва в судьбе княгини Дашковой. М., 2002; *Тычина Л.В.* Великая Россиянка. Жизнь и деятельность княгини Екатерины Романовны Дашковой. М., 2002; *Файнштейн М.Ш.* «И славу Франции в России превзойти...» Российская Академия (1783–1841) и развитие культуры и гуманитарных наук. М.; СПб., 2002; *Тычина Л.В., Бессарабова Н.В.* Княгиня Дашкова и императорский двор. М., 2006; *Смагина Г.И.* Сподвижница Великой Екатерины. СПб., 2006; *Валькова О.А.* «Ученая дама» в России в конце XVIII — первой пол. XIX в. Миф или реальность? // ВИЕТ. 2009. № 1.

Г.И. Смагина

ДВОРЕЦ ГЕОЛОГИИ — см. *Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей им. акад. Ф.Н. Чернышева.*

ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ Ленинградский городской — см. *Дворец творчества юных Санкт-Петербургский городской.*

ДВОРЕЦ ПРАСКОВЬИ ФЕДОРОВНЫ Романовой — был расположен на Стрелке В.О., первоначально предназначался для вдовы царя Ивана V Прасковьи Федоровны. Начал строиться в 1716. В 1725 недостроенный Д.П.Ф. был передан Екатериной I в ведение АХН. Строительство было завершено в 1734. В публикациях XVIII в. название «Академия» употреблялось применительно к этому зданию. На поэтажных планах 1741, 1744 указаны помещения для проф. лекций и академ. конференций, *Архива*, *Географич. деп-та*, *Художественных палат* (Рисовальная, Гравировальная, Токарня, Инструментальная, Словолитная), Книжной лавки и *Академ. типографии*, несколько помещений для физич. экспериментов. Академ. типография печатала книги, учебники, календари, в т.ч. «Комментарии Санкт-Петербургской Академии наук», газету «*Санкт-Петербургские ведомости*». В 1825 дом был приобретен Таможней под слом для строительства новых пакаузов, а в 1826 — разобран. Последней из здания



выехала типография. Фундамент лег в основу совр. Административного корпуса *Зоол. ин-та РАН*.

Лит.: Палаты Санкт-Петербургской Академии наук. СПб., 1741 (альбом гравюр); *Столянский П.Н.* Палаты Академии наук. Л., 1925; *Слепкова Н.В.* На Васильевском острове у Дворцового моста. СПб., 2001.

Н.В. Слепкова

ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ Санкт-Петербургский городской (СПбГДТЮ) (Невский пр., 39) — центр дополнительного образования для детей школьного возраста; открыт 12 февр. 1937 в Аничковом дворце как Л. гор. Дворец пионеров (в 1947–90 носил им. А.А. Жданова), совр. название получил в 1990. При его организации крупные б-ки (*БАН СССР*, б-ка *ЛГУ* и др.) в подарок выделены из своих фондов книги. Дворец пользовался большой популярностью среди уч-ся. До ВОВ в его составе действовали: отд. худ. воспитания; лит. студия; отд. техники и др. В 1939 состоялось торжественное открытие отд. науки (6 секторов, 94 кружка), работавшего до 1953. Здесь с пионерами занимались *Л.С. Берг*, *Д.В. Наливкин*, *В.Ф. Барабанов* и др. В годы ВОВ Дворец не прекращал работу. В послевоенные годы в его кружках и секциях занималось до 15 тыс. уч-ся. С начала 1950-х здесь стали проводиться науч. конференции школьников, организовывали экспедиции по заданиям ученых в заповедники и заказники страны: Белое море, Аскания-Нова, Куршская коса, Кандалакшский, Окский, Воронежский, Боржомский, Карпатский, Черноморский, а также в Приморье, Забайкалье, Тянь-Шань и т.д. Кружки участвовали в выставке натуралистического отдела в павильоне юннатов ВДНХ СССР. Во Дворце функционировали Клуб юных геологов, Клуб любителей природы им. В. Бианки. В 1952 на базе объединения Дворца и Городской детской экскурсионно-туристской станции был создан отд. туризма и краеведения. В 1964 был создан Клуб биологов и проведена 1-я гор. олимпиада по биол., в 1970 состоялась конф. по биол. «Творческая активность старшеклассников в плане развития биол. науки», в к-рой приняли участие коллективы клубов биологов Москвы, Киева и др. городов. Натуралистический отд. организовывал конференции по охране природы. В 1983 создана *Лаб. гидробиологии* (с 1992 — *Лаб. экол. морского бентоса*). В 1987 в отд. биологии совместно с *ИЭМ* и *ИФ им. И.П. Павлова* были созданы группы старшеклассников по подготовке к профессиям мед. сестры и preparатора. Сотни будущих ученых, например, *Н.П. Бехтерева*, приобрели здесь первые навыки исслед. работы в области биологии. Юные натуралисты не раз занимали первые места на Всесоюз. и Всерос. слетах, олимпиадах, награждались поч. грамотами Центр. совета Всерос. об-ва охраны природы, медалями ВДНХ и т.д. Наряду с Дворцом в 1930–80-х в р-нах города действовали дома пионеров и школьников В н.вр. Д.т.ю. — крупнейшее в Европе учреждение дополнительного образования. В его распоряжении загородный центр «Зеркальный» (с 1969; ежегод. отдыхает 5 тыс. детей), театр.-концертный комплекс «Карнавал» (с 1986), парусно-моторное судно «Юный балтиец»; всего 140 зданий и сооружений. Во Дворце работает более 900 кружков. Дворец — крупнейший организационный методич. центр. Ежегодно

через систему методич. объединений и курсов повышения квалификации проходит более 2000 пед. работников дополнительного образования СПб., включая специалистов по биологии, экологии и краеведению. В Аничковом лицее обучается св. 100 чел. Д.т.ю. проводит гор. спорт. соревнования, олимпиады, смотрят дет. творческих коллективов и др. мероприятия, в к-рых участвует более 35 тыс. уч-ся. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1966).

Лит.: *Аксельрод В.И., Буланкова Л.П.* Аничков дворец: Легенды и были. СПб., 1996; <http://www.anichkov.ru/gdtu/years/part1>

Е.М. Балашов

ДЕВРИЕН Альфред Федорович — см. *Издательство А.Ф. Девриена*.

ДЕЙНЕКА Дмитрий Иванович, 14(26).10.1875, с. Диканька Полтав. у. Полтав. губ. — 04.09.1954, Л. Зоологистолог, анатом и цитолог. Магистр зоологии и сравнит. анатомии (1913), д-р мед. (1925) и д.б.н. (1935), проф. и засл. деятель науки (1935). Ученик *А.С. Догеля*. Учился в



Новорос. ун-те (1898), затем в *ИСПБУ* (1899), исключен по политическим мотивам, затем один год учился на мед. ф-те Марсельского ун-та (Франция). В 1902 окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ. Оставлен при ун-те для приготовления к проф. должности по анатомо-гистолог. каб. ИСПБУ, с конца 1903 — хранитель этого каб. Работал

на Мурман. биол. станции (1904, 1909). В 1905–06 преподавал естествознание в 1-м кадет. корпусе. В 1907, 1913–14 — в заграничных командировках в гистологич. и анатом. лаб. Рамон-Кахалья (Мадрид), Николя и Пренана (Париж), Ван-Гехухтена (Лувен, Бельгия) и Вальдейера (Берлин). С 1914 — прив.-доц. и прозектор (1915), с 1922 — зав. анатомо-гистологич. каб. ПгГУ. Пред. биол. отд-ния физ.-мат. ф-та ЛГУ (1927–29); дир. (1930) и дек. *биол.почв. ф-та* (1933–34; 1942–45), дир. *ПЕНИЛГУ* (1935–37); прорек. по науч. части ЛГУ (1941). С 1953 — на пенсии. По совместительству читал лекции и вел практич. занятия в *Психоневрологическом ин-те / 2-м ЛМИ* (1912–42), *ЖМИ* и на *Высш. жен. естественнонауч. курсах* (1912–15). В 1912–30 — один из ред. «*Тр. Пг./Л. об-ва естествоиспытателей*». В 1922–41 — гл. ред. журн. «*Архив анат., гистол., эмбриол.*» Читал в ун-те курсы лекций по анатомии человека и гистологии (1922–50). Осн. работы о строении нервной системы у круглых червей и приапулид, по развитию и регенерации нервной и костной тканей и формированию осн. вещества ряда мезенхимных тканей. Окончательно опроверг идею о непосредственном переходе нервных волокон в мышечные; усовершенствовал метод выявления тонкого строения нервных клеток (метод Гольджи — Дейнека). Похоронен на кладб. пос. Токсово, Л. обл.

Соч.: Нервная система аскариды *Ascaris megaloccephala* Glog. // *Тр. ИСПБОЕ*. 1912. Т. 42. Вып. 2. № 2; Развитие костных клеток в эндохондриальном процессе // *Рус. архив анат.*,

гистол., эмбриол. 1914. Т. 1. № 2; Наблюдения над развитием нейрофибрилярного вещества в условиях регенерации нервных волокон у человека // Науч. бюл. ЛГУ. 1949. № 23.

Лит.: *Насонов Д.Н., Уразов И.Г.* Памяти профессора Д.И. Дейнека // Архив анат., гистол., эмбриол. 1955. Т. 32. № 4; Архив СПбГУ. Ф. 1. Оп. 46. Д. 133. Личное дело Д.И. Дейнека; Архив каф. цитологии и гистологии СПбГУ. Личные документы проф. Д.И. Дейнека.

С.И. Фокин

ДЕМИДОВ Никита Акинфиевич, 08(19).09.1724, на бер. р. Чусовая — 26.04(07.05).1789, н/у. Промышленник, меценат, коллекционер, путешественник. Брат *П.А. Демидова*. Чл. АХ (1771), орден Св. Анны (1762), стат. советник. Владелец Тагильской группы з-дов, занимался их управлением, строил новые з-ды. Жил преим. в М., где разбил прекрасный сад и оранжерею с редкими растениями. Имел дома в СПб. и приморскую дачу в Петергофе. Путешествовал по Зап. Европе в 1771–73. Моск. ун-ту в 1755 передал коллекцию минералов, ставшую основой для создания Каб. естеств. истории, в 1786 пожертвовал 5500 пудов кровельного и 800 пудов связного железа для строительства здания на Моховой. Собрал б-ку, часть к-рой хранилась в СПб., покровительствовал учёным и художникам, переписывался с К. Линнеем и Вольтером, сотрудничал с агрономом и естествоиспытателем Т.А. Болотовым. Жертвовал средства на АХ и Моск. ун-т, учредил в АХ медаль «За успехи в механике», автор «Журн. путешествия в чужие края» (1786).

Лит.: *Головищев К.Д.* Род дворян Демидовых. Ярославль, 1881; *Кафенгауз Б.Б.* История хозяйства Демидовых в XVIII–XIX вв. М.; Л., 1949; *Павленко Н.И.* История металлургии в России в XVIII в. М., 1962; *Краснова Е.И.* Демидовы. Родословная роспись. Екатеринбург, 1992; Промышленные династии тульского происхождения. Тула, 1993; *Старков В.В.* Демидовы. Их жизнь и деятельность. М., 1993; *Юркин И.Н.* Демидовы — ученые, инженеры, организаторы науки и производства. М., 2001.

ДЕМИДОВ Павел Николаевич, 06(17).08.1798, М. — 25.03(06.04).1840, Майнц, Германия. Гос. деятель, владелец заводов, меценат. Камергер и егермейстер двора е.и.в., поч. чл. *ИАН* (1831), действ. стат. советник. Окончил Парижский лицей Наполеона, в 1812–31 служил в рос. армии, в 1831–34 — курский губ. Управлял Сибирскими чугуноплавильными з-дами через служащих. Учредитель *Демидов. премии* *ИАН* (1831). В 1830–40 ежегодно вносил по 20 тыс. рублей «на награды за лучшие по разным частям сочинения в России» и по 5 тыс. рублей «за издания увенчанных АН рукописных творений». Из этих сумм ежегодно присуждались *Демидов. премии* до 1865. Вместе с братом Анатолием Николаевичем Д. (см. *Демидовы*) учредили Демидов. дом призрения трудящихся и Николаев. дет. больницу, а в 1837 снарядили науч. экспед. для изучения Донец. каменноугольного бассейна.

Лит.: *Voyage dans la Russie meridionale et la Crimée par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie, exécuté en 1837 sous la direction de M. Anatole de Demidoff par MM. de Saison, le Play, Huot, Leveillé, Rousseau, de Nordmann et du Ponceau. Vol. 4. Paris, 1840–1843; Краснова Е.И.* Демидовы. Родословная роспись. Екатеринбург, 1992.

М.Ф. Хартанович

ДЕМИДОВ Прокофий Акинфиевич, 08(19).06.1710, Невьянск Сибирской губ. — 04(15).11.1786, М. Меценат, ботаник. Действ. стат. советник за благотворительность. Брат *Н.А. Демидова*. Учился в Гамбурге. Владел Невьянской группой з-дов, управлением к-рых не занимался, жил в М. и СПб. Осн. средства тратил на благотворительность, учредил Воспитательный дом (1764) и Коммерч. уч-ще в М. (1772), выделив соответственно 1 107 тыс. и 250 тыс. руб. на их содержание. Пожертвовал 100 тыс. руб. на народные уч-ща и Гл. народное уч-ще. Пожертвовал Моск. ун-ту 20 тыс. руб. на стипендии немущим студентам и 10 тыс. на покупку дома. Оказывал покровительство естествоиспытателям. Развёл в М. Бот. сад., ставший историч. ядром Нескучного сада. В саду выращивалось около 4,5 тыс. видов растений, гербарий декоративных и дикорастущих растений был передан после смерти Д. в Моск. ун-т. Обменивался семенами и растениями с *И. Амманом*, а также с Н. Жакаром, К. Линнеем, А. Тиуном и др. ведущими ботаниками Зап. Европы. Сотрудничал с *И.И. Лепёхиным*, *Г.В. Стеллером* и *П.С. Палласом*. Последний в 1881 составил каталог растений в саду Д., описав более 2 000 видов. Автор трактата о пчёлах (1765), опубликованного в «Рус. архиве» (1773), и каталога своего сада (1786). В его честь Паллас назвал род *Demidovia*.

Соч.: Каталог растениям по алфавиту, собранным из четырех частей света с показанием ботанических характеров, находящихся в Москве в саду действительного статского советника и Императорского Воспитательного дома знаменитого благодетеля, Прокопия Акинфиевича Демидова. М., 1786.

Лит.: Биография Прокофия Акинфиевича Демидова // Всемирная иллюстрация. 1872. № 208; *Ефимов А.И.* Прокофий Демидов — натуралист XVIII в. // Природа. 1983. № 2; *Пыляев М.И.* Замечательные чудачи и оригиналы (1898). М., 1990; *Киприн В., Шалыпина Г.* Нескучный сад // Москва. 1989. № 1; *Шубинский С.Н.* Русский чудак XVIII века (1710–1786) // Исторические очерки и рассказы. М.; Таллинн, 1994.

ДЕМИДОВСКИЕ ПРЕМИИ — присуждались АН с 1831. Учреждены *П.Н. Демидовым*, к-рый обязался вносить в АН ежегодно по 20 000 руб. на присуждение 4 наград по 5000 руб. каждая. На соискание Д.п. могли быть представлены работы по всем отраслям знания, учеб. книги, словари, практические руководства и пр. Академики в соискании наград участия не принимали. За 25 лет было представлено на соискание 650 сочинений, из 280 работ, удостоенных наград, большинство относилось к гуманитарным наукам. После 1855 увеличилось число сочинений, удостоенных Д.п. Среди лауреатов Д.п. были И.Г. Борщов, *Н.П. Вагнер*, Г.К. Гиргенсон, *К.Ф. Кесслер*, Р.Э. Ленц, *К.И. Максимович*, *К.Е. Мерклин*, Э.П. Менетрие, *А.Ф. Миддендорф*, *Х.С. Пандер*, *Н.И. Пирогов*, *Г.И. Раdde*, *Ф.И. Рупрехт*, Н.А. Северцов, *И.М. Сеченов*, *Н.С. Турчанинов*, С.М. Усов, Э.А. Эверсман, *Л.С. Ценковский*, А.И. Антипов, *Г. фон Гельмерсен*, *А.А. Кейзерлинг*, Н.И. Кокшаров, *Ф.Б. Шмидт*, И.С. Аксаков, Э.К. Гофман, А.Н. Демидов, Л.А. Загоскин, *Ф.Ф. Литке*, П.А. Тихменев, П.П. Заблочкий-Десятовский, К.И. Грум-Гржимайло, С.М. Усов, А.А. Чаруковский и др. В 1865 происходит последнее (34-е) присуждение Д.п. За все время существования конкурса на соискание наград было представлено 903 сочинения. Из них полной на-

грады удостоилось 53 сочинения, половинной премии 220 сочинений, кроме того, из фонда Демидова были отпущены деньги на издание 27 рукописей. В 1993 традиция присуждения Д.п. возобновлена в Екатеринбурге.

Лит.: История Академии наук СССР. М., 1964. Т. 2; *Мезенин Н.А.* Лауреаты Демидовской премии. Л., 1987; Летопись Российской Академии наук. СПб., 2002–2003. Т. 2–3.

М.Ф. Хартанович

ДЕМИДОВЫ — горнозаводчики, землевладельцы, меценаты. Родоначальник — тульский кузнец-оружейник **Никита Демидович Антуфьев (Демидов)** [26.03(05.04).1656, Тула — 17(28).11.1725?, Тула] — тульский кузнец, при Петре I получивший огромные земли на Урале для строительства металлургич. з-дов. В 1720 пожаловано дворянское звание. Один из его сыновей, **Акинфий Никитич Д.** [1678, Тула — 05(16).08.1745, с. Яцкое Устье на Каме], основал ещё 17 железодельных и медеплавильных заводов, в 1729 купил большой дом на Стрелке В.О. в СПб., в к-ром в 1740–50-е располагалась *Б-ка ИАН*. После смерти Акинфия Никитича, при к-ром дело Д. достигло максимального размера, а з-ды производили около 40% чугуна России, наследство было разделено между тремя его сыновьями. Старший сын — **Прокофий Акинфиевич Д. (Демидов П.А.)** [08(19).06.1710, Невьянск — 04(15).11.1786, М.] владел Невьянской группой з-дов, тратил значит. средства на благотворительность, увлекался ботаникой, заложил огромный Бот. сад в М., ставший историч. ядром Нескучного сада, автор бот. каталога и трактата о пчёлах (1785). 2-й сын — **Григорий Акинфиевич Д.** [14(25).11.1715, Невьянск — 13(24).11.1761, Соликамск], владел Ревдинской группой з-дов, управлением к-рых не занимался, поселился в Соликамске, где также основал Бот. сад, вёл переписку с учеными СПб. и Зап. Европы. 3-й сын — **Никита Акинфиевич Д. (Демидов Н.А.)** [08(19).09.1724–26.04(07.05).1789], владел Тагильской группой з-дов, занимался их управлением, строил новые. Собрал внушительную б-ку, покровительствовал учёным и художникам, жертвовал на АХ и Моск. ун-т, учредил в АХ медали «За успехи в механике». Автор «Журн. путешествия в чужие края» (1786). Двое сыновей Григория Акинфиевича много сделали для развития науки и образования. **Пётр Григорьевич Д.** [06(17).08.1740 — 12(24).01.1826], тайн. советник, в 1800–05 — обер-дир. СПб. коммерч. уч-ща. **Павел Григорьевич Д.** [29.12.1738 (09.01.1739) — 01(13).07.1821], действ. стат. советник, учился в Гёттинген. ун-те и Фрайберг. горн. акад., занимался естеств.-науч. исследованиями, владел коллекцией минералов, в 1803 подарил Моск. ун-ту свой каб. естеств. истории. Основал Демидов. лицей в Ярославле (1803), пожертвовал деньги на открытие ун-тов в Киеве и Тобольске (на тобольский капитал в 1880-е был открыт Томский ун-т). В XIX в., когда доля производства чугуна на з-дах Д. в России составляла около 25%, Д. переходят в состав придворной знати. **Николай Никитич Д.** [09(20).11.1773, с. Чирковицы СПб. губ. — 20.12.1828 (01.01.1829), Флоренция], тайн. советник, ген.-аудитор-лейтенант (1791), действ. камергер (1796), посланник во Флоренцию, в 1813 подарил Моск. ун-ту коллекцию минералов, раковин и чучел животных, во Флоренции открыл

худ. музей и картинную галерею. У него было 2 сына. **Павел Николаевич Д. (Демидов П.Н.)** [06(17).08.1798, М. — 25.03(06.04).1840, Майнц], владелец Сибирских чугуноплавильных з-дов, был поч. чл. ИАН. Известен, прежде всего, как основатель *Демидов. премии*, считавшейся высшей наградой за науч. труды в дореволюц. России. **Анатолий Николаевич Д.** [1812, Флоренция — 16(28).04.1870, Париж], действ. стат. советник, был женат на племяннице Наполеона I — Матильде (1841), купил титул князя Сан-Донато, жил в осн. в Зап. Европе, состоял при рос. посольствах в Париже, Риме, Вене. Основал вместе с братом Демидов. дом призрения трудящихся и Николаев. дет. больницу, а в 1837 они снарядили науч. экспед. для изучения Донец. каменноугольного бассейна. Сын Павла Николаевича — **Павел Павлович Д.** [09(21).10.1839, Веймар — 17(29).01.1885, Пратолино, Италия] окончил юридич. ф-т *ИСПбУ*, основал при Нижнетагильском и др. з-дах ряд учеб. и благотворит. учрежд., пожертвовал в пределах России около 1,2 млн руб. на пенсии, стипендии и др. пособия, собрал б-ку около 7 тыс. томов, включая б-ку его отца. Автор брошюры «Еврейский вопрос в России» (1883).

Лит.: *Головщиков К.Д.* Род дворян Демидовых. Ярославль, 1881; *Кафенгауз Б.Б.* История хозяйства Демидовых в XVIII–XIX вв. М.; Л., 1949; *Павленко Н.И.* История металлургии в России в XVIII в. М., 1962; *Мезенин Н.А.* Лауреаты Демидовских премий Петербургской АН (1832–1865). Л., 1987; *Краснова Е.И.* Демидовы. Родословная роспись. Екатеринбург, 1992; *Промышленные династии тульского происхождения.* Тула, 1993; *Старков В.В.* Демидовы. Их жизнь и деятельность. М., 1993; *Мезенин Н.А.* Демидовы // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 года. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2; *Юркин И.Н.* Демидовы — ученые, инженеры, организаторы науки и производства. М., 2001; *Краснова Е.И.* Демидовы // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. Десятинадцатый век. Т. 2. Кн. 2. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский, М.Ф. Хартанович

ДЕПАРТАМЕНТ ГОРНЫХ и СОЛЯНЫХ ДЕЛ — см. *Горный департамент.*

ДЕПАРТАМЕНТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (ДЗ) — ведет начало от 3-го деп-та *Мин-ва гос. имуществ (МГИ)*, созданного в 1837 и переименованного в Деп-т с.хоз-ва (ДСХ) в 1845. В его функции входило усовершенствование с.хоз-ва и распространение с.-х. науч. знаний. Дир. ДСХ был пред. *Учен. к-та МГИ*. ДСХ ведал образцовыми фермами, опытными полями, с.-х. учеб. заведениями, выставками, распространением новых с.-х. культур и опыта в разл. областях с.хоз-ва. Для обучения крестьян рациональному с.хоз-ву было создано 8 учеб. ферм в гл. с.-х. районах Европ. России, где в период 1841–65 прошли обучение около 2,5 тыс. чел. В 1841–66 Деп-т осуществлял кадастровые работы. В 1845 ДСХ был разделен на 5 отд-ний: 1-е ведало развитием с.хоз-ва, 2-е — учеб. заведениями МГИ, 3-е — межеванием (в 1861 передан 2-му отд. МГИ), 4-е — с.-х. статистикой (в числе прочего был издан «Хозяйств.-статистич. атлас Европ. России». Изд. 1–4. 1851–1869), 5-е было счетным. Штат 1845 включал также 4 гражданских инженеров по бурению артезианских колодцев.

В 1866 ДСХ был переименован в Деп-т земледелия и сельской промышленности (ДЗиСП), что свидетель-

ствовало о признании за с.хоз-вом статуса промышленной отрасли хоз-ва. Деп-т занимался всеми вопросами развития и совершенствования с.-х. производства, управлял учеб. заведениями, опытными и образцовыми сельскими фермами и хоз-вами. Созданный в его составе Статистич. отд. занимался с.-х. статистикой, Кустарный отд. — развитием и распространением кустарных промыслов. Среди чиновников Деп-та был 1 гражд. инженер и 3 инспектора с.хоз-ва. ДЗиСХ ведал также рыбными и тюленьими промыслами; управлял единственным в стране рыбноводным з-дом в с. Никольское Демянского у. Новгород. губ. В 1872 во главе с вновь назначенным министром МГИ гр. П.А. Валуевым была создана *Высочайше утвержд. Комис. для исследования с.хоз-ва и сельской производительности в России*, к-рая подготовила доклад и 7 томов приложений о бедственном положении с.хоз-ва и необходимости принятия срочных мер по его улучшению. ДЗиСП было поручено осуществить картирование почв Рос. империи — карта была составлена В.И. Чаславским, объяснения к ней — В.В. Докучаевым. Он же вместе с А.П. Бородиным, В.И. Ковалевским, П.А. Костычевым, И.А. Стебутом, К.А. Тимирязевым занимался написанием обзоров достижений рос. с.-х. науки для Всемир. выставки в Чикаго в 1893, где была развернута внушительная рос. экспозиция. ДЗиСХ учредил ряд специальных наград за «улучшения в с.хоз-ве»: премию имп. Александра III за труды по виноградарству и виноделию, премию за труды по с.хоз-ву, медаль за изобретения и успехи в с.хоз-ве.

В 1894 с преобразованием МГИ в МЗиГИ был создан Деп-т земледелия (ДЗ) как исполнительный орган С.-х. совета при мин. А.С. Ермолове. ДЗ возглавил П.А. Костычев. Задачи ДЗ стали более определенными: усовершенствование земледелия и скотоводства, специальных и технич. с.-х. культур, охоты, рыболовства и звериных промыслов, организация агрономич. помощи, развитие пчеловодства, создание и деятельность зерновых и семенных складов, испытание и применение с.-х. машин и орудий, организация с.-х. выставок и съездов, управление учебными и опытными с.-х. учреждениями. Разрабатывались способы борьбы с вредителями с.-х. культур (с этой целью в 1896 была открыта С.-х. бактериологич. лаб. во главе с С.С. Мережковским), с сорняками, мероприятия по улучшению молоч. хоз-ва, виноградарства и виноделия. В его ведении находились также вопросы организации и регулирования рыболовства, охоты, звериных промыслов, гос. рыбноводные з-ды. ДЗ снаряжал науч.-промысловые экспед., ведал делами рыбопромыслового надзора, участвовал в подготовке и принятии «Общего устава рыболовства в водах Рос. империи», а также в открытии в 1904 в СПб. Курсов рыбноводства и рыболовства. Благодаря стипендиям ДЗ многие выпускники рос. ун-тов получили возможность продолжить образование в Европе в разл. областях с.хоз-ва и прикладной биологии и позднее много сделали для развития соответствующих направлений: Н.И. Вавилов, В.В. Пашкевич, Р.Э. Регель и др.

В мае 1905 на базе МЗиГИ было создано *Главное управление землеустройства и земледелия (ГУЗиЗ)*, и ДЗ вошел в его состав. С 1907 при ДЗ имелись Рыбный ко-

митет, Комитет виноградарства и виноделия, Комитет овцеводства, с 1912 — Льянной комитет. В 1907—10 ДЗ включал 5 отд-ний: адм.-хоз.; с.-х. учреждений; земледелия, спец. культур и технич. производств; животноводства, рыболовства и охоты; учебное, а также канцелярию и бухгалтерию. В 1911 были добавлены 6-е отд-ние по оказанию агрономич. помощи хоз-вам единоличного владения, и справ.-осведомительное бюро. В 1913—15 в составе ДЗ имелось уже 15 отд-ний: 1-е и 2-е — административные, 3-е ведало агрономич. помощью по полеводству, луговодству и культуре болот, 4-е — животноводством, пчеловодством и шелководством, 5-е — агрономич. помощью в районах землеустройства, 6-е и 7-е — «опытным делом», 8-е — садоводством, огородничеством и виноделием, 9-е — выращиванием технич. культур, винокурением, пивоварением и пр., 10—12-е — с.-х. образованием, 13—15-е — рыболовством, рыболовством и охотой. В 1915—17 ДЗ существовал в составе *Мин-ва земледелия*. В 1916 в его состав был добавлен отд. 8а по виноградарству и виноделию. При Деп-те состояли специалисты и инструкторы «по с.-х. части», их число постоянно увеличивалось: от 42 специалистов (15 ст. и 27 мл.) и 4 инструкторов в 1907 до 206 (136 ст. и 70 мл.) специалистов и 21 инструктора (15 ст. и 6 мл.) в 1916. В Деп-те работали: В.К. Бражников, В.В. Винер, О.А. Гримм, П.С. Коссович, И.Д. Кузнецов, В.В. Пашкевич, Е.К. Суворов, А.А. Ячевский и мн. др. Издания: «Ежегодники Деп-та земледелия» СПб., 1907—1914 (печатались отчеты Деп-та и его опытных учреждений, а также обзоры по состоянию разл. отраслей с.хоз-ва в России), «Земледельческая газета» (1834—1905; 1913—17) и др.

Лит.: Историческое обозрение 50-летней деятельности Министерства гос. имуществ. 1837—1887. Ч. 1—5. СПб., 1888; Обзор деятельности Министерства гос. имуществ в царствование Имп. Александра III. 1881—1894 гг. СПб., 1901; Обзор деятельности ГУЗиЗ (1905—1914). СПб./Пг., 1907—1915; Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837—1912 гг.) / Сост. Г.К. Гинс, П.А. Шафранов. Пг., 1914; *Ерошкин Н.П.* История государственных учреждений дореволюционной России. М., 1997; Государственность России. Кн. 3. М., 2001; Высшие и центральные государственные учреждения России. 1801—1917. СПб., 2002. Т. 3; *Елина О.Ю.* От царских садов до советских полей. Т. 1—2. М., 2008.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

ДЕПАРТАМЕНТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СЕЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — см. *Департамент земледелия.*

ДЕПАРТАМЕНТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА — см. *Департамент земледелия.*

ДЕРЮГИН Константин Михайлович, 27.01(08.02). 1878, имение Колосовка Изборского у. Псков. губ. — 27.12.1938, М. Зоолог, зоогеограф, гидробиолог, гидролог, океанограф, организатор науки. Магистр (1909), д-р зоологии (1915), зол. медаль *ИСПБОЕ* (1909), премия им. Ильенкова Пг. ун-та (1915), Большая Макарьевская премия РАН (1917), зол. медаль им. Ф.П. Литке *РГО* (1925). Ученик В.М. Шимкевича. Окончил Псков. гимн. (1896) и *ИСПБУ* (1900), где работал всю жизнь: прив.-доц. (1910), проф. (1918), организатор и рук. каф. гидробиол. и ихтиологии (1929). Одновременно преподавал в *Психоневр.*

ин-те (проф. с 1912), на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* (проф. с 1914), в *Горном ин-те, Лесотехн. акад., Жен. пед. ин-те* и *Реальном уч-ще К. Мая*. Один из основателей



ГГИ (1919) и *БиНИИ* (1920), а также Ин-та по изучению Севера (1925). Принимал активное участие в переносе Соловецкой биостанции с Белого моря на Мурман, в Екатерининскую гавань (1899) и в обустройстве там (1903–04). Участвовал в организации новой биостанции на Баренцевом море в Дальних Зеленцах (1934–35), основал гидрол. станцию на

Белом море (1931), Камчатскую и Тихоокеан. науч.-исслед. станции (1925). Организовал свыше 50 экспед. на 12 морях СССР. Ред. созданной им серии «*Исследования морей СССР*» и «*Кадастра морей СССР*». Автор свыше 120 работ. Осн. труды в области мор. гидробиол., гидрологии и океанологии; по систематике моллюсков, плеченогих, иглокожих и рыб. Один из первых сторонников эколог. подхода в гидробиологии и анализа мор. биоценозов; инициатор планомерного изучения реликтовых водоемов в акватории северных морей. Описал особый гидролич. режим Горла Белого моря, определяющий всю гидрологию и биологию этого бассейна. Ученики: *П.В. Ушаков, Е.Ф. Гурьянова, И.А. Киселев, И.Ф. Правдин, В.В. Тимонов*. В честь Д. названы свыше 50 беспозвоночных и позвоночных животных. Похоронен в СПб. на Волковском правосл. кладб. (Литераторские мостки).

Соч.: Мурманская биологическая станция. 1899–1905. Исторический очерк // Тр. Имп. СПбОЕ. 1906. Т. 37. Вып. 4; Фауна Кольского залива и условия ее существования // Зап. АН по физ.-мат. отд-нию. Пг., 1915. Сер. 8. Т. 34. № 1; Фауна Белого моря и условия ее существования // Исслед. морей СССР. Л., 1928. Вып. 7–8.

Лит.: *Правдин И.Ф.* Константин Михайлович Дерюгин. 1878–1938. Петрозаводск, 1957; *Фокин С.И.* Константин Михайлович Дерюгин. На заре XX века // Мат-лы IV науч. семинара «Чтения памяти К.М. Дерюгина». СПб., 2002; *Фокин С.И.* Жизнь есть деяние. К.М. Дерюгин (1878–1938) // Мат-лы VI науч. семинара «Чтения памяти К.М. Дерюгина». СПб., 2004; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. № 22634; Архив СПбГУ. № 893.

С.И. Фокин

ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА им. К.А. Раухфуса (Лиговский пр., 8) — создана в 1869 по инициативе и в основном на средства принца *П.Г. Ольденбургского*, стремившегося создать образцовое лечебное заведение. До 1918 называлась Детская б-ца принца *П.Г. Ольденбургского*, впоследствии получила имя организатора и первого дир. *К.А. Раухфуса*. Была признана лучшей дет. б-цей на Межд. выставке в Брюсселе (1876) и удостоена Большой зол. медали на Всемирной выставке в Париже (1878). Сейчас на ее базе действуют 8 каф. *МАПО*, занимающихся проблемами челюстно-лицевой хирургии, нейрохирургии, кардиологии, гастроэнтерологии, нефрологии, функциональной диагностики сердца, сосудов, легких, головного мозга и т.д.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА им. Н.Ф. Филатова (Николаевская детская больница) (ул. Чапыгина, 13) — открыта в 1834 как первая б-ца в СПб. для «маленьких детей, подвергшихся различным прилипчивым и др. болезням». Построена на благотворительные пожертвования. Инициаторы создания — гр. *А.И. Апраксин*, лейб-медик *Н.Ф. Арндт* и первый гл. врач б-цы *К.И. Фридебург*. Самый большой вклад сделали братья *Демидовы* — *Анатолий* и *Павел Николаевичи*. Николаевская (это имя она получила к 25-летию существования в память Николая I) б-ца трижды меняла адрес. Вначале она располагалась у Аларчина моста на Екатерингофском пр., 73. В 1842 б-ца переехала на Б. Подъяческую, 30, в 1915 — в специально построенное здание. Требования к проекту разрабатывал дир. и гл. врач б-цы *Н.К. Вяжлинский*. После революции ей присвоили имя педиатра *Н.Ф. Филатова*. В 1920-е построили еще один корпус, число мест увеличилось до 400. Б-ца принимала детей 3–14 лет круглосуточно, предпочтение отдавалось детям из бедных семей, их принимали бесплатно. «Господские люди» вносили плату — 15 руб. в мес.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА принца П.Г. Ольденбургского — см. *Детская больница им. К.А. Раухфуса*.

ДЕТСКОСЕЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Пушкинский сельскохозяйственный институт*.

ДЖАНЕЛИДЗЕ Иустин Ивлианович (Юстин Юлианович), 20.07(02.08).1883, с. Самтреди Кутаисской губ. — 14.01.1950, Л. Медик, хирург, организатор науки, обществ. деятель. Д-р мед. (1909), засл. деятель науки РСФСР, акад. АМН СССР (1944), Сталинская премия (1949), 2 ордена Ленина, орден Красного Знамени, ген.-лейтенант м/с (1943), Герой Социалистического Труда (1945). Родился в крестьянской семье, закончил гимн. в Кутаиси (1803) и поступил на мед. ф-т Харьков. ун-та (1903), откуда в 1905 был исключен за участие в студенч. беспорядках. Закончил образование в Женеве (1909). В 1910 вернулся в Россию, сдал гос. экзамены на звание лекаря в Моск. ун-те (1910) и на степень д-ра в *ИВМА* (1911). В 1911–14 работал ассист. каф. госпит. хирургии в *ЖМИ*. В 1914–18 служил врачом полевого воен.-санитарного поезда. После демобилизации работал в *1-м ПгМИ/1-м ЛМИ*: ассист. (1918–21), проф. (1921–26), зав. (1927–43) каф. госпит. хирургии. Одновременно с 1932 организатор и дир. Научно-практич. ин-та скорой помощи (позднее *Лен.НИИ скорой помощи*), созданного на базе б-цы скорой помощи, пред. Совета неотложной хирургии Ленинграда. В 1939–47 — гл. хирург *ВМФ СССР*, в 1943–50 нач. каф. госпит. хирургии *ВММА*. В 1911 произвел первую в России операцию на сердце, а в 1913 впервые в мире успешно зашил рану восходящей аорты. Ред. журн. «Вестн. хирургии» (1937–41), чл. редкол. журн. «Хирургия», «Новый хирургич. архив». Пред. Правления Всес. об-ва хирургов и пред. Хирург. об-ва им. *Н.И. Пирогова*. Избирался в Л. городской Совет депутатов трудящихся. Осн. работы по

общ. хирургии, травматологии, пластич. и неотлож. хирургии, хирургии сердца, коллатеральному кровообращению, артериальным и артериовенозным аневризмам. Автор более 100 науч. трудов, в т.ч. классич. монографий «Раны сердца и их хирургическое лечение» (1927) и «Бронхиальные свищи огнестрельного происхождения» (1949), не потерявших своего значения и в н.вр.; чл. редкол. и автор ряда глав многотомного труда «Опыт сов. медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». В 1950 Сов. мин. СССР учредил студ. стипендию им. Ю.Ю. Джанелидзе, его имя присвоено *НИИ скорой помощи* в СПб. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. На здании клиники общей хирургии СПбГМУ, где Д. работал в 1911–50 (ул. Льва Толстого, 4–6) — мемор. доска. В 1983 в честь 100-летия Д. выбита бронз. памятная медаль.

Соч.: Собрание сочинений. В 5 т. М., 1953–1959.

Лит.: Жизнь и деятельность Ю.Ю. Джанелидзе. По воспоминаниям учеников. Тбилиси, 1977.

ДЖАРАКЬЯН Тигран Карапетович, 31.08.1909, СПб. — 15.07.1996, СПб. Радиобиолог. Д.м.н. (1962), проф. (1964), ордена Красного Знамени, Красной Звезды, 6 медалей, ген.-майор м/с. Ученик *Л.А. Орбели*. В 1939 окончил *ВМА*, оставлен на каф. нормальной физиологии, в к-рой проработал около 12 лет. В 1951–70 — в Науч.-исслед. лаб. 1 в *ВМА*, к-рую возглавлял с 1958 до формирования на ее базе Ин-та воен. медицины (1970). Читал спец. курс по избранным вопросам радиобиологии в *ЛГУ*. Автор более 200 науч. работ, в т.ч. 3 монографий. Один из инициаторов исследований по изучению патогенетических механизмов острой лучевой болезни, диагностике, профилактике и лечению радиационных поражений и ликвидации последствий применения ядерного оружия. Занимался разработкой актуальных проблем мед. радиологии и положил начало новому разделу науки — воен. радиологии. Был гл. радиологом Мин-ва обороны СССР. Участвовал в первых испытаниях ядерного оружия в СССР, оказании мед. помощи пострадавшим при авариях атомных подводных лодок. Организатор и участник мн. радиобиологических отеч. и межд. форумов. Подготовил 9 д-ров и 12 канд. наук. Похоронен на кладб. «Памяти жертв 9 января».

Соч.: Геморрагический синдром острой лучевой болезни. Л., 1976 (ред., соавтор); Радиозащитные эффекты у животных и человека. М., 1982.

Лит.: *Владимиров В.Г.* Тигран Карапетович Джаракьян (К 75-летию со дня рождения) // Воен.-мед. журн. 1984. № 8; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

А.А. Будко, Н.Г. Чигарева

ДЗЕРЖГОВСКИЙ Симон-Леонард Конрадович, [—].1866, г. Липно Плоцкой губ. Царства Польского — [—].1928, предположительно Варшава. Химик-технолог, гигиенист. Д-р философии (1891), действ. чл. *ИИЭМ* (1910); ордена: Св. Станислава (всех ст.), Св. Владимира (1-й и 4-й ст.), Саксонский орд. Альбрехта (2-й ст.); действ. стат. советник. Ученик *М.В. Ненцкого*. Окончил Влоцлавское реальн. уч-ще (1885), Политехникум в Цюрихе (1889), работал ассист. на каф. физиол. химии в Берн. ун-те. В 1891 приехал в СПб. Пом. зав. Отд. химии

(1891), рук. лаб. по производству противодифтерийной сыворотки (1894), временно заведовал *Особой лаб. по произв. противобубон. препаратов* (1902), организатор и рук. лаб. в Практич. гигиенич. отд.-нии (1902), зав. гигиенич. отд. (1910) *ИИЭМ*. В 1904–05 и 1914–18 организовал в *ИЭМ* курсы для военных дезинфекторов и проводил на них занятия. В 1912–14 и.о. дир., в 1914–18 — дир. *ИИЭМ*. В 1918 уехал в Польшу.

В 1902, многократно вводя себе малые дозы дифтерийного токсина, доказал возможность иммунизации человека против дифтерии. Ввиду большой токсичности антигена метод распространения не получил. Исследовал санитарное состояние рек Мойки, Фонтанки и Екатерининского канала, провел цикл исследований источников питьевой воды в Царском Селе и в Петербурге. Занимался вопросами очистки сточных вод, предложил приспособления для обеззараживания питьевой воды с использованием озона, хлора и ультрафиолетового облучения. Впервые в мире (совм. с *В.И. Исаевым*) применил длит. хлорирование воды в гор. водопроводе (Кронштадт, 1910). Участвовал в изготовлении холерной и скарлатинной вакцины. Похоронен в Варшаве.



Соч.: К вопросу о судьбе дифтерийного яда в теле животного. СПб., 1898; К вопросу о так называемой кислородной воде. СПб., 1902 (совм. с В.С. Дзержговским); О результатах опытной биологической очистки сточных вод в Царском Селе. М., 1907 (совм. с В.С. Дзержговским); К вопросу об обеззараживании водопроводной сети и питьевой воды хлором. СПб., 1911.

Лит.: История развития водоснабжения и водоотвода в С.-Петербурге. СПб., 2002; <http://www.iemrams.spb.ru>

Ю.А. Мазинг

ДЛОТОВСКИЙ (Длатовский) Александр Алексеевич, 12(24).11.1811 (по др. источникам 1809), н/у — 03(15).06.1868, н/у. Лесовод. Проф., ген.-майор (1866). Окончил *Имп. лесной ин-т* (1829), командирован для подготовки к проф. званию в Нейштадт-Эберсвальдскую лесн. академию (Германия). В 1834–61 — преп., проф. лесных наук в Лесн. ин-те, с 1847 преподавал лесную энтомологию, а также лесоводство в *Горн. кадет. корпусе*. В 1866–68 служил управляющим Вятск. палатой гос. имуществ, а потом постоянным членом лесного аудиториата. Его сочинение «Курс лесовозобновления и лесоразведения» (1843) длительное время служило учебником для воспитанников Лесн. и межевого ин-та, в 1845 повторно издано в «Памятной книге для чинов губернского лесного управления».

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XIX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. СПб., 2003; Санкт-Петербургская государственная лесотехнич. академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

ДМИТРИЕВ Николай Григорьевич, 02.04.1926, д. Шапково Солецкого р-на Новгород. обл. — 12.12.2002, г. Пушкин, СПб. Специалист в области разведения

с.-х. животных. Д.с.-х.н. (1971), проф. (1972), акад. ВАСХНИЛ (1982). Премия Совета министров СССР (1987), ордена: Отечественной войны 1-й ст. (1944, 1985), «Знак Почета» (1967), Октябрьской революции (1986), Трудового Красного Знамени (1981); медали. Участник ВОВ. Окончил Новгород. с.-х. техникум (1948) и ЛСХИ (1954), асп. ЛСХИ (1954–56). Дир. Детскосельской станции по племенной работе и искусств. осеменению, дир. Гатчин. госплемрассадника (1956–62). Зам. зав. с.-х. отд. Л. обкома КПСС (1962–69). Зам. дир. Пушкин. науч.-исслед. лаб. разведения с.-х. животных / *Всес. НИИ разведения и генетики с.-х. животных* (1969–76). Рек. *Л. вет. ин-та* (1976–79). Ген. дир. ВНИИ науч.-производств. объединения по племенному делу в животноводстве (1979). Дир. (1979–93), гл.н.с. (1997–2002) *Всерос. НИИ генетики и разведения с.-х. животных*. Одновременно пред. Президиума Отд.-ния по Нечерноземной зоне РСФСР ВАСХНИЛ / РАСХН (1988–97), чл. Исполкома Европ. ассоциации животноводства. Автор более 25 науч. работ, в т.ч. 3 книг. Осн. труды по генетике и разведению с.-х. животных в условиях интенсификации с.хоз-ва, оперативному и долговременному планированию селекц.-племенной работы. Изучал заводскую и генеалогич. структуру пород и их роль в селекцион. процессе. Внес важный вклад в решение проблемы разведения чернопестрого и айрширского скота. Похоронен на Казанском кладб. в г. Пушкин (СПб.).

Соч.: Каталог быков-производителей Гатчинского гос. племенного рассадника. Л., 1957; Айрширский скот. Л., 1970; Породы скота по странам мира: Австралия. Азия. Америка. Африка. Европа: Справ. книга. Л., 1978; Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства: Учебник. Л., 1989.

Лит.: <http://www.cnsnb.ru/AKDiL/akad/base/RD/000599.shtml>

ДМИТРОЧЕНКО Александр Петрович, 20.08(01.09). 1900, местечко Улла Лепельского у. Витеб. губ. — 08.08.1981, Л. Специалист в области животноводства. Д.с.-х.н. (1947), проф. (1934), акад. ВАСХНИЛ (1967), засл. деятель науки РСФСР (1961), поч. чл. Л. *Вет. об-ва*, чл. Л. *Об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.М. Сеченова* (1967). Герой Социалистического Труда (1966), ордена Ленина (1961, 1966) и медали. Окончил *Стебутов. ин-т с.хоз-ва и лесоводства* (1922), лаборант там же (1921–22). Преп., ст. ассист., доц. ЛСХИ (1922); ассист., ст. специалист Отд. зоотехнии *Гос. ин-та опытной агрономии* (1923–30), зав. каф. кормления с.-х. животных Л. *Агропедагогич. ин-та* (1930–35). Агроном, нач. производственной части с.-х. отд. Ухтонженского треста (1935–39), зав. каф. кормления животных Вологод. СХИ (1939–46). Зав. каф. с.-х. животных Л. *Вет. ин-та* (1945–56), зав. каф. кормления с.-х. животных (1947–76), проф.-консультант (1976–81) ЛСХИ. Автор около 350 науч. трудов, в т.ч. 53 книги и брошюры. Участвовал в разработке методов оценки питательности кормов, типизации кормления с.-х. животных, эффективности разл. кормов, в частности, протеиновых, углеводных, жировых, солевых, макро- и микроминеральных и витаминных рационов. Разрабатывал принципы детального нормирования кормления с использованием электронных вычислительных машин для составления оптимальных рационов. Похоронен на Казанском кладб. в г. Пушкин (СПб.).

Соч.: Основы кормления сельскохозяйственных животных. М.; Л., 1931; Кормление сельскохозяйственных животных. М.; Л., 1956.

Лит.: <http://www.cnsnb.ru/AKDiL/akad/base/RD/000599.shtml>

ДОБРЖАНСКИЙ Феодосий Григорьевич (Dobzhansky Theodosius), 12(25).01.1900, г. Немиров Подольской губ. — 18.12.1975, г. Дэвис, Калифорния, США. Эволюционист, генетик, энтомолог, зоолог. През. 6 и чл. 10 науч. об-в, многих академий, поч. д-р 21 ун-та, награжден 9 почт. медалями и Кимберовской прем. США (1958). В 1921 окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ун-та Св. Владимира (Киев). В 1918–19 Д. — ассист. *В.И. Вернадского* во Всеукраинской Акад. наук, в 1919–23 зоолог Зоол. музея в Киеве, одновременно преп. в ряде вузов Киева и Одессы, а также состоял учен. сотр. Всерос. с.-х. учен. к-та и моск. Ин-та эксперим. зоол. В 1924–27 — ассист. каф. генетики ЛГУ, одновременно в 1925–27 — учен. специалист Бюро по евгенике и генетике (с 1927 — *Отд. генетики КЕПС АН СССР*). В 1927 командирован в США, откуда не вернулся. С 1936 — гражданин США. В 1928–29 Д. — стажер в лаб. Т.Х. Моргана в Колумб. ун-те в Нью-Йорке в качестве рокфеллеровского стипендиата, затем ассист. по курсу генетики (1929–36), проф. (1936–40) Калифорн. технологич. ин-та. В 1940–62 проф. зоол. в Колумб. ун-те, в 1962–70 — проф. в Ин-те Рокфеллера. С 1970 — засл. проф. в отставке (professor emeritus), а с 1971 — адъюнкт-проф. Калифорн. ун-та. Один из создателей совр. теории эволюции, основатель межд. школы эволюционной генетики, совместно с Б. Уоллесом предложил балансовую концепцию генетич. структуры природных популяций. Осн. работы в Л. по изучению географич. изменчивости божьих коровок и по генетике дрозофилы, занимался обследованием биометрич. характеристик домашних животных.

Соч.: *Genetics and the Origin of Species*. New York, 1937; *Mankind Evolving: the Evolution of the Human Species*. New Haven, 1962; *Genetics of the Evolutionary Process*. New York; London, 1970.

Лит.: *The Evolution of Theodosius Dobzhansky*. Princeton, 1994; *Конашев М.Б.* По ту и по эту сторону океана (Феодосий Григорьевич Добржанский: 1900–1975) // Выдающиеся отечественные биологи. СПб., 1996. Вып. 1; Ученый в разделенном мире: Ф.Г. Добржанский и становление биологии в начале века // *Науковедение*. 2000. № 3.

М.Б. Конашев

ДОБРОСЛАВИН Алексей Петрович, 29.09(11.10). 1842, г. Дятьково Орловской губ. — 04(16).12.1889, СПб. Врач-гигиенист, физиолог, организатор науки. Д-р мед. (1868), проф. (1876), действ. стат. советник. Окончил гимн. в Калуге (1859) и *ИМХА* (1865), стажировался за границей у Ш. Вюрца, Плебля, Роллета, К. Фойта, М. Петтенкофера, а также у О.В. Забелина, *Н.М. Якубовича*, *Н.Н. Зинина* и А.П. Бородина. Организатор и рук. первой в стране каф. общ. воен.-сухопутной и воен.-мор. гигиены (1871–89) ИВМА, а также организатор и рук. лаб по вопросам питания.

С 1879 Д. состоял инспектором санитарной и мед. части Гл. тюремного управления, пред. СПб. губ и Петергофской уездной санитарных комиссий. Преп. на Жен. мед. курсах, чл. Воен.-мед. к-та, чл.-учредитель Об-ва охранения народ. здоровья, при к-ром создал аналитич.

центр питания. Организатор гигиенич. выст. в Брюсселе, Варшаве и СПб., участник Рус.-тур. войны 1877–78, борьбы с чумой 1879 и т.д. Учен. секретарь ИМХА (1874–83). Благодаря Д. гигиена приобрела статус науч. дисциплины, основанной на объективном опыте. При каф. создал эксперим. лаб., из к-рой вышло около 160 работ, в том числе 96 докт. дис. Издавал первый в России гигиенич. журн. «Здоровье». Написал первые учебники на рус. яз. по гигиене. Был главой науч. школы, к-рая вместе со школой Ф.Ф. Эрисмана (в М.) заложила основы современ. отеч. гигиены. Ученики: М.Я. Капустин, К.П. Ковальковский, С.В. Шидловский и др.

Соч.: Гигиена, курс общего здравоохранения. В 2 т. СПб., 1882–1884; Курс военной гигиены. СПб., 1885–1887.

Лит.: Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; <http://www.rulex.ru/01050514.htm>

Ю.П. Голиков

ДОГЕЛЬ Александр Станиславович, 15(27).01.1852, Поневеж (Паневежис) Ковенск. губ. — 19.11.1922, Пг. Гистолог. Д-р мед. (1883), кор. по разряду биол. *ФМО ИАН* (1894), чл. Комис. по изучению нервной системы Межд. ассоциации академий, действ. стат. советник (1905). Отец *В.А. Догеля*. Окончил 1-ю Казанскую гимн. (1874) и мед. ф-т Казан. ун-та (1879). Ученик К.А. Арнштейна. Служил земским врачом в Воронеж. губ.; прозектор, ассист., прив.-доц. каф. гистологии Казан. ун-та (1880–88). В 1888–95 — экстраорд. проф. Томск. ун-та. С 1895 рук. анатомо-гистол. каб., орд. (с 1898) и заслуж. проф. (с 1913) *ИСПБУ*. Организатор и проф. каф. гистологии в *Жен. мед. ин-те* (1897). Номинатор кандидатур на Нобелев. премию и чл. Учен. к-та *МНП*. Впервые в рос. ун-тах начал читать курс цитологии. Основатель журн.



«*Рус. архив анатомии, гистологии и эмбриологии*» (1916), ред. рус. изд. соч. А. Брема, Э. Геккеля, Р. Гертвига и энциклопедии «*Вселенная и человечество*» (в 5 т.). Один из основателей отеч. нейрористологии. Ученики: *Д.И. Дейнека*, *А.А. Заварзин*, *Ф.М. Лазаренко*, *Д.Н. Насонов*, *А.В. Немиллов*, *Ю.А. Орлов*, *Д.К. Третьяков* и др. Автор более 90 науч. работ. Осн. публикации Д. посвящены гистол. строению вегетативной нервной системы, органам чувств позвоночных, сравнительному изучению сетчатки глаза, строению нейронов и, в особенности, концевым нервным аппаратам кожи и разнообразных органов. Положил начало изучению синапсов в периферич. нервной системе. При изучении строения спинномозговых узлов Д. выделил более 10 типов нервных клеток и выявил функциональные отношения между ними. Разработал новый метод окрашивания нервных клеток. Несколько типов нейронов и нервных окончаний названы его именем (клетки Д., тельца Д., узел Д.). Похоронен на Смоленском правосл. кладб. СПб.

Соч.: Строение ретины у ганоид. Казань, 1883; К вопросу об отношении нервных элементов сетчатой оболочки глаза осетровых рыб, рептилий, птиц и млекопитающих животных //

Врач. 1888. Вып. 24–26, 30; Элементы нервной системы и новая теория сна // *Естествознание и География*. 1896. Вып. 3; Техника окрашивания нервной системы метиленовой синью. СПб., 1902; Концевые нервные аппараты в коже человека // *Зап. ИАН*. 1904. Т. 14; Старость и смерть. Пг., 1922.

Лит.: *Фокин С.И.* Ковалевские, Шевяковы, Догели. Сплетение судеб // *Природа*. 2001. № 12; *Фокин С.И.* Александр Станиславович Догель. 150 лет со дня рождения // *СПб. ун-т*. 2002. № 3–4 (3589–3590); *Русские ученые в Неаполе*. СПб., 2006; *ПФА РАН*. Ф. 960.

С.И. Фокин

ДОГЕЛЬ Валентин Александрович, 26.02(10.03).1882, Казань — 01.06.1955, Л. Зоолог-протистолог, сравн. анатом, паразитолог, эволюционист. Магистр (1910), д-р зоол. (1913), чл.-кор. по *ОМЕН* (зоология) АН СССР (1939), стат. советник. Сын *А.С. Догеля*. Окончил гимн. при Ист.-фил. ин-те (1900) и *ИСПБУ* (1904), где рабо-



тал до смерти (исключая 3 года 1941–44 в Алма-Ате): хранитель Зоотомич. каб. (1908), прив.-доц. (1910), экстраорд. проф. (1913), орд. проф. (1915). Преп. также в *Жен. мед. ин-те* (экстраорд. проф. с 1912), а затем в *ЛГПИ им. А.И. Герцена* (до 1933). Работал во *ВНИОРХе* (1929–55) и *ЗИНе* (1944–55). Основатель сов. школы протозологии и экологич. паразитологии. Ученики: *Ю.С. Балашов*, *Б.Е. Быховский*, *А.В. Иванов*, *А.Г. Кнорре*, *Ю.А. Орлов*, *Ю.И. Полянский*, *П.Г. Светлов*, *О.А. Скарлато*, *А.А. Стрелков*, *Е.В. Гвоздев*, *И.Б. Райков*, *Л.Н. Серавин*. Один из основателей *Постоянной Петергофской естественнонауч. станции Пегу/БиНИИ* (1920) и Зоол. ин-та АН Казахстана (1944); през. ЛОЕ (1941–55). Осн. работы посвящены морфологии, жизненным циклам и эволюции свободноживущих, эндокомменсальных и паразитич. инфузорий, грегариин, жгутиконосцев и перидиней; влиянию условий обитания хозяина (рыб и птиц) на их паразитофауну; сравн. анатомии и эмбриологии различных беспозвоночных. Впервые (на светооптич. уровне) описал у простейших связь ядерной оболочки и эндоплазматического ретикулума. Проанализировал процессы полимеризации и олигомеризации гомологичных органов (органелл) в разл. группах одноклеточных и многоклеточных организмов. В честь Д. названы многие простейшие и беспозвоночные. Похоронен на Волковском правосл. кладб. (Литераторские мостки). Мемор. доска: каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: *Catenata*. Организация рода *Harplazon* и некоторых сходных с ним форм. СПб., 1910; *Материалы по истории развития Pantopoda*. СПб., 1913; *Зоология беспозвоночных*. М.; Л., 1934; *Сравнительная анатомия беспозвоночных*. Т. 1, 2. Л., 1938, 1940; *А.О. Ковалевский*. М.; Л., 1945; *Общая паразитология*. Л., 1947; *Общая протистология*. М., 1951; *Олигомеризация гомологичных органов как один из главных путей эволюции животных*. Л., 1954.

Лит.: *Мазурмович Б.Н.*, *Полянский Ю.И.* Валентин Александрович Догель. М., 1980; *Fokin S.I.* A love 50 years long. Professor V.A. Dogiel as a protistologist // *Protist*. 2001. Vol. 152; *Фокин С.И.* 45 лет спустя. Дополнения к биографии // *Человек*,

с которым было хорошо. Воспоминания о Валентине Александровиче Догеле (1882–1955). СПб., 2002; Ваш любящий Валя. В.А. Догель (1882–1955). Письма домой. СПб., 2007; ПФА РАН. Ф. 923.

С.И. Фокин

ДОКУЧАЕВ Василий Васильевич, 17.02(01.03).1846, с. Милуково Сычевского у. Смолен. губ. — 26.10(08.11).1903, СПб. Географ, почвовед. Магистр минералогии и геологии (1878), д-р геологии (1883), чл.: *ИСПБОЕ*, *СПб. Минерал. об-ва*, *ИРГО*, *ИВЭО*, Варшав. об-ва естествоиспыт., Моск. об-ва с.хоз-ва, Бельгийского об-ва геол., палеонтол. и гидрол.; полная прем. митрополита Макария ИАН (1885), ордена: Св. Станислава 2-й ст. (1888), Св. Анны 2-й ст. (1894), фр. орден за заслуги по земледелию «Chevalier de merite agricole» (1889), действ. стат. советник. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та СПбУ (1871). В 1872–78 хранитель геол. каб., с 1881 доц., с 1883 — экстраорд. проф., затем орд. проф. каф. минералогии *СПбУ*. Одновременно (1891–95) дир. Новоалександрийского ин-та с.хоз-ва и лесоводства в Пулавах (Люблин. губ.), где создал первую в России каф. почвоведения, разработал программу реформирования с.-х. образования в России. Учредил в Н. Новгороде первый в России губ. земский естественноистор. музей. С 1895 чл. *Учен. к-та МЗиГИ*. Издавал и ред. (совместно с А.В. Советовым) «Мат-лы по изучению рус. почв» (1885–96). Учредил Почвенную комис. при ВЭО, издавал ее «Труды» (1888–98, 4 вып.). Инициатор



и рук. Особой экспед., снаряженной Лесным деп-том в южные степи для облесительных и обводнительных работ; в ее рамках организовал опыт. участки по внедрению науч. разработок по борьбе с засухой (1892–97); ред. 18 выпусков «Трудов» экспедиции. Один из опыт. участков — Каменная степь в Воронеж. губ. после ряда преобразований стал НИИ

с.хоз-ва Центрально-черноземной полосы. Организатор, а затем секретарь VIII Съезда рус. естествоиспытателей и врачей, на к-ром учредил агрономич. секцию, выступил на съезде с программой «Детального физико-геогр., естественно-историч., с.-х., гигиенич. и ветеринарного исследования СПб. и его окрестностей», ставшей программой экологич. исследования мегаполиса (1890–1900). С 1895 тяжело болел, в 1900 оставил науч. деятельность.

Осн. работы по геологии четвертич. периода, почвоведению, агрономии, минералогии. Завершил начатую В.И. Чаславским работу по составлению «Почвенной карты Европ. России» и составил Объяснит. записку к карте (1875). Как чл. Черноземной комис. при ВЭО, провел многочисленные экспед. по исследованию почв черноземной полосы Европ. России (1876–83). Проводил почвенно-геол. и бот. обследование в Нижегородской губ. для оценки земель, издал 14 томов «Мат-лов». Создал новую классификацию почв, описал ход почвообразования в различных географических зонах. Разработал программу естеств. музеев (1882–86). Проводил

естественноистор. обследование Полтав. губ., издал 16 томов «Мат-лов» экспедиции (1888–94), издал книгу «Наши степи прежде и теперь». Составитель «Коллекции рус. почв», к-рую экспонировал на всемирных выставках в Париже (1889) и Чикаго (1893). В книге «Рус. чернозем» обобщил многолетние исследования черноземов и сформулировал осн. положения совр. почвоведения (1883). Создал науку о почве как самостоятельную дисциплину — генетич. почвоведение, сформулировал понятие о почве как особом природном теле, зеркале ландшафта, указал на факторы почвообразования, дал первую науч. классификацию почв, заложил основы учения о горизонтальной (широтной) и вертикальной (естественноистор.) зональности, выделил 7 мировых зон, описал зональное распределение почв Европы, выполнил не имеющее аналогов исследование по выяснению причин изменения природной среды степной зоны в результате неправильного землепользования в черноземной полосе. Идеи и методы исследования Д. оказали огромное влияние на естествознание в целом, на географию, агрономию, минералогию, геологию, ботанич. географию, археологию и др. В Нижегородской и Полтавской экспед. Д. со своими сотрудниками дал образец описания естественноисторич. условий местности для российских исследователей. Среди его учеников *В.К. Агафонов*, *В.П. Амалицкий*, *В.И. Вернадский*, *Г.Н. Высоцкий*, *К.Д. Глинка*, *А.Н. Краснов*, *Н.М. Сибирцев*, *Б.Б. Польшов*, *Г.И. Танфильев*, изучавшие взаимодействие почвы и растительности. Имя Д. носит ряд почвенных учреждений России, в т.ч. *Центр. музей почвоведения*, Почвенный институт РАСХН, НИИ с.хоз-ва Центрально-черноземной полосы (Каменная степь, Воронежская обл.), г. Докучаевск в Донецкой обл., улицы в Сочи, Краматорске, Измаиле. В 1946 учреждена зол. медаль и премия им. Д. АН СССР, присуждаемая за выдающиеся заслуги в области почвоведения рус. и зарубеж. ученым. В 2002 на XVII Межд. конгрессе почвоведов была учреждена награда им. В.В. Докучаева, присуждаемая за выдающийся вклад в теоретич. почвоведение. В г. Пушкине перед зданием *Гос. аграрного ун-та* памятник Д. (1962, скульп. *И.В. Крестовский*, арх. *М.Б. Серебровский*). Мемор. доска на д. 39 по 6-й линии В.О. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Соч.: Сочинения: В 7 т. М.; Л., 1949–1953; Русский чернозем. СПб., 2008.

Лит.: Докучаев В.В. (1846–1903). Материалы к библиографии ученых СССР. Сер. почвоведения. Вып. 2. М.; Л., 1947; *Польшов Б.Б.*, *Крупенников И.А.*, *Крупенников Л.А.* Докучаев В.В. Очерк жизни и творчества. М., 1956; *Зонн С.В.* Василий Васильевич Докучаев. М., 1991.

Л.В. Зыкина

ДОКУЧАЕВСКИЙ ПОЧВЕННЫЙ КОМИТЕТ (В.О., 12-я линия, 33) — основан в 1912 (устав утвержд. 15 сен., торжеств. открытие 14 нояб.) для координации науч. и прикл. работ, распространения знаний и подготовки специалистов в обл. почвоведения с целью рационализации с.хоз-ва, для проведения геоботанич. и почвен. исследований, оказания помощи учреждениям, об-вам и отдельным лицам в их осуществлении. Быстро стал активным науч. об-вом и исслед. учреждением,

финансировался в значит. мере из средств *Деп-та землед.* и *Переселенч. упр. ГУЗиЗ*, земствами (оплата почв. исследований), а также за счет чл. взносов и пожертвований; ученую и преп. деятельность в пределах к-та его члены принимали на себя безвозмездно. Первоначально планировалось превратить Почвенную комис. *ИВЭО* в самостоятельный науч. орган, но в результате был организован Д.п.к., в к-рый вошли члены и структуры Комиссии. Заседания Д.п.к. часто проводились совм. с Комиссией и бот.-геогр. подкомисс. при ней, посещались «гостями», среди которых было много студентов. Пред. Д.п.к. был *К.Д. Глинка*, заместители *П.В. Отоцкий* и *К.К. Гедройц*, секр. — *С.С. Неструев*; в правление входили *Л.И. Прасолов*, *И.П. Бородин*, *В.И. Вернадский*, *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг* и *А.М. Панков*. Первоначальное число членов Д.п.к. — 61, в 1917 — 6 поч. и 110 действ. Быстро росло число учреждений, оказавшихся на попечении Д.п.к., и его имущество. К 1918 в Д.п.к. входили: созданный в 1904 *Почв. музей им. В.В. Докучаева*, куда влились Азиатские почв. коллекции Переселенч. упр.; б-ка, Геобот. комиссия, созданная в 1915 по инициативе Бородина, *В.Н. Сукачева*, *Б.А. Федченко* и др.; *Высшие геогр. курсы*, основанные при Д.п.к. по инициативе *А.И. Воейкова*, *Л.С. Берга*, *В.Н. Сукачева*, *Я.С. Эдельштейна*, начавшие функционировать с янв. 1916; Химич. лаб., созданная на осн. лаб. Почвенной комиссии ВЭО. Д.п.к. принимал участие в выставках, вел переговоры об организации почв. исследований в разл. регионах. В помещениях Д.п.к. читались лекции по разл. вопросам почвоведения, разбирались коллекции, собранные экспедициями во время почв. исследований и привезенные из зарубеж. командировок членами к-та.

Журналы заседаний Д.п.к., отчеты деятельности к-та и его структур, а также доклады, зачитанные на его заседаниях, печатались в «Известиях Д.п.к.» (издавались в 1913–1916, всего 4 тома по 2–4 вып., ред. С.С. Неструев), доклады также печатались в журн. «Почвоведение»; в «Трудах Д.п.к.» (1914–16, ред. К.Д. Глинка, Л.И. Прасолов) печатались более крупные статьи и монографии, отчеты по исследованиям членов к-та. В годы 1-й мировой войны лаб. Д.п.к. выполняла работы для нужд госпиталей и артиллерийского ведомства. В 1918 в связи с отсутствием финансирования часть структур, включая Музей почвоведения, была передана в Отд-ние почв *КЕПС*, став впоследствии основой для создания *Почвенного ин-та РАН*. Высшие геогр. курсы стали базой для организации *Геогр. ин-та*, нек-рые подразделения перешли в ведение Наркомата земледелия.

Лит.: Отчеты о деятельности Докучаевского почвенного комитета [за 1912–15 гг.] // Изв. Докуч. почв. к-та. Пг., 1913–1916.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

«ДОМ АКАДЕМИКОВ» — жилой дом АН, наб. Лейтенанта Шмидта, 1/2 (выходит на 7-ю линию В.О. и Академ. пер. под № 12). В 1757–58 арх. С.И. Чевакинский перестроил для *ИАНХ* два существовавших с нач. XVIII в. дома, объединив их; в 1806–08 здание вновь перестроено в формах классицизма А.Г. Базановым по проекту А.Д. Захарова. В разное время в нем жили деятели науки, в т.ч. свыше 100 акад. и чл.-кор. АН. В честь 29 из них установлены мемор. доски: биологи *С.А. Зернов*,



А.О. Ковалевский, *И.П. Павлов* (в доме находится Мемор. музей-квартира акад. *И.П. Павлова*), *В.И. Палладин*, *А.С. Фаминцын*, востоковеды *В.М. Алексеев*, *В.П. Васильев*, *И.Ю. Крачковский*, *Н.Я. Марр*, *С.Ф. Ольденбург*, филологи *М.П. Алексеев*, *А.С. Бушмин*, *Я.К. Грот*, *И.И. Мещанинов*, *А.С. Орлов*, *А.М. Шёгрэн*, византист *Ф.И. Успенский*, геологи *А.А. Борисяк*, *В.И. Вернадский*, *А.П. Карпинский*, *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*, *А.Е. Ферсман*, математики *А.М. Лягунов*, *А.А. Марков*, *М.В. Остроградский*, *В.А. Стеклов*, *П.Л. Чебышёв*, физики *В.В. Петров*, *Б.С. Якоби*. *И.П. Кулибин* (жил в Д.а. с 1769) собирал во дворе крупные сооружения, в т.ч. макет однопролетного деревянного моста через Неву. В нач. XIX в. здесь выставлялся привезенный из Сибири скелет мамонта. После 1917 в Д.а. часть квартир передана под размещение акад. учреждений (*Яфетический институт*, *Византийская комиссия*, *Комиссия по истории знаний*). Существует проект создания в Д.а. Музея выдающихся ученых СПб.

Лит.: *Князев Г.А.* Дом академиков // Белые ночи: О тех, кто прославил город на Неве. Л., 1974. Вып. 2; *Лейбсон Н.Л.* Историко-мемориальный музей выдающихся деятелей науки в Петербурге: Проект // Петербургская Академия наук в истории академий мира. Мат-лы межд. конф. СПб., 1999. Т. 1.

О.Н. Ансберг

ДОМ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ НАУКИ — создан в 1935 для пропаганды естественнонауч. и технич. знаний *Я.И. Перельманом* при участии *В.А. Камского*, *В.И. Прянишникова*, *Л.В. Успенского*, *А.Я. Малкова*. Д.з.н. работал в здании Шереметевского дворца (наб. р. Фонтанки, 34). В 1939 в нем было 4 отдела: астрономии, географии, математики и физики. В перспективе — залы занимательного языкознания и электричества, «Залы Жюль Верна», содержащие и биол. экспонаты. В экспозиции — макеты, действующие приборы, схемы, диаграммы, диапозитивы. Регулярно проводились лекции, экскурсии, издавалась научно-популярная литература по разл. отраслям знания (составитель и ред. — *Я.И. Перельман*). Мат-лы и экспозиции Д.з.н. погибли в период блокады.

Лит.: *Мишкевич Г.* «Это было в ДЗН...» // Наука и жизнь. 1973. № 7; *Мишкевич Г.* Доктор занимательных наук. (Жизнь и творчество Я.И. Перельмана). М., 1986.

А.П. Купайгородская

ДОМ УЧЕНЫХ в Лесном — место неформального и профессионального общения ученых. Официально основан в 1934 как Клуб ученых в Лесном при Л. Ин-

дустриальном ин-те/ЛПИ для «проведения полит.-воспитательной работы и культурно-бытового обслуживания науч. работников и членов их семей». Для этой цели было выделено здание в юж. части лесопарка. Оформление интерьеров Клуба в значит. мере шло за счет пожертвований самих ученых, к-рые дарили ценные книги, мебельные гарнитуры, ковры, гобелены, шторы, статуэтки, люстры, зеркала, произведения живописи и пр. Др. источником пополнения убранства гостиных и залов Клуба были приобретения сотрудников Клуба под рук. первого дир. И.С. Шапиро. На базе кафедр вузов и лабораторий науч. учреждений Лесновского р-на стали возникать науч. секции с целью объединения усилий ученых разл. ин-тов для решения науч., бытовых, досуговых и др. вопросов. В это время были созданы секции: философии (А.В. Васильев и Х.И. Гарбер), литературы (Я.Г. Дорфман и С.Ф. Нелидов), содействия изобретательству (А.А. Чернышев), методики вузовской работы (Е.Л. Николаи и Д.Н. Монастырский), иностранных языков (Р.А. Крестинская), радио и телевидения (Д.А. Рожанский и А.З. Баршевадзе), камерных мероприятий (В.В. Новожилов), изобразительного искусства (Я.И. Френкель), антирелигиозная (М.К. Покровский), автодорожная (Д.Н. Дьяков, Д.Н. Наследов, Ю.Б. Неворов), библиотечная (В.Ф. Миткевич, Р.А. Крестинская), шахматно-шашечная (П.Л. Калантаров), спортивная (Н.Г. Александров), туризма (А.Ф. Иоффе). Дошкольный сектор возглавил Я.И. Френкель, внешкольный — Е.М. Геллер. В годы ВОВ Клуб организовал культурное обслуживание воинских частей, формирование Народного ополчения, госпиталей. В янв. 1942 был создан стационар для истощенных науч. работников, студентов и сотрудников ЛПИ. В 1946 Клуб ученых в Лесном был преобразован в Ленинградский Дом ученых в Лесном. В начале 1980-х была поставлена задача перестройки клубной работы, его деятельность активизировалась. Работа Д.у. шла в связи с интересами коллективов ЛПИ, ЛФТИ, ЛТА, ИЭФБ, Агрофизич. ин-та, ОКБ «Импульс», ИНЦ и др. вузов и науч. учреждений. В кон. 1980-х — нач. 1990-х Д.у. переживал трудные времена: перестали существовать его филиалы, свернули работу творческие коллективы, сократилось число членов. В 1994 приказом рек. Ю.С. Васильева Д.у. был вновь включен в структуру СПб. Гос. технич. ун-та (ныне СПб. ГПУ). Сегодня Д.у. — добровольное и самоуправляющееся объединение науч. и науч.-пед. общественности СПб., созданное для организации науч.-просветительской и инновационно-культурной деятельности, духовного и физич. развития, досуга и отдыха ученых и членов их семей. Наиболее вероятная тенденция совр. концепции преобразования Д.у. в Лесном состоит в воплощении идеи «Элитарный Дом ученых — для ученых».

Лит.: Розин В.Ф. Дом ученых в Лесном вчера и сегодня. СПб., 1999; СПб. Государственный технический университет. 100 лет. СПб., 1999.

В.В. Чепарухин

ДОМ УЧЕНЫХ им. М. Горького РАН (Дворцовая наб., 26) — клуб науч. интеллигенции. Создан по инициативе М. Горького в начале 1920 одновременно с Петроградской комиссией по улучшению быта ученых

(ПетроКУБУ); помещался в бывшем Владимирском дворце. На первом этапе стал базой по оказанию продовольственной и материальной помощи ученым, которые были разделены на 5 категорий и в зависимости от этого получали поддержку. «Ученый паек» получали 2,5 тыс. ученых. Впоследствии Д.у. стал центром культурной и науч. жизни академ. сообщества, в к-ром проводились науч. конференции и праздничные вечера, отмечались юбилеи, работали науч. и художеств. секции. В 1940 Д.у. получил имя М. Горького, в 2002 в нём работали 33 секции по разл. направлениям, в т.ч. секции соц.-экономич. проблем и статистики; книги и графики; кибернетики; садоводства; и др. Б-ка Д.у. насчитывает св. 70 тыс. томов.

Лит.: Ноздрачев А.Д., Петрицкий В.А. Первый в России Дом ученых // Вестн. РАН. 1995. Т. 65. № 10; Петроградский дом ученых: 1920—21: История и документы. СПб., 2000; www.duspb.ru.

О.Н. Ансберг

ДОМАШНЕВ Сергей Герасимович, 24.09(05.10).1743, н/у — 29.09(10.10).1795, М. Поэт, администратор в науке, действ. стат. советник. Учился в Моск. ун-те, служил в Измайловском полку (с 1760), в 1767 депутат от сумского дворянства в Комиссии по составлению Нового уложения. В 1772 участвовал в Рус.-турецкой войне. По возвращении в Россию получил звание камер-юнкера, затем чин действ. стат. советника. Дир. ИАНХ с 1775, в 1783 был уволен от службы. В студенч. годы (1760—63) печатал стихи и прозу в журн. М.М. Хераскова «Полезное увеселение» и «Свободные часы». Особенно известны его оды на восшествие на престол имп. Екатерины II, «О стихотворстве», «Сатирич. сон»; академ. речь, произнесенная в 1776 на 50-летнем юбилее ИАНХ. В 1767 напечатал 2 статьи по географии в «Переводах из энциклопедии» и предложил Академии составить «Всеобщее географич., историч., политич., физич. и экономич. описание России», но предприятие ограничилось составлением перечня предметов. Известен гонением на букву «ъ», к-рую он хотел совершенно исключить из употребления; в виде опыта напечатал без нее в «Изн. Академии наук» отд. «Показание новейших трудов разных академий», что дало повод современникам составить сатирич. «Челобитную от ера», написанное в стиле церковного акафиста сочинение «На бывшего в Академии наук директором господина Домашнева». Экономич. и хозяйств. деятельность Домашнева по управлению Академией не была удачной, его обвиняли в злоупотреблениях, для расследования к-рых была создана специальная комиссия.

Соч.: Ода ее императорскому величеству всесветлейшей, державнейшей, вел. государыне императрице Екатерине Алексеевне, самодержице всероссийской, на всерадостное восшествие на престол, приносится от всеподданнейшего раба Сергея Домашнева 1762 года, июля дня. [М., 1762]; Речь о обязанности, которую имеют ученые общества присоединять к физическим наблюдениям и нравственным... СПб., 1777.

Лит.: Лонгинов М.Н. Сергей Герасимович Домашнев // Русская старина. 1871. Т. 3. № 2; Русский биографический словарь / Ред. А.А. Половцов. СПб., 1905. Т. Да — Дя; Российская Академия наук. Персональный состав. Кн. 1. 1724—1917. Действительные члены, члены-корреспонденты, почетные члены, иностранные члены. М., 1999.

О.В. Иодко

ДОМРАЧЕВА Елизавета Александровна, 14(26).08.1877, Вятка — 1942 или 1943, Л. Почвовед-микробиолог, химик-почв. Ученица *Г.Ф. Морозова*, *С.П. Кравкова*, *Н.И. Прохорова*. Проф. (1933), к.с.-х.н. (1937, по совокуп. работ). Окончила гимн. в Вятке (1894), работала учителем нар. уч-ща в Вятск. губ. Училась на Пед. (Тихомировских) курсах Моск. об-ва воспитательниц и учительниц (1896–98), затем 6 лет проработала учителем в Елабужском уезде Вятск. губ. В 1904–07 училась на *Стебутов. высш. жен. с.-х. курсах*. С 1907 — науч. сотр., в 1908–11 — зав. Почвенной лаб. Псковского губ. земства. С 1911 преподавала на *Стебутов. высш. жен. и Пг. С.-х. (Каменноостр.) курсах*. В 1922 — зав. лаб. биохимии почв Л. отд. Всесоюз. ин-та удобр. и агрохимии (ВИУА). В 1922–30 преп. каф. общего земледелия *ЛСХИ*, с 1932 — зав. каф. почвоведения, по совместительству доц. в *ЛГУ* и науч. сотр. *Почвенного ин-та АН СССР*, зав. каф. почвоведения в *Ин-те прядильных культур*. Активный сотрудник Почвенной комиссии ВЭО (1907, 1908), участник XII съезда естествоиспытателей и врачей (1910), съездов (1908, 1927) и II Межд. конгресса почвоведов (1930), Всерос. съезда по образованию женщин (1913). В годы блокады занималась организацией помощи совхозам и колхозам.

Одна из первых женщин-почвоведов в России. Участвовала в почв. экспед. *Переселенч. управления* под рук. *Н.И. Прохорова* (Амурская обл., 1911–14). По заданию *Отд. земельных улучшений ГУЗиЗ* занималась почвенным картированием в Туркестане (1915), участник почв. исследований Кольского п-ова в составе *Сев. научно-промысловой экспед.* (1921). В 1928 командирована в Германию для науч. работы и ознакомления с методами преподавания почвоведения. Занималась изысканиями по удобрениям, химии, биохимии, микробиологии, характеристике разл. типов и бонитировке почв в связи с запросами с.хоз-ва. Старалась выявить связи и взаимоотношения между отдельными почвообразовательными факторами. Дала микробиологич. и биохимич. характеристику разл. типов почв, а также усовершенствовала мн. виды почв. анализов. Ее пособие «Физ.-хим. анализ почвы» (1928) для студентов и сотрудников почвенно-агрохимич. лаб. выдержало 5 изданий.

Соч.: О фосфоритах имения «Песочни» Рязанской губ. Сапожковского у. // Мат-лы по изучению рус. почв. СПб., 1906. Вып. 17; Деятельность бактерий в целине и культурных почвах подзолистого типа // Почвоведение. Нов. серия. 1926. № 2; К микробиологической характеристике рендзинных почв Ленинградской области // Науч.-агрономич. журн. 1927; О новом быстром биологическом методе определения потребности почв в удобрении // Почвоведение. 1939. № 9; Физико-механический и химический анализ почвы. Краткое руководство для с.-х. вузов. 5-е изд. М.; Л., 1939.

Лит.: *Сычева С.А.* Женщины-почвоведы. Л., 2003.

В.П. Колodka

ДОПЕЛЬМАЙР Георгий Георгиевич, 10(22).10.1880, г. Подольск Моск. губ. — 08.06.1952, Л. Орнитолог, маммолог. Проф. (1933), д.б.н. (1936, по совокуп. работ). Ученик *Н.А. Холодковского* и *А.А. Силантьева*. Малая серебряная медаль *РГО*. Закончил реальное уч-ще, учился на естеств.-историч. ф-те Гейдельберг. ун-та (1901), окончил СПб. *Лесной ин-т* (1912). В 1912

командирован в Германию для изучения охотничьего хоз-ва, познакомился с инициатором нем. природоохранного движения Г.Г. Конвенцем. В 1912–17 — специалист по прикл. зоологии и охоте *Деп-та земледелия*, в 1913–14 — рук. Баргузин. экспед. С 1918 — проф. Пг. Лесного ин-та, одновременно проф. биологии лесных зверей и птиц на лесном ф-те *Стебутов. ин-та с.хоз-ва и лесоводства* (1920–22), проводил работы по устройству Лисинского учебно-опытного охотничьего хоз-ва в Тоснен. р-не. В 1920–25 — рек. Лесн. ин-та, затем дек. лесохозяйств. ф-та, параллельно преп. в *ЛГУ*, также возглавлял отд-ния охотоведения в *Лесном отд. С.-х. учен. к-та*. Во время ВОВ работал в Уральском лесотехнич. ин-те в Свердловске. Осн. работы по организации заповедников, охране природы, биологии лесных зверей. Один из инициаторов и активных участников природоохранного движения. Собрал уникальный мат-л по биологии соболя, разработал рекомендации по рациональному его промыслу. Сыграл важную роль в организации (1916) и сохранении (1926) Баргузин. заповедника в Бурятии, на сев.-вост. побережье оз. Байкал, и в организации при нем соболиного заповедника. Автор мн. записок и обращений в правительство по вопросам охраны диких животных. Активно участвовал в работе Всерос. союза охотников. Один из авторов и ред. учеб. пособия «Биология лесных птиц и зверей» (1951), впоследствии неоднократно переиздаваемого под ред. Г.А. Новикова.

Соч.: Промысловый лов зайцев для разведения в Валдайском и Демянском уездах Новгородской губ. СПб., 1913; Очерки германского охотничьего хозяйства. Пг., 1916; Краткий исторический очерк работ Баргузинской экспедиции и организации заповедника // Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала. Материалы Баргузинской экспедиции. Верхнеудинск; Л., 1926; Пушной и охотничий промысел Якутии // Якутия. Л., 1927; Значение архитектоныки деревьев и кустарников для гнездования птиц // Природа. 1939. № 12.

ДОРОФЕЕВ Владимир Филимонович, 14.08.1919, с. Вышнеольшанское Орлов. губ. — 12.03.1987, Л. Растениевод, селекционер. Д.с.-х.н. (1972), проф. (1973), акад. ВАСХНИЛ (1982); ордена: Отечественной войны 2-й ст. (1943, 1985), Красной Звезды (1943, 1945), Трудового Красного Знамени (1970), «Знак Почета» (1979), медали. Участник ВОВ. Окончил М. с.-х. акад. им. К.А. Тимирязева (1952), асп. каф. ботаники там же (1952–55). Зав. Дербент. опорным пунктом *ВИР* (1956). Ассист. (1956–57), доц. (1957–60) каф. ботаники Всес. с.-х. ин-та заочного образования. С.н.с. (1960–68), зам. дир. (1968–71), зав. отд. пшениц (1971–79), дир. (1979–87) *ВИР*. Автор более 250 науч. трудов, в т.ч. более 20 книг и брошюр. Осн. работы посвящены вопросам эволюции, мирового разнообразия, систематики, селекции и семеноводства пшеницы и тритикале. Автор 3 сортов кормового пшенично-ржаного гибрида (тритикале) и сорта озимой пшеницы. Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Пшеница в Нечерноземье. Л., 1983 (в соавт.); Закавказский очаг происхождения культурных растений и его роль в формировании мирового генофонда // Генофонд культурных растений и их диких сородичей в Закавказье. Ереван, 1987; Пшеницы мира: Видовой состав, достижения селекции, современные проблемы и исходный материал. 2-е изд. Л., 1987

(в соавт.); Цветение, опыление и гибридизация растений. М., 1990 (в соавт.).

Лит.: <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RD/000596.shtml>

ДУБОВИЦКИЙ Петр Александрович, 16(28).02.1815, М. — 30.03(11.04).1868, М. Медик, хирург, организатор науки. Д-р мед. и хирургии (1837), проф. (1837), акад. ИМХА (1849), чл.-кор. Париж. мед. академии (1846). Родился в семье помещика. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та. В 1837–38 — проф. каф. общей и частной хирургии Казан. ун-та. В 1840–52 — проф. каф. теоретич. хирургии ИМХА. С 1857 — през. ИМХА. В 1867 возглавил *Гл. воен.-мед. управление*. Осн. работы по литотрипсии, а также комплексному лечению ран. Провел коренную учебную реформу ИМХА: удвоил число кафедр по естеств. наукам; учредил каф. патологич. анатомии (1859), оперативной хирургии с топографич. анатомией (1865), гигиены и мед. помощи (1865), а также *Хирург. музей*, Врачебный ин-т для подготовки проф.-преп. состава и т.д. Было разрешено писать и защищать диссертации на рус. яз. Особое внимание уделялось реформе образовательного процесса, где наряду с обязательным посещением студентами лекций вводились практич. занятия. В 1860 при клиниках были открыты амбулатории для отбора необходимых для учебных занятий больных. Была существенно расширена площадь б-ки, создан ее читальный зал, составлены каталоги, увеличен книжный фонд. Укрепилась материальная база ИМХА. Был построен Естественно-историч. ин-т (1863), перестроен 2-й Воен.-сухопутный госпиталь, создан бот. сад, начато строительство Анатомио-физиол. ин-та. Десятилетие президентства Д. принято называть «золотым веком ИМХА».

Лит.: *Хромов Б.М.* П.А. Дубовицкий — выдающийся организатор медицинского образования в России // Сов. здравоохранение. 1979. № 12.

ДУНИН Михаил Семенович, 08(21).05.1901, с. Ново-Томышево Симбирск. губ. — 06.06.1993, М. Фитопатолог. Д.с.-х.н. (1935), проф. (1939), акад. ВАСХНИЛ (1967), засл. деятель науки РСФСР (1965), Сталинская премия (1947), медали ВДНХ; ордена: Ленина (1952, 1961), «Знак Почета» (1945), Трудового Красного Знамени (1971), Дружбы народов (1986), болгар. орден «Кирилл и Мефодий» 1-й ст. (1969), медали. Окончил МГУ (1925). Зав. с.-х. лаб. при газете «Беднота» (1923–30), зав. лаб. защиты растений и семеноведения Ин-та сои и специальных культур (1931–39), зав. вирусной и иммунобиологич. лаб. ВИЗР (1935–44), зав. каф. фитопатологии М. с.-х. акад. им. К.А. Тимирязева (МСХА) (1944–72), проф.-консультант МСХА (1972–75), зав. отд. иммунитета Моск. отд.-ния ВИЗР (1976–86). Автор более 700 науч. трудов, в т.ч. 60 книг и брошюр. Разработал новые методы иммунобиологич. анализа, капельно-серологич. метод диагностики вирусных и бактериальных заболеваний растений, приемы оздоровления с.-х. культуры от вирусной инфекции, описал гл. типы и закономерности паразитич. специализации возбудителей болезней.

Соч.: Озониоз (техасская корневая гниль и ее аналоги). М., 1936 (совм. с В.М. Понер); Вирусные болезни сельскохозяйственных растений. М., 1937; Иммуногенез и его практическое использование. Рига, 1946.

Лит.: <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RD/000594.shtml>

ДЪЯКОВ Михаил Иудович, 20.09(02.10).1878, г. Дмитров Курской губ. — 05.10.1952, н/у. Зоотехник. Проф. (1915), д.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), засл. деятель науки и техники РСФСР (1936), акад. ВАСХНИЛ (1948), Сталинская премия (1942), Большая зол. медаль ВСХВ; ордена: Ленина, Трудового Красного Знамени. Окончил Моск. с.-х. ин-т (1905), работал там же (1905–07), преп. животноводство в Харьков. земледельч. уч-ще (1907–11). В 1911–13 командирован в Германию для ознакомления с методами изучения обмена веществ в организме животных в физиол. лаб. Цунтца. Организатор и рук. лаб. при *Бюро по зоотехнии Учен. к-та ГУЗиЗ* (1913–18). Одновременно проф. каф. частной зоотехнии *Стебут. курсов / Стебут. ин-та с.хоз-ва и лесоводства* (1915–22), проф. каф. кормления с.-х. животных *ЛесХИ/ЛСХИ* (1922–25). Пред. Пг. губкома по опытному делу и зав. с.-х. опытной станции (1921–24), зав. Детскосельской зоотехнич. опытной станцией (1925–46), одновременно дек. ф-та зоотехнии ЛСХИ (1924–30). Пред. Оргбюро Л. обл. отд.-ния Всерос. науч.-инженер. технич. об-ва животноводов (1936–37). Организатор и рук. Моск. зоотехнич. лаб., преобразованной им в 1946 во ВНИИ кормления с.-х. животных, к-рый он возглавлял до 1949, науч. консультант этого ин-та (1949–52). Автор около 150 науч. трудов, в т.ч. 25 книг и брошюр. Осн. работы посвящены вопросам физиологии рационального питания с.-х. животных, обмену веществ у животных. Разработал науч. основы рационального кормления птицы (1915). Выяснил питательную ценность нек-рых кормов в зависимости от сочетания с др. кормами (1932). Предложил дрожжевание как метод биол. воздействия на корм и продуктивность с.-х. животных. Изучал обмен веществ и энергии у животных. Показал эффективность введения азотистых веществ в нек-рые рационы, предназначенные для растущего и молочного скота. Разрабатывал вопросы минерального питания с.-х. животных, дал физиол. обоснование кормления животных комбикормами и доказал необходимость создания мощной промышленности по производству комбикормов. Ряд трудов опубликован за рубежом.

Соч.: Комбинирование кормовых рационов в отношении минерального питания. М.; Л., 1932; Избранные сочинения. В 2 т. М., 1959.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; <http://old.kurskcity.ru/book/zemlaki/diakov.html>; <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RD/000683.shtml>

ДЪЯКОНОВ Александр Михайлович, 04(16).01.1886, СПб. — 01.04.1956, Л. Зоолог, энтомолог, зоогеограф. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1939). Чл.-кор. (1908), действ. чл. (1912), учен. секр. (1922–1931), вице-през. (1931–35) *Рус. энтомологич. об-ва*, действ. чл. *СПбОЕ (ЛОЕ)* (с 1912), *РГО* (с 1927), *МОИП* (с 1931). Ордена: Трудового Красного Знамени (1946), Ленина (1953). Окончил Юрьев. классич. гимн. (1905), обучался на биол. отд.-нии физ.-мат. ф-та Юрьев. ун-та (1905–06) и *ИСПбУ* (1906–1912), кот. окончил по I разряду. Внештат. мл. зоолог (1912), мл. зоолог (1913) *Зоол. музея*. В 1913 прошел стажировку у крупнейших специалистов по иглокожим: у Х. Тиля (Стокгольм), Т. Мортенсена (Копенгаген), Л. Додерляйна (Страсбург), и прослушал курс лекций по зоологии у А. Гете в Страсбурге. По возвращении организовал отд. иглокожих в Зоол. музее и оставался

его главой до конца жизни. Ред. «Рус. энтомологич. обзорения» (1917–20). С 1925 — ст. зоолог (1925), секр. Учен. совета Зоол. музея (1918–30), зам. дир. ЗИН (1935–38). Параллельно ст. спец. Гос. Гидрол. ин-та (1920–24), ст. ассист. отд. энтомологии ГИОА (1926–28). В годы ВОВ в эвакуации в Алма-Ате, где помимо осн. работы был консульт. Ин-та географии АН, чл. Учен. совета Зоол. ин-та Казах. фил. АН, дир. Зоол. музея Казахского гос. ун-та. В первые послереволюц. годы — секр. Биологич. секции Коллегии по делам науч. музеев.

Осн. работы связаны с описанием фауны иглокожих сев. и дальневост. морей. Развивал представления о формировании значит. части арктич. видов за счет иммиграции из Тихого океана; о Малайском архипелаге как центре формирования индо-вест-пацифической



фауны морск. беспозвоночных. Научн. деятельность в области энтомологии связана с изучением бабочек-пядениц и стрекоз. Во время эвакуации опубликовал 2 популярных определителя по вредителям хлопчатника и свекловицы Ср. Азии и Казахстана. Участвовал в Гидробиол. экспед. ЗИН на Японское море (1934), Курило-Сахалинской экспед.

ЗИН — ТИНРО (1947, 1949), Олонечкой экспед. ГГИ (1920, 1921, 1923), возглавлял энтомологич. экспед. ЗИН в Южно-Уссурийский край (1926, 1929). В период 1924–39 10 полевых сезонов работал в Вост. Крыму, высокогорных р-нах Закавказья и Сев. Кавказа, где изучал энтомофауну. Автор более 80 печ. работ, в т.ч. 6 монографий и определителей. Ученица — З.И. Баранова. Похоронен на Шуваловском кладб.

Соч.: Морские ежи (Echinoidea). Вып. 1. Иглокожие (Echinodermata). Т. I. Пг., 1923 (Фауна России. № 24); Иглокожие северных морей. Л., 1993. (Определ. по фауне СССР; Вып. 8); Монографический очерк морских звезд северо-западных частей Тихого океана (Echinodermata, Asteroidea). 1. Род Leptasterias Fisher // Тр. ЗИН. 1938. Т. 4. Вып. 5; Определитель иглокожих дальневосточных морей // Изв. ТИНРО. 1949. Т. 30; Морские звезды морей СССР. Л., 1950. (Определ. по фауне СССР; Вып. 34); Офиуры (змеехвостки) морей СССР. Л., 1954. (Определ. по фауне СССР; Вып. 55).

Лит.: Баранова З.И. А.М. Дьяконов. 1886–1956 // Зоол. журн. 1957. Т. 36. Вып. 10; Diakonoff A.N. Obituary Aleksandr Mikhailovich Djakonov // Entomologische Berichten. 1957. Deel. 17; Лундберг Г.У. Александр Михайлович Дьяконов // Исслед. дальневост. морей СССР. 1958. Вып. 5; Рябов М.А. Памяти А.М. Дьяконова как энтомолога // Энтомол. обозрение. 1958. Т. 37. № 2; Баранова З.И. Памяти Александра Михайловича Дьяконова (1886–1956) // Исслед. фауны морей. 1967. Т. 5. № 13; Архив ЗИН РАН. Личное дело А.М. Дьяконова.

А.В. Смирнов

ДЬЯКОНОВА Елена Александровна, 28.03(09.04). 1874, СПб. — 16.04(по др. сведениям 27.06).1929, Л. Фитопатолог. Закончила жен. гимн. (1890) и Пед. курсы (1893). Служила в конторе биржевого нотариуса, давала частные уроки и работала бесплатно пред. с.-х. кружка объяснителей в С.-х. музее (1899–1905). В 1906–09 окончила в Швейцарии курсы теоретич. и практич.

пчеловодства, слушала лекции в Мюнхен. ун-те, работала практиканткой в Политехнич. ин-те в Вейтлинге. С июня 1909 — лаборант, хранитель, мл. и ст. специалист Бюро по микологии и фитопатологии Учен. к-та ГУЗиЗ. Выезжала в командировки в разл. губ. для лечения крыжовника, плодовых деревьев и винограда. В 1920–22 — миколог в Крымском Наркомземе. С 1922 — специалист по микологии и фитопатологии на Л. станции защиты растений. Автор многих статей и обзоров, составила богатые фитопатологич. коллекции, устраивала фитопатологич. отделы на выставках, в земских музеях, агрономич. ф-тах. Организовала работу по систематике фитопатологич. явлений и по обследованию посевов хлебов и картофеля, а также по восстановлению садов.

Соч.: Отчеты по обследованию и проведению опытов над лечением плодовых и огородных растений в различных районах России // Ежегодник сведений и болезней и повреждениях растений. СПб., 1909, 1910, 1911, 1912.

Лит.: Памяти Елены Александровны Дьяконовой // Защита растений от вредителей. 1929. № 3–4.

ДЮВЕРНУА Иоганн Георг (Du Vernoi или Duvernoy Johann Georg /Georges/), 01(н.с.).06.1691, Мёмпельгард (Вюртемберг) — 17(н.с.).06.1759, Кирхгейм (Вюртемберг). Медик, анатом, зоолог Д-р мед. (1716), проф. анатомии, хирургии и зоологии (1725–41), иностр. поч. чл. (1741) ИАХН. После окончания Тюбинген. ун-та издал в Германии несколько тр. В СПб. прибыл в 1726. Вместе с Й. Вейтбрехтом описывал анатом., эмбриол., тератолог. экспонаты *Кунсткамеры*. Для Полицмейстер. и Мед. канцелярий проводил экспертизы трупов людей и умерших редких животных (содержавшихся за счет двора и присланных для «анатомения», выяснения причин их смерти и изготовления из них чучел). Результаты вскрытий Д. постоянно демонстрировал в *Академ. собраниях*. Опубликовал в трудах АХН 21 статью. Доказал сходство слона и мамонта по скелету последнего (к-рый он смонтировал из сибирской находки), демонстрируя тем пользу сравн. анатомии, позволявшей выяснить также их различия (1727). Составил описание лимфатич. сосудов брюшной полости и цистерны грудного протока человека (1742). Изучал микроскопич. строение селезенки, надпочечной железы и др. органов. Славился как искусный врач. В 1728 в *Публ. собраниях* произнес речь о состоянии анатомии и ее пользе. В 1741 уехал из России. Вместе с Й. Вейтбрехтом составил описание коллекции по анатомии человека, к-рое вошло в первый том каталога коллекций *Натур. каб. Кунсткамеры*.

Соч.: Musei Imperialis Petropolitani. Vol. 1. Pars prima. Qua continentur res Naturales ex regno animali. Petropoli, 1742.

Лит.: Пекарский П.П. История Имп. Академии наук в Петербурге. СПб., 1870. Т. 1; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

Е «ЕЖЕГОДНИК ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ» («Annuaire du Musée zoologique») — периодич. издание, выходившее с 1896 по 1932 (годы охвата 1896–1931). «Ежегодник» менял свое полное название в зависимости от изменения названия *Академии наук*. Целью издания являлась публикация: 1) небольших по объему работ зоол. содержания, выполненных сотруд-

никами музея или сторонними специалистами гл. обр. по мат-лам музея; 2) ежегодных отчетов о деятельности музея; 3) кратких сообщений и заметок об экспед. и путешествиях и др. текущей информации, имеющей отношение к деятельности музея. Позднее в «Ежегоднике» публиковались также некрологи о сотрудниках музея. По сути, «Ежегодник» был первым в России изданием, специально посвященным систематич. зоологии. В нем также публиковались работы по зоогеографии, сравнительной анатомии и биологии животных. «Ежегодник» имел двойную пагинацию — арабскую для зоол. работ и латинскую для раздела годовых отчетов и мелких сообщений. Раздел годовых отчетов и мелких сообщений существовал до 1922 (в т. 22 были опубликованы годовые отчеты за 1916 и 1917). Начиная с т. 23 публиковались лишь науч. статьи. Ред. «Ежегодника» были ведущие сотрудники Зоол. музея: Е.А. Бихнер, А.П. Семенов-Тянь-Шанский, В.В. Заленский, Р.Г. Шмидт, Ю.И. Бекман, Л.С. Берг, Н.Н. Аделунг, А.А. Бялыницкий-Бируля, В.А. Линдгольм. В связи с преобразованием Зоол. музея в ЗИН АН СССР «Ежегодник Зоол. музея» перестал издаваться. Его продолжением стали «Тр. Зоол. ин-та АН СССР», ныне «Тр. Зоол. ин-та РАН».

Лит.: *Asanovich T.A., Grozdilova L.P., Kerzhner I.M.* Publication of the Zoological Institute, St. Petersburg. 1. «Ezhegodnik» and «Trudy» // *Zoosyst. Rossica*. 2006. Vol. 15.

А.В. Смирнов

«ЕЖЕГОДНИК ЛЕНИНГРАДСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА» — см. «*Известия Санкт-Петербургского лесного института*».

«ЕЖЕГОДНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА» — см. «*Известия Санкт-Петербургского лесного института*».

«ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СОЧИНЕНИЯ И ИЗВЕСТИЯ О УЧЕНЫХ ДЕЛАХ» — см. «*Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие*».

«ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СОЧИНЕНИЯ, К ПОЛЬЗЕ И УВЕСЕЛЕНИЮ СЛУЖАЩИЕ» — первый ежемесячный науч.-популяр. журн., издаваемый в СПб. в 1755–64 ИАНХ по инициативе Г.Ф. Миллера, к-рый был ред. в течение 10 лет, и М.В. Ломоносова. Оба они стремились продолжить традиции «*Примечаний к Ведомостям*». В 1758–62 «Е.с.» назывались «Сочинения и переводы, к пользе и увеселению служащие»; 1763–64 — «Ежемесячные сочинения и известия о ученых делах». Журн. выходил один раз в месяц; 6 номеров составляли том. Всего было выпущено ок. 120 номеров, 20 томов. На виньетке, открывавшей каждый номер, значился девиз: «Для всех». Многие статьи были переводами из англ., фр. и нем. журналов. Они были посвящены естествознанию, с.хоз-ву, домоводству, медицине. Публиковались также исследования по рос. истории, филологич. сочинения, произведения рус. писателей и поэтов. В «Е.с.» регулярно печатались М.В. Ломоносов, А.А. Нартов, А.А. Ржевский, В.Е. Теплов, А.П. Сумароков, М.М. Херасков и др. «Е.с.» старались приохотить русскую публику к чтению и распространили множество полезных сведений. В 1763

появился отд. вып., в к-ром публиковались сведения о деятельности Академии, содержались сведения о статьях, опубликованных в «*Novi commentarii*», рецензии на вышедшие книги, как рус., так и иностр. В 1801–04 вышло 2-е издание. Текст совпадает с первым. Переиздано не полностью: вып. за 1763–64 переизданы не были.

Лит.: *Милотин В.А.* Очерки российской журналистики, преимущественно старой // *Современник*. 1851. Т. 26; *Пекарский П.П.* Редактор, сотрудники и цензура в журнале 1755–1764 годов. СПб., 1867; *История Академии наук*. Т. 1. 1958; *Шмелева А.С., Теккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–76; *Колчинский Э.И., Смагина Г.И., Сьтин А.К.* Естественная история в России в XVIII веке. СПб., 2004.

Э.П. Карнеев, С.В. Ретунская

ЕЛЕНА ПАВЛОВНА, вел. кн. (принцесса Фредерика-Шарлотта-Мария Вюртембергская) (Friederike Charlotte Marie Prinzessin von Württemberg), 24.12.1806 (06.01.1807), Штутгарт — 09(21).01.1873, СПб. Меценат, гос. и обществ. деятельница, организатор и покровитель мед. учреждений. Дочь герцога П.К.Ф.А. Вюртембергского, приняла в 1823 православие и стала в 1824 супругой вел. кн. Михаила Павловича (сына Павла I). Принимала активное участие в обществ. жизни в «эпоху великих реформ», широко занималась благотворительностью, поддерживая и поощряя таланты. Участвовала в разработке крестьянской реформы, уставов ИАН (1836), Сев. археол. об-ва, участвовала в деятельности Об-ва защиты прав женщин. Е.П. основала в СПб. Рус. музыкальное об-во и была в течение ряда лет его през. Состояла шефом 10-го драгунского Новгород. полка. Особенно велик ее вклад в развитие отеч. медицины. В 1828 согласно завещанию вдовствующей имп. Марии Федоровны к Е.П. перешло управление Мариинским ин-том слепых и Повивальным ин-том, затем к ним добавилась Максимилиановская б-ца, а также уч-ще Св. Елены. В память о своих дочерях Е.П. создала Елизавет. детскую б-цу и детские приюты Елизаветы и Марии в СПб. и в Павловске. Интересовалась деятельностью СПбУ и ВЭО. Гл. ее делом явилось учреждение Крестовоздвиженской общины сестер милосердия (1854–66), к-рые участвовали в Крымской войне. Последние годы жизни Е.П. была озабочена созданием Клинич. ин-та для усовершенствования врачей (*Еленинский клинич. ин-т*, или Клинич. ин-т вел. кн. Елены Павловны, ныне МАПО) (Кирочная, 41), но не дождалась даже до начала его строительства. После ее смерти все мед. службы, находившиеся под ее попечительством, были объединены в специальный к-т — «Ведомство учреждений вел. кн. Е.П.». В его структуре имелась «Особая Комиссия для разработки проекта об учреждении Клинич. ин-та в память покойной вел. кн.». Претворила в жизнь её идею вел. кн. Екатерина Михайловна.

Лит.: 75 лет Лен. ГИДУВ (1885–1960). Л., 1960; Великая княгиня Елена Павловна. Каталог выставки. СПб., 2007; <http://www.rulex.ru/01060105.htm>

Ю.П. Голиков

ЕЛЕНИНСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (Клинический институт им. вел. кн. Елены Павловны) (Кирочная ул., 41) — см. *Медицинская академия последипломного образования Санкт-Петербургская (МАПО)*.

ЕЛЕНКИН Александр Александрович, 04(16).11.1873, Варшава — 19.04.1942, Казань. Ботаник, специалист по споровым растениям, гл. обр. лишенолог и альголог, основатель мн. направлений спорологии в России. Д.б.н. (1934), проф. (1939). Зол. медаль Варшав. ун-та (1897), медаль Вел. кн. Александра Михайловича *ИСПБОЕ* (1908). Ученик В.И. Беляева и А.А. Фишера фон Вальдгейма. Окончил 1-ю Варшав. гимн. (1893), физ.-мат. ф-т Варшав. ун-та (1897). Ассист. каф. систематики и морфологии растений Варшав. ун-та (1897–99). По приглашению А.А. Фишера фон Вальдгейма с 1899 и до конца жизни Е. работал в СПб. Бот. саду (позже *Гл. Бот. сад РСФСР/СССР, БИН АН СССР*): мл. консерватор и зав. споровым гербарием (1899–1913), ст. консерватор, зав. Центр. фитопатологич. станцией (1906–1913), ст. ботаник, зав. Ин-том споровых растений (1913–32), ст. специалист Отд. споровых растений (1932–42), зав. сектором альгологии отд. споровых растений (1938–42). Параллельно: уч. специалист *Гос. Гидрологич. ин-та* (1919–1924), проф. каф. сообществ растений С.-х. (*Каменноостр.*) курсов (1919–1921), ст. ассист. бот. каб. *ПГУ/ЛГУ* (1919–30), рук. экскурсий Павловской экскурсионной станции (Слуцк, 1919–30). В 1942 был в эвакуации (Казань).

Осн. направления исследований — флора и систематика низших растений. Экспед. и экскурсии в разные области России для сбора и изучения лишайников, мхов, грибов, пресноводных и морских водорослей (1899, 1912 — Кавказ, 1900 — Крым, 1902 — Саяны, 1903–10 — Ср. Россия и др.). Мат.-лы Е. легли в основу спорового гербария БИН. Кроме того, гербарий пополнялся коллекциями, поступавшими для обработки от путешественников, коллекторов-любителей, в результате обмена с зарубежными науч. центрами, и приобретенными у частных лиц. К их обработке Е. привлекал крупных зарубежных ученых: Т. Фриза, В. Нюландера, В.Ф. Бротеруса, С.О. Линдберга и др. Е. разрабатывал теоретич. проблемы биологии. Наиболее важными его идеями являются теория эндопаразитоспрофитизма у лишайников, теория подвижного равновесия симбионтов, теория эквивалентогенеза, а также предложенная Е. комбинативная система лишайников. Большое

внимание Е. уделял популяризации ботаники, он автор популярных определителей и книг о лишайниках, мхах, грибах и общедоступных руководств по их классификации, биологии и морфологии. Е. был редактором ряда изданий: «Листок для борьбы с болезнями и повреждениями культур и дикорастущих полезных растений» (1906), «Болезни растений» (1906–12), «Известия Гл. Бот. Сада РСФСР» (1918–22), «Бот. мат.-лы Ин-та споровых раст. Гл. бот. сада» (1922–26). Создал школу споровых растений в России. Среди учеников — специалисты в области флористики, систематики, морфологии и физиологии споровых растений: Н.Н. Воронихин, М.М. Голлербах, А.Н. Данилов, Е.С. Зинова, Б.Ф. Кашменский, Е.К. Косинская, Г.К. Крейер, Л.И. Савич-Любицкая, Л.А. Оль, В.И. Полянский, Л.Г. Раменский, К.А. Рассадина, В.П. Савич

и др. Автор более 450 науч. и науч.-попул. работ. Имя Е. увековечено в названиях мн. видов растений, водорослей и грибов: *Anabaenopsis elenkinii* V. Miller, *Dactylococcopsis elenkinii* Roll, *Elenkiniella mirabilis* Woronich., *Lecanora elenkinii* Mereschk., *Staurothele elenkinii* Oxner, *Tolypothrix elenkinii* Hollerb., *Tubiella elenkinii* Hollerb. и др.

Соч.: Флора лишайников Средней России. Юрьев, 1906–1911; Флора мхов Средней России. СПб., 1909; Закон подвижного равновесия в сожительстве и сообществах растений // Изв. Гл. Бот. сада РСФСР. 1921. Т. 20. Вып. 2; Синие-зеленые водоросли СССР. М.; Л., 1936–1949; Введение к флоре лишайников Азиатской части СССР // Тр. БИН АН СССР. Сер. 2. Споровые растения. 1950. Вып. 6 (совм. с В.П. Савичем);

Лит.: Императорский Санкт-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования. (1713–1913). Ч. 3. Пг., 1913–15; Савич В.П. Памяти проф. А.А. Еленкина // Сов. бот. 1944. № 1; Липшиц С.Ю., Комарницкий Н.А. Еленкин Александр Александрович // Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 3. М., 1950; Хахина Л.Н. Эволюционные взгляды А.А. Еленкина // Проблемы новейшей истории эволюционного учения. Л., 1981.

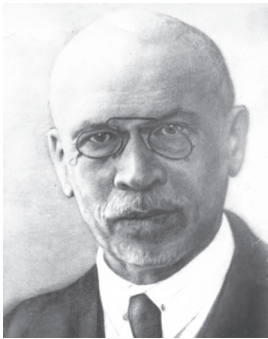
А.Н. Титов

ЕЛСУКОВ Михаил Петрович, 09(21).11.1902, д. Лисагора Архангел. губ. — 23.10.1965, н/у. Семеновод, агротехник, селекционер, организатор науки. К.с.-х.н. (1937), доц. (1940), чл.-кор. *ВАСХНИЛ* (1956); ордена: Трудового Красного Знамени (1949, 1954), Отечественной войны 2-й ст. (1944), Красной Звезды (1943, 1945), медали. Окончил *ЛСХИ* (1931). С 1935 — в *ВИР*: учен. секр. (1935–36), зав. Бюро высокогорного земледелия (1936–37), дир. Среднеаз. опыт. станции (1937–38). Дир. *ВИЗР* (1938–41). Участник ВОВ. Дир. (1945–52, 1953–59), с.н.с. (1959–65) ВНИИ кормов (М. обл.). Нач. Управления науки, зам. нач. Гл. управления науки и пропаганды МСХ СССР (1952–53). Автор более 130 науч. трудов, в т.ч. свыше 20 книг и брошюр. Осн. работы — по изучению биологии, видового разнообразия и продуктивности однолетних злаковых и бобовых культур в чистых и смешанных посевах, их влияния на плодородие почв, роли в создании прочной кормовой базы животноводства в разл. климатич. условиях.

Соч.: Могар. М., 1953 (совм. с А.И. Тютюнниковым); Возделывание однолетних кормовых культур. М., 1955 (совм. А.И. Тютюнниковым); Однолетние кормовые травы. М., 1957 (совм. с А.И. Тютюнниковым); Пути увеличения производства кормов. М., 1958.

Лит.: <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RE/000292.shtm>

ЕРМАКОВ Евгений Иванович, 04.06.1929, с. Ржакса Ржаксин. р-на Тамбов. обл. — 16.08.2006, СПб. Физиолог растений, агрофизик, почвовед. К.с.-х.н. (1976). д.с.-х.н. (1987), проф. (1991), акад. РАСХН (1991), засл. деятель науки РФ (1996), лауреат премии РФ в области науки и техники (1996), награжден Америк. биографическим ин-том дипломом «Человек 1996 года», Гос. премия в обл. науки и техники РФ (1996), орден Почета (2001). Чл. Нью-Йоркской АН (с 1996), чл. Геогр. об-ва США (1997). Окончил Сев.-Осетин. СХИ (1953). Работал в управ. землеустройства МСХ Сев.-Осетин. АССР, затем — ст. инженер в экспед. «Южгипрорудхоз». С 1955 — в *Агрофизическом ин-те*: асп. (1955–58); м.н.с., с.н.с. (1959–76), зав. сектором программирования урожаев в защищенном грунте (1976–79), зав. лаб. замкнутых систем куль-



тивирования растений (1979–82). В 1982–2002 — зам. дир. и рук. лаб. светофизиологии и биофизики растений АФИ, в 2003–06 — зав. отд. светофизиологии растений и биопродуктивности агроэкосистем.

Автор более 320 науч. трудов, 72 авторских свидетельств и патента. Осн. теоретич. и прикл. исследования Е. посвящены адаптивной интенсификации продукционного процесса растений и повышения их устойчивости к действию абиотических факторов в защищенном и открытом грунте. Разработал метод комплексной оценки продукционного и адаптационного потенциала растений на основе использования датчиков и техн. средств, не повреждающих объекты при сборе информации. Обосновал принцип и создал регулируемую агроэкосистему (РАЭС) как физич. модель полевой агроэкосистемы. РАЭС и вегетационные светустановки многоцелевого назначения позволили выявить фундам. закономерности трансформации абиогенных корнеобитаемых сред. Разработанные на основе этих исследований методы управления состоянием органических соединений в корнеобитаемых средах и продуктивностью растений получили широкое практич. применение в защищенном грунте. Предложенный Е. принципиально новый способ культивирования растений на двухмерной тонкослойной пористой корнеобитаемой среде послужил основой создания семейства оригинальных ризотронов. Под рук. Е. создана система культивирования растений — панопоника, на основе к-рой разрабатываются экологически гармоничные фитобиотехнологии для поточного круглогодичного производства высококачеств. растительной продукции. Разработал стратегию и приемы биореставрации химически загрязненных земель, создал высокоэффективные кремнийсодержащие хелатные препараты, повышающие устойчивость растений к негативному воздействию абиотических стрессоров, включая высокие уровни УФ-В радиации. Подготовил 6 д-ров и 14 канд. наук.

Соч.: Выращивание овощей без почвы. Л., 1968 (совм. с Р.И. Штрейс); Овощеводство защищенного грунта: Учебник. М., 1995 (совм. с В.Е. Советкиной и др.); Интенсификация селекции пшеницы на основе создания в регулируемой агроэкосистеме доноров ценных адаптивных признаков // Сельскохозяйственная биология. 1996. № 1 (в соавт.); Интенсивное растениеводство в техногенных регулируемых агроэкосистемах // Вестн. РАСХН. 1999. № 5; Влияние гумусовых кислот на механические свойства клеточных стенок // Физиология растений. 2000. Т. 47. № 4.

Ист.: Архив АФИ. Личное дело Е.И. Ермакова.

Г.Г. Панова

ЕРМОЛОВ Алексей Сергеевич, 12(24).11.1847, Тифлис — 04(17).01.1917, Пг. Гос. и обществ. деятель, организатор науки, агрохимик и агроном. Канд. с.хоз-ва (1870), поч. чл. *ИАН* (1899), *ИВЭО* (с 1892, в 1886 его вице-през.), *ИРГО* (1895) и Рус. об-ва Кр. Креста, чл.-кор. Франц. АН (1901), чл. Межд. с.-х. ин-та в Риме (1908), премия митрополита Макария *ИАН* (1893), действ. тайн. советник (1896), статс-секретарь (1903). Ученик *А.Н. Энгельгардта*. Из дворян. Окончил Александровский лицей и *Земледельческий ин-т* в СПб. (1870). Служил в Деп-те неокладных сборов МФ. С 1874 — земский гласный Бобровского у. Воронежской губ. В 1878 представлял *ИВЭО* на Всемирной выставке в Париже.

С 1880 рук. экспед. по изучению рус. овцеводства, ред. 7 тт. её изданий. В 1881–92 — чл. Учен. к-та *Мин-ва гос. имуществ* (МГИ), управляющий МГИ (1893). С 1883 — дир. Деп-та неокладных сборов, с 1892 — тов. мин. финансов. В 1893–1905 мин. земледелия и гос. имуществ. Участник Съездов деятелей по кустарной промышленности, Особого совещания о нуждах с.-х. промышленности (1902–05). С 1905 чл. Гос. Совета. Пред. Совета Попечительства имп. Марии Александровны о слепых (с 1905), попечитель Александровского лицея (с 1906), пред. Межд. пожарного конгресса в СПб. (1910), чл. совета имп. Рус. пожарного об-ва (с 1910). В 1906–07 чл. Центр. к-та по оказанию врачебно-продовольственной помощи пострадавшим от неурожая в 1906. Один из создателей и пред. Рус.-итал. торговой палаты (с 1911), пред. Всерос. с.-х. палаты (с 1912), пред. Комиссии по охране памятников природы при *ИРГО* (с 1913).

Осн. работы по агротехнике, агрохимии, о добыче и использовании фосфоритов, об организации с.-х. образования и с.-х. науки. Его работа об организации полевого хоз-ва (1879) выдержала 5 изданий. Заботился о поднятии с.-х. образования, о поддержании кустарной промышленности, о культурном освоении казенных участков на черноморском побережье Кавказа. Изучал и собирал нар. приметы, связанные с с.хоз-вом, опубликовал их в 4 тт. (1902–1905). Один из разработчиков программы реформ с.хоз-ва, направленных на создание неделимых, неотчуждаемых крестьянских хоз-в, выступал за разрушение общины, за развитие хуторских хоз-в, боролся с идеей национализации земли и ее принудительного отчуждения. Опубликовал ряд работ о причинах неурожая и путях борьбы с ними. В своем имени Большая Алёшина Рязского у. Рязанской губ. организовал опытное поле, где проверял научно обоснован. методы ведения с.хоз-ва. Добивался уменьшения ж.-д. тарифов на провоз с.-х. продукции, развития системы с.-х. кредитов, предоставления ссуд



на мелиорацию и ирригацию. Был близок к *С.Ю. Вумте*, настаивал на ориентации с.-х. производства на внутреннее потребление и более широкое привлечение земств к деятельности в аграрной сфере. Опубликовал ряд статей в поддержку реформ П.А. Столыпина. В 1905 обратился к имп. Николаю II с предложением учредить выборную земскую думу для предварительного рассмотрения законопроектов.

Сыграл огромную роль в становлении и развитии с.-х. науки. Благодаря его деятельности в МГИ и *МЗиГИ* утвердилось твердое понимание, что совершенствование и модернизация с.хоз-ва невозможны без науки. В возглавляемом им *МЗиГИ* значительную роль играли ученые (*А.Ф. Баталин, Н.А. Бородин, П.И. Броунов, О.А. Гримм, В.И. Ковалевский, П.С. Коссович, П.А. Костычев, Н.М. Сибирцев, И.А. Стебут, К.А. Тимирязев* и др.). При Ученом к-те *МЗиГИ* были организованы науч. бюро по прикладной ботанике, по энтомологии, по зоотехнии, по земледелию и почвоведению и др., призван-

ные стать основой Центр. агрономич. ин-та, но только в конце 1920-х послужившие базой для создания ин-тов ВАСХНИЛ. В 1892 выдвинул план учреждения в России с.-х. опыт. станций, реализованный в середине 1890-х. Были созданы гос. опытные станции (фактически выкуплены казной частные): в Самар. губ. — Валуйская (1894, с 1901 — Костычевская), в Тульской — Шатиловская (1896), в Смолен. — Энгельгардтовская (Батищевская) (1896), а также Ташкентская, Сухумская и Сочинская садовые, Бессарабская винодельческая. Эти станции стали базой с.-х. науч. исследований, результаты к-рых были призваны возродить отсталое рос. земледелие, застраховать его от засух и неурожаев и вернуть России статус мирового лидера в экспорте хлеба. В них работали В.В. Винер, С.И. Жегалов, П.И. Лисицын и др. знаменитые селекционеры и организаторы опытного дела.

Соч.: Новые исследования фосфоритов. СПб., 1870; Организация теоретических и практических испытаний. Для решения вопроса об удобрении почв. С планом опытного и пробного полей. СПб., 1872; Организация полевого хозяйства. Система земледелия и севооборота. СПб., 1879; Неурожай и народное бедствие (причины голода и борьбы с ним). СПб., 1892; Обновленное Министерство и сельскохозяйственный кризис. СПб., 1896; Наши неурожаи и продовольственный вопрос. СПб., 1909; Народная сельскохозяйственная мудрость в пословицах, поговорках и приметах. Т. 1–4. СПб., 1902–1905; Современная пожарная эпидемия в России. СПб., 1910.

Лит.: Лачина М.Ю., Соколов Н.П., Ермолов А.С. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 года. Энциклопедия. Т. 2. М., 1996; Шилов Д.Г. Государственные деятели Российской империи. Главы высших и центральных учреждений. 1802–1917. Библиогр. справочник. СПб., 2003; Елина О.Ю. От царских садов до советских полей. Т. 2. М., 2008; <http://arbitr.tsud.jino.ru/010660183.php54>.

Э.И. Колчинский

ЕРОФЕЕВ Василий Гаврилович, [–].1822, Чернигов. губ. — [–].1884, СПб. Геолог, палеонтолог, организатор науки. С 1830 учился в *Горном кадет. корпусе*, окончил *Ин-т корпуса горных инженеров* (1842), оставлен репетитором «Музеума» по палеонтологии, с 1861–73 — инспектор классов, в 1881–84 — дир. *Горного ин-та*, чл. Горного ученого совета. В 1852–54, 1864 в заграничных командировках в Германию, Францию, Англию и Бельгию. Много сделал для принятия в 1866 Нового устава Горного ин-та, закрепившего его статус как высш. учеб. заведения, один из организаторов геол. службы России и инициаторов создания первого геол. учреждения России — *Геолкома* (1882), созданного по указу Александра III 19 янв. 1882. С дек. 1882 Е. — его дир.

Лит.: Романовский С.И. Василий Гаврилович Ерофеев (1822–1884) // Выдающиеся ученые Геологического комитета — ВСЕГЕИ. 1882–1982. Л., 1982.

Э.И. Колчинский

«ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ В ШКОЛЕ» — серия непе-риодич. сб., издававшаяся в 1912–15 Б.Е. Райковым и В.А. Вагнером. Увидело свет 8 вып.; выходили в изд-ве «Образование». В 1918–29 издавался как ежемес. журн. Ред. Б.Е. Райков, В.А. Вагнер. Осн. тематика статей: общие вопросы преподавания естествознания в ср. и нач. школе, преподавание зоологии, ботаники, природопользования, обзоры новейшей учеб., методич. и науч.-популярной

литературы по естествознанию. В конце 1920-х являлся печатным органом т.н. «Ленингр. группы педагогов-естественников», выступавшей против введения комплексной системы преподавания в ср. школе. Закрыт в связи с разгромом группы и арестом руководителей.

Лит.: К десятилетию «Естествознания в школе» // Естествознание в школе. 1923. № 1–2.

Ист.: ГАК БАН; ГАК РНБ.

А.В. Самокиш, С.В. Ретунская

ЕФИМОВ Виктор Никифорович, 05.08.1929, Малая Вишера, Л. обл. — 09.06.2006, г. Пушкин, СПб. Агрохимик, почвовед. К.с.-х.н. (1963), д.с.-х.н. (1973), проф. (1975), акад. ВАСХНИЛ / РАСХН (1990), засл. деят. науки РФ (1999), чл. Межд. об-ва почвоведов, зол. медаль К.К. Гедройца (2002), премии В.Р. Вильямса ВАСХНИЛ (1988) и Д.Н. Прянишникова РАСХН (1998), знак «Почетный работник высшего образования РФ» (1997), медали. В 1953 закончил *ЛСХИ*, где и проработал всю жизнь: ассист. (1953–66), доц. каф. почвоведения (1966–71), дек. ф-та агрохимии и почвоведения; зав. каф. агрохимии и агроэкологии (1971–2004). Был командирован Мин-вом с.хоз-ва в Сирию (1965–67) в качестве науч. консультанта отд. агрохимии и почвоведения науч. центра по земледелию в Сирии, проводил исследования почв долины р. Евфрат. Член редкол. журн. «Агрохимия», гл. ред. науч. трудов *СПбГАУ* «Гумус и почвообразование». Чл. Президиума Центр. совета Об-ва почвоведов им. В.В. Докучаева при РАН, пред. его СПб. отд., чл. Президиума Сев.-Зап. науч. центра РАСХН.

Автор ок. 350 науч. работ, в т.ч. 4 монографий, 4 учебников и справочника, 3 авторских свидетельств. Сфера науч. интересов — плодородие и деградация дерново-подзолистых и болотных почв при антропогенном воздействии и их предотвращение; разработка теории трансформации азота в дерново-подзолистых и осушенных торфяных почвах по почвенно-климатическим зонам страны, ингибирование процесса нитрификации; разработка теории взаимосвязи гумусированности почв и качества гумуса с эффективностью азотных удобрений, меченных ^{15}N , на дерново-подзолистых почвах; разработка теории кинетики сорбции-десорбции фосфора торфяными почвами с использованием ^{32}P и трансформации фосфорных удобрений в почвах кисло-го ряда: дерново-подзолистых, торфяных, красноземах, тропических гидроморфных и ферраллитных; исследования азотного, фосфорного и калийных режимов почв Нечерноземной зоны. Создатель науч. школы в обл. агрохимии и почвоведения.

Соч.: Болотные почвы. Л., 1980; Торфяные почвы и их плодородие. Л., 1986; Торф в сельском хозяйстве Нечерноземной зоны. Справочник. Л., 1987; Удобрение сельскохозяйственных культур на мелиорированных торфяных почвах. М., 1988; Система удобрения. Учебник. М., 2003.

Лит.: В.Н. Ефимов. О себе // Преподаватели и выпускники факультета агрохимии и почвоведения о себе (1945–2005). СПб., 2005; <http://www.cnsnb.ru/AKDiL/akad/base/RE/000587.shtm>

Н.Ф. Лунина

ЕФРЕМОВ Иван Антонович, 09(22).04.1907, д. Вырица Царскосельского у. СПб. губ. — 05.10.1972, М. Палеонтолог, геолог, историк и популяризатор науки, писа-

тель. К.б.н. по разряду палеонтология (1935, по совокуп. работ), д.б.н. (1941), проф. палеонтологии (1943), чл. ВПО, МОИП, Американ. об-ва палеонтологов, Американ. геогр. об-ва, поч. чл. Линнеевского об-ва, чл. Союза писателей СССР (1945), Сталинская премия (1952), премия им. А.А. Борисяка АН СССР (1946), премия Президиума АН СССР (1947), поч. диплом Линнеевского об-ва (1957), награжден орденами «Знак Почета» (1945), Трудового Красного Знамени (1948, 1967). Ученик П.П. Сушкина. Окончил школу II ступени в Л. (1924), сдал экзамены на штурмана при Пг. мореходных классах (1924), плавал в Охотском и Каспийском морях (1924–25). Вольнослушатель и студент биол. отд-ния ЛГУ (1924–26). В 1932–35 эштерном закончил Л. *Горный ин-т*, оформил получение диплома с отличием в 1937. В 1925–32 препаратор, науч. сотр. *Геол. музея АН СССР*; в 1932–37 — науч. сотр., в 1937–59 зав. лаб. низших позвоночных Палеонтол. ин-та АН СССР (ПИН). С 1935 жил в М. в связи с переездом ПИН; во время ВОВ — на Урале и в Ср. Азии (1941–43), нач. Приуральского отряда и науч. консультант экспед. особого назначения по выполнению срочного задания Управления тыла Красной Армии. В 1946–49 — нач. Монгольской палеонтол. экспед. АН СССР, с 1958 — чл. Науч. совета АН СССР по проблеме «Фауна СССР и сопредельных территорий и акваторий», чл. редкол. журн. «Природа» и «Вокруг света». В 1959 из-за болезни оставил ПИН. Рук. палеонтол. экспед.: в Азербайджан, Прикаспий, бассейн Двины, Приволжье, Монголию, Тянь-Шань, на Урал (1925–30, 1934–36, 1939, 1946–49). Нач. экспед. по проведению геол.-изыскат. работ для строительства Комсомольска-на-Амуре, ж.д. Лена—Тында (1931–32) и Верхне-Чарской партии Забайкальской комплексной экспед. АН СССР (1934).

Специалист по древнейшим фаунам позвоночных СССР. Автор более 100 науч. работ, в т.ч. 3 монографий. Основные работы по амфибиям и рептилиям позднего палеозоя и мезозоя, тафономии, стратиграфии. Открыл раннетриасовые месторождения лабиринтодонт на рр. Шарженга и Велуга (1927), фауну наземных позвоночных поздней Перми в Татарстане и мезенскую фауну пресмыкающихся (1935–39), гигантское местонахождение динозавров в Южной Гоби (1946), фауну зверообразных пресмыкающихся у г. Очёр (Перм. обл.) (1957–59) и др., исследовал «динозавровый» горизонт Ср. Азии, пермских позвоночных в европ. части СССР и на Урале, описал котилозавров из Башкирии, растительной фауны дейноцефала-улемозавра из Мезени и др. Его исследования по ископаемым позвоночным Монголии (1946–49) положили начало планомерному изучению мезозойских и кайнозойских животных Центр. Азии. Заложил основы стратиграфич. схем для расчленения континентальных пермских и триасовых отложений России. Создатель новой отрасли палеонтологии — тафономии, объясняющей закономерности формирования местонахождений вымерших позвоночных (1940). Участвовал в издании «Палеонтол. обозрения», где публиковал обзоры мировой литературы по древнейшим позвоночным. В 1954 издал историко-науч. труд об изучении медистых песчаников в Западном Приуралье, статьи об *В.П. Амалыцком* и *Б.П. Вьюшкове*. С 1944 публиковал геол. рассказы, имевшие колоссальный успех. Автор науч.-фантастич., приключенческих и социально-филос. романов «На краю

Ойкумены» (1949), «Туманность Андромеды» (1957), «Лезвие бритвы» (1963), «Час быка» (1968–69), выдержавших десятки изданий на мн. яз. Его науч. биография завершилась статьей «Космос и палеонтология», опубликованной спустя месяц после его кончины. Умер в М., похоронен на кладб. пос. Комарово под СПб. Для изучения его творческого наследия созданы комиссии и клубы в России, Болгарии и Франции.

Соч.: Геологич. очерк западной половины озерного района Приамурья. Л., 1933 (совм. с Е.В. Павловским); *Ventosuchus sushkini* Efr. — лабиринтодонт из эотриаса р. Шарженги // Тр. ПИН. 1940. Т. 10. Вып. 1. (совм. с А.П. Быстровым); Развитие жизни на Земле. М., 1946 (в соавт.); Тафономия и геологическая летопись. Кн. 1. Захоронения наземных фаун в палеозое // Тр. Палеонтолог. ин-та АН СССР. Т. 24. Вып. 1. М., 1950; Фауна наземных позвоночных в пермских медистых песчаниках Западного Приуралья // Тр. ПИН. Т. 54. М., 1954; Каталог местонахождений пермских и триасовых наземных позвоночных на территории СССР. М., 1955 (совм. с Б.П. Вьюшковым); Дорога ветров (Гобийские заметки). М., 1956.

Лит.: *Чудинов П.К.* Иван Антонович Ефремов. М., 1987; Палеонтологический институт. 1930–2000. М., 2000.

Э.И. Колчинский

Ж ЖЕЛЕЗНОВ Николай Иванович, 16(28).11.1816, СПб. — 15(27).01.1877, СПб. Ботаник, физиолог растений, обществ. и с.-х. деятель. Маг. дис. (1840), докт. дис. (1842), адъюнкт по ОФМН (физиол. растений, с приложением к с. хоз-ву) (1853), экстраорд. акад. (прикл. бот.) (1857) *ИАН*. Ученик *Г.П. Бонагарда* и *С.С. Куторги*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *СПбУ* (1838). В студенческие годы, совместно с *К.Ф. Кесслером*, совершил путешествие по Финляндии, собрал бот. и зоол. коллекции для ун-та. Совершил науч. путешествие в Швецию, Данию, Германию, Францию, Англию, Швейцарию, где ознакомился с бот. садами, ун-тами, с.-х. учреждениями (1842–45). Читал курс лесоводства в *СПбУ* (1846), совершил путешествие по ряду губерний России, изучал состояние с.хоз-ва (1846). Проф. Моск. ун-та (1847–53), работал в *ИАН* (1853–61, 1870–77), организовал и возглавлял Петров. земледельческую и лесную акад. (М., 1861–69), чл. Учен. к-та *МГИ* (1857), учредитель и перв. през. Рос. об-ва садоводства (с 1853), участвовал в подготовке реформы отмены крепостного права, выступал за освобождение крестьян с земельными наделами, чл.-эксперт Хоз. отд-ния ред. комиссии. Основоположник онтогенет. метода изучения растений, разрабатывал морфолого-эмбриолог. направление в ботанике, исследовал вопросы водного режима и морозоустойчивости, занимался вопросами растениеводства, садоводства, агротехники хмеля, озимой пшеницы, гречихи, внедрения дренажа с помощью гончарных труб в сев.-зап. р-нах России. Изучал происхождение зародыша у растений (1842).

Соч.: О разведении озимой пшеницы в северной России // Зап. Ком-та акклиматизации растений, учрежденного при Моск. об-ве с. хоз-ва. 1858. Кн. 1; Некоторые сведения о Дарвине и его трудах по садоводству и ботанике // Вестн. Рос. об-ва садоводства. 1876. № 1, 4.

Лит.: *Манойленко К.В.* Николай Иванович Железнов. М.; Л., 1965.

К.В. Манойленко

ЖЕМЧУЖНИКОВ Юрий Аполлонович, 26.04(08.05). 1885, Самара, — 09.01.1957, Л. Геолог, палеонтолог, историк геологии, популяризатор науки. Чл.-кор. по Отд-нию геол.-геогр. наук (геология угля, углепетрография) (1946). Ученик *Л.И. Лутугина* и *А.А. Борисяка*. Родился в дворянской семье. В 1903 поступил в *Горный ин-т* в СПб., к-рый окончил только в 1915, т.к. в 1904 был отчислен из-за участия в студенческих волнениях. В 1903—14 работал на геол. съемке в разл. районах. С 1915 мобилизован, работал на з-де Инженерного ведомства в Усть-Ижоре, гидрогеологом Зап. фронта, ассист. каф. ист. геологии Горного ин-та в Пг., проводил разведочные и съемочные работы в Подмосковном бассейне. С 1920 — преп., с 1926 — доц., с 1930 — проф. Горного ин-та, одновременно с.н.с. и зав. Лаб. микроскопии угля / петрографии угля *Геолома / ВСЕГЕИ*. В 1929—32 — организатор и рук. углепетрографич. лаб. в НИИ «Механобр». В 1928 был в заграничной командировке в Германии и Франции. В 1942—44 в эвакуации, работал в Кузбассуглеразведке и в Черемхове в Иркутск. обл. В 1945—57 — проф. Горного ин-та и консультант Лаб. геологии угля АН СССР в Л., в Геологич. ин-те в М. (совместно с В.С. Яблоковым рук. работой группы сотрудников по изучению угленосных толщ Кузбасса и Донбасса), пред. комиссии по Атласам углей АН СССР. Осн. работы связаны с угольной геологией: геол. микроскопии Подмосковного, Иркутского и Кузнецкого бассейнов, микроскопич. изучение углей, углепетрография. Показал, что хим. и физ. свойства углей зависят от петрографич. состава, степени углефикации и зольности. Разработал петрогенетич. классификацию ископаемых углей, широко вошедшую в практику геолого-развед. и шахтно-геол. работ, обосновал методику составления геолого-геохим. карт платформенных угольных бассейнов и зонального распространения метаморфизма, организатор комплексных исследований угленосных толщ и заключенных в них угольных пластов. Автор учебников по геологии каустобиолитов и палеоботанике, биографич. очерков о А.А. Борисяке, *А.П. Карпинском*, Л.И. Лутугине, П.И. Степанове. Участвовал в составлении «Стратиграфич. словаря СССР», «БСЭ» и «Атласов микроструктур углей СССР» (1937). Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Введение в петрографию угля. Л., 1932; Палеофаунистика. Л., 1934; Каменный уголь. В помощь школьнику. Л., 1934 (совм. с Г. Гором); Общая геология каустобиолитов. Л., 1935.

Лит.: *Яблоков В.С.* Юрий Аполлонович Жемчужников // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1957. № 2; *Ботвинкина Л.Н., Вальц Н.Э., Гинзбург А.И.* Юрий Аполлонович Жемчужников (1885—1957) // Выдающиеся ученые Геол. к-та — ВСЕГЕИ. Л., 1982.

Э.И. Колчинский

ЖЕНСКИЕ ВРАЧЕБНЫЕ КУРСЫ — см. *Николаевский военный госпиталь*.

ЖЕНСКИЕ ИНСТИТУТЫ — закрытые ср. учеб.-восп. заведения, сост. в 1796—1917 в *Ведомстве учреждений имп. Марии Федоровны*. В 1764 основан Смольный ин-т, при к-ром в 1765 было создано уч-ще для 60 девушек мещанского сословия. В 1842 оно названо Александровским уч-щем, в 1865 стало самостоятельным

и в 1891 получило статус Ж.и. Затем были учреждены ин-ты: в 1798 Екатерининский (Ордена Св. Екатерины) (наб. р. Фонтанки, 36), в 1800 Мариинский (Кирочная ул., 52), в 1827 Патриотический (В.О., 10 линия, 3), в 1829 Павловский (Знаменская/Восстания ул., 8), в 1837 Николаевский (Сиротский) (наб. р. Мойки, 48), в 1892 Елизаветинский (с 1808 уч-ще; В.О., Большой пр., 36), в 1895 Ксениинский (Благовещенская /Труда пл., 4), в 1910 Св. Елены (с 1820 уч-ще; Церковная /Блохина ул., 29). Кроме того, вне Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны в 1843 открылся Ж.и. принцессы Терезии Ольденбургской (Каменноостровский пр., 36). По уставу 1855 Ж.и. были разделены на 3 разряда: в 1—2-й принимались гл. обр. дочери дворян (мн. за казенный счет); в 3-й — всех прочих свободных сословий. С 1860-х ограничения сохранялись лишь для 4 привилегированных Ж.и.: Смольного, Св. Екатерины, Патриотического и Николаевского. В др. ин-ты могли поступать дети любых сословий как «своекоштные воспитанницы». Сначала учеб. курс в ин-тах составлял 6 лет, с 1863 увеличен до 7 лет. В Ж.и. поступали девочки 8—10 лет. Учеб. план 1874 включал: Закон Божий, рус., фр., нем. языки, историю, географию с описанием животных и растений разных стран, естествоведение, включая сведения по биологии, математику, рисование; большое место занимало худ. воспитание и рукоделие. С 1905 обучение велось по общему с жен. гимназиями курсу. С 1803 существовали классы т.н. пепиньерок, к-рые помогали классным дамам и учителям в мл. группах. С 1848 начали открываться 1-голичные доп. пед. классы, к-рые с 1863 стали 2-голичными. В 1906 в 10 Мариинских Ж.и. СПб. содержалось 3528 воспитанниц, в т.ч. 2986 детей дворян. В 1917—18 все Ж.и. были упразднены.

Лит.: Учебные заведения Ведомства учреждений имп. Марии. СПб., 1906.

Е.М. Балашов

ЖЕНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ЖМИ) — см. *Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова*.

ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Императорский — высшее пед. учеб. заведение *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны*. Основано вел. кн. К.К. Романовым в 1903 на базе *Пед. курсов при СПб. жен. гимназиях* в составе 2 отд. — словесно-историч. и физ.-мат. (в дальнейшем — ф-ты). Первое высш. жен. пед. учреждение в России. В 1912 приравнен к гос. высш. учеб. заведениям с университетской программой. В 1918 преобразован в *1-й Пг. гос. пед. ин-т*; в начале 1920-х слит с рядом др. пед. вузов (см. *РГПУ им. А.И. Герцена*). Первоначально Ж.п.и. находился по адресу: Гороховая, 20. Собственное здание с 1904 на М. Посадской, 26 (арх. А.И. Зазерский, Е.В. Старостин). При ин-те были открыты опытный детский сад и жен. (Константиновская) гимназия. Ин-т готовил преподавательниц жен. и мл. классов муж. гимназий, а также домашних и классных наставниц. Прием проводился по конкурсу аттестатов или результатам конкурсных экзаменов. Срок обучения — 4 года. Пед. практика проходила в состоявшихся при Ж.п.и. дет. саду, нач. школе,

жен. гимн. Первый дир. — С.Ф. Платонов; начальница ин-та — О.А. Панкова, помощницы А.М. Кемецкая, Е.С. Султан-Шах. В числе преподавателей: С.П. Глазенап, П.Ф. Каптерев, А.Е. Пресняков, П.Н. Сакулин, М.Р. Фасмер, К.К. Фохт, Ю.М. Шокальский, Д.И. Дейнека, В.А. Догель, В.Д. Зеленский, М.М. Иванова-Берг, А.В. Палладин, В.В. Половцов, М.Н. Римский-Корсаков, Ф.Е. Тур, И.Н. Филиппев, В.Т. Шевяков (дек. физ.-мат. отд. в 1906–11), А.В. Швейер и др. В ин-те использовалось обучение в ходе экскурсий и экспедиций для знакомства с природой. В 1909 К.К. Фохт организовал экскурсию по Крыму в связи с находкой там мастодонта и гиппариона. В 1913 В.А. Догель организовал полевую практику-экскурсию студентов физ.-мат. ф-та на Мурманскую биол. станцию.

Лит.: *Иванов А.Е.* Студенчество России конца XIX — начала XX века: социально-историческая судьба. М., 1999; Профессора Российского Государственного Педагогического Университета им. А.И. Герцена в XX в. Биограф. справочник. СПб., 2000.

Ист.: ЦГИА СПб. Ф. 918. Жен. Пед. Ин-т; Архив музея истории РГПУ им. А.И. Герцена.

А.П. Купайгородская

«ЖИВАЯ ПРИРОДА» — журн. Л. *Обл. естественно-науч. педагог. станции.* Выходил в 1924–30 2 раза в мес. Ред.: *Б.Е. Райков*, А.Ф. Бенкен, Н.А. Кузнецов, *К.П. Ягдовский.* Осн. тематика — вопросы преподавания естествознания в ср. школе, организация экскурсий, деятельность «живых уголков» и др. внешкольная деятельность, связь с изучением природы. В конце 1920-х являлся одним из печатных органов т.н. «Ленинградской группы педагогов-естественников», выступавших против введения в средней школе Комплексной системы преподавания. Закрыт в связи с разгромом группы и арестом ее руководителей.

Ист.: ГАК РНБ.

А.В. Самокиш

ЖУКОВСКИЙ Петр Михайлович, 10(22).01.1888, Кишинев — 02.10.1975, Л. Ботаник, генетик, растениевод. Д.б.н. (1936), акад. ВАСХНИЛ (1935), Сталинская прем. (1943), прем. Н.И. Вавилова АН СССР (1967), чл.-кор. (1955), поч. д-р (1967) Академии с.-х. наук ГДР; ордена: Ленина (1943, 1956, 1958, 1967), Трудового Красного Знамени (1949), Красной Звезды (1944), «Знак Почета» (1940). Ученик *Г.И. Танфильева.* Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Новороссийского ун-та (1911). Практикант Нахичеванской (1912), практикант, пом. зав. Андиганской (1913–14) опыт. с.-х. станции, участвовал в Среднеазиатской экспед. *Д.И. Мушкетова.* В 1915 переехал в Тифлис, где организовал и зав. станцией испытания семян при Тифлис. бот. саде (1919–23), занимался систематикой бобовых и злаков, особенно в аспекте прикл. ботаники. Одновременно доц. (1920–22), проф. (1923–26) Тифлис. политехн. ин-та. В 1925–34 работал в Л., во *Всес. ин-те прикл. бот. и новых культур / ВИР*, учен. спец. и зав. отд. полевых культур, организовал первый в России гербарий культурных растений. Совершил экспед. в Турцию (1925, 1926, 1927) для сбора семян дикорастущих и культивируемых растений. В 1928–29 в командировке в Берлине, Вене и Париже. В 1934–52

проф., зав. каф. Моск. с.-х. академии им. К.А. Тимирязева. Блестящее выступление Ж. на августовской сессии ВАСХНИЛ (1948) против Лысенко вызвало немедленные санкции, ставшие причиной публичного покаяния и «признания ошибок». С 1955 вновь участвовал в борьбе с лысенкоизмом. В 1951–60 — дир. *ВИР* в Л., с 1962 — проф. ЛГУ, гл. ред. журн. «Генетика» (с 1965), издания «Культурная флора СССР» (1958–71), чл. Комиссии АН СССР по науч. наследию *Н.И. Вавилова*, чл. Президиума *ВБО* и редкол. «*Бот. журн.*». Осн. труды по растит. ресурсам Малой Азии (1934), доказал возможность участия спельты в образовании пшеницы. Описал новый вид пшеницы, уникальный по своему иммунитету к грибковым болезням. Автор учебника «*Ботаника*» (1938), выдержавшего несколько переизд. и переводов на иностр. яз.

Соч.: Земледельческая Турция. М.; Л., 1933; Культурные растения и их сородичи. 3-е изд. Л., 1971.

Лит.: *Атабекова А.И.* Петр Михайлович Жуковский: К 95-летию со дня рождения // *Генетика*. 1983. Т. 19. № 3; *Бахарева С.Н., Мигушов Э.Ф.* Петр Михайлович Жуковский // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

А.К. Сытин

«ЖУРНАЛ АКУШЕРСТВА И ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ» — один из старейших специальных науч. мед. журн. Начал издаваться в СПб. в 1887, выходил ежемесячно по 1917. Ред. журн. — *Д.О. Отт*, Л.Г. Личкус. Издание возобновлено с 1922, выходил нерегулярно по 1935. Печатались науч. статьи по общим и частным вопросам акушерства и гинекологии.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

«ЖУРНАЛ ДЛЯ ВСЕХ» — ежемес. иллюстр. науч.-попул. журн. Издавался в СПб. с 1896 по 1906 тиражом около 80 тыс. экз. С 1898 издатель журнала В.С. Миролюбов. Кроме беллетристики, в журн. печатались мат.-лы по истории и естествознанию, критич. статьи. Осенью 1906 журн. был закрыт.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ» — см. «*Сельское хозяйство и лесоводство*».

«ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ» — одно из старейших период. изд., в к-ром освещалась деятельность *ИАН.* Выходил в СПб. с 1803 по 1917. Первоначально в 1803–19 выходил под назв. «Периодич. сочинения о успехах народного просвещения», в 1821–24 — под назв. «Журн. Деп-та народного просвещения», 1825–29 — под назв. «Записки, издаваемые от Деп-та народного просвещения», с 1834 — «Журн. Мин-ва народ. просвещения». Журн.

выходил в 1803–19 — 1 раз в год (44 ч.); в 1821–1905 — 12 номеров в год; в 1906 началась новая серия с 1-й части по 71-ю (1917), выходило по 6 ч. в год. Печатались науч.-популяр. статьи по астрономии, биологии, математике, физике, химии, сообщения об изобретениях и открытиях, отчеты о науч. командировках. Публиковались произведения известных ученых (в 1875 — напечатана работа *Д.И. Менделеева* «Новости естественных наук»). После революции выходил до 1937 под назв. «Народное просвещение» (в 1930-х переведен в М.). В 1946 возобновлен под назв. «Народное образование» и издается до сих пор.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; *Чумаков В., Замостьянов А.* Старейший журнал России. 1803–2003. М., 2003.

С.В. Ретунская

«ЖУРНАЛ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. «*Ботанический журнал*».

«ЖУРНАЛ РУССКОГО ОБЩЕСТВА ОХРАНЕНИЯ НАРОДНОГО ЗДРАВЬЯ» — ежемес. науч.-популяр. журн. Издавался в СПб. с 1891 по 1913 Рус. об-вом охранения народного здравия, основанным в 1878. Был продолжением «Тр. Рус. об-ва охранения народного здравия», выходявших в 1884–90. Журн. предназначался не только для врачей, но и для более широких кругов читателей. В журн. печатались статьи, сообщения, рефераты по вопросам биологии, статистики, эпидемиологии, гигиены, бальнеологии и климатологии, отчеты о заседаниях отд-ний и секций общества, корреспонденции и рецензии. В виде прилож. издавались труды, отчеты и проекты комиссий и учреждений, касающиеся санитарных вопросов». С 1914 выходил под назв. «*Гигиена и санитарное дело*».

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ» — издается с 1965. *Л.А. Орбели* в 1950-х неоднократно ставил перед ОБН АН СССР вопрос об организации журнала, посвящен. эволюц. физиологии. В 1959 целесообразность открытия такого журн. подтвердили участники IX Всес. съезда физиол., биохимиков и фармакологов, состоявшегося в Минске. Открытию журнала способствовало возникновение нового направления биохимии — эволюционной биохимии, созданной А.И. Опариним. Первый гл. ред. — акад. *Е.М. Крепс*, один из ближайших сотрудников Л.А. Орбели На страницах ЖЭБФ публикуются работы по сравнительной и онтогенетич. физиологии и биохимии, исследования по экологич. физиологии, а также др. работы по физиологии и биохимии, задачей к-рых являлось выяснение путей эволюции и факторов эволюционного процесса.

Лит.: *Крепс Е.М.* О целях и задачах «Журнала эволюционной биохимии и физиологии» // Журн. эволюц. биохим. и физиол. 1965. Т. 1. № 1.

Ю.П. Голиков

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Андрей Парфентьевич (Парфёнович), 04(16).07.1807, хутор Напрасновка Новгород-Северского у. Черниговской губ. — 24.12.1881 (04.01.1882), СПб. Историк, экономист, статистик, гос. деят., организатор с.-х. науки и с.хоз-ва. Магистр маг. наук. (1832), чл.-корр. по разряду ист.-политич. наук *ИАН* (1856), чл. ИРГО, награжден зол. медалью *ИРГО*, действ. тайн. советник (1877). Окончил физ.-мат. ф-т Моск. ун-та (1827). Служил в Хоз. деп-те *МВД* (1832–33), ред. «Журн. *МВД*» (1833–34), в 1835 — упр. канцелярией Статистич. отд. *МВД*. В 1833 издал «Статистич. сведения о СПб.» — одну из первых работ по этой теме. С 1837 чиновник особых поручений Собственной е.и.в. канцелярии, в 1838–59 в той же должности в *Мин-ве гос. имуществ.* С 1841 — ред. «Журн. *Мин-ва гос. имуществ.*», с 1851 чл. *Учен. к-та*, с 1856 дир. *Деп-та с.хоз-ва.* В 1853–59 ред. «*Земледельч. газеты*». В 1859 переведен на должность статс-секретаря Деп-та гос. экономии Гос. совета. В 1841 совершил путешествие по центр. губ. России с целью изучения положения крепостных крестьян. В 1843–48 совместно с В.Ф. Одоевским издавал сб. «Сельское чтение» — первый опыт популярных книг для крестьян. В 1830-х входил в кружок либеральных чиновников (В.Ф. Одоевский, Н.А. Милютин, Ю.Ф. Самарин и др.), где был разработан проект создания системы школ для обучения гос. крестьян. С 1853 состоял гласным СПб. гор. думы, членом и пред. финансовой комиссии СПб. гор. управы, разрабатывал принципы формирования бюджета города. По его инициативе с 1863 стали издаваться «Изв. городской думы». Добивался проведения санитарного исследования СПб. рек и каналов, периодич. переписей и статистич. исследований СПб. В 1860 возглавил Особую комиссию при *МФ*, разрабатывавшую проект Положения о питейных сборах в империи. В результате питейные откупа были заменены акцизным сбором (1861). В 1863–67 статс-секретарь е.и.в. С 1867 — чл. К-та финансов, с 1875 чл. Деп-та экономии Гос. совета. Активный деятель ИРГО: пом. упр. (1846–47), упр. (1847–50), пред. (1850–59) отд-ния статистики, чл. Совета (1869–73). Инициатор и организатор статистич. исследований РГО. В 1859 выступил инициатором в организации при РГО политико-экономич. к-та, закрытого в 1862 по требованию *МВД*. Входил в состав ред. комиссий по подготовке реформы 19 фев. 1861. В 1859 (совм. с К.Д. Кавелиным) участвовал в основании Об-ва для пособия нуждающимся литераторам и ученым и выработке его устава. Один из учредителей и пред. Об-ва вспоможения бедным в приходе Андреевского собора на Васильевском о-ве (1868). Создал при нем богадельню и приют для детей. Занимался изучением положения крепостных крестьян в центр. губ. России и выступал против крепостного права. Составил записку о положении крепостной деревни, копии к-рой ходили среди членов кружка М.В. Петрашевского. В 1847 опубликовал работу «Причины колебания цен на хлеб», где доказывал убыточность подневольного труда по сравнению с вольнонаемным. Подробно проанализировал систему гос. экономики и финансов Австрии и Германии. Ввел в оборот обширный комплекс архивных материалов 1826–81. Похоронен на Смоленском православном кладб. На могиле

установлена мраморная стела с барельефным портретом З.-Д. (скульп. И. Подозеров).

Соч.: Взгляд на историю развития статистики в России // Зап. РГО. 1849. Кн. 1–2; Обзорение государственных доходов России. СПб., 1868; Финансовое управление и финансы Пруссии. СПб., 1871. Т. 1–2; Граф П.Д. Киселев и его время. Материалы для истории императоров Александра I, Николая I и Александра II. СПб., 1882. Т. 1–4.

Лит.: *Лихачев В.* Андрей Парфенович Заблоцкий-Десятовский // Вестн. Европы. 1882. Кн. 2; Памяти А.П. Заблоцкого // Рус. старина. 1882, февр.; *Семевский В.И.* Крестьянский вопрос в России в XVIII и I пол. XIX вв. СПб., 1888. Т. 2; *Никитин Н.П.* А.П. Заблоцкий-Десятовский // Отечественные экономико-географы. М., 1957; *Вальская Б.А.* Собрания статистиков и путешественников в СПб. в 40-х годах XIX столетия // Изв. РГО. 1992. Т. 124. № 2.

А.Л. Дмитриев, М.Ф. Хартанович

ЗАБОЛОТНЫЙ Даниил Кириллович, 16(28).12.1866, с. Чеботарка Подольск. губ. — 15.12.1929, Киев. Микробиолог, врач, эпидемиолог, организатор науки. Д-р мед. (1906), акад. Всеукр. АН (1922), чл.-кор. по разряду биол. (1928), акад. (бактериология, медицина) ОФМН АН СССР (1929), тайн. советник. Ордена Св. Анны 3-й ст. и Св. Станислава 2-й ст., серебряный нагрудный знак «Борьба с чумой». Ученик Я.Ю. Бардаха, Ф.М. Каменского, А.О. Ковалевского, В.В. Подвысоцкого, Л.А. Ришави. Родился в крестьянской семье. Окончил Ришельевскую гимн. в Одессе (1885), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Новорос. ун-та (1891) и мед. ф-т Ун-та Св. Владимира в Киеве (1894). Работал на бактериол. станции в Одессе и в лаб. Ун-та Св. Владимира в Киеве. Врач-эпидемиолог в Каменец-Подольске (1894–95), врач в Киев. воен. госпитале (1895–97). В 1898–1928 — организатор и зав. первой в России каф. бактериологии *ЖМИ/ПгМИ/1-го ЛМИ*, одновременно работал пом. зав. отд. бактериологии *ИИЭМ*, организатор и зав. лаб. эксперим. сифилидологии при Клинике кожных болезней *ИИЭМ* (1906), организатор и зав. отд. эпидемиологии *ГИЭМ* (1918). Участвовал в работе Особой комис. для предупреждения занесения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России (1897). В 1897–1900 участ. и рук. мн. экспед. на чуму и холеру в Индию, Китай, Монголию, Маньчжурию, Аравию, Персию и др. В экспед. в Вост. Монголии (1898) З. перенес путешественную форму чумы. В 1906 — один из основателей Трудовой нар.-социалистич. партии. В годы 1-й мировой войны — организатор противоэпидемич. мероприятий на Галицийском, Зап., Сев. и Кавк. фронтах. Рук. Санит-эпидемиол. комиссией Гл. воен.-санит. управления РККА, чл. Учен. мед. совета Наркомздрава, чл. ЦИК СССР и Всеукр. ЦИК. В 1921–23 — первый ректор Одес. мед. ин-та, где создал первую в мире каф. эпидемиологии. Зав. каф. микробиологии *ВМА* (1923–28). В 1928–29 — организатор и дир. Ин-та микробиологии АН УССР. През. АН УССР (1928–29). Один из основателей Микробиол. об-ва в СПб. (1903) и Межд. об-ва микробиологов (1927, Париж).

З. заложил основы учения об эпидемиологии чумы, показал роль диких грызунов в распространении чумы (1899), установил существование ее эндемичных очагов (1922). Работами на обезьянах доказал идентичность происхождения бубонной и легочной чумы, установил

пути их передачи, доказал лечеб. эффект противочумной сыворотки. Разработал серологич. реакции для диагностики сифилиса. Изучал фосфоресценцию одесских лиманов, микрофлору снега и биологию сероводородных бактерий, санитарное состояние полей орошения (установил самостерилизацию почвы в результате антагонизма бактерий). Один из основоположников отеч. эпидемиологии. Автор более 200 науч. работ, включая первое отеч. руководство по эпидемиологии (1927). Создатель крупной школы микробиологов и эпидемиологов (Л.В. Громашевский, Л.М. Исаев, П.А. Кашкин, В.Н. Козмодамианский и др.).

Соч.: Основы эпидемиологии. М.; Л., 1927; Избранные труды. В 2 т. Киев, 1956–1957.

Лит.: *Гиммельфарб Я.К., Гродский К.М.* Д.К. Заболотный. 1866–1929. М., 1958; *Голубев Г.Н.* Житие Даниила Заболотного. М., 1962 (Жизнь замечательных людей; Вып. 18 (351)); *Плицык Н.Е.* Даниил Кириллович Заболотный. М., 1988; Архив ГУ НИИЭМ РАМН. Личное дело Д.К. Заболотного.

Ю.П. Голиков

ЗАВАДОВСКИЙ Петр Васильевич, 10(22).01.1738, д. Красновичи Стародубского повета Черниговской губ. — 10(22).01.1812, СПб. Гос. деятель, действ. тайн. советник (1780), граф (1874). Окончил Киев. духов. акад. (1760). В 1780 сенатор и чл. Совета Воспитательного дома благородных девиц. С 1785 заведовал Пажемским корпусом. С 1782 — пред. Комиссии об учреждении народных уч-щ. С 1801 — чл. Гос. совета, в 1802–10 — мин. *МНП*. С 1810 пред. Деп-та законов Гос. совета. Содействовал учреждению в 25 губерниях Европ. России народных уч-щ, при нем были открыты ун-ты в Харькове, Казани, Дерпте и утверждены их уставы. В 1804 создал в СПб. *Гл. пед. ин-т*, выпускникам ун-тов были предоставлены льготы при поступлении на воен. службу (1806). Был инициатором реорганизации *Гл. врачебного (Мед.-хирург.) уч-ща* в МХА (1798). Похоронен на Лазаревском кладб. Александро-Невской лавры.

Лит.: *Снядецкий И.* Биография гр. Завадовского // Сев. архив. 1822. Ч. 1; *Снядецкий И.* Память гр. П.В. Завадовскому // Отеч. записки. 1830. Т. 42. № 121; *Сухомлинов М.И.* Материалы для истории образования в России в царствование имп. Александра I // Журн. МНП. 1865. № 10; Проекты реформ Сената в царствования императоров Александра I и Николая I // История правительствующего Сената за 200 лет. 1711–1911. Т. 3. СПб., 1911; *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. Биобиблиогр. справочник. СПб., 2001.

М.Ф. Хартанович

ЗАВАДСКИЙ Кирилл Михайлович, 23.12.1909 (05.01.1910), Н. Новгород — 02.11.1977, Л. Эволюционист, ботаник, историк науки, философ. К.б.н. (1947), д.б.н. (1963), засл. деят. науки РСФСР (1975), орден Отечественной войны 2-й ст., медали «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Окончил 22-ю единую сов. трудовую школу (1926) и естеств. отд.-ние *ЛГПИ* (1931). Был командирован в Монголию (1931). Работал в Верхнеудинске (1931–32) и Токмаке (1942–45). В 1933–38 учен. секретарь, зав. *Бот. музеем* в *БИН* АН СССР. В 1932–35 ассист., в 1939–41, 1945–48 — доц., 1948–52 — с.н.с., 1952–64 зав. каф. дарви-

низма, в 1954–55 дек. биол.-почвенного ф-та, в 1964–66 — проф., зав. каб. дарвинизма в ЛГУ. Организатор и зав. сект. истории и теории эволюц. учений ЛО ИИЕТ (1967–75), позднее лаб. в БИН (1975–77). Одновременно читал курсы лекций и вел семинарские занятия с аспирантами ВИЗР и ВИР ВАСХНИЛ (1938–41, 1948–60), биол. учреждений АН СССР (1948–60), руководил методологич. семинарами в БИН, ИНЦ, ИФ, ИЭФБ (1948–60), ЛО ИИЕТ (1972–77). Организатор и рук. ряда Всес. совещаний по проблемам эволюц. теории, истории и философии биологии (1966–74), соорганизатор и сопредседатель симпозиума по виду и видообразованию в рамках XII Межд. Бот. конгресса (Л., 1975). Осн. труды — эксперим. изучение борьбы за существование и структуры популяций растений;



исследование проблем вида, видообразования, прогресса; история эволюционной теории. Активный участник борьбы с лысенкоизмом с середины 1940–60-х: экспериментально опроверг утверждение Т.Д. Лысенко об отсутствии внутривидовой конкуренции и показал ее ведущую роль в эволюции. В период доминирования концепции аллопатрич. видообразования и градуализма отстаивал возможность симпатрич. видообразования и быстрой эволюции путем разл. механизмов «неоформогенного» видообразования. Книга «Учение о виде» была издана на япон., нем., китайском и румынском яз. Сформулировал представления об арогенной популяции, предложил систему критериев прогресса. Один из авторов первого в мире монографич. исследования по проблеме эволюции самих факторов и механизмов эволюции. Подготовил более 30 докторов и канд. наук. Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Вид и видообразование. Л., 1968; Развитие эволюционной теории после Дарвина. Л., 1973; Эволюция эволюции. Л., 1977 (совм. с Э.И. Колчинским).

Лит.: Ученый, учитель, гражданин. Памяти К.М. Завадского. СПб., 1977; Кирилл Михайлович Завадский. СПб., 2008 (Мат-лы к биобиблиогр. историков науки и техники; Вып. 8).

Э.И. Колчинский

ЗАВАЛИШИН Александр Александрович, 06(19).08.1902, СПб. — 23.12.1958, Л. Почвовед-географ. Канд. почвоведения (1935), д.с.-х.н. (1938), проф. (1940). Ученник К.К. Гедройца, К.Д. Глинки. Окончил агрономич. ф-т ЛСХИ (1924). В 1924–26 — практик на опытной станции ЛСХИ. В 1926–28 асп. в ЛСХИ. В 1928–45 сотр. Почв. ин-та им. В.В. Докучаева АН СССР, в 1930–32 его учен. секр. Отв. секр. редколлегий журн. «Почвоведение» (1941–45) и чл. этой же редкол. (1956–58), чл. Междуведомств. к-та по классификации почв (1940). В 1927–30 — участник Закавказской экспед. по изучению почв. покрова береговой части басс. оз. Севан в связи с вопросом об орошении щелочными водами озера. В 1931 — нач. партии Кузнецко-Барнаульской экспед. АН СССР. В 1933–36 рук. работ по почв. съемке территорий подтопления в результате строительства Ярославской ГЭС, провел почв.

исследования долины Верх. Волги, Унжи, Костромы и повторную съемку почв. покрова долины р. Волхов, где намечалось строительство Волховской ГЭС. В 1936–37 в составе Тальшской экспед. Почв. ин-та исследовал почвы Ленкорани (Азербайджан). В 1938 уточнял почв. карты Белоруссии. С 1940 — науч. рук. работ Почв. ин-та по изучению почв Моск. обл. В годы эвакуации (1942–43) — участник Уральской экспед. АН СССР, изучал почвы Сев. Зауралья. С 1945 работал в Музее почвовед. / Центр. музее почвовед. им. В.В. Докучаева. Параллельно с 1945 — на каф. географии почв ЛГУ, с 1946 — ее зав. до дня своей кончины.

Изучал вопросы географии, генезиса, картографии, классификации почв. Автор 54 науч. работ. Осн. исследования посвящены проблемам генезиса и географии подзолистых почв, почвенному районированию Сев. и Сев.-Зап. европ. части СССР, генезису глеевых почв, изучению лесостепных почв. Докт. дис. 3. «Почвы Кузнецкой лесостепи» (1938) является образцом генетич. анализа почвенных процессов. В результате исследования почв. покрова Кузнецкого каменноугольного басс. была составлена почв. карта в м. 1: 1 000 000, собраны обширные мат-лы по характеристике лесостепных почв. С 1939 изучал динамику процессов почвообразования при заболочивании и осушении. Совместно с И.П. Герасимовым, Е.И. Ивановой принял участие в разработке нового подхода к классификации почв и дал первую генетич. классификацию окультуренных почв. Занимался созданием новой музейной экспозиции на основе геогр. зональности и систематики почв. Под его рук. в Музее почвоведения развернулись обширные почв. исследования лесной зоны (Карелия, Калининград., Вологод., Киров. обл., Удмурт. АССР). Разработал и читал курсы «Генет. анализ почв. профилей», «Почвы мира», «География почв». Автор биографий Б.Б. Полюнова, К.Д. Глинки, Л.И. Прасолова. Ученики: В.П. Фирсова, Ю.С. Толчельников, Н.А. Крейда.

Соч.: Отчет об исследовании почвенного покрова северной части бассейна оз. Гокча // Бассейн оз. Севан (Гокча). Л., 1929. Т. 1; Почвы лесной зоны, их образование и свойства. М.; Л., 1939; К характеристике основных почв лесной зоны Европ. части СССР // Сб. работ Центр. музея почвоведения им. В.В. Докучаева. Л., 1954. Вып. 1; К вопросу о современном состоянии проблемы систематики и классификации почв // Почвоведение. 1955. № 4; Исследование генезиса серых лесных подзолистых почв. Л., 1973.

Лит.: Памяти проф. А.А. Завалишина // Почвоведение. 1959. № 3; Жизненный и творческий путь А.А. Завалишина // Завалишин А.А. Исследование генезиса серых лесных и подзолистых почв. Л., 1973.

Н.Н. Матинян

ЗАВАРЗИН Алексей Алексеевич, 13(25).03.1886, СПб. — 25.07.1945, Л. Гистолог, эмбриолог. Магистр зоол. и сравн. анатомии (1914), акад. ОБН АН СССР (1943) и АМН СССР (1944), Сталинская прем. (1944), орден Трудового Красного Знамени (1943), ген.-майор м/с. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та СПбУ (1907), оставлен при каф. зоол. и сравн. анатомии для подготовки к проф. званию. Пом. прозектора ЖМИ (1913). В ун-те читал курс микроскоп. анатомии органов растений (1915). С 1916 — проф. каф. гистологии Перм. отд.-ния ПГУ, зав. каф. гистологии и эмбриологии ВМА

(1922–31, 1935–36); проф. и зам. зав. (*В.Н. Тонкова*) каф. морфологии ВМА (1931–35). Одновременно рук. лаб. эксперим. биологии и гистологии в *Центр. рентгенологич. радиологич. и раковом ин-те* (1926–39), а также лаб. *Гос. естественнонауч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта*, организатор и рук. Отд. общей морфологии в *ВИЭМ* (с 1932), зав. каф. гистологии *1-го ЛМИ* (1941–44) и нач. каф. гистологии ВМА (1944–45). Дир. Ин-та цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР в М. (1944). Организатор и первый пред. Об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов, отв. ред. журн. «*Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*».

Осн. тр. по гистологии крови, соединит. ткани, эпителия, нервной системы, эволюции тканей. Сформулировал принцип, а затем теорию параллелизмов, по кой-рой ткани, выполняющие у животных разных типов одинаковые функции, обнаруживают сходные черты строения и параллельные направления эволюции. Один из основоположников эволюц. гистологии. Неоднократно подвергался критике за «антидарвинизм», идеализм и т.д. Похоронен на Волковском православном кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Очерки по эволюционной гистологии нервной системы. М., 1941; Курс гистологии. В 2 т. М., 1946; Избр. труды. В 4 т. М.; Л., 1950–1953.

Лит.: *Невмывака Г.А.* Алексей Алексеевич Заварзин. Л., 1971.

Ю.П. Голиков

ЗАВОД ВОЕННО-ВРАЧЕБНЫХ ЗАГОТОВЛЕНИЙ — см. *Инструментальный хирургический завод*.

ЗАГОРСКИЙ Александр Петрович, [–].1808, СПб. — [–].1888, СПб. Физиолог. Д-р мед. (1833), действ. стат. советник (1856). Сын *П.А. Загорского*. Окончил предварит. курс *СПбУ* (1823), воспитанник *ИАН* (1823–28), продолжал образование в Дерпт. ун-те с 1828. Адъюнкт-проф. (1835), зав. каф. (1837–60), орд. проф. (1838) на каф. физиологии и общей патологии, засл. проф. (1860) *ИМХА*. С 1846 по совместительству преп. в Уч-ще правоведения. Был учён. секр. *Мед. совета* МВД. З. преодолел натурфилос. воззрения своего предшественника *Д.М. Велланского*, ввёл в преподавание эксперименты на животных и при содействии *Н.И. Пирогова* преобразовал свою каф. в первую в СПб. самостоят. каф. физиологии (7 авг. 1848). По его инициативе Конференция *ИМХА* приняла решение о создании при ней Физиол. лаб., что выполнил *И.М. Сеченов*, создавший там первую науч. физиол. школу в России. Похоронен на Смоленском правосл. кладб.

Соч.: *De systemate nervea piscium. Dissertatio...* Derpt, 1837; Записки физиологии, составленные по лекциям ординарного профессора Загорского. Ч. 1, 2. СПб., 1855.

Лит.: *Попельский Л.Б.* Историч. очерк каф. физиологии в Имп. Военно-медицинской академии за 100 лет (1798–1898). СПб., 1899; История Имп. Военно-медицинской (быв. Медико-хирургической) академии за 100 лет. 1798–1898. СПб., 1898; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

В.О. Самойлов

ЗАГОРСКИЙ Петр Андреевич, 09(20).08.1764, с. Полярница Кролевецкого у. Чернигов. губ. — 20.03(01.04). 1846, СПб. Анатом, физиолог. Отец *А.П. Загорского*. Д-р

мед. и хирургии (1809), адъюнкт по анатомии и физиологии (1805), экстраорд. акад. (1807), орд. акад. (1807), поч. чл. по ОРЯС (1841) *ИАН*, засл. орд. проф. анатомии и физиологии *ИМХА* (1806), акад. *ИМХА* (1809), поч. чл. *МОИП* (1817), *Мед. совета* (1836), действ. стат. советник. Ученик *Н.К. Карпинского*. Сын священника. Учился в Чернигов. духовном коллегиуме (1776–82), в связи со смертью отца был вынужден прервать учебу, служил ратманом при Понорицкой ратуше (1782–83). Окончил подлекарем *Гл. Врачебное (Мед.-хирург.) уч-ще* при *Сухопутном ген. госпитале* (1785), назначен там же прозектором анатомии и утвержден в звании лекаря (1786). В 1790 вышел в отставку. С 1790 — гор. и уездный д-р Шлиссельбург. у., с 1793 штаб-лекарь Кирасирского полка, участвовал в рус.-польской кампании (1794–95). В 1797–1808 состоял оператором при СПб. *Адмиралтейском госпитале*. В 1797 назначен адъюнктом анатомии в Моск. МХА, в том же году переведен адъюнктом анатомии и физиологии в СПб. мед.-хирургич. уч-ще, с 1799 в связи с преобразованием его в МХА стал экстраорд. проф., а с 1800 — орд. проф. В 1803–05 пред. Конференции и рук. ученой частью *МХА*, и.о. рек. в 1805 и 1808. С 1833 в отставке. Создал первую в России анатомич. школу. Изучал аномалии и уродства. Собрал богатейшую коллекцию уродств, разработал их классификацию. Автор более 100 науч. работ, способствовал созданию рус. анатомич. терминологии. Критиковал виталистич. представления о «жизненной силе». Автор первого руководства по анатомии на рус. яз. (1802), выдержавшего 5 изданий и в течение полувека бывшего лучшим учебником. Под рук. З. были созданы *Анатомич. театр* и *Анатомич. музей* в *ИМХА*. Была учреждена премия им. З., присуждаемая рус. подданным 1 раз в 4 года за лучшие работы по анатомии.

Соч.: Сокращенная анатомия, или Руководство к познанию строения человеческого тела. В 2 т. 5-е изд. СПб., 1830.

Лит.: *Тикотин М.А.* П.А. Загорский и первая русская анатомическая школа. М., 1950; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский

ЗАЙЦЕВ Филипп Адамович, 14(26).03.1877, Киев — 26.06.1957, Тбилиси. Энтомолог. Проф. (1927), д.б.н. (1936, по совокуп. работ), акад. АН ГрузССР (1941), засл. деятель науки ГрузССР (1946), чл. *РЭО* (1904), *РГО* (1913) и мн. др. науч. об-в, орден «Знак Почета» (1946), орден Ленина (1951). Окончил гимн. в Киеве (1895) с большой зол. медалью. Поступил на вост. ф-т *ИСПбУ*, но через год перевелся и закончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1900). В 1900–04 — ассист. по гистологии в *ЖМИ*, одновременно работал в *Зоол. музее ИАН*. В 1901–03 — лаб., зав. Пресноводной биол. станцией в Бологом. В 1905–07 — ассист. в Ново-александрийск. ин-те с.хоз-ва и лесоводства в Пулавах (Люблин. губ.). Неоднократно выезжал в науч. командировки в Лондон, Париж, Берлин, Брюссель для работы над энтомологич. коллекциями (1905–10). В 1909 участвовал в экспед. *ИАН* на Полярный Урал для изучения арктич. фауны и флоры. В 1907–11 ред. «*Тр. РЭО*».

С 1911 — чл.-сотрудник *РГО*, науч. специалист *Деп-та земледелия*, командирован в Тифлис для организации науч.-исслед. работы по прикл. энтомологии в Закавказье. С 1911 организатор и рук. энтомолог. каб. Тифлис. бот. сада и отд. энтомологии Кавказ. музея. С 1927 — проф., прорек. и рек. Тифлис. политехнич. ин-та, проф. ряда др. учеб. заведений. В 1941–57 — дир. Ин-та зоологии АН ГрузССР.

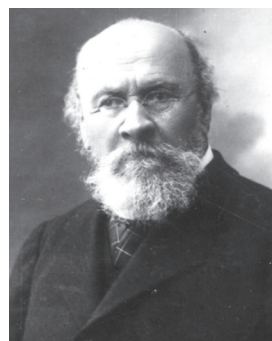
Основоположник науч. изучения фауны насекомых Кавказа. Автор более 120 работ. Осн. работы в области систематики, фауны, биологии, палеонтологии, географии и хозяйств. значения насекомых. Опубликовал монографич. описание водных жуков, хрущей, короедов, плодовых и домовых мух и др. Автор одного из томов «Фауны СССР» о жесткокрылых (1953). Ряд работ по рецентной и ископаемой энтомофауне Грузии, составил определительные таблицы малярийных комаров Закавказья, дал полный обзор кровососущих комаров этого региона. Разработал рекомендации по защите растений от насекомых. Автор пособия о вредителях хлопчатника и плодовых деревьев, определителя жесткокрылых.

Соч.: Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae // *Coleopterorum catalogus*. Junk-Schenkling, 1910. Pars 17; Заметки о жесткокрылых Кавказа и сопредельных стран. Тифлис, 1916; Материалы о фауне жесткокрылых Кавказа. Вып. 1–4. Тифлис, 1915–1916; Водяные жуки коллекции Мочульского. Пг., 1916; Как бороться с тлей на хлопчатнике. Тифлис, 1925; Хлопковая совка и ее гусеница — «коробочный червь». Баку, 1924; Плавунцовые и вертячки. М.; Л., 1953 (Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 4); Fauna of the USSR. Coleoptera. Families: Amphizoidae, Nugrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae. Jerusalem, 1972.

Лит.: Словарь-справочник энтомолога. М.; Л., 1958; *Арнольди Л.В.* Памяти Ф.А. Зайцева (1877–1957) // *Этомол. обозрение*. 1958. Т. 27. Вып. 2–3; *Мгеладзе Г.В., Баркава М.И., Патараиа Л.Ш.* Филипп Зайцев (1877–1957). Библиография. Тбилиси, 1980; *Бабий Т.П.* и др. Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; <http://print.biografija.ru/?id=44182>; <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/fzaitsev.htm>

ЗАЛЕНСКИЙ Владимир Владимирович (Францевич), 26.01(07.02).1847, д. Шахворостовка Миргородского у. Полтавской губ. — 08.10.1918, Севастополь. Зоолог, эмбриолог, маг. дис. (1869), д-р зоол. (1871), кор. по ряду биол. наук ФМО (1893), орд. акад. (1897) *ИАН*, засл. проф. Новороссийского ун-та (1896). Окончил с

зол. медалью 2-ю гимн. в Харькове (1864), где учился вместе с *И.И. Мечниковым*, экстерном окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Харьк. ун-та (1867). В 1867–68 слушал лекции в Гиссене и работал в лаб. Р. Лейкарта. Прив.-доц. Новорос. ун-та (1870), экстраорд. (1871), орд. (1873) проф. Казан. ун-та по каф. зоол., проф. зоол. Новорос. ун-та (1882). Работал в



разных лаб. и на биол. станциях Европы. Дир. *Зоол. музея ИАН* (1897–1906), одновременно зав. *Особой зоол. лаб.* и Севастопольской биол. станции *ИАН* (1901–18).

Осн. работы по эмбриологии беспозвоночных, коллаткам, моллюскам, мшанкам, многощетинковым

червям, пиявкам, немуртинам, оболочникам и др. З. — один из создателей сравн. и эволюц. эмбриологии, способствовал утверждению эволюц. учения на основе данных сравн. эмбриологии, гл. обр. беспозвоночных, и теоретич. морфологии. Создал собственную концепцию о происхождении мезодермы, в к-рой в основу различения мезобласта и мезенхимы положил не морфологич., а генетич. принцип, проследил происхождение и судьбу мезодермальных элементов. Опубликовал ряд работ по морфологии позвоночных и истории их развития. З. — автор монографии по скелету и зубному аппарату мамонтов и слонов, двухтомного труда по развитию волжской стерляди. Обеспечивал отpravку экспед. за Березовским мамонтом (1901) и принимал участие в исследованиях его остеологии и одонтографии.

Соч.: История развития стерляди (*Acipenser ruthenus*). Ч. 1, 2 // *Тр. Казан. об-ва естествоиспыт.* 1878, 1880. Т. 7, 10.

Лит.: *Насонов Н.В.* В.В. Заленский. Некролог // *Изв. РАН*. 1919. № 12–15; *Мазурмович Б.Н.* Выдающийся отечественный зоолог. М., 1960; *Касьяненко В.Г.* Владимир Владимирович Заленский (К 50-летию со дня смерти) // *Вестн. зоологии*. 1968. № 6; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

Н.В. Слепкова

ЗАЛЕНСКИЙ Олег Вячеславович, 22.08(04.09).1915, М. — 12.12.1982, Л. Геоботаник, физиолог растений. К.б.н. (1944), д.б.н. (1982), чл. *ВБО*, иностр. чл. Америк. об-ва физиологов растений (1976). Ученик *В.Н. Сукачев* и *Н.И. Вавилова*. Окончил *ЛГУ* (1936). С 1936 — науч. сотр. опыт. станции (Кара-Кала, Челкары) Бюро по освоению пустынь, в 1939–42 — науч. сотр., в 1942–52 — дир. Памир. биол. станции Тадж. фил. АН СССР, в 1952–60 с.н.с. отд. экологии, в 1960–82 — зав. лаб. экологии фотосинтеза *БИН* АН СССР. В 1957–64 учен. секр., с 1969 — вице-през. *ВБО*. В 1968 — приглашенный проф. Ун-та Сантьяго, Чили. С 1968 чл. Нац. к-та сов. биологов и Нац. к-та по проведению Межд. биол. программы, в 1971–75 — чл. Межд. к-та по организации XII Межд. бот. конгресса, ген. секр. конгресса, глава Програм. комиссии (июль 1975, Л.). Основоположник и создатель отеч. школы экологич. физиологии растений, разработал единую исслед. программу для работ в Арктике и в пустыне (Каракумы, Гоби). Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Эколого-физиологические аспекты изучения фотосинтеза. (XXXVII Тимирязевские чт.). Л., 1977.

Лит.: *Семихатова О.А., Вознесенский В.Л., Филиппова Л.А.* Памяти Олега Вячеславовича Заленского // *Бот. журн.* 1983. Т. 68. № 9; *Семихатова О.А.* О научной школе О.В. Заленского // *Бот. журн.* 1996. Т. 81. № 10; *Семихатова О.А.* Эколого-физиологические исследования на Восточном Памире под руководством О.В. Заленского // *Бот. журн.* 2003. Т. 88. № 5.

Н.С. Мамушина

ЗАЛЕСКИЙ Станислав (Стефан) Иосафатович, 03(15).08.1858, Варшава — [—].1918, н/у. Биохимик, химик, бальнеолог. Д-р мед. (1886), премия Варшав. об-ва врачей (1880). Окончил Варшав. ун-т (1881), учился (1881–83) и работал (1883–88) в Дерпт. ун-те, а также в Дерпт. вет. ин-те (1885–88). В 1888–94 орд. проф. Томск. ун-та.

С 1894 служил в *МНП*, а также причислен к *МЗиГИ*, чл. Учен. к-та МНП, одновременно в 1897–1901 — проф., зав. каф. общ. химии СПб. *ЖМИ*. Ред. журн. «Рецепт». В 1903–07 дир. курорта на Славянских минер. водах (г. Славянск Харьков. губ.). Осн. тр. по физиологии и биохимии животных и человека. Открыл органич. железосодержащее соединение в печени — ферратин, описал его свойства и физиол. значение (1886). Изучал состав и лечебные свойства боржомских минер. вод.

Соч.: Железо и гемоглобин в свободной от крови мышце // Врачеб. газета. 1886; Гидролого-химические исследования минерального источника «Нарзан» и некоторых смежных с ним вод в Кисловодске. СПб., 1886.

Лит.: Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

ЗАЛЕССКИЙ Михаил Дмитриевич, 03(15).09.1877, Орел — 22.12.1946, Л. Палеоботаник, палеознтомолог. Д-р палеоботаники и д.г.-м.н (в 1930-е, по совокуп. работ), чл.-кор. по разряду биологич. (палеоботаника) ОФМН АН СССР (1929), поч. чл. мн. отеч. и зарубез. науч. об-в, чл.-учредитель *РПО* (1916), *Ломоносовская премия* (1916) *ИАН* и премия им. Д.А. Толстого (1917) *РАН*. Окончил гимн. в Орле (1896), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1900). Ассист. каф. геологии и палеонтологии Екатеринослав. высш. горного уч-ща. В 1903–10 мл. геолог, в 1919–25 — геолог, затем палеонтолог, в 1925–41 — ст. геолог *Геолкома/ВСЕГЕИ* (в 1927–30 — организатор и зав. Лаб. микроскопии угля). В 1918–22 — проф. и дек. физ.-мат. ф-та Орлов. гос. ун-та и один из его организаторов. Секр. ВПО (1925–26). С 1918 по семейным обстоятельствам жил в Орле, наезжая в Л. для сдачи работ, докладов, книг, мат-лов. В 1941 вместе с бот. и палеобот. коллекциями был вывезен в Берлин, вернулся в 1945 в Л. В 1946 работал в ПИН в М. Собранные им богатейшие коллекции погибли во время бомбежек Орла и Берлина. Около 170 публикаций, в т.ч. 5 монографий. Осн. работы по палеоботанике, анатомии ископаемых растений и палеозойской флоре. Описывал преимущественно палеозойские флоры Донецкого и Кузнецкого бассейнов, а также бассейнов Двины и Печоры, Казахстана, Средней Азии и др. территорий России, Маньчжурии, Англии, Малой Азии, Польши. Первым установил пермский возраст осн. угленосных толщ Кузнецкого басс. и дал их точную стратиграфию. На базе палеоботанич. данных разработал детальную стратиграфич. шкалу Донецкого басс., описал сотни новых видов и родов ископаемых растений. Первым начал систематич. изучение вопроса о генезисе углей, исследовав исходные растения и условия формирования углей девонского возраста Барзаса и Кузбасса, кукеровских силурийских сланцев и др. Изучал анатомию ископаемых растений: шишек и стволов лепидодендронов, древесины хвойных и кордаитов и др.

Соч.: Очерк образования углей. СПб., 1913; Палеозойская флора Ангарской серии. Пг., 1918; Пермская флора уральских пределов Ангариды. О новых насекомых из пермских отложенных бассейнов рек Камы, Вятки и Белой. Казань, 1929.

Лит.: Памяти М.Д. Залесского (1877–1946) // Бот. журн. 1949. Т. 34. № 1; *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 3. М., 1950; *Криштофович А.Н.* История палеоботаники

в СССР. М., 1956; *Молявко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985; Ежегодник ВПО. 1987. Т. 30.

Э.И. Колчинский

ЗАМЯТНИН Сергей Николаевич, 21.04(02.05).1899, г. Павловск Воронеж. губ. — 5.11.1958, Л. Археолог, антрополог, специалист по палеолиту. Чл. Межд. Антропологич. ин-та в Париже (1927), поч. чл.-кор. Антропологич. ин-та Великобритании и Ирландии (1943). Окончил Воронеж. отд.-ние Моск. Археологич. ин-та (1920). В 1924 переехал в Л., где начал работать в ГАИМК, затем — в *Ин-те этнографии АН СССР* (1933–38 и 1945–58). В 1930-х проводил археологич. раскопки на юге страны, открыл первые в СССР палеолитич. наскальные изображения в пещере Мгвимеви (1934), первое в СССР ашельское местонахождение в Прикубанье — Фортетьянка (1937), пещерные многослойные стоянки в Навалишинской и Ахштырской пещерах (1936–38). В 1952 им был раскопан первый палеолитич. памятник в Поволжье (Сталинградская стоянка), в 1953 открыт палеолит в Азербайджане (грот Дамджили), а в 1954–57 раскопана первая палеолитич. стоянка в Кабарде (грот Сосуруко). Благодаря работам и сборам З. отдел археологии *МАЭ* стал одним из крупнейших отеч. центров изучения палеолита.

Соч.: Раскопки у с. Гагарина // Палеолит СССР. Мат-лы по истории дородового общества. Л., 1935; Палеолит Абхазии // Тр. Ин-та абхазской культуры. Сухуми, 1927.

Лит.: *Борисковский П.И. и др.* Сергей Николаевич Замятнин // Сов. этнография. 1959. № 3; Археология Черноземного центра России: история исследований, историография. Мат-лы региональной науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения С.Н. Замятнина. Воронеж, 1999.

В.Н. Кисляков

«ЗАПИСКИ ВСЕСОЮЗНОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. «Записки Российского минералогического общества».

«ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — первое периодич. изд. Имп. Академии наук. Издавались в СПб. с 1728 и выходили в 8 хронологич. сериях (обозначение номера серии появляется на титульном листе с 6-й серии):

[Сер. 1]: *Комментарии Императорской Петербургской Академии наук (Commentarii Academiae scientiarum Imp. Petropolitanae)*.

[Сер. 2]: *Новые комментарии Императорской Петербургской Академии наук (Novi commentarii Academiae scientiarum Imp. Petropolitanae)*.

[Сер. 3]: *Протоколы Императорской Петербургской Академии наук (Acta Academiae scientiarum Imp. Petropolitanae)*.

[Сер. 4]: *Новые протоколы Императорской Петербургской Академии наук (Nova acta Academiae scientiarum Imp. Petropolitanae)*.

[Сер. 5]: *Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg* — выходили на франц. яз. с 1809 по 1830, всего вышло 11 т. с периодичностью 1 т. за 2 года. Печатались мат-лы исследований в области математики, физики, химии, астрономии, метеорологии, теории машин.

Кроме статей по математич. и естественным наукам, в Сер. 5 стали впервые публиковаться труды по гуманитарным наукам: по экономике (А.К. Шторха, К.Ф. Германа), по востоковедению (Ю. Клапрота, Х.Д. Френа), по классической филологии (Е.Е. Келлера).

Сер. 6: *Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg* — издавались на франц. яз. с 1830 по 1859, выходили в 3 подсериях:

1. *Mémoires de l'Académie imp. des sciences de St.-Petersbourg. VI Série. Sciences mathématiques, physiques et naturelles* — издавались с 1830 по 1833, вышло 2 т., в каждом по 6 вып., с 1834 разделились на 2 ч.

Ч. 1: *Sciences mathématiques et physiques (1835–59)* — вышло 5 т. по 6 вып. в каждом. Печатались материалы по матем. и физич. наукам.

Ч. 2: *Sciences naturelles (1834–59)* — вышли из печати 8 т. по 6 вып. в каждом. Печатались материалы по ботанике, зоологии и биологии.

2. *Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg. VI Série. Sciences politiques, histoire et philology* — издавались с 1832 по 1859.

3. *Mémoires présentés à l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg par divers savants* — издавались с 1830 по 1859, вышло 9 т. Печатались работы по математике, физике, механике и др. Публиковались работы как отеч. ученых: В.Я. Буяновского, П.Л. Чебышева и др., так и иностранных: Г. Ома, Р. Гаюи, М. Ратке и др.

Сер. 7: *Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg* — выходили на фр. яз. с 1859 по 1897, всего вышло 42 т. Печатались материалы исследований в области математики, физики, химии, геофизики, астрономии и др.

Сер. 8. *Записки Императорской Академии наук* — выходили в 2 подсериях:

1. Записки Имп. Академии наук по физ.-матем. отделению (*Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg. Sér. 8. Classe des sciences physiques et mathématiques*). Выходили с 1894 по 1917, вышло 35 т. С сент. 1914 (т. 33, № 3) на титуле вместо «С.-Петербург» появляется «Петроград», а во фр. подзаголовке «... de St.-Petersbourg» заменено на «... de Petrograd». В т. 35, № 1 (апр. 1917) изъято слово «императорский» (соотв. и во фр. подзаголовке). С № 2 за 1917 издание выходило под назв. «Зап. Российской Академии наук по физ.-матем. отделению», с 1935 — «Зап. АН СССР по физ.-матем. отделению».

Издание представляет собрание отдельных монографий. Публиковались материалы на рус. и нем. яз. по математике, астрономии, физике, химии, кристаллографии, геологии, отчеты об экспедициях АН и др.

2. Зап. Императорской. Академии наук по ист.-филологич. отд. (1895–1916), всего 13 т. Печатались статьи на рус. и нем. яз. по истории, филологии, по истории религии и истории архитектуры, отчеты о присуждении премий и др.

Параллельно «Записки Императорской Академии наук» выходили на рус. яз. без указания серии с 1862 по 1895. Всего вышло 76 т. по 2 кн. в каждом. В «Записках...» печатались отчеты о деятельности имп. Акад. наук и ее отделений, извлечения из протоколов заседаний, отчеты о присуждении премий, о деятельности обсерваторий и др. Публиковались науч. статьи по математике, физике, химии, геологии, биологии, астрономии,

географии, гидрогеографии, медицине, истории, этнографии, архитектуре и др. Были опубликованы работы К.Э. Бэра, А.О. Ковалевского, Д.И. Менделеева, И.И. Мечникова, И.М. Сеченова, Н.Н. Миклухо-Макля и др.

Лит.: Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М. Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодич. печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ЗАПИСКИ ПО ЧАСТИ ВРАЧЕБНЫХ НАУК»

— один из первых медиц. журн. Издавался *ИМХА* в 1843–49. Ежегодно выходило по 4 кн. на рус. (ред. П.А. Дубовицкий) и нем. (ред. К.М. Бэр) яз. Издавались независимо друг от друга и в сущности являлись разными печатными органами. Журн. содержал разделы: оригинал. статьи рус. врачей; извлечения из иностр. сочинений; критич. разбор лучших сочинений; библиограф. известия; смесь; распоряжения. Публиковались статьи Н.И. Пирогова, И.В. Буяльского, Ф.И. Иноземцева, А.И. Полунина и др. Большое место занимали сведения об успехах медицины в России и за рубежом, в каждой книге помещались «извлечения» из лучших медиц. соч. и давался критич. обзор литературы.

Лит.: Левит М.М. Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

«ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»

— периодич. изд. *Минерал. об-ва*. Начали выходить в СПб. в 1830 под назв. «Tr. Mineral. об-ва» (1830–42), далее под назв. «Schriften der St.-Petersburg geschrifteten Russisch-Kaiserlichen Gesellschaft für die gesammte Mineralogie». С 1842 по 1858 под назв.: «Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen mineralogischen Gesellschaft zu St.-Petersburg». С 1858 по 1863 — «Verhandlungen der Kaiserlichen Gesellschaft für die gesammte Mineralogie zu St.-Petersburg». 6 томов ежегодника и 2 части «Трудов» (1830–1842) составляют первые серии периодич. изданий *Минерал. об-ва*. Они печатались преимущественно на нем. яз. С 1866 журн. стал печататься на 3 яз. (рус., нем., фр.) — по усмотрению автора. С 1866 до 1917 он выходил под назв. «Зап. Имп. СПб. Минерал. об-ва» (Сер. 2). До создания *Геол. к-та* (1882), издававшего «Труды» (1883) и «Известия» (1882), журн. был по существу центр. печатным геол. органом в России. В 1917–32 журн. назывался «Зап. Рос. минерал. об-ва», в 1933–47 — «Зап. Всерос. минерал. об-ва», в 1948–91 — «Зап. Всес. минерал. об-ва», в 1992–2004 — снова «Зап. Всерос. минерал. об-ва» и с 2005 — «Зап. Рос. минерал. об-ва». Издание сыграло большую роль в истории развития отеч. минералогии, геологии и палеонтологии. В нем публиковались многочисленные исследования, составившие основу рус. минералогии: Н.И. Кокшарова, П.В. Еремеева, А.В. Гадолина, Е.С. Федорова и др. Печатаются материалы, посвященные теоретич. проблемам кристаллографии, минералогии, петрографии и т.д.

Лит.: Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифорова М.М. Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т.

Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ЗАПИСКИ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. «*Известия Русского географического общества*».

ЗВОРЫКИН Владимир Козьмич, 30.07(11.08).1888, г. Муром — 29.07.1982, Принстон (Нью-Джерси, США). Инженер, изобретатель телевидения, электронного микроскопа. Д-р философии Питсбургского ун-та (1924), Национальная медаль за науку США (1967), чл. Американ. Акад. искусств и наук США, Акад. инженеров, Американ. философского об-ва, поч. чл. мн. академий и науч. об-в, орден Почетного легиона Франции, орден Почета правительства Италии, медаль им. Говарда Поттса, медаль и премия Ламме Ин-та инженеров-электриков, Золотая медаль Пур Ричард Клуб за выдающиеся достижения в науке, поч. диплом Президента США, диплом Мин-ва обороны США, премия Пионера амер. ассоциации промышленников. Ученик Б.Л. Розинга. Род. в семье богатого купца первой гильдии, банкира. В 1906 окончил Реальное уч-ще в Муроме. Поступил в *СПбУ*, но вскоре перешел на электротехнич. ф-т *СПб. Технологич. ин-та* (1907), к-рый окончил с отличием (1912). С 1912 за границей для продолжения образования. Участник 1-й мировой войны в рядах русской армии. В 1917 работал на з-дах Рус. об-ва беспроводного телеграфирования и телефонирования. В 1918 эмигрировал в США. Зачислен в штат Рус. закупоч. комиссии в Нью-Йорке, с 1920 работал в исслед. лаб. Питсбург. ун-та, с 1923 сотрудник фирмы «Вестингауз», с 1929 нач. лаб. фирмы RCA в Кемдене, а затем в Принстоне. В 1932 осуществил первую опытную телепередачу с передатчиком на самом высоком здании Нью-Йорка — Эмпайр Стайт Билдинг. С 1933 сотрудничал с Радиопромом СССР с выходом в 1939 на регулярные передачи Москов. телецентра. Шесть раз посещал СССР (1933, 1934, 1936, 1959, 1963, 1976). Чл. Консультативного к-та при ВВС США, работал в Подкомитете по науч. исследованиям оборонного назначения. В 1943 возглавил нью-йоркское отд-ние Фонда помощи жертвам войны в России, за что в 1945 госдепартамент США лишил его заграничного паспорта (до 1947). В 1954–62 был дир. медиц. центра Рокфеллеровского ин-та в Нью-Йорке. През.-основатель Межд. федерации мед. электроники и биологич. техники. Как внештатный проф. преподавал в ун-те Майами. Ему принадлежат свыше 120 патентов. Автор патента на телевидение, осуществляемое полностью на электронном принципе с передающей трубкой с мозаичным фотокатодом. Создал усовершенствованный кинескоп, ставший основой ТВ-приемника, передающую трубку с трехслойной односторонней мишенью. Разработал иконоскоп с многокаскадным электронным умножителем, передающую трубку для ночного видения в инфракрасных лучах, Ортикон и Суперортикон. Изобрел и создал первые образцы электронного микроскопа. Руководил в США работами над радаром. Автор компьютерного метода предсказания погоды, системы электронного управления движением транспорта, читающего устройства для слепых. На основе цветного телевидения

изобрел машину для изготовления ковров. Применил ТВ-системы в мед. практике. Оставил воспоминания на англ. яз. Портрет представлен в Зале Славы изобретателей (США, 1977). В 1978 по постановлению Конгресса русских американцев имя В.К. Зворыкина под первым номером было внесено в «Русско-Американскую галерею Славы» с вручением ему диплома «Заслуженного русского американца». В год 100-летия ученого на здании краеведческого музея г. Муром (бывш. дом Зворыкиных) установлена мемор. доска (1989).

Соч.: Телевидение при помощи катодных трубок. Л., 1935; Фотоэлементы и их применение. Л., 1936 (совм. с Е.Д. Вильсоном); *Electron optics and electron microscope*. New York; London, 1945 (в соавт.); Телевидение. Вопросы электроники в передаче цветного и монохромного изображения. М., 1956 (совм. с Дж.А. Мартоном).

Лит.: *Abramson A. Zworykin: Pioneer of Television*. University of Illinois, 1995; *Борисов В.П.* Владимир Козьмич Зворыкин. М., 2002.

Б.Б. Дьяков, В.Ю. Жуков

ЗДЕКАУЭР Николай Федорович, 17(29).03.1815, Свеаборг — 15(27).01.1897, СПб. Терапевт-клиницист, обществ. деятель. Родился в семье морского врача. Д-р мед. (1842), проф. (1848), пред. Мед. совета МВД, поч. чл. *ИАН*, действ. или поч. чл. около 40 отеч. и зарубеж.



науч. об-в; друг *Н.И. Пирогова*. Окончил *ИМХА* с отличием (1838). Совершенствовался в клиниках Германии и Австрии, служил ординатором Красносельского воен. и Клинич. госпиталей. Одновременно — и.о. прозектора и ассист. в клинике проф. *К.К. Зейдлица* в МХА, с 1846 зав. этой клиники. С 1848 — зав. новой каф. общей патологии, общей

терапии и врачебной диагностики, в 1860–63 зав. каф. госпитальной клиники МХА. С 1860 лейб-медик и консультант Максимилиановской лечебницы. Инициатор учреждения Гл. холерного к-та (1866), организатор борьбы с оспой в пригородах СПб. Создатель Рус. об-ва охранения народного здравия (1878), его пред. до конца жизни. Инициатор проведения I Всерос. гигиенической выставки (1893). Первым в *ИМХА* с 1839 читал систематич. лекции по патологич. анатомии на трупах, читал курс общей терапии. Предложил ряд органолептических и лаб. методов исследования. Успешно применял молочное лечение при болезнях сердца, разработал способ остановки легочных кровотечений. Автор 30 науч. работ. Похоронен на Волковском православном кладб.

Соч.: О распознавании болезней сердца, основанном на объективном исследовании по современному состоянию науки // Зап. по части врачеб. наук. СПб., 1846. Т. 4. Кн. 4; Учение о тонах (звуках) сердца. СПб., 1851.

Лит.: *Куценко А.И.* Исторический очерк кафедры академической терапевтической клиники Имп. ВМА (бывшая *ИМХА*). СПб., 1898; *Штрейс А.И.* Н.Ф. Здекауэр // Гигиена и санитария. 1960. № 1; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Г.А. Грибовская

«**ЗДОРОВЬЕ**» — науч.-попул. мед. журн. Начал издаваться в СПб. с окт. 1874 под ред. *А.П. Доброславина*. Из-за финансовых затруднений журн. неоднократно реорганизовывался и периодичность его менялась. Последний номер вышел в апр. 1885. В журн. освещались вопросы санитарного состояния городов и отдельных учреждений, санитарной охране водоемов; канализации и очистки воды; гигиены воздуха; вопросы борьбы с эпидемиологич. заболеваниями. Новейшие достижения за рубежом освещались с точки зрения их использования в России. На страницах журн. печатались статьи Г. Архангельского, И. Бертенсона, И.П. Скворцова, *Ф.Ф. Эрисмана* и др. Выходил с приложениями: «Вестн. водолечения и рус. минеральных вод» (1881) — ежемесячно; «Вестн. рус. бальнеологии и климатологии» (1882) — ежемесячно.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

«**ЗДРАВЬЕ СЕМЬИ**» — науч.-попул. мед. журн., посвящ. вопросам гигиены и популярной медицины. Издавался в СПб. в 1902–17. В 1902–06 выходил как приложение к газете «Биржевые ведомости». В 1902–05 — по 24 номера в год, с 1906 — ежемесячно. Печатались статьи по санитарии и гигиене транспорта и водоемов, очистке питьевой воды, приготовлению пищевых продуктов и т.п.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

ЗДРОДОВСКИЙ Павел Феликсович, 04(16).05.1890, Уральск — 24.07.1976, Л. Микробиолог, иммунолог и эпидемиолог. Акад. АМН СССР (1945), Сталинская премия (1949), Ленинская премия (1959), премия Фр. мед. академии (1964), зол. медаль им. И.И. Мечникова (1967), Герой Социалистического Труда (1970). Окончил Казан. ун-т (1914–22). Организатор и дир. Азербайджан. ин-та микробиологии и гигиены, с 1925 — проф. Бакинск. ун-та. В 1930–34 зав. сектором эпидемиологии и зав. отд. вакцинно-сывороточного производства *ВИЭМ* в Л. С 1934 зав. отд. эпидемиологии *ВИЭМ*, к-рый в том же году перевели в М. В 1938 был арестован, вскоре освобожден. В 1945–57 — зав. отд. эксперим. патологии и микробиологии Ин-та эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалея АМН АН СССР. Осн. работы по проблемам тропических болезней, бруцелллёза и др. Под руководством З. разработаны методы вакцинации против столбняка, дифтерии и др. инфекций.

Соч.: Учение о риккетсиях и риккетсиозах. 2-е изд. М., 1956.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; <http://enc.mail.ru/article/?1900117319>

ЗЕЙДЛИЦ Карл Иоганн фон (Карл Карлович) (Seidlitz Karl Johann von), 06(17).03.1798, Ревель — 06(18).02.1885, Дерпт. Медик, организатор медицины, популяризатор-

эволюционист. Д-р мед. (1821), проф. (1836), д-р медицины и хирургии (1838), поч. чл. Мед. совета *ИМХА* (1836), засл. проф. *ИМХА* (1846), чл. Об-ва нем. врачей СПб. (1835), поч. чл. СПб. фармацевтич. об-ва (1835), Прусского об-ва для усовершенствования медицины (1835), Фр. Королевской мед. акад. (1835) и др., действ. стат. советник. Учился в приходском уч-ще и Ревельской гимн. (1805–15). Окончил Дерпт. ун-т (1820), с 1822 — ординатор *Воен.-мор. госпиталя* в СПб. Участвовал в ликвидации вспышки холеры в Астрахани (1823). В 1826–29 в отставке, совершенствовался в клиниках Германии, Франции и Италии. В 1829 участвовал в рус.-тур. войне в качестве ст. врача гл. квартиры 2-й армии и гл. врача временного воен. госпиталя. С 1830 — гл. инспектор СПб. порта и гл. врач. Воен.-мор. госпиталя. В 1836–46 — орд. проф. ф-тской акад. терапевтич. клиники *ИМХА*. Создал кафедры госпит. (1842) и пропедевтич. (1844) терапии. С 1846 — в отставке, жил в Дерпте. Друг и душеприказчик В.А. Жуковского. Автор воспоминаний о турецком походе 1829 (1842, 1854) и монографии «Жизнь и поэзия В.А. Жуковского» (1883), изданной на рус. и нем. яз.; дружил также к *К.Э. Бэрм.* Автор ряда работ о теории Ч. Дарвина и ее значении для биологии и медицины. Высоко ценил теорию естественного происхождения человека. Оказал большое влияние на формирование своего сына энтомолога Г. Зейдлица — одного из самых ярких российских эволюционистов, автора книги «Теория Дарвина» (1871) и первого прочитанного в России курса дарвинизма в 1860–70.

Соч.: Über die Vererbung der Lebensformen, Eigenschaften und Fähigkeiten organischer Wesen auf ihre Nachkommen in Bezug auf Physiologie und praktische Heilkunst. St. Petersburg., 1865; Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl // Baltische Wochemschreiben. 1871. Jg. 9. № 48–51.

Лит.: *Бляхер Л.Я.* Георг Зейдлиц и его курс дарвинизма в Дерптском университете // Из истории биологии. М., 1971. Вып. 3; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. СПб., 1998.

ЗЕЛЕНОЙ Александр Алексеевич, [–].1819, н/у — 09(21).03.1880, Ялта Таврич. губ. Гос. деятель, организатор науки, образования и природоохран. деятельности. Ген.-адъютант (1863), генерал от инфантерии (1869). Окончил Мор. кадет. корпус (1836), служил мичманом на Балт. флоте, совершил кругосвет. плавание (1843–45), в 1847 вышел в отставку. С 1848 — в Межевой канцелярии в М., с 1858 — полковник Межевого корпуса *МГИ*. Участник Крымской войны (1854–55), командовал Тобольским пехотным полком под Севастополем. По приглашению *М.Н. Муравьева (Виленского)* в 1857 занял пост тов. мин. гос. имуществ, в 1862–72 мин. *МГИ*. В период пребывания на этом посту прекращено пожалование земли за службу, разрешена покупка земли в Зап. крае выходцам из великоросс. губерний, утверждено положение о продаже т.н. башкирской земли в Оренбург. и Уфимской губерниях. В 1865 открыта Петровская земледельч. и лесная академия в М., а в 1867 состоялась Политехнич. выставка в М. В 1867 провел реорганизацию *МГИ*, связанную с изъятием из его ведения попечительства над гос. крестьянами, сократил аппарат центр. управления. В 1866 *Деп-т с.хоз-ва* был реорганизован в *Деп-т земледелия и сельской промышленности*. В 1869

было принято Положение о лесной страже и казенных лесах, отменившее повинность гос. крестьян по охране казенных лесов и введившее вольнонаемную стражу. Это резко снизило количество пожаров и самовольных порубок, против к-рых были предприняты жесткие меры. Поч. през. *Рус. энтомологич. об-ва* (1862). Ушел в отставку в 1872, жил в основном в Ялте.

Лит.: Зеленый А.А. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 года. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2; <http://www.rulex.ru/01080224.htm>

ЗЕЛИНСКИЙ Николай Дмитриевич, 25.01(06.02). 1861, г. Тирасполь Херсонской губ. — 31.07.1953, М. Химик-органик. Магистр (1889), докт. дис. (1891), чл.-кор. по разряду физич. наук (химия) ОФМН (1924), акад. по тому же Отд.-нию (органич. химия) (1929) АН СССР, прем. им. В.И. Ленина (1934), Сталинские прем. (1942, 1946, 1948), Герой Социалистического Труда (1945). През. МОИП (1935–53). Чл.-учредитель Всес. химич. об-ва им. Д.И. Менделеева. Родился в семье потомственного дворянина. Учился в тираспольском уездном уч-ще, затем в Ришельев. гимн. в Одессе. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Новоросс. ун-та (1884), оставлен при нём, в 1885–87 командирован для занятия химией в лаб. Й. Вислиценуса в Лейпциге, в лаб. В. Мейера в Гёттингене. С 1887 прив.-доц. Новоросс. ун-та. С 1893 — экстраорд., с 1902 — орд. проф., с 1904 — зав. каф. органич. и аналитич. химии Моск. ун-та. С конца 1890-х преп. на Высш. жен. курсах (М.), где создал каф. и лаб. органич. химии. В 1911 в знак протеста против ограничения университетской автономии вышел в отставку и переехал в СПб. В 1911–17 — дир. Центр. лаб. МФ, одновременно зав. каф. товароведения на экономич. ф-те СПб. *Политехнич. ин-та*. Летом 1917 З. вернулся в М., проф. МГУ, одновременно с 1935 сотр. Ин-та органич. химии АН СССР, одним из организаторов к-рого он был.

Работал в разл. областях органич. химии: органич. катализа, нефтехимии, химии белка и аминокислот. Занимался изысканием методов гидролиза белковых веществ. Один из основоположников учения об органич. катализе. Работы по синтезу углеводов (1901–1907) послужили основой искусственного моделирования состава нефти и нефтяных фракций. Так называемый «катализатор З.» стал прототипом алюмо-никелевого катализатора, используемого для проведения процессов гидрирования. В 1915 решил проблему противогазовой защиты с использованием активированного угля. С инженером А.Л. Кумпантом изобрел резиновый шлем, соединенный с угольным фильтром в единый прибор (противогаз Зелинского–Кумпанта). В том же году предложил способ получения толуола из нефти, повышавший выход готового продукта в 5–6 раз. Разработал методы синтеза производных циклопентана и циклогексана, что позволило объяснить состав и повысить качество бензинов. Заложил основы метода ароматизации производных циклогексана. В ходе этих работ им было открыто явление селективного катализа. В 1932 совместно с Н.С. Козловым впервые в СССР начал работы по получению хлоропренового каучука. Создал

крупную школу химиков-органиков. С 1953 его имя носит Ин-т органич. химии АН.

Соч.: Собрание трудов. В 4 т. М., 1954–1960.

Лит.: *Фигуровский Н.А.* Очерк возникновения и развития угольного противогаза Н.Д. Зелинского. М., 1952; *Баландин А.А., Зелинская Н.Е., Зелинский А.Н.* Жизнь и научная деятельность Н.Д. Зелинского // *Зелинский Н.Д.* Избр. тр. М., 1968; *Волков В.А., Шамин А.Н.* Новые документы о деятельности Н.Д. Зелинского // ВИАТ. 1975. Вып. 1.

Л.Б. Бондаренко

«ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКАЯ ГАЗЕТА» — официальное издание, основанное в июл. 1834 по высоч. повелению в ходе подготовки реформ управления с.хоз-вом и гос. имуществом в соответствии с рекомендациями *К-та об усовершенствовании земледелия в России*. «З.г.» выходила как печ. издание *Деп-та земледелия* или *Деп-та с.хоз-ва* 1 или 2 раза (до 1860) в неделю. В 1906–12 «З.г.» не выходила, в 1915–17 была изданием *МЗ*. Ред.: С.М. Усов, А.П. Заблоцкий-Десятовский (с 1853), С.П. Щепкин (с 1860), Ф.А. Баталин (с 1865), А.Ф. Рудзский, Ф.Э. Ромер, Е.Ф. Дубровский, В.А. Кудашев, С.Н. Шубин, С.П. Урусов, П.Н. Измалков, А.К. Гвоздецкий, И.И. Пересвет-Солтан, В.П. Христианович, А.О. Фабрикант. 15 июля 1917 была учреждена редкол., в к-рую входили В.Э. Брунст, Б.Д. Бруцкус, А.П. Левицкий, Е.Ф. Лискун, К.А. Монцевич, Г.А. Танатов, Н.М. Тулайков, В.П. Христианович, А.О. Фабрикант, А.В. Чаянов, А.Н. Челищев. В «З.г.» печатались законодательные акты и правительственные распоряжения, касавшиеся с.хоз-ва, а также статьи по полеводству, луговодству, садоводству, животноводству, лесоводству, обзоры событий, имевших отношений к с.хоз-ву, информация о новейших изобретениях и достижениях с.-х. науки, о погоде, о видах на урожай, с.-х. выставках и т.д. Освещались колебания цен на с.-х. продукты как в России, так и за границей. В разделы «Вопросы и ответы» публиковали рекомендации крупных ученых и практиков, печатали советы по домашней медицине и ветеринарии. Газета пользовалась популярностью среди помещиков, но часто критиковалась либеральной общественностью. В разные годы в качестве приложений к «З.г.» подписчикам рассылали чертежи с.-х. машин и построек, брошюры по разл. отраслям с.хоз-ва («Наставление о существовании фруктов», «Руководство к разведению и содержанию птицы» и др.), а также справочники «Вспомогательная книжка для сельских хозяев» (с 1856) и др. В 1860-х редакция сочла неразумным обращаться одновременно к двум различным слоям читателей — к помещикам и крестьянам, к тому же во вторую среду газета попадала редко. Поэтому, ориентируясь на помещиков, редакция стала знакомить читателей с успехами с.-х. наук. Эту программу она начала с публикаций переводов и изложений Ю. Либиха. Для крестьян в 1860–63 издавалось приложение — «Сельский листок» (1860–62). В разное время с «З.г.» сотрудничали С.М. Богданов, А.Е. Воскресенский, Н.В. Черняев, Н.М. Сольский, Н.И. Железнов, П.А. Костычев, С.С. Куторга, И.А. Стебут, Н.Я. Данилевский, А.Ф. Миддендорф, А.С. Ермолов, А.Ф. Баталин и др. Перестала выходить в 1917.

Лит.: Краткий исторический обзор Земледельческой газеты за 50-летие (1834–1884). Прил. к Земледельч. газете. 1884;

Вальская Б.А. Земледельческая газета и земледельческая география в России в 30-х гг. XIX века // Изв. РГО. 1993. Т. 125. Вып. 5; Юрьев Б.И. Земледельческая газета // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 года. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственная лесотехническая академия Санкт-Петербургская.*

ЗЕММЕР Эйжен (Евгений) Мартынович, 08(20).11.1843, имение Катвари Вольмарского у. Лифлянд. губ. — 04(17).12.1906, Карлсбад. Бактериолог, эпизоотолог, ветеринар. Маг. дис. (1865), засл. проф. Дерпт. вет. ин-та (1890), поч. чл. *Об-ва вет. врачей в СПб.* (1873), Об-ва покровительства животных (1878), Казан. вет. ин-та, Королевского колледжа вет. хирургии в Лондоне (1881), Об-ва вет. врачей Эльзас-Лотарингии и Об-ва вет. врачей в Австрии (1885), действ. стат. советник. Ученик Ф.А. Брауэля. Окончил Вет. уч-ще в Дерпте (1863) со степенью «Ветеринар с отличием». Служил в Туркестане ветеринаром. В 1865–90 — прозектор, доц., проф. Дерпт. вет. ин-та. В 1892–95 — зав. Эпизоотологич. отд. *ИИЭМ* в СПб. После выхода на пенсию вернулся в Лифляндию. Осн. тр. в области общей патологии, бактериологии, эпизоотологии, ветеринарии. Открыл микроб чумы у кур и первым дал определение этой болезни как куриной чумы (1878). Для микробиологич. исследований впервые предложил применение твердой питательной среды — вареного картофеля. В 1893 впервые описал иммунизирующие свойства крови животных, переболевших чумой крупного рогатого скота. Один из первых пропагандистов микробиол. знаний в России.

Соч.: Диагностическое значение прививки маллеина. СПб., 1894 (совм. с А. Владимировым).

Лит.: *Алексеев А.И.* Евгений Мартынович Земмер (Биогр. очерк и список его лит. трудов) // Архив вет. наук. СПб., 1890. Кн. 2–3; *Голиков Ю.П., Ланге К.А.* Становление первого в России исследовательского учреждения в области биологии и медицины // Первый в России исследовательский центр в области биологии и медицины. Л., 1990; ЦГИА СПб. Ф. 2282. Оп. 2. Д. 121.

Ю.П. Голиков

ЗЕМАТЧЕНСКИЙ Петр Андреевич, 14(26).11.1856, с. Липовка Моршанского у. Тамбовской губ. — 27.02.1942, Л. Почвовед, геолог, минералог, кристаллограф, организатор науки. Канд. (1882), магистр (1889) минералогии и геогнозии, д-р (1896), чл.-кор. по физич. ОФМН АН СССР (1928), чл. *ИСПБОЕ/ЛОЕ, Минерал. об-ва*, Межд. об-ва почвоведов, прем. им. М.Н. Ахматова (1912); ордена: Св. Станислава 2-й и 3-й ст., Св. Анны 2-й и 3-й ст., Св. Владимира 4-й ст. Ученик *В.В. Докучаева*. Из семьи сельск. церковнослужителя. Окончил Липец. духовное уч-ще и 3 курса Тамбов. духовной семинарии, *ИСПБУ* (1882). Оставлен при ун-те, где проработал всю жизнь: вначале хранителем минерал. каб., с 1889 — прив.-доц., читал лекции по химич. минералогии, с 1896 экстраорд., затем орд. проф. (с 1914 — засл. проф.) и зав. (до 1925) каф. минералогии и кристаллографии, в 1930–34 — организатор и зав. первой в стране каф. грунтоведения, затем ее проф. Преподавал также

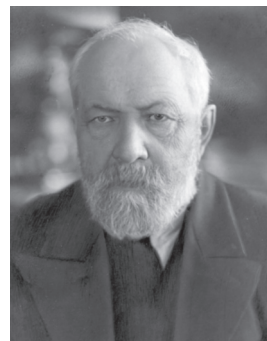
в Ин-те гражданских инженеров, в *ЖМИ/1-м ЛМИ*, на *Фребелев. курсах* и в жен. пансионе. С 1893 З. — постоянный сотрудник «Энциклопедич. словаря» Брокгауза и Ефрона, а с 1913 — ред. подотдела минералогия «Нового энциклопедич. словаря». В 1902–07 — ред. основной В.В. Докучаевым серии «Мат-лы по изучению рус. почв» (вып. 14–21, 23–27). Чл. *КЕПС*, рук. Отд. глиняных материалов (1919), организатор и дир. Керамич. ин-та АН СССР (1919–27), один из создателей *Почвенного ин-та АН СССР* (1926–34), организатор и рук. его минерал. лаб. В 1925–30 — организатор и рук. Грунтовой лаб. в Центр. науч.-исследовательском дорожном бюро (впоследствии НИИ) при Управлении местного транспорта. Умер в блокадном Л. Осн. тр. по минералогии, почвоведению и геологии. Один из основоположников грунтоведения и учения о глинах. Исследовал почвы и геологию Средней России. Изучал железные руды и глины юж. части Рус. равнины. Участвовал в почвенных экспед. Докучаева в Нижегород. (1882–86) и Полтав. (1888–94) губернии, а также в Особой экспед. *Лесного деп-та* под рук. Докучаева (1892–98). В 1886–88 по заданию ИСПБОЕ и Минерал. об-ва обследовал железнорудные месторождения сред. части Европ. России, а в 1890–96 изучал месторождения глины и гончарно-керамич. промыслы в разл. губерниях. В 1899 принимал участие в экспед. *Д.И. Менделеева* на Урал с целью изучения металлургич. промышленности и месторождений железных руд. Его учебники по минералогии и кристаллографии выдержали несколько изданий.

Соч.: Каолиновые образования южной России (Каолин, фарфоровые, фаянсовые и др. глины). СПб., 1896; Сокращенный курс кристаллографии. СПб., 1899 (5-е изд. — 1921); Учебник минералогии: Описательная минералогия. СПб., 1902 (2-е изд. 1910); Этюды по кристаллогенезу. СПб., 1909–1914. Глины: их физические, химические и технические свойства. I. Пластичность. М., 1927; Клинкер в СССР. М., 1929; Выращивание полевых шпатов в связи с почвообразованием. Л., 1933; Глины СССР. Общая часть. М.; Л., 1935.

Лит.: *Вернадский В.И.* Памяти профессора Петра Андреевича Земайтченского // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1943. № 1; Земайтченский Петр Андреевич. Библиография. М., 1960; *Молявко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биогр. справочник. Киев, 1985.

А.А. Федотова

ЗЕРНОВ Сергей Александрович, 29.05(10.06).1871, М. — 22.02.1945, Л. Зоолог, гидробиолог, организатор науки. Магистр зоол. (1914), акад. ОФМН (зоол., гидробиол.) АН СССР (1931), орден Ленина (1945). Окончил МГУ (1895). Зав. первой в России пресноводной гидробиол. станцией на оз. Глубокое Моск. губ. (1891–94), сверхштат. ассист. Зоол. музея МГУ (1895–97). В 1897 был арестован за агитацию среди рабочих, 2 года провел в ссылке в Вятск. губ. Создатель и рук. естественно-историч. музея в Симферополе (1899–1902), ст. зоолог, зав. Севастопол. биол. станции *ИАН* (1902–14). В 1914–30 проф., организатор



пол. (1899–1902), ст. зоолог, зав. Севастопол. биол. станции *ИАН* (1902–14). В 1914–30 проф., организатор

и рук. первой в мире каф. гидробиол. в Петровско-Разумовской с.-х. академии, и.о. рек. академии (1914–19), одновременно зав. каф. гидробиол. МГУ (1924–30), организатор и рук. Об-ва исследователей воды и ее жизни (1922–32), организатор Межд. съезда лимнологов в М. (1925). С 1931 жил и работал в Л. Дир. Зоол. музея АН СССР, преобразованного при нем в *ЗИН* (1931–42), зав. гидробиол. лаб. (1942–45). Чл. Президиума Межд. ассоциации по теорет. и прикл. гидробиол. Ред. серий: «Фауна СССР», «Определители по фауне СССР», «*Тр. Зоол. ин-та АН СССР*», отв. ред. «Зоол. журн.» (1938–42). Один из основателей отеч. гидробиол. и ее экологич. направления. Осн. науч. тр. посвящены исследованиям планктона, фауны и биоценозов Черного моря. Автор первого в России биоценогич. исследования моря (1913) и капит. сводки «Общая гидробиология» (1934, 2-е изд. — 1949). Имя З. носила организованная им в 1935 Мурман. морская биол. станция АН.

Соч.: К вопросу об изучении жизни Черного моря // Зап. Имп. Акад. наук. Сер. 8. 1913. Т. 32. № 1.

Лит.: Памяти академика Сергея Алексеевича Зернова. М.; Л., 1948; *Скадовский С.Н.* Сергей Александрович Зернов. М., 1957; ПФА РАН. Ф. 757.

А.В. Смирнов

ЗИБЕР-ШУМОВА Надежда Олимпиевна, 07(19).05.1856, СПб. — 11(24).05.1916, Пг. Врач, биохимик, меценат. Д-р мед. (1880), поч. чл. *Об-ва рус. врачей* (1899), действ. чл. *ИИЭМ* (1912). Закончила Маринскую жен. гимн., посещала Владимирские вет. курсы. В 1872–74 слушала лекции по философии в Гейдельберг. ун-те, по анатомии — в Париже, где занималась также биологией и мед. В 1874 приехала в Россию, в 1875 стала женой проф. политич. экономии Н.И. Зибера. В 1876–80 училась на мед. ф-те Берн. ун-та. Студенткой опубликовала 2 статьи, затем специализировалась по физиол. химии в лаб. проф. *М.В. Ненцкого*. В 1884–91 — ассист.



по мед. химии Берн. ун-та. В 1891 вместе с Ненцким переехала в СПб., пом. зав. Отд. химии *ИИЭМ*. С 1901, после смерти Ненцкого, — и.о. зав. Отд. химии, с 1912 зав. Отд. химии и действ. чл. *ИИЭМ*. В 1906 совм. с проф. Н.П. Симановским основала в Новгородск. губ. женск. гимн. в память своей сестры Е.О. Шумовой-Симановской. Участвовала

в 2 экспед. по изуч. чумы крупного рогатого скота на Кавказе. Разрабатывала учение о ферментах, иммунитете. Выясняла значение липоидов и фосфатидов в клетке. Ряд работ посвящен пигментам и их производным, биологии гниения и брожения. Подгот. к изд. на нем. яз. 2 тома трудов М.В. Ненцкого (1901). Среди учеников: Н.П. Кочнева, С.И. Метальников, А.П. Минх, И.В. Завадский, В.С. Садилов, М.В. Черноуцкий и др. Свой капитал завещала *Выси. жен. (Бестужев.) курсам*, *ЖМИ*, *ИИЭМ*, учителям гимн. им. Е.О. Шумовой-Симановской и др. общественным организациям. Похоронена на Тихвин. кладб. Александро-Невской лавры.

Лит.: *Конников А.П., Соловьев Л.Т.* Отдел биохимии за 1891–1937 гг. // *Материалы к истории ВИЭМ. 1890–1932. М., 1941; Ющенко А.И.* Н.О. Зибер-Шумова и ее лаборатория в *ИИЭМ* // *Природа*. 1917. № 5–6; ЦГИА СПб. Ф. 2282. Оп. 2. Д. 122.

Ю.П. Голиков

ЗИЛЬБЕРМИНЦ Вениамин Аркадьевич, 19.06(02.07).1887, Полтава — 21.02.1939, М. Геолог, минералог, геохимик. Д.минерал.н., проф. Ученик *П.А. Земятченского* и *В.И. Вернадского*. Окончил гимн. в Полтаве, учился в Ун-те Св. Владимира в Киеве, на металлургич. отд-нии *СПб. Политехнич. ин-та*, окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1912), оставлен для подготовки к проф. званию. В 1912 — хранитель Минералогич. каб., с марта 1913 — хранитель почвенного музея ун-та. В 1914–15 работал в *ИАН* под рук. В.И. Вернадского, участвовал в Прибайкальской радиевой экспед. В 1915 мобилизован в армию, служил тов. уполномоченного 4-го Сибир. Томск. врачебного отряда. В 1917–18 был на Украине, затем в *Геолкоме*. С осени 1918 преп. в *ЖМИ*. В 1919–20 чл. Горно-геологич. комиссии *ВСНХ*. В 1923–30 читал лекции по общей и прикл. геологии и минералогии в МВТУ в М., зав. каф. кристаллографии и минералогии Моск. нефтяного ин-та. С 1933 — в Ин-те геологии и минералогии АН СССР, участвовал в Таджико-Памирской экспед., зав. геохимич. лаб. Всес. ин-та минерального сырья. В 1935–38 — ст. специалист в *Биогеохимич. лаб.* АН СССР. Арестован 25 июня (по др. данным — 27 июля) 1938, Военной коллегией Верховного суда СССР приговорен к расстрелу 21 февр. 1939 и в тот же день расстрелян. Реабилитирован 18 мая 1956.

Осн. тр. по минералогии и геохимии редких и рассеянных элементов, содержащихся в породах органического происхождения: углей и битумах. Установил глобальные закономерности распределения в углях германия, ванадия, никеля, бериллия, кобальта, хрома и др. элементов, разработал метод извлечения этих элементов, в 1936 получил диоксид германия. Установил связь относительных количеств германия с характером углей, их зольностью, тектонич. областями, степенью метаморфизма. Автор руководства и таблиц для определения минералов.

Соч.: К вопросу о составе золы бакинской нефти // *Нефтяное хоз-во*. 1927. Июнь; О некоторых минералах с Ильменских гор // *Тр. Имп. об-ва естествознания*. 1911. Т. 35. Вып. 5; К вопросу о методике определения пористости горных пород // *Тр. Гос. НИИ*. Вып. 2. 1928 (в соавт.); К вопросу о распределении германия в ископаемых углях // *Акад. В.И. Вернадскому к 50-летию научной и педагогической деятельности*. М., 1936. Т. 1 (в соавт.).

Лит.: Памяти первых российских биогеохимиков. М., 1994; *Власова Е.В.* Домашний альбом / Сост. А.А. Хвалебнова. М., 2002; ПФА РАН. Ф. 2. Оп. 1. Д. 324; <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/don/1939/zilbermint.htm>

Э.И. Колчинский

ЗИНИН Николай Николаевич, 13(25).08.1812, г. Шуша Елизаветпольской губ. (по данным копии личного формуляра — 1810, Пенза) — 06(18).02.1880, СПб. Химик-органик, организатор науки. Магистр химии (1836), д-р естеств. наук (1841), проф. (1848), адъюнкт по ОФМН (химия) (1855), экстраорд. акад. (1858), орд. акад. по технологии и химии, приспособленной к искусствам и

ремеслам (1865) *ИАН*, акад. (1856), засл. проф. (1859), поч. чл. (1874) *ИМХА*, чл.-учредитель и первый през. (1868–77) *РХО*, поч. чл. *Имп. минерал. об-ва*, Нем. химич. об-ва, Лондон. химич. об-ва, чл.-кор. Париж. АН (1873) и Об-ва естественных наук в Шербуре. Родился в семье обер-офицера, состоявшего на дипломатич. службе. Окончил саратовскую гимн. (1830) и мат. отд-ние философ. ф-та Казанского ун-та (1833) с зол. медалью, оставлен для приготовления к проф. званию по математике, с 1837 — адъюнкт химии. В 1837–40 командирован в Англию, Германию, Австрию и Францию для знакомства с науч. лаб. и промысл. предприятиями, а также эксперим. работами в лаб. Ю. Либиха в ун-те Гиссена. В 1841 — экстраорд. проф., с 1845 — орд. проф. по каф. химич. технологии. В 1847 избран проф. каф. химии *ИМХА* и переехал в СПб. В 1864 З. прекратил чтение лекций и был оставлен при *ИМХА* в качестве «директора химических работ» (т.е. зав. лаб. и рук. практики студентов). В 1852–64 — учен. секр. *ИМХА*, дважды (1864 и 1866) временно управлял ею. По его инициативе в *ИМХА* была создана каф. судебной мед. Инициатор и участник проектирования и строительства здания Естественноисторич. ин-та *ИМХА*. В 1873–74 преп. физики на *Высш. жен. врачебных курсах*, в организации к-рых принимал непосредственное участие. В 1874 вышел в отставку. Как член *ИАН* участвовал в разл. экспертных комиссиях, в экспед., в частности, в 1866 на Урал для осмотра заводов; выполнял правительственные задания. В 1867 был командирован в Париж на Всемир. выставку, где подробно ознакомился с производством анилиновых красок, основанном на открытой им реакции. Работал в комиссии по присуждению *Демидовской* и *Ломоносовской академич. премий*. В 1860-х участвовал в разработке проекта и сметы новой академич. лаб. Разработал универсальный метод получения ароматич. кетонов, открыл (1842) реакцию восстановления ароматич. нитросоединений, послужившую основой новой отрасли химич. промышленности — производства анилиновых красителей; открыл (1845) т.н. «бензидиновую перегруппировку». Внес крупный вклад в преподавание химии в мед. вузах, сформулировал его главные принципы с целью максимального приложения химич. знаний к нуждам практич. медицины. Автор университетского курса «О значении физики и химии в госпиталях» (1860). С началом Крымской войны (1853) по заданию воен. ведомства совместно с артиллеристом и изобретателем В.Ф. Петрушевским занимался разработкой способа применения нитроглицерина в ручных гранатах. Один из первых рос. биохимиков и основатель отеч. физиолог. химии. Создал в Казани, а позже и в СПб., крупную школу рус. химиков-органиков межд. значения (химики *А.М. Бутлеров*, Н.Н. Бекетов, *А.П. Бородин*, *А.Н. Энгельгардт*, зоолог *Н.П. Вагнер*, медики *В.В. Пашутин*, *А.Я. Чистович* и др.). РФХО в 1880 учредило премию им. З. и А.А. Воскресенского за химич. исследования, проведенные в России и опубликованные на рус. яз. Капитал собрали по подписке; с 1900 по 1935 было выдано 11 премий. В Естественноисторич. ин-те *ИМХА* установлен его бронзовый бюст, средства на к-рый были собраны по подписке. На здании этого ин-та установлена мемор. доска в честь З. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Об анилиновых красках. СПб., 1868; Труды по органической химии. М., 1962.

Лит.: *Бородин А.П., Бутлеров А.М.* Н.Н. Зинин. Воспоминания о нем и биографический очерк // Зап. АН. 1880. Т. 37. Кн. 1; *Менишуткин Б.Н.* Н.Н. Зинин. Берлин, 1921; *Фигуровский Н.А., Соловьев Ю.И.* Николай Николаевич Зинин. М., 1957; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Л.Б. Бондаренко

ЗЛАТОГОРОВ Семен Иванович (Гольдберг Симеску Иванович), 20.04(02.05).1873, Берлин — 17.03.1931, Л. Микробиолог, эпидемиолог-инфекционист. Д-р мед. (1900), проф. (1911), чл.-кор. по разряду биол. наук (микробиология) *ОФМН АН СССР* (1929). Ученик *С.С. Боткина, И.И. Мечникова, И.П. Павлова, Н.Я. Чистовича*. Окончил *ИВМА* (1897) с отличием, работал на каф. общего учения о заразных болезнях с практич. и систематич. курсом бактериологии (1897–1900), с 1903 — прив.-доц. там же, с 1907 — ординатор при каф. частной патологии и терапии *ВМА*. Одновременно — ассист. каф. мед. бактериологии *ЖМИ*, в 1916 — прив.-доц. В 1905–07 — зав. бактериолог. лаб. СПб. гор. детской б-цы и ординатор её заразного отд-ния. С 1911 — проф. *Психоневрологич. ин-та*. Во время 1-й мировой войны участвовал в противоэпидемич. мероприятиях на фронте. В 1918–22 — пред. Пг. комиссии по изучению эпидемич. болезней и пред. Пг. Микробиологич. об-ва. В 1919 — проф. *Хим.-фармацевтич. ин-та*, в 1920–24 — проф., рук. каф. общего учения о заразных болезнях с бактериологией *ВМА*. В 1924–29 — дир. 1-го Украин. санитарно-бактериол. ин-та в Харькове, зав. каф. микробиологии в Харьков. ун-те, чл. през. Науч. совета Наркомздрава Украины и пред. его эпидемиологич. секции. Один из основателей Межд. об-ва микробиологов. С 1929 снова в Л.: проф. каф. микробиологии с эпидемиологией и курсом дезинфекции, дир. Ин-та профилактич. наук им. З.П. Соловьева *ВМА*. Чл. редколлегий журн.: «Врачебное дело», «Врачебная газета», «Профилактич. медицина», «Журн. патологич. инфекц. болезней», «Украин. мед. архив», «Путь к здоровью». В дек. 1930 арестован, три мес. провел в тюрьме, за день до смерти был переведен в гор. б-цу им. Первухина.

Автор более 100 науч. работ, основные посвящены изучению биологии возбудителей опасных инфекций и разработке профилактич. вакцин. Исследовал иммунитет и патогенез инфекцион. болезней, разрабатывал их бактериол. диагностику. Одним из первых начал разрабатывать проблему изменчивости микроорганизмов, изучение к-рой дало З. возможность использовать для приготовления вакцин микробные штаммы, обладающие наибольшей иммуногенностью. Первые поставил вопрос о приготовлении ассоциированных вакцин. Определил срок бактерионосительства при холере и чуме, сохранность холерного вибриона при низких температурах, а возбудителя чумы — в трупах животных. Разрабатывал вопросы этиологии и профилактики кори и скарлатины, занимался изучением механизмов развития чумы и холеры. Подготовил ряд руководств и учебных пособий: «Учение о микроорганизмах» (1916–18), «Учение об инфекции и иммунитете» (1928), «Вакциноterapia и протеинотерапия»

(совм. с А.В. Лавриновичем) (1931) и др. Организатор и участник мн. экспедиций по борьбе с чумой, холерой, сыпным тифом и др. инфекциями в Астрахан. губ. (1899), в Области войска Донского (1902), в Китае (1911), Персии (1904), Самар. губ. (1915), Мурман. обл. (1930). Незадолго до ареста направил записку в Мурманский Облздравотдел, в к-рой массовые заболевания и высокую смертность работников треста «Апатит» объяснял антисанитарными условиями их жизни и работы. Похоронен на Новодевичьем кладб.

Соч.: К вопросу о судьбе бактерий в организме животных восприимчивых и невосприимчивых. СПб., 1900; Об азиатской холере. СПб., 1905; Вакциноterapia в медицине. СПб., 1914; Учение о микроорганизмах. Ч. 1–3. Пг., 1916–1918; Скарлатина и борьба с ней. Харьков, 1925; Грипп. Харьков, 1927; Учение об инфекции и иммунитете. 2-е изд. Харьков, 1928; Борьба с эпидемиями в различные исторические эпохи. Л., 1930; Эпидемиология, этиология, клиника и профилактика. М.; Л., 1930 (совм. с А.Е. Буровой); Брюшной тиф. Харьков, 1930; Сыпной тиф. 2-е изд., Харьков, 1931; Курс инфекционных заболеваний. Т. 1–2. М.; Л., 1932–1935 (совм. с И.И. Андресеном, Д.Д. Плетневым).

Лит.: *Коган-Ясный В. С.И.* Златогоров // Хроника здравоохранения. 1928. № 7–8; Сб. статей, посвященный проф. С.И. Златогорову. Харьков, 1928; *Демиховский Е.И.* Вклад С.И. Златогорова (1873–1931) в развитие микробиологии, эпидемиологии и учения об инфекциях // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1973. № 8; *Левитов Т.А.* Памяти проф. С.И. Златогорова // Воен. врач. 14 мая 1993; Первая в России каф. инфекционных болезней: к 100-летию кафедры. СПб., 1995; *Козовенко М.Н.* Неизвестные сведения о жизни и деятельности Семена Ивановича Златогорова (1873–1931). СПб., 2001; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. СПб., 2008; http://www.arctic.org.ru/2002/zlato_26.htm

А.В. Самокиш

ЗОЛЬНИКОВ Василий Георгиевич 19.12.1903(01.01.1904), д. Старые Горяши Пензен. губ. — 05.03.1996, г. Пушкин, СПб. Почвовед-географ. К.г.-м.н. (1942), д.с.-х.н. (1955), проф. (1961), засл. деятель науки Якутской АССР, орден Трудового Красного Знамени, прем. им. Ломоносова АН СССР (1957). Окончил Саратов. ин-т с.хоз-ва и мелиорации (1930). В годы ВОВ служил в инженерных войсках КА (1942–45), изучал физ.-географ. условия и почвы Сев.-Вост. Ирана. В 1947–60 работал в Якутском фил. АН СССР: зав. Сек. почвоведения и ботаники, дир. Ин-та биологии Якут. фил. АН СССР. В 1960–71 — дир. *Центр. музея почвоведения* в Л., в 1971–80 — с.н.с. ВолжНИИ гидротехники и мелиорации в Саратове. Проводил исследования почв различных регионов СССР, составил первую почв. карту Туркмении, доказал эффективность известкования солонцов при орошении почв Заволжья. Выявил специфику почв Центр. Якутии, доказал, что для неё характерна своя почвенная зона, описал новый тип почв, не имеющий аналогов в мире. Разработал принципы с.-х. использования почв, положенные в основу работы Мин. с.хоз-ва Якутии. Предложил оригинальную схему геоморфологич. строения Центр. Якутии, составил обзорную карту её геоморфологич. р-нов, разработал собственную схему происхождения мерзлотных форм рельефа, динамики почвен. и грунтовых льдов, выдвинул гипотезу их происхождения, собрал коллекцию почвен. монолитов

для Центр. музея почвоведения. Взгляды на принципы функционирования биосферы обобщил в монографиях «Почвы и природные зоны Земли» (1970) и «Биосфера как единая биогеографическая система Земли» (1995), в к-рых рассмотрел почвы как составную, очень сложную часть биосферы Земли, а почвообразование как особую почвенную форму движения материи. Обосновал влияние космоса и ближайших спутников Земли на формирование рельефа и биосферы Земли. Создал школу генетич. почвоведения Якутии. Ученики: Л.Г. Еловская, Л.В. Тетерина, Е.И. Черняк и др.

Соч.: Почвы Виллойского бассейна и их использование. М., 1962 (в соавт.).

Лит.: *Еловская Л.Г.* Василий Георгиевич Зольников (К 100-летию со дня рождения // Почвоведение. 2005. Вып. 11; Архив Центр. музея почвоведения им. В.В. Докучаева.

Б.Ф. Апарин

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ЗИН) РАН — основан в 1832 как *Зоол. музей ИАН* на базе зоологических коллекций *Кунсткамеры*, возникшей по инициативе Петра I в 1714. Переименован в З.и. в 1931 в ходе реформы АН СССР. Расположен на Стрелке В.О. (Университетская наб., 1), несколько лабораторий на Английском пр., 32. Ведущее зоол. учреждение страны, одно из крупнейших зоол. учреждений мира. Осуществляет фундаментальные исследования в области систематики, зоогеографии и экологии животных по следующим осн. направлениям: эвол. морфология, филогения и классификация всех основных групп животных; фауна отдельных регионов; проблемы видообразования и макроэволюции, теория систематики; методические основы сохранения биологич. разнообразия и его реконструкции; палеонтология и историч. аспекты смены фаун; функциональная морфология; поведение, ориентация и миграции животных; биологич. основы паразитизма; закономерности распределения и функционирования экосистем; основные закономерности биологич. круговорота веществ в водоемах, структура, функционирование и продуктивность водных экосистем; науч. основы биологич. борьбы с сорняками и вредными насекомыми; экологич. основы марикультуры промысловых объектов; музейное дело и др. Крупнейший в России и один из крупнейших в мире коллекционный фонд З.и. насчитывает около 60 млн единиц хранения, около 260 тыс. видов животных, что сост. припл. 1/4 известной мировой фауны. В З.и. находится крупнейшая зоол. б-ка России (отдел БАН), насчитывающая около 600 тыс. ед. хранения. В Зоол. музей, а затем З.и., в разное время



работали крупнейшие отеч. биологи: *А.П. Андрияшев, Л.С. Берг, В.Л. Бианки, Ф.Ф. Брандт, Б.Е. Быховский, К.Э. фон Бэр, А.А. Бялиницкий-Бируля, Г.Г. Винберг, Г.П. Горбунов, И.С. Даревский, В.А. Догель, В.И. Жадин, В.В. Заленский, С.А. Зёрнов, А.В. Иванов, Н.М. Книпович, И.М. Кержнер, Г.У. Линдберг, А.С. Мончадский, Н.В. Насонов, Е.Н. Павловский, В.В. Редикорцев, О.А. Скарлато, Я.И. Старобогатов, П.П. Сушкин, И.И. Шмальгаузен, А.А. Штакельберг* и мн. др. Зоол. музей и ин-т возглавляли *Ф.Ф. Брандт (1831–79), А.А. Штраух (1879–93), Ф.Д. Плеске (1893–96), В.В. Заленский (1897–1906), Н.В. Насонов (1906–21), А.А. Бялиницкий-Бируля (и.о. дир. с 1923, дир. — с 1927), С.А. Зёрнов (1931–42), Е.Н. Павловский (1942–62), Б.Е. Быховский (1962–74), О.А. Скарлато (1974–94), А.Ф. Алимов (1994–2006)*. В н.вр. дир. — *О.Н. Пугачев*. В 1917–30 во главе учреждения стоял Совет музея.

Основные результаты отражены в 173 томах «Фауны России и сопредельных стран», издающейся с 1911 (в 1929–92 — «Фауна СССР»), и 169 томах «Определителей по фауне СССР», издаваемых с 1927 (с 1992 — «...России и сопредельных стран»). Периодика З.и.: «Ежегодник Зоол. музея» (1896–1931, 32 т.), «Тр. Зоол. ин-та» (с 1932, 300 т.), «Исследования фауны морей» (с 1941, 57 т.), «Паразитологич. сборник» (с 1930, 37 т.), также З.и. является учредителем и издателем журнала «*Zoosystematica Rossica*» (с 1993, 10 т.). При З.и. находятся редакции журналов «*Паразитология*», «*Энтомологич. обозрение*», «*Avian Ecology and Behaviour*», «*Herpetological Research*», «*Dipterological Research*». З.и. ведет просветительскую работу, его музей ежегодно осматривают около 800 тыс. чел. В состав З.и. входят 14 лабораторий, Зоол. музей, Беломорская биол. станция им. акад. *О.А. Скарлато* и Биол. станция «Рыбачий». В 2000 организована Группа молекулярной систематики и основана коллекция ДНК животных. При З.и. находятся К-т по изучению мамонтов и мамонтовой фауны, а также науч. об-ва при ОБН РАН: *Рус. энтомологич., Гидробиологич., Паразитологич., Малакологич., Герпетологич. им. А.Н. Никольского*. В 2007 в штате ин-та было около 300 сотрудников. В 1982 З.и. награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Зоологический институт. Л., 1982; *Алимов А.Ф., Танасийчук В.Н., Степаньянц С.Д.* Коллекции ЗИН РАН — сокровище мировой науки // *Вестн. РАН*. 2000. № 70 (1); *Алимов А.Ф., Кержнер И.М., Лобанов А.Л., Степаньянц С.Д.* Роль ЗИН РАН в изучении биологического разнообразия России // *Успехи совр. биол.* 2002. Т. 122. № 1; *Фундаментальные зоологические исследования. Теория и методы*. М.; СПб., 2004.

О.Н. Пугачёв, Н.В. Слепкова

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Зоологического института РАН — основан в 1832 г. на базе зоологич. коллекций *Натурального кабинета Кунсткамеры (1714)*. Началом положили купленные Петром I коллекции *Ф. Ройшша* и *А. Себы*. Первый каталог Кунсткамеры (1742) включал около 4 000 зоол. объектов. Первые коллекции серьезно пострадали в пожаре 1747, однако впоследствии они пополнились благодаря экспедициям, многочисленным дарам и покупкам. Зоол. коллекции Кунсткамеры в 1767 были выделены в отдельное подразделение Кунсткамеры под управление *П.С. Палласа*. В регламенте Акад. наук 1803 зоологич. коллекция упомянута в составе

«музея ботаники, зоологии и минералогии». В начале 1830-х на ее основе возник независимый Зоол. музей, размещившийся в П-образном флигеле позади Главного здания *ИАИ (Университетская наб., 5)*. Датой основания считается 4 июля (ст.с.) 1832, когда первый дир. З.м. *Ф.Ф. Брандт* продемонстрировал Физ.-мат. отд-нию АН экспозицию первых трех залов в новом здании. К началу 1882 40 тыс. экспонатов были размещены уже в 32 залах музея. В 1891–93 З.м. получил новое здание на Стрелке В.О. (Университетская наб., 1), где был открыт для посетителей в 1901. Его коллекция была подразделена на фондовую и выставочную части. З.м. возглавляли *Ф.Ф. Брандт (1831–79), А.А. Штраух (1879–93), Ф.Д. Плеске (1893–96), В.В. Заленский (1897–1906), Н.В. Насонов (1906–21), А.А. Бялиницкий-Бируля (и.о. дир. с 1923, дир. — с 1927)*. В 1917–30 во главе З.м. стоял Совет. В З.м. работали: *К. фон Бэр, А.А. Бялиницкий-Бируля, Л.С. Берг, В.В. Заленский, Н.М. Книпович, Н.В. Насонов, П.П. Сушкин* и др. Результаты исследований публиковались в «*Ежегоднике Зоол. музея*» (1896–1931, 32 т.), в томах «*Фауны России и сопредельных стран*» (24 т., с 1929 «*Фауна СССР*»). В 1931 в ходе реформы АН СССР З.м. был переименован в *Зоол. ин-т*. С этого времени музеем стали называть только выставочную коллекцию ин-та, не утратившую связь с богатейшей фондовой коллекцией, насчитывающей около 60 млн единиц хранения. В настоящее время З.м. — одно из подразделений Зоол. ин-та. В разные годы музей возглавляли *В.Б. Дубинин (1947–54), А.И. Иванов (1954–61), Д.В. Наумов (1961–84), Р.Л. Потапов (1985–2006)*, в н.вр. — *А.Н. Тихонов*. При З.м. действует таксидермическая мастерская, в к-рой трудились *Г. Шрадер, И.Г. Вознесенский, С.К. Приходко, М.А. Колин*, автор пособий по таксидермии *М.А. Заславский*, создатель биологич. групп *А.М. Быков*. З.м. — один из крупнейших зоологич. музеев мира. Его площадь — 6000 кв. м, демонстрируется 30 тыс. экспонатов. В экспозиции представлены систематич. коллекция, биогруппы и диорамы. К наиболее известным относятся коллекции: мамонтов и мамонтовой фауны (включая чучело Березовского мамонта); обитателей Центр. Азии, собранная *Н.М. Пржевальским*; южно-амер. животных *Г.И. Лангсдорфа*; австрал. сумчатых. Музей славится коллекцией биологич. групп и диорам, демонстрирующих природные зоны России и сопредельных стран, морские биоценозы, биогруппы с обитателями тропиков.

Лит.: *Заславский М.А.* Ландшафтные экспозиции музеев мира. Л., 1979; *Наумов Д.В.* Зоологический музей АН СССР. Л., 1980; *Слепкова Н.В.* На Васильевском острове у Дворцового моста. 1901–2001: К столетию открытия экспозиции Зоологического музея в здании у Дворцового моста. СПб., 2001.

Н.В. Слепкова

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИАН — см. *Зоологический институт РАН*, а также *Зоологический музей Зоологического института РАН*.

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК (Зоопарк) Ленинградский (Александровский парк, 1) — культ.-просв. и науч. учреждение, в к-ром содержатся, демонстрируются и изучаются дикие и нек-рые домашние животные. Один из самых северных зоопарков мира. Расположен на

Петроград. стороне, занимает часть территории Александровского парка (пл. 7,4 га). Был открыт 1(13) авг. 1865 на частные средства голландской семьи — супругов Ю. и С. Гебгардт. До 1952 назывался Зоологический сад (Зоосад). Общую планировку зоосада осуществил арх. А.И. Аккерман. Для привлечения публики в Саду играл оркестр, зимой устраивался каток, работал ресторан, молочная ферма. В 1867 был установлен скелет гренландского кита, подаренный *ИАН*, но из-за недостаточности места переданный Саду (возвращен обратно в АН в 1887). В течение первых 10 лет были построены бегемотник, обезьянник, помещение для хищных зверей, клетки для птиц, устроена канализация, электрич. освещение. Многие улучшения пришлось на время деятельности нового хозяина Сада — Э.А. Роста, супруга вдовы Гебгардт. Появились редкие животные: орангутанг, шимпанзе, жирафы, антилопы гну, африканские слоны, гиппопотамы, носорог, экзотические птицы. Устраивались этнографич. выставки. Многие животные погибали, но акклиматизац. опыты не прекращались. В 1880-х в СПб. появлялось потомство у бегемотов. Со дня открытия владельцы Сада поддерживали отношения с *Зоол. музеем АН*, передавали ему останки погибших животных, и нек-рые до сих пор выставлены в его витринах. В 1880-е была налажена переписка с большинством зоол. садов Европы. Расположение животных в Саду вызывало критику со стороны ряда зоологов. В большинстве европ. зоосадов звери были сгруппированы по принципу обитания в живой среде, тогда как в СПб. саду хищники помещались рядом с хищниками, травоядные рядом с травоядными, птицы — с птицами. Такое расположение зверей играло образовательную роль, т.к. давало посетителям представление о классификации животного царства.

В 1897 Зоол. сад перешел к другим владельцам, которые не осуществляли управления должным образом, а позднее коллекции Сада вовсе были распроданы. Новый владелец Сада — актер оперетты и антрепренер С.Н. Новиков получил его в 1910 полуразрушенным и пустым. Благодаря деятельности Новикова был оборудован большой пруд для птиц и орлятник, отремонтированы здания для слонов, антилоп, бегемотов, крокодилов, хищных зверей, обезьян. Полностью была отделена зоол. часть сада от увеселительной, устроена мусоросжигательная печь, выстроены открытая сцена, тир, туалеты, здание фотоателье; на входе в парк были установлены ворота, выполненные по рисунку ворот Гамбургского зоосада. При Новикове продолжались работы по акклиматизации животных, которые успешно размножались в условиях сурового климата СПб.

Научно-просветительным учреждением в полном смысле слова Сад стал только в 1918, после национализации. До 1924 сад возглавлялся науч. советом, в к-рый вошли *В.Л. Бианки*, *А.А. Бяляницкий-Бируля*, *В.А. Догель*, *Л.А. Орбели* и др. а управляющим был назначен П.Н. Танасийчук. Была собрана науч. б-ка, проводилась исслед. работа, отправлялись науч. экспед., устраивались передвижные зоовыставки, лекции с показом животных в городе. В 1929 был организован кружок юных зоологов. Началось разведение животных на науч. основе, первым результатом к-рого стало регулярное размножение белых медведей. На 1-е место вышла идея охраны дикой при-

роды, редких и исчезающих видов, что отразилось в новых путеводителях по Саду. В 1940 ему был передан 171 га земли в районе парка Челюскинцев, но планам переноса помешала *ВОВ*. В 1941 часть коллекции была эвакуирована в Казань. Сад продолжал действовать даже во время блокады, усилиями сотрудников удалось спасти нек-рых животных, в т.ч. бегемота. Обновление коллекции началось уже в мае 1943 за счет местных животных. В память подвига сотрудников в годы *ВОВ* З.п. сохранил название Ленинградский. В 1950-х З.п. получил множество новых животных, в 2,5 раза была расширена его территория за счет Сада Гос. народного дома. В 1965 началась очередная реконструкция, к-рая шла довольно вяло и не была завершена. В 2003 начался новый этап благоустройства З.п.: переоборудован ряд помещений для животных, открыт экзотариум (с аквариумом), улучшены условия труда. Сегодня коллекция животных насчитывает ок. 2000 экз., относящихся к 408 видам (80 занесены в Межд. Красную книгу, 42 — в Красную книгу России, 15 — охраняются на территории Л. обл.). Осн. целями деятельности З.п. являются: демонстрация животных; проведение науч.-просветительской и образовательной работы среди населения, включая специальное общебиологич. образование детей в кружке при З.п.; ведение науч.-исслед. работы по сохранению и разведению редких и охраняемых видов мировой фауны; организация культурно-массового досуга петербуржцев и гостей города. Отделы: экзотариум, орнитологии, копытных и грызунов, хищных млекопитающих, приматов, дрессированных животных, ветеринарный, садово-парковый, конюшня, кружок юных зоологов. В н.вр. дир. — И.С. Скиба.

Лит.: *Зефельд А.* 25-летие С.-Петербургского зоологического сада, 1865—1890. СПб., 1890; *Спутник по С.-Петербургскому зоологическому саду.* СПб., 1894; *Краткий исторический очерк Петроградского Зоологического сада, 1865—1915.* Пг., 1915; *Александров В.М., Изюмов Г.И.* Ленинградский зоопарк. Л., 1968; <http://www.spbzoo.ru>; www.lenzoo.ru

Н.Е. Берегой, А.А. Федотова

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ САД — см. *Зоологический парк (Зоопарк) Ленинградский.*

ЗООПАРК — см. *Зоологический парк (Зоопарк) Ленинградский.*

ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский — размещался в Красногвардейске (Гатчина). В ин-те действовал 1 ф-т. Большинство преподавателей были совместителями, из-за чего ин-т испытывал большие трудности. В начале *ВОВ* З.и. был присоединен в качестве ф-та к Л. *Вет. ин-ту*. В 1947 зоотехнич. ф-т переводится в *Пушкинский с.-х. ин-т*, объединенный вскоре с *ЛСХИ*.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный институт. Л., 1990; Санкт-Петербургский аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ЗУЕВ Василий Федорович, 01(12).01.1752 (по др. данным — 1754), СПб. — 07(18).01.1794, СПб. Естественный исследователь, путешественник, педагог. Адьонкт по

натуральной истории (1779) и акад. (1787) *ИАНХ*. Учился в *Академ. гимназии*. В 1768 был взят *П.С. Палласом* в Сибирь. экспед., после окончания к-рой направлен для продолжения образования в Лейденский и Страсбургский ун-ты. После возвращения в СПб. 12 окт. 1779 утвержден адъюнктом по натуральной истории и прикомандирован к Палласу в *Натуральный каб.* *ИАНХ*. В 1781–82 руководил экспед. на юг России, где собрал богатые материалы о природе, хоз-ве, городах и жизни населения. Мат-лы экспед. были изданы: «Путешественные записки от Санкт-Петербурга до Херсона» (СПб., 1787). С 1787 — акад. *ИАНХ*. В 1783 привлечен к деятельности Комис. по учреждению народных уч-щ и преподавал естественную историю в *Гл. народном уч-ще и Учительской семинарии*. Собрал в уч-ще большую б-ку, ред. ежемесячного журн. «Растущий виноград» (1785–87). 3. — автор первого рус. учебника по естествознанию: «Начертание естеств. истории» (Ч. 1–2. СПб., 1786), выдержавшего 5 изданий. Переводил сочинения Палласа и третью часть «Естеств. истории Бюффона», опубликовал несколько статей в «*Новых ежемесячных сочинениях*».

Соч.: Педагогические труды. М., 1956.

Лит.: *Райков Б.Е.* Академик В. Зуев, его жизнь и труды. М.; Л., 1955; *Кулябко Е.С.* Замечательные питомцы Академического университета. Л., 1977.

Г.И. Смагина

И **ИВАНОВ Артемий Васильевич**, 05(18).05.1906, г. Молодечно Ошминского у. Виленской губ. — 22.01.1992, СПб. Зоолог, эволюционист. Д.б.н. (1944), проф. (1950), акад. по ООБ АН СССР (1981), Ленинская прем. (1961), прем. и зол. медаль им. И.И. Мечникова АН СССР (1953, 1975), орден Трудового Красного Знамени (1975), орден Октябрьской Революции, медали, чл. Герм. акад. естеств. наук «Леопольдина» (1959), участник мн. мор. экспед. Окончил *ЛГУ* (1930), в 1931–34 работал на Тихоокеан. науч.-промышленной станции под Владивостоком (позднее — *ТИНРО*), с 1935 — ассист., доц., проф. каф. зоологии беспозвоночных *ЛГУ*, одновременно организатор и зав. лаб. эволюц. морфологии *ЗИН* АН СССР (1965–86), с 1986 — советник. Осн. труды: морфолог. исследования паразитич. брюхоногих моллюсков и на этом мат-ле — морфолог. адаптаций к паразитизму, элементарных процессов макроэволюции; морфолог. исследования низших многоклеточных (бескишечных турбеллярий, удоннелид, трихоплекса), разработка теории происхождения многоклеточных; обоснование нового типа животных (погонофор); разработка системы животного мира, методологич. основ эволюц. морфологии и филогенетич. зоологии; учебники и практич. руководства по зоологии, в т.ч. — по промышленным беспозвоночным. Похоронен в СПб. на Богословском кладб.

Соч.: Промысловые водные беспозвоночные. М., 1955; Погонофоры. М.; Л., 1960; Происхождение многоклеточных животных. Л., 1968.

Лит.: *Андряшев А.П.* Артемий Васильевич Иванов // Биология моря. 1987. № 2; *Мамкаев Ю.В.* Артемий Васильевич Иванов (1906–1992) — зоолог-эволюционист // Зоол. журн. 1997. Т. 76. Вып. 11; *Иванова-Казас О.М., Фокин С.И.* Артемий

Василевич Иванов (К 95-летию со дня рождения) // Санкт-Петербургский университет. 2001. № 14–15.

Ю.В. Мамкаев

ИВАНОВ Леонид Александрович, 12(24).02.1871, М. — 11.04.1962, М. Физиолог растений, эколог, альголог. Магистр (1901), д-р бот. (1906), д.б.н. (без защиты дис.) (1934), кор. по разряду биол. наук ОФМН РАН (1922). Ученик И.Н. Горожанкина и К.А. Тимирязева. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1895). С 1897 ассист. каф. бот. *Лесного ин-та*, в 1902–04 — в командировке в Германии, работал преимущественно в лаб. В. Пфеффера. В 1904–41 — проф. *Лесного ин-та* (с 1925 — *Лесотехн. акад.*), одновременно был секретарем совета, пом. дир., организатор и рук. лаб. физиологии, в 1920–41 — консультант по физиологии растений в *ЦНИИ лесн. хоз-ва* в Л. и Ин-те агролесомелиорации. В 1939–47 — зав. лаб. фотосинтеза в Ин-те физиологии растений АН СССР в М., одновременно с 1944 — зав. лаб. физиологии и экологии древесных растений Ин-та леса АН СССР. Осн. работы посвящены дыханию, брожению, фосфорному обмену, световому и водному режиму, фотосинтезу. Открыл и эксперим. доказал образование сахаров и фосфатов на начальном этапе анаэробного распада углеводов в растениях, установив важную роль фосфорной кислоты в анаэробном дыхании. Установил закономерности распределения и поглощения физиол. радиации в лесу при разных условиях. Создал оригинальный метод изучения фотосинтеза и испаряемости воды, сконструировал фитоактинометр и фитоатмометр. Разработал теоретич. основу подсочки хвойных. Основал отеч. школу экофизиологии древесных растений.

Соч.: Общий курс систематики растений. СПб., 1913; Физиологические основы использования хвойных растений СССР в терпентинном производстве. М.; Л., 1934; Физиология растений. Л., 1936; Биологические основы добывания терпентина в СССР. Л., 1940; Свет и влага в жизни наших древесных пород. М.; Л., 1946.

Лит.: Л.А. Иванов — основоположник лесной физиологии в СССР // Лесоведение. 1971. № 2; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

К.В. Манойленко, В.А. Полевой

ИВАНОВ Николай Николаевич, 25.10(06.11).1884, г. Гатчина СПб. губ. — 03.12.1940, Л. Биохимик, микробиолог. Маг. дис. (1919), д.б.н. (1934, по совокуп. работ). Окончил каф. физиол. растений *ИСПБУ* (1909). Ученик *В.И. Палладина*. Работал в Берлине в лаб. Ф. Шульца (1912) и лаб. К. Нейберга. Ассист., прив.-доц. каф. физиол. растений (1909–28), проф. и зав. каф. микробиол. (1929–1940) *СПБУ/ЛГУ*. Одновременно преп. в *Агрономич. ин-те* (1918–1922), в *Ин-те прикл. зоол. и фитопатологии* (1925–39), Технолог. ин-те (1926–29). С 1923 работал в *Гос. ин-те опытной агрономии* (позднее — *Всес. ин-т прикл. бот. и новых культур* с 1924 и *ВИР* с 1929), организатор и рук. лаб. биохимии, а также витаминной лаб. Инициатор, организатор и отв. ред. издания многотомного тр. «Биохимия культурных растений» (1936–48). Осн. работы посвящены биохимии разл. групп культурных растений. Вместе с *К.А. Фляксбергером*

и др. составил карты белковости зерновых. Изучал биохимию микроорганизмов: обмен мочевины в грибах и бактериях, азотный, белковый и витаминный обмен. На основе оригинальной методики отобрал и передал в производство ряд ценных форм с.-х. растений — безалкалоидный люпин, малокумаринный донник и др. Ученики: В.В. Арасимович, В.Н. Букин, А.И. Ермаков, М.И. Смирнова-Иконникова и др.

Соч.: Методы физиологии и биохимии растений. М.; Л., 1946; Проблема белка в растениеводстве. М.; Л., 1947.

Лит.: Лойцянская М., Разумовская З. Проф. Н.Н. Иванов // Микробиология. 1941. Т. 10. Вып. 3; Княгиничев М.И. Памяти проф. Н.Н. Иванова (1884–1940) // Природа. 1941. № 4; Биогр. словарь деятелей естествознания и техники. М., 1958. Т. 1; Ярош Н.П., Ермаков А.И. Иванов Николай Николаевич // Сортники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

А.В. Полевой

ИВАНОВ Николай Родионович, 16(29).05.1902, СПб. — 02.01.1978, Л. Растениевод, селекционер, систематик, историк науки. К.с.-х.н. (1935), д.с.-х.н. (1962), проф., лауреат премии им. Н.И. Вавилова АН СССР (1976), Большая серебряная медаль ВДНХ, диплом почета ВДНХ, орден Ленина, орден «Знак Почета», медали «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученик Н.И. Вавилова. Родился в семье чиновника. В 1918 после окончания 6 классов *Ларин. гимн.* отправлен на восток, сдал экстерном экзамены во Владивостоке и в Петропавловске, работал в Дальневост. музее, знакомился с постановкой селекц. дела в Калифорнии. В 1920 вернулся в Пг., учился в *Агрономич. ин-те* (1924), с 1924 работал в *Отд. прикл. ботаники и селекции Гос. ин-та опытной агрономии* и учился в аспирантуре *ЛСХИ*. Ст. ассист. (с 1930), учен. специалист (с 1932), с.н.с. (с 1941), зав. отд. бобовых культур (1945–71) *ВИР*. В годы ВОВ оставался в блокадном Л., сберег коллекции *ВИР*, разрабатывал рекомендации по выращиванию зерновых бобовых культур. Учен. секр. Комиссии по сохранению и разработке науч. наследия Н.И. Вавилова АН СССР (1966–78). Пред. Секции растительного белка стран СЭВ, участник мн. Межд. конгрессов и симпозиумов по ботанике и с.-х. наукам. Специалист по фасоли и субтропич. бобовым культурам (долихос, вигну, каянус и др.), к-рые впервые рекомендовал для возделывания в южных областях СССР, разработал классификаторы для описания всех бобовых культур. Вместе с сотрудниками *НИИ гематологии и переливания крови* разрабатывал проблему возможного использования бобовых как источника растительного белка — заменителя донорской крови. Внес огромный вклад в изучение и пропаганду науч. наследия Вавилова, в издание его посмертного труда о мировых ресурсах сортов культурных растений (1957), в подготовку и издание «Избр. трудов» в 5 томах (1959–65), книги «Пять континентов» (1962). Ред. двух изданий библиографич. указателей «Н.И. Вавилов» (1974, 1978), автор нескольких статей о нем. Подготовил 18 канд. и 2 д-ров наук.

Соч.: Пожнивные посевы бобовых культур. М.; Л., 1959; Фасоль. М.; Л., 1961.

Лит.: Иванова К.В., Макашева Р.Х. Николай Родионович Иванов // Сортники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ИВАНОВ Петр Павлович, 22.04(04.05).1878, СПб. — 15.02.1942, Кострома. Зоолог, эмбриолог. Магистр (1912), д.б.н. (1934). Ученик В.Т. Шевякова и В.М. Шимкевича. Окончил 1-ю *СПб. гимн.* (1896) и *ИСПБУ* (1901). Ассист. Зоотомич. каб. (1902), прив.-доц. (1912) *СПбУ*. Проф. зоол. (1914) и организатор *Биол. лаб.* (1916), зав. каф. общ. биологии *Психоневрол. ин-та*, позднее *ГИМЗ* (1924–42); преподавал также в *Вет. ин-те* и на вечерн. отд-нии *ЛГПИ* (1922–30). Одновременно проф. (1919), организатор и рук. эмбриол. лаб. в *ПГУ* (1922), преп. *Стебутов. с.-х. курсов*, учитель естествознания в 1-м кадет. корпусе. Работал на зоол. станциях Неаполя (1903, 1910), Севастополя (1903), на о-ве Ява (1906) и в Мюнхен. зоол. лаб. проф. Р. Гертвига (1911). С 1932 — зав. Отд. эксперим. эмбриологии *ВИЭМ*. Осн. исследования — в области сравнительной эмбриологии беспозвоночных животных. Создатель теории первичной гетерономности сегментации у метамерных животных (теория ларвальных сегментов) (1928), признанной одним из крупнейших обобщений морфологии XX в. Ученики: Л.Н. Жинкин, О.М. Иванова-Казас, А.Г. Кнорре, П.Г. Светлов, Д.М. Штейнберг, В.А. Цвиленева и С.И. Богомолов. Умер при эвакуации из блокадного Л. Похоронен в г. Костроме.



Соч.: Процессы регенерации у Polychaeta и их связь с онтогенезом и морфологией аннелид. СПб., 1912; Регенерация и онтогенез у Polychaeta // *Вестн. зоол.* 1915. Т. 1; Die Entwicklung der Larvalsegmente bei den Anneliden // *Zeits. Morphol. Oekol. Tiere.* 1928. Bd. 10; Общая и сравнительная эмбриология. М.; Л., 1937.

Лит.: Жинкин Л.Н. Петр Павлович Иванов // *Уч. зап. ЛГУ.* 1949. Вып. 20. № 113; Светлов П.Г. Жизнь и творчество Петра Павловича Иванова // *Ист. биол. наук. Тр. ИИЕТ.* 1958. Т. 24. Вып. 5; Фокин С.И. Русские ученые в Неаполе. СПб., 2006; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. № 32788; Архив СПбГУ. № 653.

С.И. Фокин

ИВАНОВ-СМОЛЕНСКИЙ Анатолий Георгиевич, 04(16).05.1895, СПб. — 13.01.1982, М. Невролог и патофизиолог. Д-р мед. (1921), акад. АМН СССР (1950), прем. им. И.П. Павлова АН СССР (1942), Сталинская прем. (1950). Окончил *ВМА* (1917), был ординатором и врачом в Центр. красноармейском госпитале. Стажировался по психиатрии у В.М. Бехтерева (1919–20) и участвовал в реорганизации *Психоневрологич. ин-та*. В 1921–28 работал у И.П. Павлова в *ГИЭМ*, где защитил дис. «Развитие учения о психастении и опыт экспериментально-психофизиологич. исследования». В 1924–31 — организатор и зав. первой в СССР каф. физиологии и патологии ВНД в *ЛГПИ им. А.И. Герцена*, в 1931–45 — зав. психиатрич. клиники при Отд. физиологии ЛФ *ВИЭМ*. В период ВОВ консультант эвакогоспиталя, в т.ч. в блокадном Л. В 1945–50 возглавлял

Моск. отд.-ние Ин-та эволюц. физиологии и патологии ВНД АМН СССР, с 1950 работал в Ин-те физиологии ВНД АН СССР, где в 1952–57 был дир. Одновременно в 1951–54 (два номера) был гл. ред. «Журн. физиол. ВНД им. И.П. Павлова», вице-през. АМН СССР (1950–51). Один из организаторов и активный участник Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР (1950), где были подвергнуты жёсткой критике «немарксистские и буржуазные» взгляды Л.А. Орбели, Л.С. Штерн, П.К. Анохина. Занимал активную антипсихологич. позицию. Осн. науч. работы посвящены проблемам физиологии и патологии ВНД, развитию и внедрению в мед. практику упрощенной версии учения Павлова. Анализировал корковые интеграционные процессы. Создал несколько новых методик эксперим. изучения ВНД.

Соч.: Основные проблемы патологической физиологии ВНД человека. Патофизиологическое введение в психиатрию (с пред. И.П. Павлова). М.; Л., 1933; Очерки патофизиологии ВНД (по данным И.П. Павлова и его школы). 2-е изд. М., 1952; Опыт объективного изучения работы и взаимодействия сигнальных систем головного мозга (в норме и патологии). М., 1963; Очерки экспериментального исследования ВНД человека (в возрастном аспекте). М., 1971; Очерки нейро-динамической психиатрии. М., 1974.

Лит.: Научная сессия, посвящённая проблемам физиологического учения акад. И.П. Павлова (28 июня — 4 июля 1950). Стеногр. отчёт. М., 1950; *Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *Грэхэм Л.* Естествознание, философия и науки о человеческом поведении в Советском Союзе. М., 1991; <http://slovari.yandex.ru/dict/psychlex1/article/PS1/ps1-0249.htm>

Ю.П. Голиков

ИВАНОВСКИЙ Дмитрий Иосифович (Осипович), 28.10(09.11).1864, с. Низы Гдовского у. СПб. губ. — 20.04.1920, Ростов-на-Дону. Физиолог растений, микробиолог. Магистр бот. (1894), д-р бот. (1903). Ученик *А.Н. Бекетова* и *А.С. Фаминцына*. Окончил с зол. медалью *Ларин. гимн.* в СПб. (1883), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1888), оставлен на подготовку к проф. званию в *ИСПБУ* (1888–90). Лаборант в *Бот. лаб. ИАН* (1890–96), прив.-доц. *ИСПБУ* (1896–1901), экстраорд. проф. каф. анат. и физиол. растений Варшав. ун-та (1901–15), затем вместе с ун-том переехал в Ростов-на-Дону, вскоре ун-т был преобразован в Ростовский, а И. оставался на каф. до своей смерти. Исследовал механизмы спиртового брожения, особенности фотосинтеза и пигментной системы растения в связи с факторами среды, вопросы почвенной микробиологии, открыл возбудителя мозаичной болезни табака (совм. с *В.В. Половцовым*). И. принадлежит приоритет открытия вирусов (исследования вируса табачной мозаики, 1892). Сформулировал первоначальные представления о природе вирусов, разработал методы борьбы с болезнями табака. Считается основоположником вирусологии. Учреждена премия АМН СССР имени И.

Соч.: Рябуха — болезнь табака, ее причины и средства борьбы с нею. СПб., 1890 (совм. с *В.В. Половцовым*); Исследование над спиртовым брожением. СПб., 1894; О физиологическом состоянии хлорофилла в живых листьях // Варшав. университетские изв. 1914. Кн. 1; Физиология растений. Харьков; Ростов н/Д., 1917–1919; О двух болезнях табака. Мозаичная болезнь. М., 1949.

Лит.: Памяти Дмитрия Иосифовича Ивановского. М., 1952; *Овчаров К.Е.* Д.И. Ивановский. М., 1952.

К.В. Манойленко

ИВАШЕНЦОВ Глеб Александрович, 27.02(11.03).1883, СПб. — 09.12.1933, Л. Врач-инфекционист, организатор здравоохранения. Окончил *ИВМА* (1907) с отличием, поступил экстерном в муж. *Обухов. б-цу*. Здесь работал в 1908–22, прошел 4-летний стаж ассист., был избран ординатором, а затем и зав. терапевтич. отд.-нием. В 1913 стажировался в Германии на только что учрежденную гор. думой стипендию им. В.М. Кернига для ассистентов гор. б-ц. И. явился одним из инициаторов создания службы скорой помощи в Пг. в феврале 1917, для к-рой Союз городов изыскал автомобили, оборудование, медикаменты, перевязочный материал. В начале 1919 стал чл. Чрезвычай. комиссии по борьбе с сыпным тифом, но вскоре сам тяжело заболел. Деп. Пг. Совета рабочих и солдатских депутатов (1917–18), чл. ЦИК СССР (1927–31). С 1922 гл. врач Инфекционной б-цы им. С.П. Боткина. Под его руководством б-ца была реконструирована и перестроена. И. жил в б-це, жил б-цей — это стало главным делом его жизни. В 1927 возглавил каф. инф. болезней *1-го ЛМИ*, был избран зам. пред. Л. отд.-ния. Всес. терапевт. об-ва и зам. пред. *Микробиол. об-ва*. И. трагически погиб под колесами автомобиля. Его науч. наследие составляет 44 работы. В пандемию гриппа («испанка») 1918 часто наблюдались тяжелые пневмонии, осложнявшие осн. заболевание. И., изучая эти пневмонии, выделил диплококк. Его руководство по инфекц. болезням (1925) издавалось дважды. Именем проф. И. названа улица (быв. Золотошная), идущая от Староневского к Миргородской. Похоронен на Коммунистич. площадке Александрово-Невской лавры. Могила охраняется государством.

Соч.: Краткий курс инфекционных болезней. 2-е изд. Л., 1932.

Лит.: Г.А. Ивашенцов (Очерк жизни и деятельности). 1883–1933 / Под ред. М.Д. Тушинского. Л., 1961.

Ю.П. Голиков

ИГНАТЬЕВ Павел Николаевич, 20.06(02.07).1870, Константинополь — 12.08.1945, Мельбурн. Гос. деят., организатор науки и образования. Граф, действ. стат. советник, поч. чл. *РАН* (1917–28), поч. чл. *РПО* (1917). Окончил Ун-т Св. Владимира в Киеве (1892), служил в *МВД*, с 1904 — пред. Киев. губ. земской управы, в 1907–08 — киев. губернатор. С 1904 — дир. *Деп-та земледелия МЗиГи/ГУЗиЗ*, с 1912 тов. управляющего *ГУЗиЗ*, в 1915–16 министр *МНП*. В 1917 уехал в Кисловодск для лечения, в 1919 подвергся кратковременному аресту в Новороссийске, в мае 1919 эмигрировал в Англию, затем в Канаду. Исключен из членов АН СССР в 1928, восстановлен в 1990. Добивался расширения числа с.-х. учеб. и науч. учреждений, демократич. реформы образования, предусматривавшей расширение сети учеб. заведений всех видов и превращение начального образования во всеобщее, увеличение доли естеств. наук в программах всех уровней, создание новых средних проф. учеб. заведений, ун-тов и технич. вузов, расширение жен. высшего образования, увеличение материальной помощи малоимущим учащимся и др. Шаги к принятию этих

мер вызвали недовольство в консервативных правящих кругах, что привело к отставке И. 28 дек. 1916. Разработанная им программа была использована в проектах Временного правительства и в значительной степени реализована большевиками.

Лит.: *Иванов А.Е.* Высшая школа России в конце XIX — начале XX века. М., 1991; *Летопись Российской Академии наук.* СПб., 2007. Т. 4.

Э.И. Колчинский

«ИЗВЕСТИЯ ВСЕСОЮЗНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. *«Известия Русского географического общества».*

«ИЗВЕСТИЯ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РСФСР» — см. *«Известия Императорского С.-Петербургского ботанического сада».*

«ИЗВЕСТИЯ ГОРНОГО ОТДЕЛА ВСНХ» — см. *«Горный журнал».*

«ИЗВЕСТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. *«Известия Русского географического общества».*

«ИЗВЕСТИЯ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА» (*«Contributions from the Zoological Institute»*) — продолжавшееся издание *ЗИН РАН*, выходящее с 1991 (в 1991—2005 вышло 8 т.). В серии публикуются монографич. исследования, посвященные различным аспектам совр. зоологии.

А.В. Смирнов

«ИЗВЕСТИЯ ИМПЕРАТОРСКОГО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА» (*«Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg»*) — периодич. издание, выходявшее в 1901—32 (всего 30 т. по 2—7 вып. в год). Изначально изд. было посвящено Августейшей покровительнице и попечительнице *Имп. Бот. сада* в процессе *Е.М. Ольденбургской*. Переименовывалось с изменением названия учреждения: с 13-го (вып. 4) по 17-й том (1911—17) называлось «Изв. Бот. сада Петра Великого», тома 18—24 (1918—25) «Изв. Гл. бот. сада РСФСР/СССР». Редакторы: *А.А. Фишер фон Вальдгейм* (т. 1—14, 8—11 совм. с *Г.А. Надсоном*), *Н.А. Монтеверде* (т. 17), *А.А. Еленкин* (т. 18—21), *В.Л. Комаров* (т. 22—30). До появления «Известий» Бот. сад имел одно издание — *«Тр. Имп. С.-Петербург. Бот. сада»* (1872—1932). Создание «Известий» связано с потребностью публикации небольших статей по всем областям ботаники: по анатомии растений, морфологии, систематике, фитогеографии, геоботанике, экологии и физиологии раст., палеоботанике, методике бот. исследований, первоописания растений. Печатались обзоры литературы по спорным растениям (*А.А. Еленкина*, *Л.И. Оль*, *Л.И. Савич-Любицкой*), сообщения о работе науч.-исслед. учреждений, описания экспед., хроника, персоналии и др. К «Известиям» за 1905—07 имеются приложения: «Обзоры бот.-географич. литературы по флоре России за 1904, 1905, 1906 гг.».

Лит.: *Липский В.И.* Литературно-издательская деятельность Имп. СПб. Бот. сада // Имп. СПб. Бот. сад за 200 лет его

существования (1713—1913). Пг., 1913—15. Ч. 3; *Лебедев Д.В.* Литературно-издательская деятельность Ботанического института // От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; *Наумова З.В.* Аннотированный библиографический справочник к «Изв. СПб. бот. сада» — «Изв. Бот. сада АН СССР» (1901—1932 гг.). М.; Л., 1964.

М.Г. Батурина

«ИЗВЕСТИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — периодич. издание *ИАН*. Издавались в СПб. с 1836. Инициатором изд. был непреременный секретарь Академии *П.Н. Фус*. Выходили в следующих хронологич. сериях:

Сер. 1: **Bulletin scientifique publié par l'Académie imp. des Sciences de St.-Petersbourg**. Выходили с 1836 по 1842, всего вышло 10 т., в каждом по 24 вып. Печатались статьи по математике, физике, химии, географии, астрономии, геодезии, статистике и др. на фр. и нем. яз. В виде приложений печатались отчеты о присуждении *Демидовских премий*.

Сер. 2 выходила в подсериях:

— **Bulletin de la classe physico-mathématique de l'Académie imp. des Sciences de St.-Petersbourg** [По физ.-матем. отд-нию]. Выходили с 1843 по 1859, всего вышло 17 т., по одному тому в год. Печатались науч. статьи по математике, физике, астрономии и др.

— **Bulletin de la classe historico-philologique de l'Académie imp. des Sciences de St.-Petersbourg** [По ист.-филологич. отд-нию]. Выходили с 1844 по 1859.

Сер. 3: **Bulletin de l'Académie imp. des Sciences de St.-Petersbourg**. Выходили с 1860 по 1888, всего вышло 32 т., в каждом от 4 до 8 вып. Печатались науч. статьи по математике, физике, астрономии, геологии и др.

Сер. 4: **Bulletin de l'Académie imp. des Sciences de St.-Petersbourg. Nouvelle série**. Выходили с 1890 по 1894, всего вышло 4 т., в каждом по 4 вып.

Сер. 5: **Известия Императорской Академии наук**. Издавались с 1894 по 1906 на рус. яз., всего в этой сер. вышло 25 т., в каждом по 4—5 вып. Ред. — *Н.Ф. Дубровин*, с т. 20 — *С.Ф. Ольденбург*. Печатались материалы науч. исследований в области математики, физики, астрономии, кристаллографии, метеорологии и др.

Сер. 6: **Известия Императорской Академии наук. Сер. 6**. Издавались с 1907 по 1928, с 1907 по 1917 вышло 11 т., в каждом по 18 вып. В 1917—25 выходит под назв. «Изв. Рос. Акад. наук», затем «Изв. АН СССР». Всего вышел 21 т. Ред. — *С.Ф. Ольденбург*.

Известия Императорской Академии наук по отделению рус. языка и словесности. Издавались с 1852 по 1863, выходило по 6 вып. в год. Ред. изд. — *И.И. Срезневский*. При «Известиях» выходили «Прибавления», всего вместе с «Прибавлениями» вышло 10 т. Печатались науч. статьи по вопросам рус. языка и словесности, по древнерус. литературе, по филологии, истории, этнографии и др. В «Известиях» сотрудничали: *А.Х. Востоков*, *П.А. Вяземский*, *В.И. Григорович*, *В.А. Жуковский* и др. Печатались и тр. иностр. ученых: *П. Шафарика*, *В. Ганки*, *В. Караджича* и др.

Издание «Известий... по отд-нию рус. языка и словесности» возобновилось в 1896 и продолжалось до 1927, выходило по 1 т. в год, в каждом по 4 кн. Печатались статьи

по языкознанию, литературе, истории, этнографии, славяноведению и др.

Лит.: Энциклопедический словарь / Изд. Ф.А. Брокгауз, И.А. Ефрон. Т. XII. СПб., 1894; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодич. печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ИЗВЕСТИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — старейший рус. науч. географ. журн., центральный период. орган РГО. Издаётся в СПб. с 1848. Основан как прибавление к издававшимся РГО «Запискам» (1846), с 1848 по 1850 вышло 3 тома под назв. «Геогр. известия». В 1851 «Геогр. известия» переименованы в «Вестн. Геогр. об-ва», к-рый выходил (6 вып. в год) до 1860. В 1861 «Вестн.» объединился с «Записками» в одно издание — «*Зап. Рус. геогр. об-ва*», и выходил 4 раза в год. С 1865 выделился самостоятельный журн. «Изв. Рус. геогр. об-ва», к-рый с 1925 издавался под назв. «Изв. Гос. геогр. об-ва», с 1940 получил назв. «Изв. Всес. геогр. об-ва», а с 1993 снова «Изв. Рус. геогр. об-ва». Ред. журн. в разные годы были: Ф.Р. Остен-Сакен, К.Ф. Литке, И.И. Вильсон, *В.Л. Комаров* и др. «Изв. Рус. геогр. об-ва» — один из самых авторитетных геогр. журн. мира. Журн. освещает вопросы теории и методологии географии, проблемы смежных с географией наук, в т.ч. биологии, печатает региональные очерки по физ. и экономич. географии России и зарубежных стран, материалы о деятельности Геогр. об-ва. Значительное место уделено геогр. библиограф. Выходит 6 раз в год.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА» — периодич. издание СПб. *Лесного ин-та*. Выходили с 1886 ежегодно по одному вып. В 1886–91 под названием «Ежегодник СПб. Лесного ин-та», в 1893–97 — не выходил, с 1898 возобновилось ежегодное изд. под назв. «Изв. СПб. Лесн. ин-та», в 1917–25 — не издавался, в 1925 (вып. 32) вышел под названием «Изв. Л. Лесного ин-та» и далее менял название в соотв. с названием ин-та, в н.вр. — «Изв. СПб. ЛТА». Выходит 4 раза в год. Тематические разделы соответствуют осн. науч. направлениям: лесн. хоз-во, лесинженерное дело, механич. и химич. переработка древесины, экономика лесн. комплекса, образовательные вопросы.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журн. и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ» — см. «*Известия Санкт-Петербургского лесного института*».

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР — см. *Издательство «Наука»*.

ИЗДАТЕЛЬСТВО А.Ф. ДЕВРИЕНА — основано в СПб. в 1872, специализировалось на литературе по с.хоз-ву, естеств. наукам и географии, издавало книги для детей и юношества. Создатель — Альфред Федорович Девриен (1842, Лозанна, Швейцария — дата и место смерти не известны), в 1860-х работал и изучал издательское дело в Берлине, Вене, Париже и Лондоне, в 1867 переехал в СПб. В выборе книг опирался на советы *А.Ф. Баталина* и *А.Н. Энгельгардта*. В последующие 30 лет И.Д. печатало большую часть агрономич. литературы в России. В 1882–89 И.Д. издавало журн. «*Вестн. садоводства, плодородства и огородничества*» (совм. с *Издательством К.Л. Риккера*). И.Д. публиковало переводы европ. трудов по с.хоз-ву и естествознанию (в числе переводчиков — *П.А. Костычев*); оригинальные науч. труды рос. авторов, энциклопедии и т.д. Среди самых известных — работы *П.А. Костычева* «Почвы черноземной области России» (1886), «О борьбе с засухами в черноземной области» (изд. 1–6. 1893–1912), *В.К. Варлиха* «Рус. лекарственные растения» (1912), *Г.Г. Яковсона* «Жуки России и Зап. Европы» (1904–05), *Г.Г. Яковсона* и *В.Л. Бианки* «Прямокрылые и ложносетчатокрылые Рос. имп. и сопредельных стран» (1904), «Энциклопедия рус. лесного хоз-ва» (Т. 1–2, 1904–05), «Полная энциклопедия рус. с.хоз-ва и соприкасающихся с ним наук» (Т. 1–12, 1900–12); «Россия. Полное географич. описание нашего отечества» (в 22 т. под общ. ред. *П.П. Семёнова*; вышло 11 ч., 1899–1914). Для энциклопедий И.Д. писали статьи *Г.Н. Высоцкий, К.Д. Глинка, Б.А. Федченко, А.Ф. Рудзский, Г.И. Танфильев, Г.Ф. Морозов, Н.А. Бородин, В.А. Вернер, А.А. Еленкин, П.И. Броунов, В.В. Пашкевич, А.С. Ермолов* и др. крупные ученые. Всего И.Д. выпустило около 1500 названий книг. Издания отличались высоким уровнем полиграфии и цен. И.Д. просуществовало до 1917, после Октябрьской революции Девриен уехал в Берлин.

Лит.: К 30-летию издательской деятельности А.Ф. Девриена // *Хозяин*. 1902. № 45.

А.А. Федотова

ИЗДАТЕЛЬСТВО «БРОКГАУЗ И ЕФРОН» — фактически начало свою деятельность с соглашения 1889 между немецкой фирмой «Ф.А. Брокгауз» и рос. издателем И.А. Ефроном об издании в рус. переводе нем. энциклопед. словаря «Большой Брокгауз». (Устав акционерного об-ва «Издательское дело, бывшее Брокгауз и Ефрон» утв. в 1898.) В 1890–1907 издано 86 полумомов «Энциклопед. словаря» Б. и Е. — первого рус. универсального справочного издания. В редколлегию словаря вошли *Д.И. Менделеев, А.Н. Бекетов, К.К. Арсеньев, А.И. Воейков, Ф.Ф. Петрушевский, С.А. Венгер*. Параллельно был издан «Малый энциклопед. словарь» в 3 т. В 1911–16 издано 29 томов «Нового энциклопед. словаря» (планировалось 48 т., издание не завершено). Подготовлено и выпущено также несколько специальных энциклопедий: «Энциклопед. мед. словарь» (1892–1894; в 3 т.), «Энциклопедия практич. медицины» (1907–1915; в 5 т.), «Еврейская энциклопедия» (1908–1913; в 16 т.), и ряд справочных и учеб. изданий. Изд-во Б. и Е. осуществило выпуск серийных изданий худож. и науч. литературы, в т.ч. книг для самообра-

зования: «Дешевая б-ка самообразования», «Дешевая б-ка естествознания», «Б-ка промышленных знаний» (под ред. Д.И. Менделеева). Был издан капитальный труд «Человек и Земля» Ж.Э. Реклю (1906–07; в 6 т.). Для увеличения числа подписчиков впервые в России практиковалась продажа книг в рассрочку. С 1910-х фирма испытывала финансовые трудности, после смерти И.А. Ефрона 19 апр. 1917 прекратила деятельность. В 1918 возродилась под названием «Акционерное общество “Издательское дело”», руководители — предприниматели А.Ф. Перельман и Н.Е. Горнштейн; с 1919 — вновь назв. «Издательство “Брокгауз и Ефрон”». В 1920-х издавало учебно-пед., технич., историко-геогр. литературу, а также произведения классиков мировой литературы. В 1931 прекратило существование. До 1917 издательство с книжным складом и типографией размещалось в собственном доме в Прачечном пер., 6, после — внутри Большого Гостиного двора.

Лит.: Румянцева Т.Н. Сер. «Библиотека великих писателей» в издательстве Брокгауза и Ефрона (1901–1915) // Книжное дело в России во второй половине XIX — начале XX века. Л., 1990. Вып. 5; Баренбаум И.Е. Книжный Петербург. Три века истории: Очерки издательского дела и книжной торговли. СПб., 2003.

О.Н. Ансберг

ИЗДАТЕЛЬСТВО К.Л. РИККЕР — основано в СПб в 1861 и стало первым для России изд-вом, специализировавшимся на выпуске мед. лит-ры. Во главе фирмы стоял Карл Леопольд Риккер (1833, Санкт-Гоарсхаузен, Германия — 27.02(11.03).1895, СПб.), сын врача, работал в Гессене, изучал книготорговлю. В 1858 переехал в СПб., стал в 1861 собственником книжного магазина, затем начал издательскую деятельность. В 1862–95 Риккер выпускал один из первых рос. специализированных журн. по фармакологии — «*Фармацевтич. журн.*» (печ. орган СПб. фармацевтич. об-ва; выходил на нем. яз., с 1879 — на нем. и рус. языках). Затем Риккер начал издавать «*Фармацевтич. календарь*», с 1868 — «*Календарь для врачей на... год*» (издавался до 1918, в 1922 Госиздат пытался возобновить издание), с 1870 — «*Записную книгу для врачей*». Риккер издавал периодику: газ. «*Врач*» (ред. В.А. Манассеин), «*Обозрение психиатрии, неврологии и эксперим. психологии*» (ред. В.М. Бехтерев), «*Летопись русской хирургии*» (ред. Н.А. Вельяминов), «*Тр. Об-ва рус. врачей в СПб.*» (1882–85). Начиная с 1870-х И.Р. выпускало капитальные монографии по разл. отраслям медицины, «*Учебник акушерства*» К. Шредера (1872, 1876, 1881), «*Курс физиологии*» И.Ф. Циона (тт. 1–2, 1873–74) и др., причем нек-рые фундам. работы изд-во публиковало с убытком для себя. В 1882–89 И.Р. издавало журн. «*Вестн. садоводства, плодоводства и огородничества*» (совм. с *Издательством Девриена*). Мед. совет поручил фирме издание «*Рос. фармакопеи*», издавалась «*Аптекарская такса*», регламентирующая деятельность рос. вольной аптеки. И.Р. выпускало литературу по строительному, инженерному и горн. делу, механике, математике, истории, педагогике, философии и естествознанию. И.Р. получало награды межд. и рос. выставок. После 1895 фирмой руководили вдова (Ольга Александровна) и сын Риккера. В 1917 И.Р. было национализировано и вскоре прекратило свое существование.

Лит.: Кунките М. Идеальный издатель // Фармацевтич. вестн. 2008. Авг. № 24 (514).

Ю.А. Мазинг

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛАНЬ» — негосударственное изд-во, основано в 1993 по инициативе А.Л. Кнопа. В начале своей деятельности выпускало книги для широкого круга читателей — худож. и учеб. литературу, справочники, словари, музыкальные издания. За 5 лет у И.Л. сформировалась издательская политика, в н.вр. оно специализируется на литературе для высш. школы, приоритетными направлениями являются физ.-мат. и с.-х. литература. И.Л. выпускает монографии и учебники для вет. и аграр. вузов. В числе прочего изданы: Клюге Н.Ю. Современная систематика насекомых (2000); Начала физиологии (под ред. А.Д. Ноздрачева, 2001); Климов А.Ф., Акаевский А.И. Анатомия домашних животных (2003); Витковский В.Л. Плодовые растения мира (2003); Багаев В.А., Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л. Экспериментальная хирургия лабораторных животных (2007), Лесная метеорология с основами климатологии (под ред. Б.В. Бабикова, 2007); Паронян И.А., Прохоренко П.Н. Генофонд домашних животных России (2008); Цыганский Р.А. Физиология и патология животной клетки (2009); Ступин Д.Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления (2009). В последние годы И.Л. составляет серьезную конкуренцию моск. изд-ву «КолосС», традиционному поставщику учебной литературы по с.хоз-ву.

Лит.: <http://lanbook.ru>.

А.И. Ермолаев

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» — ведет свою историю от *Академич. тип.*, по уставу ИАН от 1803 находившейся вместе с Книжной лавкой в непосредственном ведении К-та правления Академии, в задачу к-рого входило обеспечение дальнейшего развития науч. книгоиздания и его технич. базы. Вплоть до нормативных актов советского правительства от 1918 ее деятельность регламентировалась Уставом АН от 8 янв. 1836. В 1923 издательская деятельность была выделена в самостоятельное направление, и 14 апреля 1923 было создано Изд-во РАН, позднее изд-во АН СССР. В изд-ве был образован редакционный сектор, появился ин-т технич. редакторов. Утверждение годовых планов выпуска академ. литературы стало прерогативой Общего собрания АН СССР. Осенью 1934 большая часть издательства вместе с АН переехала в М. Оставшийся в Л. редакционный аппарат стал основой для создания ЛО. Его осн. задачей стало издание трудов ученых преимущественно ленингр. науч. учреждений АН СССР. Во время ВОВ ЛО было законсервировано, его деятельность была возобновлена в 1944. В 1963 изд-во стало называться «Наука». В 1992 была создана Межд. академ. издательская компания «Наука» (МАИК «Наука»), к-рая переводит и выпускает в России на англ. яз. академ. журн. В н.вр. Петербургская издательская фирма «Наука» вместе с торговой фирмой «Академкнига» в СПб. входят в Академиздатцентр «Наука». Основу книжных программ изд-ва «Наука» традиционно составляли собрания сочинений, серийные и продолжающиеся издания. В от-

дельные годы их число превышало 400. К ним относятся академ. полные собрания сочинений, многотомники и общеакадемические серии: «Наука. Мировоззрение. Жизнь», «Классики науки», «Научное наследство», «Литературное наследство», «Свод памятников архитектуры и монументального искусства России», «Библиотека трудов акад. В. И. Вернадского», «Библиотека литературы Древней Руси», «Памятники исторической мысли», «Памятники философской мысли», «Памятники экономической мысли» и др., а также нумерованные серии: «Флора СССР», «Определители по фауне СССР», «Фауна России и сопредельных стран», «Летопись РАН» и др. «Наука» уделяет постоянное внимание выпуску продолжающихся изданий (нумерованных или датированных, в редких случаях и нумерованных, и датированных). Выходили и выходят в н.вр. тр. науч. учреждений, известия, записки, летописи, бюллетени, словари и др. Тематика неперидических моноизданий охватывает практически все направления фундаментальной науки, образования и культуры. Изд-во расположено по адресу: Менделеевская линия, 1. Там же находятся редакции нек-рых академ. журн.

Лит.: <http://www.naukaran.ru/history.shtml>

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ОБРАЗОВАНИЕ» — создано в 1909 при участии ряда крупных ученых. Издавало отчет. и переводную науч. литературу, учебники. С началом 1-й мировой войны деятельность изд-ва сократилась, в 1916 совсем прекратилась, возобновилась с 1923. Изд-во выпустило около 200 монографий и учебников, преимущественно по естеств. наукам, впервые опубликовав на рус. яз. работы М.К. Планка, Э. Резерфорда и др. Особый интерес представляют неперидич. сборники «Новые идеи...» (в философии, математике, физике, химии и т.д.). Всего к 1924 вышло 89 сборников, тиражи достигали 36 тыс. экз. Ред. серий были: физики — И.И. Боргман, затем А.Ф. Иоффе, химии — Л.А. Чугаев, затем Н.С. Курнаков, социологии — М.М. Ковалевский и Е.В. де-Роберти, экономики — М.И. Туган-Барановский, правоведения — Л.И. Петражицкий, философии — Н.О. Лосский и Э.Л. Радлов, а также др. видные ученые. «О.» издавало также науч.-попул. литературу в сер. «Популярная естественнонаучная б-ка», «Наука и забава» (для юношества), литературу по методике преподавания естественнонауч. дисциплин в школе и высш. учеб. заведениях. Существовало до 1930.

Лит.: Каталог изданий за 15 лет. 1909—1924. Л., 1925.

О.Н. Ансберг

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПОЛИТЕХНИКА» (Инженерная ул., 6) — основано в 1938 как ЛО Гос. науч.-техн. изд-ва машиностроит. лит-ры («Машгиз»), находившегося в М. После слияния с гос. изд-вом оборон. пром-сти («Оборонгиз») в 1964 до 1990 носило название ЛО «Машиностроение» (ред. находилась на ул. Дзержинского, 10). Выпускало производств.-техн., науч., учеб. и справоч. литературу по машино- и приборостроению (около 70 назв. в год, средним тиражом 10—15 тыс. каждое). В 1990 зарегистрировалось как самостоятельное Всес. гос. изд-во «Политехника», и осн. упор делался на выпуск учеб. и науч.-попул. литературы. В нач. 1990-х

выпускалось до 10—15 назв. в год. С нач. 2000-х издаются книги по биологии, науч.-практич. медицине, безопасности жизнедеятельности, экологии. В 2003 изд-во «Политехника» преобразовано в открытое акционерное об-во. В н.вр. осн. часть изданий составляет литература по технике и промышленности, радиоэлектронике и приборостроению, энергетике, вопросам инноватики и информатики, экономике и организации производства, истории и социологии науки и техники. Кроме того, выпускает книги по безопасности жизнедеятельности, биологии, охране труда, экологии, культурологии, книговедению и вопросам библиографии.

Лит.: www.polytechnics.ru

Ю.В. Иванов

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОСВЕЩЕНИЕ» — основано в 1896 Н.С. Цетлиным совместно с нем. изд-вом «Библиогр. ин-т» (Лейпциг), в 1905 пай последнего выкуплен, владельцы братья Н.С. и Л.С. Цетлины. Существовало до 1922. Выпускало капитальные науч.-попул. издания, в основном переводы с нем.: «Жизнь животных» А.Э. Брема, «Человек» Л. Ранке, «Народоведение» Ф. Ратцеля, «История Земли» М. Неймайра. В 1900—09 издало «Большую энциклопедию: Словарь общедоступных сведений по всем отраслям знания» в 22 т. под ред. С.Н. Южакова (вышло 4 изд.). В дешевой серии «Всемирная б-ка» вышли собр. соч. А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя, Н.А. Добролюбова, Ф.М. Достоевского, Ч. Дикенса, Э. Золя, Г. де Мопассана и др., полн. собр. сочинений И.А. Крылова, И.С. Никитина, А.Н. Островского, отличавшиеся высокой текстологич. подготовкой. В серии «Совр. б-ка» издавались отдельные произведения рус. и зарубеж. авторов, в серии «Б-ка “Просвещения”» — обществ.-политич. литература, в т.ч. марксистская. Издавались также книги по искусству: «История искусства всех времен и народов» К. Вермана, «Сокровища искусства» и «Новое искусство». Контора изд-ва находилась на Невском пр., 50, осн. книжный склад — на Забалканском (ныне Московском) пр., 91. В 1930 в М. основано изд-во учеб.-методич. литературы с тем же названием.

Лит.: *Баренбаум И.Е.* Книжный Петербург. Три века истории: Очерки издательского дела и книжной торговли. СПб., 2003.

О.Н. Ансберг

ИКСКУЛЬ фон ГИЛЬДЕНБРАНДТ Варвара Ивановна (урожд. Лужковская), гр., баронесса, [—].1852, СПб. — 20.02.1928, Париж. Меценатка, организатор мед. образования и нар. просвещения, фрейлина имп. Александры Федоровны, пред. и чл. разных благотворит. об-в, хозяйка известного петербургского салона. Активно участвовала в возрождении *Жен. врачев. курсов*. В 1892 выезжала на помощь голодающей деревне, где заразилась оспой и едва не умерла. В 1891—96 И. издала большую серию дешевых книг для народного чтения (64 книги). Чл. правления Об-ва для доставления средств Высш. жен. курсам в СПб. Активно участвовала в открытии *ЖМИ* (1896), учредила несколько стипендий своего имени, собирала обществ. б-ки, устраивала благотворит. концерты, лекции и лотереи, занималась сбором средств для организации

дешевых и даровых обедов нуждающимся, участвовала в подготовке Пирогов. съездов. Председатель К-та по созданию в 1900 Школы сиделок и Общины сестер милосердия Красного Креста им. М.П. фон Кауфмана, ее попечительница. Пожертвовала много книг в б-ку ИСПБУ. В ее литературно-обществ. салоне в особняке у Аларчина моста на Екатерининском канале, а позднее в доме на Кировской ул., 18, бывали крупные сановники, академики, знаменитые юристы, актеры и художники, музыканты, литераторы. Помогала революционерам, прятала их в своем доме, хранила архивы левых партий, вызволяла арестованных писателей из тюрем и ссылок. В 1912–13 во время Балкан. войны И. выезжала вместе с сестрами милосердия на театр военных действий. Во время 1-й мировой войны отправилась на Юго-Зап. фронт, в 1916 в боях под Луцком И. перевязывала раненых на поле боя, за что была награждена Георг. крестом. После революции И. была выселена из своего дома, пережила обыски, аресты, несколько недель в 1919–20 провела в тюрьме как мать «белогвардейца», похоронила сына. После выхода из тюрьмы И. поселилась в Доме искусств, пыталась подрабатывать переводами. На ее просьбу разрешить выезд за границу власти ответили отказом. Зимой 1921 И. ушла в Финляндию по льду Финского залива. Ее портрет («Дама в красном») работы И.Е. Репина (1889) хранится в Третьяковской галерее.

Соч.: На туманном севере // Северный вестник. 1886. № 1–4; Иван Дмитриевич Сытин // Полвека для книги. 1866–1916. М., 1916.

Лит.: Гиппиус З. Живые лица. Л., 1991; Бокова В.И. Баронесса Икскуль // Лица. Биограф. альманах. М.; СПб., 1994; <http://www.omophor.ru/articles/kaufmansc.htm>.

ИЛЬИН Алексей Афиногенович, 03(15).04.1834, в имении под Шлиссельбургом — 22.11(04.12).1889, н/у. Картограф, издатель. Ген.-лейтенант. Окончил 1-й кадет. корп., школу гвардейских подпрапорщиков (1852), Николаев. акад. ген. штаба (1857), после чего служил в Военно-топогр. депо. В 1859 г. для издания военно-истор. атласа войн 1812–15 открыл литографию. В 1864 стал единственным собственником литографии и основал «Картографич. заведение А. Ильина», в к-ром были изданы «Карта Азиатской России», «Атлас России по губерниям», «Орографич. карты Европейской России» (1874), «Учебный атлас для полн. гимназич. курса», «Земля и люди» Э. Реклю, альбом «Народы России» и др. С 1877 издавал журн. «Природа и люди». Ред.-издатель науч.-популярных журн. «Всемирный путешественник» (1867–71), «Геогр. летопись» (1868–69). В день 25-летия своего учреждения пожертвовал для пенсион. вспомог. кассы служащих в нем ок. 15 тыс. руб.

Лит.: Кусов В.С. Картограф и издатель А.А. Ильин // Геодезия и картография. 1984. № 12; Полководцы, военачальники и военные деятели России в «Военной энциклопедии» Сытина. СПб., 1996. Т. 2.

В.Г. Смирнов

ИЛЬИН Виталий Сергеевич, 08(21).12.1904, с. Джембай Астрахан. губ. — 27.03.1976, Л. Биохимик. Акад. АМН СССР (1966). Пред. ЛО и вице-през. Всес. биохим. об-ва. Орден Трудового Красного Знамени (1952). Из дворянского рода, происходящего от кн. Галицких. Ученик

Н.В. Веселкина. Воспитывался в семье ген.-губернатора В.Ф. Дубасова, учился в гимн. в Екатеринбурге. В Пг. с 1917, окончил школу на ст. Жихарево и 1-й ЛМИ (1926). В 1924–39 работал в лаб. физиолог. химии Гос. естественн.-науч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта. В 1939–40 участвовал в финской кампании. В 1940–45 — зав. каф. биохимии в Мед. ин-те в Сталинабаде (Душанбе). В 1945–52 — зав. каф. биохимии в Л. Стоматологич. ин-те, одновременно работал в Физиол. ин-те им. И.П. Павлова АН СССР. В 1952–76 — зав. Отд. биохимии ИЭМ АМН СССР, одновременно организатор и рук. первой в СССР каф. клинич. биохимии (1956–76). Чл. Науч. совета по биохимии животных и человека АН СССР, зам. ред. «Журн. эволюц. биохимии и физиологии», дважды избирался депутатом Смольнин. р-на Л.

Автор более 150 науч. работ. Осн. труды по исследованию взаимоотношений нервной и эндокринной системы в регуляции обмена веществ, причин ее нарушений при патологич. состоянии, а также изучению молекулярного механизма действия гормонов. Установил влияние гормонов на конформацию ферментных белков. Выделил фермент фиброгеназу, выдвинул теорию унитарного действия инсулина на обмен веществ и сформулировал представление о возникновении первичных и вторичных нарушений при сахарном диабете. Развил представление о сохранении эволюционно детерминированной «генетич. памяти» к восприятию нервных импульсов денервированной тканью и утрате этой памяти клетками опухолей. Создатель школы биохимии, под его рук. защищено более 30 канд. и докт. дис.

Лит.: Парфенова Н.С., Голиков Ю.П., Гупалова Т.В. Виталий Сергеевич Ильин в Институте экспериментальной медицины (1952–1976). К 100-летию со дня рождения. СПб., 2005.

Ю.П. Голиков

ИЛЬИН Модест Михайлович, 08.10(н.ст.).1889, г. Гора-Кальвария Варшавской губ. — 09.05.1967, Л. Систематик, флорист, филогенетик, геоботаник, ресурсовед. Ученик Б.А. Федченко и В.Л. Комарова. Д.б.н. (1935), проф. (1939), засл. деят. науки РСФСР (1960), чл. ВГО, ВБО. Орден Трудового Красного Знамени, орден Ленина, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.». Учился в гимн. в Красноярске (1900–09) и на мед. ф-те Томск. ун-та (1909–12), окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1916), оставлен для подготовки к проф. деятельности. В 1911–14 участвовал в экспед. Переселенческого управления. С 1912 практикант, мл., затем ст. консерватор, с.н.с. в СПб. Имп. бот. саду / Гл. бот. саду РСФСР / БИН АН СССР, участвовал в создании Отд. геоботаники Гл. бот. сада РСФСР в 1920-х, зав. отд. растительного сырья (1938–59). Преп. в Пегу/ЛГУ, на Стебутских выси. с.-х. курсах, в Фельдшерской и Фармацевтич. школах, в Науч.-исслед. экскурсионном ин-те. Чл. Президиума ВБО, пред. Сиб. сектора «Особой комиссией» для руководства всеми работами по каучуконосам и гуттаперченосам при Совете труда и обороны (1931), пред. Комиссии по филогении при ВБО, зам. пред. Пост. комиссии по истории флоры и растительности СССР, организатор и пред. Комиссии по изучению пустынь при БИН АН СССР.

Осн. работы по систематике. Знаток семейств мальвовые, маревые и сложноцветные. Автор монографич. обработок более 15 родов, а также обработок многих семейств и родов для «Флоры СССР» и крупных региональных флор. Описал 10 новых родов из семейства сложноцветных, 2 рода маревых и 1 род мальвовых, множество видов. Соавтор и отв. ред. т. 1–3 издания «Мат-лы по истории флоры и растительности СССР» (1941, 1946, 1958). Особое внимание уделял проблемам истории развития пустынных флор, считал литорали важнейшими центрами их формирования. В области филогении изучал вопросы характера и направления процессов филогенеза и происхождения покрытосеменных растений. Большое значение придавал влиянию глобальных тектонич. процессов на появление новых типов растений. Был сторонником гипотезы о почти одновременном происхождении покрытосеменных в виде представителей различных систематич. групп. В области бот. ресурсоведения заложил теор. основы и задачи «природно-хозяйственной ботаники», в числе к-рых в качестве первоочередных выдвигал задачу ревизии отеч. флоры в отношении изучения полезных свойств и химич. состава ее видов. Особое внимание уделял каучуконосным и гуттаперченосным растениям, считая образование каучука сопряженным с общим ходом их эволюции. В честь И. названо 2 рода, 11 видов и разновидностей раст. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Сем. маревые — Chenopodiaceae // Флора СССР. М.; Л., 1936. Т. 6; К происхождению флоры пустынь Ср. Азии // Сов. бот. 1937. № 6; Некоторые итоги изучения формирования флоры пустынь Средней Азии // Мат-лы по истории флоры и растительности СССР. М.; Л., 1946. Вып. 2; Общие вопросы изучения сырьевых растений // Методика полевого исследования сырьевых растений. М.; Л., 1948; Сем. мальвовые — Malvaceae // Флора СССР. М.; Л., 1949. Т. 15; Природные источники растительного сырья и закономерности их распространения // Растительное сырье СССР. М.; Л., 1950. Вып. 1; Флора пустынь Центр. Азии, ее происхождение и этапы развития // Мат-лы по истории флоры и растительности СССР. М.; Л., 1958. Вып. 3.

Лит.: Новокроковский И.В. Профессор М.М. Ильин. К 60-летию его жизни и 35-летию научной деятельности // Бот. журн. 1950. Т. 35. № 2; Васильев В.Н., Некрасова В.Л. М.М. Ильин (К 70-летию со дня рожд. и 45-летию науч. деят.) // Бот. журн. 1960. Т. 45. № 11; Федоров Ал.А. Памяти Модеста Михайловича Ильина (К годовщине со дня кончины) // Растит. ресурсы. 1968. Т. 4. Вып. 2; Васильев В.Н. Памяти Модеста Михайловича Ильина (1989–1967) // Бот. журн. 1970. Т. 55. № 1.

А.Л. Буданцев

ИМПЕРАТОРСКАЯ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ — см. *Военно-медицинская академия*.

ИМПЕРАТОРСКАЯ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ — см. *Военно-медицинская академия*.

ИМПЕРАТОРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ПЕТРА ВЕЛИКОГО — см. *Императорский Ботанический сад Санкт-Петербургский*.

ИМПЕРАТОРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД Санкт-Петербургский — одно из двух ведущих бот. учреждений СПб. в XIX — нач. XX в. Создан в 1823 указом Александра I по предложению графа В.П. Кочубея как Имп.

Санкт-Петербургский Бот. сад на основе *Бот. сада ИМХА*. Ведет свою историю от *Аптекара. огорода*, основанного в 1713 Петром I. Располагался на Аптекар. о-ве, там, где сейчас находится *БИН* и его *Бот. сад*. С 1913 — Имп. Бот. сад Петра Великого, в 1917 — Пг. Бот. сад, с 1918 — Гл. бот. сад РСФСР, с 1924 — Гл. бот. сад СССР, с 1930 — Бот. сад АН СССР. В 1931 в результате объединения с *Бот. музеем* преобразован в *Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова (БИН)*. Начало фундаментальным работам было положено *Ф.Б. Фишером*, к-рый в 1824 привез из-за границы около 5000 видов растений. В 1823–26 построен оранжерейный комплекс, общий план к-рого сохранился до н. вр. К 1836 коллекция насчитывала ок. 15 тыс. таксонов (включая разновидности, формы и сорта). Большой вклад в развитие коллекции сада внес *Э.Л. Регель*. В конце XIX — нач. XX в. значит. часть оранжерей перестроена, возведены новая пальмовая оранжерея, здание гербария и б-ки. К 1913 коллекции насчитывали около 26 тыс. видов, разновидностей и сортов, сад ежегодно посещало около 60 тыс. чел. Практически с самого начала деятельности И.б.с. в нем началась науч. работа и формирование гербария. К 1913 И.б.с. включал коллекции живых растений (собственно сад), гербарий, ин-т споровых растений, бот. музей с биол. лаб., станцию по испытанию семян, центр. фитопатологич. станцию; при И.б.с. работала СПб. школа садоводства. И.б.с. издавал «Перечень (Список) семян...» и периодич. издания: «*Тр. Имп. СПб. бот. сада*» (с 1871) и «*Известия Имп. СПб. бот. сада*» (с 1901). Во время 1-й мировой и Гражд. войны коллекции сада, несмотря на некоторые потери, были в основном сохранены. В 1918 к И.б.с. в качестве отдела был присоединен *Помологический сад*. В И.б.с. работали: *А.Ф. Баталин* (дир. 1892–96), *А.С. Бондарцев*, *Н.А. Буш*, *А.А. Еленкин*, *Б.Л. Исаченко* (дир. 1917–29), *В.Л. Комаров*, *С.И. Коржинский*, *Н.И. Кузнецов*, *В.И. Липский*, *К.И. Максимович*, *К.А. Мейер* (дир. 1850–55), *Г.А. Надсон*, *Н.А. Монтеверде*, *Э.Л. Регель* (дир. 1855–66, 1875–92), *Ф.И. Рунрехт*, *Р.Э. Траутфеттер* (дир. 1866–75), *Б.А. и О.А. Федченко*, *Ф.Б. Фишер* (дир. 1823–50), *А.А. Фишер фон Вальдгейм* (дир. 1896–17), *И.Ф. Шмальгаузен* и др. Осн. науч. достижения связаны с первичным изучением флоры и растительности мн. ранее неисследованных районов России и ряда зарубежных стран (Китай, Япония, Монголия и др.). В 1908–17 И.б.с. служил базой для ботанико-географич. экспед. *Переселенческого управления ГУЗиЗ*.

Лит.: *Траутфеттер Р.Э.* Краткий очерк истории Имп. С.-Петербургского ботанического сада. СПб., 1873; Иллюстрированный путеводитель по Имп. Ботаническому саду. СПб., 1905; Имп. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Пг., 1913–15. Т. 1–3.; От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957.

Д.В. Гельтман

ИМПЕРАТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ — см. *Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАМН*.

ИМПЕРАТОРСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. вел. кн. Елены Павловны — см. *Медицинская академия последипломного образования Санкт-Петербургская (МАПО)*.

ИМПЕРАТОРСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ПОВИВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН.*

ИМПЕРАТОРСКИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ДОМ — см. *Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена.*

ИМПЕРАТОРСКИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИСПБУ) — см. *Санкт-Петербургский государственный университет.*

ИМПЕРАТОРСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ в Санкт-Петербурге — учрежден указом Александра II от 23 ноября 1859 как Музей сельских произведений при МГИ, помещался в *Лесном ин-те*. Основу первой коллекции составили собрания членов *ИВЭО*. В дальнейшем экспонаты приобретались на средства казны, поступали с разл. выставок, от коллекционеров и производителей. Основатель и 1-й зав. — Н.В. Черняев, в 1868–1907 дир. — Н.М. Сольский, с 1907 — В.Д. Батюшков. В 1863 Музей переведен в здание Экзерциргауза при Зимнем дворце и открыт для публики. В 1881 Музей размещен в собственном задании, построенном в бывш. Соляном городке, получил название Имп. с.-х. музей. К 1890 И.с.-х.м. располагал 18 064 ед. выставочных образцов и рисунков, экспонаты постоянно обновлялись. В 1899 был открыт школьный отд. В состав Совета И.с.-х.м. входили члены *Учен. к-та МЗиГИ*, известные с.-х. деятели. В 1909 был утвержден новый штат, расширены финансирование и задачи, запланированы постройка нового здания и переименование И.с.-х.м. во «Всерос. с.-х. музей в память 300-летия царствования дома Романовых». К 1909, кроме выставочных залов, при музее имелись испытательное отд.-ние с механич. мастерской, аудитория на 480 слушателей, зал для собрания, б-ка-читальня, 5 рабочих кабинетов, склад, где помещались устаревшие образцы, имеющие историч. ценность.

И.с.-х.м. стал одним из первых подобных учреждений в Европе, по его образцу был создан С.-х. музей в Берлине (1867), и отчасти в Варшаве (1876). И.с.-х.м. участвовал в ряде Всемирных выставок: в Вене (1873), Филадельфии (1876), Лондоне (1883) и пр. В 1861 открыты публичные лекции при музее, читалось 10–30 лекций по с.-х. тематике ежегодно, их читали мн. известные ученые: *А.В. Советов, В.В. Докучаев, Д.И. Менделеев, П.А. Костычев, А.М. Бутлеров* и др. До 1902 чтения И.с.-х.м. были почти единственными публ. лекциями по с.хоз-ву в СПб., с появлением частных с.-х. курсов музей предоставлял им свои помещения для занятий. В 1906 учен. агроном П.Н. Елагин (пом. дир.) организовал в И.с.-х.м. систематический курс бесплатных лекций по с.хоз-ву. С 1908 были организованы воскресные народно-популярные чтения, с 1907 — с.-х. чтения для нижних воинских чинов (в самом музее и в помещениях воинских частей, в т.ч. и за пределами СПб. и СПб. губ.). С осени 1914 чтения были организованы в лазаретах и госпиталях Пг. В 1909–10 при содействии Бюро с.-х. механики *Учен. к-та* ГУЗиЗ были организованы курсы с.хоз. машиноведения, в 1911 переведенные в М.

Коллекции на 1909: по с.-х. метеорологии, полеводству и луговодству (содействие в пополнении коллекции оказывали А.И. Ковенко, Д.М. Гед, С.П. Кравков, Н.К. Недокучаев); лесоводству, торфу, почвоведению (В.Д. Батюшков, Р.В. Ризоположенский); по садоводству (*В.В. Пашкевич*); по табаководству, фитопатологии и микологии (создана в 1907 *А.А. Ячевским*); по животноводству (А.А. Калантар); по птицеводству и пчеловодству (П.Н. Елагин); по шелководству, вредным и полезным млекопитающим (*А.А. Силантьев*); по болезням и вредителям животных; по с.-х. архитектуре; учеб.-педагогическая; по с.-х. экономике и статистике; с.-х. литературы. Ведущий отд. — с.-х. машин — вел работы по определению качества с.-х. машин и механизмов, исследование посевного материала, продовольствия, фуража и хим. анализ разл. образцов; издавал конструктивные чертежи наиб. применимых с.-х. машин. С 1906 начались работы по испытанию техники небольшой мощности, подходящей для хуторского хоз-ва. С 1909 отдел вел «посещения», во время к-рых устраивались демонстрации работы с.-х. машин с объяснениями, причем зал, рассчитанный на 150 чел., не вмещал желающих, и занятия велись по группам. С 1869 в музее сущ. рыбозаводный отд., к-рый вел работы, связанные с искусств. разведением ценных пород рыб (зав. Е.А. Александров, гл. рук. *О.А. Гримм*). В 1888 в И.с.-х.м. был включен на правах отдела Кустарный музей, в 1908 выделенный вновь в самостоятельный музей. И.с.-х.м. активно сотрудничал с зарубеж. музеями, земствами, с.-х. об-вами, опытными станциями, предоставлял свои помещения для съездов об-в разл. с.-х. направленности.

В 1920-х музей находился в ведении Главнауки Наркомпроса, его деятельность была расширена, создан отд. живых коллекций на Крестовском о-ве. В 1930 — реорганизован, получил название Гос. музея социальной реконструкции сельского хоз-ва, экспозиции получили идеологическую окраску и пропагандировали коллективизацию. В годы ВОВ музей прекратил существование, судьба большей части его коллекций неизвестна. В 1990-х предпринимались усилия по воссозданию с.-х. музея в СПб., не увенчавшиеся успехом.

Лит.: Обзоры деятельности МЗиГИ/ГУЗиЗ. 1895–1914. СПб./Пг., 1896–1915; *Батюшков В.Д.* Имп. Сельскохозяйственный музей. СПб., 1911; *Сморodin Ю.* Российский сельскохозяйственный музей // *Сельский механизатор*. 1994. № 5; *Николаенко В.А.* Имп. Сельскохозяйственный музей в СПб. и некоторые вопросы аграрной истории России II пол. XIX и нач. XX в.: Автореф. дис. ... канд. ист. наук. СПб., 2000.

А.А. Федотова

ИМПЕРАТОРСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Российское минералогическое общество.*

ИМПЕРАТОРСКОЕ РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ИРГО) — см. *Русское географическое общество.*

ИНОСТРАНЦЕВ Александр Александрович, 12(24). 07.1843, с. Фарфоровое под СПб. — 31.12.1919, Пг. Геолог, петрограф, минералог, палеонтолог, археолог, этнограф, антрополог, организатор науки. Канд. (1867), магистр (1869), первый в России д-р геологии (1873), кор.

по разряду физич. ФМО *ИАН* (1901), поч. чл. мн. зарубеж. и отеч. науч. об-в и академий, Большая зол. медаль им. Ф.П. Литке *ИРГО* (1879). Ученик П.А. Пузыревского. Родился в семье капитана фельдъегерского корпуса. Окончил 2-ю СПб. гимн. (1863) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1867). В 1867–69 по поручению *РМО* и *ИСПбОЕ* проводил исследования зап. побережья Ладожского оз., по р. Онега и трассе проектируемого канала, к-рый должен был соединить Белое море с Онежским оз., Соловецких о-вов и др. Был в заграничной командировке в Зап. Европе (1871–72). С 1868 — шт. хранитель минерал. каб., а затем и созданного им геол. каб., в 1870–73 — прив.-доц., доц. каф. геологии, в 1873–79 — экстраорд. проф., с 1880 — орд. проф. каф. геологии и минералогии СПбУ, где создал геол. музей. Одновременно зав. каф. минералогии с основами геологии *ИВМА* (1883–93), Академии ген. штаба, Николаев. инженерной акад. и в др. вузах СПб. Чл.-учредитель (1868), пред. отд-ния геологии и минералогии *ИСПбОЕ* (с 1877), в 1900–19 през. *ИСПбОЕ*. Один из инициаторов создания и первый през. *Рус. антропологич об-ва* при *ИСПбУ* и *ИВМА* (с 1888). Активный участник Межд. геол. конгрессов в Париже (1878), Болонье (1881), Берлине (1885), Лондоне (1888) и один из организаторов их проведения в СПб. (1897) и в Вене (1903).

Работал в области метаморфизма, стратиграфии, палеонтологии. Впервые в России использовал метод микроскопич. исследований горных пород. Осн. науч. труды по геологии и гидрологии Сев. России (Архангельской, Олонецкой и СПб. губ.), а также докембрийским гнейсам СПб. и его окрестностей. Изучал месторождения и рудопроявления магнитного железняка на Алтае и установил их генетич. связь с вулканитами (1894–95). Исследовал горную породу шунгит и доказал ее отличие от антрацитов, объяснил ход геол. формирования котловины Ладожского оз. Описал коренное месторождение платины на Урале и участвовал в его освоении. При изучении горных пород на территории трассы Кавказ. ж.д. получил интересные петрографич. данные, обнаружил новые виды ископаемых животных. Организовал археологич. наблюдения при строительстве новых линий обводных каналов вдоль юж. берега Ладожского оз., проходивших через места многослойных стоянок эпохи мезолита, неолита и раннего металла (1878–82). Открыл и описал стоянку первобытного человека на побережье Ладожского оз. (1879–80). Собранные им изделия из камня, кости и дерева (в т.ч. долбленный челн, кости животных, остатки раст., человеческие останки из захоронений), найденные на дне канала и в отвалах земли, составили «Коллекцию А.А. Иностранцева», а подготовленная на ее основе монография о доисторич. человеке (1882) сохранила значение важного науч. источника. Занимался проблемой снабжения СПб. питьевой водой Автор популяр. учебника по общей геологии, выдержавшего 5 изданий (1885–1914). Оставил воспоминания, опубликованные в кон. XX в. Коллекции горных пород и окаменелостей И. хранятся в СПбГУ. Именем И. назван ряд ископаемых видов, а также залив в Баренц. море (Сев. о-в архипелага Новая земля). Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Плеченогие в древнем красном песчанике р. Ояты // Зап. Минерал. об-ва. 1873; Геологический очерк Повенецкого

уезда Олонецкой губ. и его рудных месторождений // Мат-лы для геологии России. 1877. Т. 7; Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера. СПб., 1882; Изучение друсkenицких минеральных вод. СПб., 1882; Через Гл. Кавказский хребет. СПб., 1896; Геология. Общий курс. В 2 т. СПб., 1885–1887; Некоторые данные по изучению ледниковых отложений Европ. России. СПб., 1890; Вода и почвы Петербурга. СПб., 1910. Воспоминания (автобиография). СПб., 1998.

Лит.: *Соколов В.А.* Александр Александрович Иностранцев. М., 1981; *Иванников В.В., Сарынчина Г.М.* Член-корреспондент Имп. Академии наук Александр Александрович Иностранцев (1843–1919). През. Общества с 1900 по 1919 г. // Очерки по истории С.-Петербургского общества естествоиспытателей. 125 лет со дня основания. СПб., 1993. (Тр. СПбОЕ; Т. 91).

Э.И. Колчинский

ИНСТИТУТ АГРОПОЧВОВЕДЕНИЯ — см. *Бюро по земледелию и почвоведению.*

ИНСТИТУТ АНТРОПОЛОГИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ АН СССР — см. *Кунсткамера.*

ИНСТИТУТ БИОРЕГУЛЯЦИИ И ГЕРОНТОЛОГИИ Санкт-Петербургский (СПб ИБГ) СЗО РАМН (пр. Динамо, 3) — организован в 1992 для поиска и производства биорегуляторов, замедляющих старение, и проведения биотерапии. Осн. направлениями его деятельности являются разработка и осуществление системы комплексной диагностики, профилактики и лечения возрастной патологии, т.н. увеличение средней продолжительности жизни. Стартовой точкой стало создание В.Х. Хавинсоном и В.Г. Морозовым в лаб. биорегуляторов *ВМА* в начале 1970-х оригинальной методики выделения из тимуса (вилочковой железы) веществ белковой природы — пептидов, обладающих свойствами повышать активность иммунной системы. Спектр выделенных пептидов оказался достаточно широким, т.к. фактически они являлись биорегуляторами, повышающими устойчивость организма к воздействию неблагоприят. факторов внешней среды, т.е. замедляли процесс старения. Для внедрения в мед. практику результатов 20-летних эксперим. и клинич. исследований и был создан ИБГ, сотрудники к-рого внедрились в практику лечения более 12 разл. биорегуляторов. В 2001 ИБГ вошел в состав СЗО РАМН и в н.вр. является единственным в Сев.-Зап. регионе науч.-исслед. учреждением, занимающимся разработкой проблем старения, и действующим науч.-практич. и клинич.-диагностич. центром геронтологии и гериатрии. В него входят 15 лаб., объединенных в 3 отд.: биогеронтологии, клеточной биологии и патологии; клинич. геронтологии и гериатрии. Приоритетные направления: изучение механизмов старения; изучение свойств и механизмов действия пептидных биорегуляторов; разработка и внедрение в мед. практику новых лекарственных препаратов на основе пептидных биорегуляторов; изучение демографич. аспектов старения населения; изучение маркеров прижизненной диагностики заболеваний, ассоциированных с возрастом. Дир. — В.Х. Хавинсон.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001; Медико-биологические учреждения Санкт-Петербурга. СПб., 2007; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008.

Ю.П. Голиков, А.И. Ермолаев

ИНСТИТУТ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ РАСТЕНИЙ (Институт по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур) — существовал в 1930–34. См. *Институт прикладной зоологии и фитопатологии (ИЗИФ)*.

ИНСТИТУТ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (ИВС) РАН (В.О., Большой пр., 31) — создан в 1948 по постановлению Совмин СССР. Организатор и первый дир. — С.Н. Ушаков. Пришедшие в ИВС С.Н. Данилов, М.М. Котон, П.П. Кобеко, Е.В. Кувшинский, Г.П. Михайлов, А.А. Коротков, Б.А. Долгопосок, Н.И. Никитин, А.А. Ваншейдт, Б.Л. Ерусалимский, С.Е. Бреслер, М.В. Волькенштейн, В.Н. Цветков, С.Я. Френкель и др. обеспечили возможность проведения обширной программы исследования ключевых проблем науки о полимерах. Исследования синтеза гидрофильных лекарственных полимеров, начатые С.Н. Ушаковым, сейчас возглавляет его ученик Е.Ф. Панарин. Успешно работают науч. школы по химии и физике жесткоцепных полимеров М.М. Котона и В.Н. Цветкова. Осн. направлениями исследований являются: изучение механизмов образования полимеров, в т.ч. жидкокристаллич., водорастворимых, высокотермостойких и биол. активных полимеров, химич. модификация полимеров и изучение их химич. и физ.-механич. свойств, теоретич. физика полимеров и спектроскопия. Существенное внимание уделяется также разработке методов создания новых типов наноструктурированных функциональных полимеров и композиционных полимерных материалов. В коллективе 14 д.-ров, 25 канд. наук. В н.вр. дир. — Е.Ф. Панарин.

Лит.: Санкт-Петербургский научный центр. СПб., 2003; Медико-биологические учреждения Санкт-Петербурга. СПб., 2007.

ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ (ИГЕН) АН СССР — см. *Лаборатория генетики АН СССР*.

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ (ИГГД) РАН (наб. Макарова, 2) — организован в 1967 на базе *Лаб. геологии докембрия АН СССР*, основанной в 1950 А.А. Полкановым для науч.-исслед. работ по проблемам ранних периодов развития Земли, закономерностям геол. развития земной коры и размещения полезных ископаемых. Ин-т занимался вопросами изучения стратиграфии и тектоники докембрия, эндогенных магматич. и метаморфич. процессов, ассоциаций магматич. и метаморфич. горных пород, металлогении докембрия, палеонтологии и палеобиологии, изотопной радиологии и геохимии. Разработаны модели геол. развития и глубинного строения докембрийского фундамента Вост.-Европейской и Сибирской платформ, выявлены осн. закономерности проявления деформационных, метаморфич. и магматич. процессов в ходе развития докембрийских комплексов (работы К.О. Кратца, К.А. Шуркина, Ф.П. Митрофанова, С.Б. Лобач-Жученко, В.Л. Дука, Ю.В. Миллера и др.). Составлены «Тектонич. карта фундамента территории СССР» (К.О. Кратц и др.), «Карта метаморфич. поясов СССР» (В.А. Глебовицкий и др.). Разработан К-Аг метод изотопной геологии

(Э.К. Герлинг). Открыты солнечные газы в метеоритах (Э.К. Герлинг, Л.К. Левский). В ин-те 6 лабораторий: петрологии; геологии и геодинамики; изотопной геохимии и геохронологии; изотопной геологии; металлогении, рудогенеза и экологии; литологии и хемостратиграфии; а также группы минералогическая, изотопной хемостратиграфии и геохронологии осадочных пород. Ин-т выполняет изучение возраста пород; петролого-геохимич. изучение месторождений; минералогич. изучение руд цветных металлов; экспертизу строительного и подолочного камня, а также создание баз данных и картографич. мат-лов по минерально-сырьевым ресурсам регионов. При ИГГД работает Науч. совет по геологии докембрия и науч. б-ка, созданная в 1962. Ин-т возглавляли А.А. Полканов, С.В. Обручев, К.О. Кратц, О.В. Рундквист. В н.вр. дир. ин-та — В.А. Глебовицкий.

Лит.: Золотая книга С.-Петербурга. СПб., 2000. Т. 1; Институт геологии и геохронологии докембрия // С.-Петербургский научный центр Российской Академии наук. СПб., 2003; http://ipgg.chat.ru/fram_w.html

Ю.В. Иванов

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ — см. *Геологический комитет*.

ИНСТИТУТ-ДВОРЕЦ МАТЕРИНСТВА — см. *Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН*.

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ Ленинградского отделения Коммунистической академии — создан 19 мая 1931 по решению Президиума Л. отд-ния *Коммунистич. академии* (ЛОКА) на базе Секции естествознания *Ин-та философии* ЛОКА. Дир. — Р.Э. Яксон; в состав руководства входили также Л.А. Лейферт, Н.Н. Никитин, И.И. Презент, Г.С. Тымянский, Я.М. Урановский, М.Л. Ширвиндт. И.е. состоял из отд-ний медицины, агробиологии и неорганич. наук (физика, химия, математика и геология). Занимался подготовкой марксистских кадров в области естеств. наук, внедрением диалектич. материализма в естествознание. Пытался искоренить всякого рода философское и идеолого-политическое инакомыслие, бороться с лидерами крупных науч. школ, реорганизовать систему науч. учреждений и вузов, установить контроль за всеми науч. об-вами, науч.-исслед. планами и учебными программами, преодолеть «созерцательное» отношение к природе. За недолгое время существования И.е. увеличил свою численность с 5 до 36 науч. сотр. Наиболее активными членами были Э.Ш. Айрапетянц, П.С. Беликов, И.А. Вайберг, Е.И. Кирьянова, П.Н. Овчинников, Б.Г. Поташникова, И.И. Розенблюм, Г.А. Штерн, В.А. Щепетильникова и др. Все инициаторы и руководители И.е., за исключением Презента, погибли в годы Большого террора. 11 июля 1932 Президиум ЛОКА решил ликвидировать И.е. как не справившийся со своими задачами и не нашедший поддержки среди ученых-естественников.

Лит.: *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; ПФА РАН. Ф. 232.

Э.И. Колчинский

ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений (ВИЗР) РАСХН*.

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ АН СССР (ИИНИТ) — создан в 1932 по инициативе *Н.И. Бухарина* на базе *КИЗ*. Размещался в Гл. здании АН (Университетская наб., 5) и первоначально находился в ведении Общ. собрания АН СССР, а с апреля 1934 — ООН. Первым дир. ИИНИТ был *Н.И. Бухарин* (1932—37), после его ареста — *В.В. Осинский* (1937—38), зам дир. был *А.М. Деборин*, ученым секретарем *М.А. Гукковский*. В ИИНИТ работали растениеводы *Н.И. Вавилов* и *М.И. Бурский*, генетик *И.И. Канаев*, зоолог *М.М. Соловьев*, паразитолог *Е.Н. Павловский*, палеоботаник *К.К. Шапаренко*, биолог и философ *Я.М. Урановский*, нем. эмбриолог *Ю. Шаксель*, а также *И.Ю. Крачковский*, *И.И. Любименко*, *В.Ф. Миткевич*, *С.Ф. Ольденбург*, *Н.Н. Поппе*, *М.А. Шателен* и др. В годы массовых чисток и реорганизаций науч. учреждений и вузов ИИНИТ оказался для многих гуманитариев, подвергшихся различного рода репрессиям, в том числе и арестам, нишей для выживания, дал возможность работать, хотя и в новой области знаний, но с использованием опыта предшествовавшей науч. деятельности (*А.И. Андреев*, *В.Н. Бенешевич*, *Э.Д. Гримм*, *И.М. Кулишер*, *Е.И. Чаев*, *А.Н. Шебунин* и др.). Ин-т организовал серию изданий по истории науки и техники, а также выпустил: «Архив истории науки и техники», «Тр. ИИНИТ», где публиковал крупные обобщающие статьи, новые документы и мат-лы, книги о выдающихся деятелях науки и техники, собр. соч. *М.В. Ломоносова*, переводил и издавал новейшие зарубеж. книги по истории науки (*Ф. Данеманна*, *Г. Дильса*, *Ф. Розенберга*, *Л. Ольшки*, *П. Таннери*, *Г.Г. Цейтена*), популяризировал ист.-науч. знания, проводил торжеств. заседания, посвящен. юбилейным датам выдающихся ученых (*Ч. Дарвина*, *К.Ф. Вольфа*, *Н.Е. Жуковского*, *Ж.Л. Лагранжа*, *В.В. Петрова*, *А.Н. Пыпина*, *К.Э. Циолковского*, *Л. Эйлера* и др.), разл. знаменательным событиям в истории науки и техники. Секцию истории агрикультуры возглавлял през. *ВАСХНИЛ Н.И. Вавилов*, а секцию истории с.хоз-ва — вице-през. *ВАСХНИЛ М.И. Бурский*. В ин-те исследовали проблемы истории биологии, академ. экспедиций, *Кунсткамеры*, с.хоз-ва, с.-х. машин в Англии и в США, причины аграрных революций и т.п., разрабатывалось науч. наследие *К.Э. фон Бэра*, *К.Ф. Вольфа*, *Й. Кельрейтера*, *А. Трамбле* и др. В серии «Классики естествознания» был опубликован сборник трудов *Катона*, *Варрона*, *Колумеллы* и *Плиния* «О сельском хоз-ве». Хотя часть сотрудников (*И.А. Боричевский*, *Х.И. Гарбер*, *Б.М. Гессен*, *Я.М. Урановский*) писали свои труды с позиций марксизма, это был академ., творческий, а не вульгарно-идеологич. марксизм. К весне 1934 было почти закончено создание Музея истории науки и техники, но из-за перевода в 1936 ИИНИТ из Л. в М. эта работа прервалась, а коллекции в конечном счете оказались в Эрмитаже и др. музеях Л., часть из них была потеряна. В годы Большого террора многие сотрудники, включая *Бухарина* и *Осинского*, были расстреляны, а сам ин-т закрыт 5 марта 1938. В том же году в Л. при Архиве АН

СССР была создана во главе с *С.И. Вавиловым* *Комиссия по истории Академии наук СССР*.

Лит.: *Илизаров С.С., Лежнева О.Л.* Институт истории естествознания и техники. Краткий обзор. М., 1981; *Кольцов А.В.* Научно-организационная деятельность академика *Н.И. Бухарина* в Академии наук СССР // *Бухарин Н.И.* Избр. тр. Л., 1988; *Илизаров С.С.* Формирование в России сообщества историков науки и техники. М., 1993; *Кирсанов В.С.* Возвратиться к истокам? Заметки об Институте истории науки и техники АН СССР, 1932—1938 // *ВИЕТ*. 1994. № 3; *Кривонос Ю.И.* Институт истории науки и техники: тридцатые — громовые, роковые... // *ВИЕТ*. 2002. № 1; *Дмитриев А.Н.* Институт истории науки и техники в 1932—1936 гг. // Там же; Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. *С.И. Вавилова* РАН (1953—2003). СПб., 2003.

Э.И. Колчинский

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ (ИИМК) РАН (Дворцовая наб., 18) — берёт начало от Археологич. комиссии (АК), созданной в СПб. в 1859. В 1889 АК была наделена исключительным правом разрешать и контролировать археологич. раскопки на территории России. АК вела работу по охране и реставрации памятников архитектуры и искусства, издавала ежегодные «Отчёты» (с 1859), «Известия» (1901—18), серию «Мат-лы по археологии России» (1866—1918) и др. Осенью 1918 на основе АК создана Рос. академия истории материальной культуры (РАИМК), пред. к-рой стал *Н.Я. Марр*. В работах РАИМК активно участвовали *А.А. Миллер*, *Д.Н. Анучин*, *И.А. Орбели*, *А.А. Спицын* и др., издавались «Известия» (1921—25). В 1926 РАИМК переименована в Гос. академию истории материальной культуры (ГАИМК; помещалась на ул. Халтурина, 5). В состав входили отд-ния археологии, этнологии и художественно-историч.; издавались «Известия» (1927—36), «Сообщения» (1926—32), журн. «Проблемы истории материальной культуры» (1933) и «Проблемы истории докапиталистич. обществ» (1934—35). В 1937 ГАИМК вошла в состав АН СССР и была преобразована в Ин-т истории материальной культуры (ИИМК). В 1943 ин-т переехал в Москву, в 1959 он преобразован в Ин-т археологии. В Л. сохранилось отд-ние ин-та, с 1991 оно становится самостоятельным учреждением с возвращением наименования ИИМК. В ин-те работали *В.И. Громонов*, *Б.Б. Пиотровский*, *М.И. Артамонов*, *В.И. Равдоникас*, *С.А. Семёнов*, *П.Н. Третьяков* и др. Осн. научные подразделения — отд. славяно-финской археологии, Ср. Азии, Кавказа и Сибири, палеолита, группа античной археологии. При ИИМК имеется крупнейшая в России археологич. б-ка (св. 200 тыс. томов), архив рукописей и рисунков (ок. 70 тыс. ед.) и фотоархив (ок. 1,2 млн ед. хр.). ИИМК издает «Труды» (с 1999), ежегодный журн. «Археолог. вестн.» (с 1992) и журн. «Radiocarbonat and Archaeology», посвященный актуальным проблемам радиоуглеродного датирования археологич. культур Европы. Здание ИИМК — быв. Ново-Михайловский дворец (арх. *А.И. Штакеншнейдер*, 1857—61).

Лит.: *Платонова Н.И.* Российская академия истории материальной культуры. Этапы становления (1918—1919) // *Сов. археология*. 1989. № 4; Институт истории материальной культуры // Санкт-Петербургский научный центр Российской Академии наук. СПб., 2001.

О.Н. Ансберг

ИНСТИТУТ КОРПУСА ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ — см. *Государственный горный институт (технический университет) им. Г.В. Плеханова.*

ИНСТИТУТ МАРКСИЗМА Ленинградский (ЛИМ) — создан как Ленинградский институт методологии марксизма на базе Коммунистического НИИ в янв. 1927. В 1928 переименован в ЛИМ (дир. Б.П. Позерн). Основной задачей его деятельности стала перестройка всей науки на базе марксизма-ленинизма и гегелевской диалектики. Вместе с Л. подготовительным отд.-нием Ин-та красной профессуры ЛИМ стал основой для развертывания системы институтов ЛО *Коммунистич. академии* (ЛОКА) при ЦИК. На его базе в конце 1929 образована аспирантура ЛОКА. Ведущую роль в ЛИМ играли выпускники *ИКП*. Здесь работали С.Л. Гоникман, Г.С. Зайдель, Г.С. Тьмянский, М.Л. Ширвинд, Р.Э. Яксон и др., погибшие в годы Большого террора. Большую активность в ЛИМ проявлял *И.И. Презент*.

Лит.: *Клушин В.И.* Первые ученые марксисты Петрограда. Л., 1971; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; ПФА РАН. Ф. 235.

Э.И. Колчинский

ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Ленинградский (ЛИМСХ) — создан в 1930 на базе отд.-ния механизации *ЛСХИ* и ф-та индустриального земледелия *ЛПИ*. В годы ВОВ был эвакуирован в г. Зерноград Ростов. обл., а затем в 1942 в Бийск. Из эвакуации возвратился в 1944. Нормальные занятия возобновились в 1945. В 1954 был передан в состав *ЛСХИ* на правах ф-та.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный институт. Л., 1990; Санкт-Петербургский аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского государственного аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ — см. *Государственный аграрный университет Санкт-Петербургский.*

ИНСТИТУТ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА им. Н.П. Бехтеревой (ИМЧ) РАН (ул. Акад. Павлова, 9) — образован в 1990 по инициативе *Н.П. Бехтеревой* на базе Отд. нейрофизиологии человека *НИИЭМ АМН СССР*, а также лаб. позитронно-эмиссионной томографии *ИЭФБ АН СССР*. У нового ин-та имелся историч. предшественник — *Ин-т по изучению мозга и психич. деятельности*, основанный *В.М. Бехтеревым* (1918). В 1948 *К.М. Быков* преобразовал его в *Ин-т физиологии ЦНС АМН СССР*, к-рый через 2 года вошел в состав *Ин-та физиологии им. И.П. Павлова АН СССР*. Осн. направления деятельности ИМЧ — изучение физиол. механизмов высш. психич. функций человека, нейробиол. основ нормальных и патол. состояний головного мозга человека, а также создание новых методов диагностики и лечения заболеваний головного мозга человека. Осн. структурными подразделениями ИМЧ в 2008 являлись: лаб. позитронно-эмиссионной томографии

(зав. — С.В. Медведев), науч. группа нейрофизиологии мышления и сознания, лаб. нейробиологии программирования действий (Ю.Д. Кропотов), лаб. стереотаксических методов (А.Д. Аничков), лаб. нейроиммунологии (И.Д. Столяров), лаб. физиологии состояний мозга и организма (В.А. Илюхина), лаб. восстановления сенсорных систем (Л.С. Чуков), лаб. радиохимии (Р.Н. Красикова), клиника (гл. врач Л.А. Зельницкий). Дир. — С.В. Медведев. 10 фев. 2009 Президиум РАН присвоил ИМЧ имя его организатора и науч. рук. Н.П. Бехтеревой.

Лит.: Институт мозга человека РАН // Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук. СПб., 2003; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008; www.ihb.spb.ru

ИНСТИТУТ ОЗЕРОВЕДЕНИЯ (ИНОЗ) РАН (ул. Севастьянова, 9) — ведет историю от Лаб. озероведения АН СССР, созданной в 1944 в М., в 1945 переведенной в Л. и в 1971 преобразованной в ин-т. Исследования ИНОЗ РАН направлены на разработку фундамент. проблем науч. охраны, восстановления и рационального использования природных ресурсов озер. Проводятся теоретич., эксперимент. и методич. исследования по изучению пространственно-временных закономерностей функционирования озерных экосистем и эволюции их под влиянием природных и антропогенных факторов. Осуществляется комплексное изучение Ладожского оз. с целью оценки состояния его природных ресурсов, прогноза изменений экосистемы, определения путей ее сохранения и улучшения качества. В структуре ин-та 4 лаборатории: географии и природопользования; гидрологии; гидрохимии и экотоксикологии; гидробиологии. В составе И.о. 2 чл.-кор. РАН, 20 проф. и д-ров наук, 43 канд. наук. Лаб. озеровед., а позднее ин-т возглавляли Н.М. Страхов, Д.В. Наливкин, С.В. Калесник, А.Ф. Трешников, О.А. Алекин. В н.вр. дир. — В.А. Румянцев. И.о. располагает научно-методич. базой на оз. Красном (Карельский перешеек), экспедиц. базами на Ладожском и Онежском озерах, а также науч.-исслед. судном «Талан». В 1997 совместно с Рос. гос. гидро-метеорологич. ун-том создан Учебно-науч. центр «Водные ресурсы Сев.-Зап. России». Результаты исследований по теории эволюции озер на территории бывшего СССР в геологич. прошлом и в совр. условиях опубликованы в 9-томной серии монографий «История озер» (1986–95).

Лит.: Институт озероведения РАН // Санкт-Петербургский научный центр РАН. СПб., 2003; <http://www.limno.org.ru>

О.Н. Ансберг

ИНСТИТУТ ОЛЕНЕВОДСТВА ВАСХНИЛ — организован в 1931. В 1934 вошел в качестве отдела в *Арктический НИИ*, а в 1937 переведен в созданный *Научно-исследовательский институт полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства*, подчиненный Гл. управлению Сев. Мор. пути.

ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЛЕСА АН СССР (Биржевой проезд, 6) — организован в 1930 на базе созданного в 1920 *Лесного музея* при Промышленно-геогр. отд. *КЕПС*. В 1933 ликвидирован. Дир. *В.Л. Комаров*,

отд. лесных ресурсов заведовал С.Н. Недригайлов, отд. лесной экономики — П.П. Серебренников, Лесным музеем — А.Л. Биркенгоф. Занимался созданием энциклопедии лесных знаний, историей лесного дела в России, общей лесной экономикой и методологией лесознания и лесопользования, проблемами транспортировки леса и его промышленного использования, геогр. распространением древесных пород, строением и закономерностями роста лесных сообществ и насаждений.

Лит.: ПФА РАН. Ф. 181.

ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЗГА И ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — см. *Государственный институт по изучению мозга и психической деятельности.*

ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ НАРОДОВ СССР АН СССР (ИПИИ) (Тучкова наб. / наб. Макарова, 2а) — создан в 1930 в результате реорганизации *Комиссии по изучению племенного состава населения России и сопредельных стран* (КИПС). Дир. — Н.Я. Марр, зам. — Н.М. Маторин. Ин-т состоял из 10 секторов (Кавказ., Закавказ., Рус., Средневожский, Нижневожский, Сев., Белорусский, Украинский, Североаз. и Среднеаз.) и Картографич. секции. Существенно были расширены объем и задачи исследований. Направления исследований: состав народов СССР, совр. этнолож. процессы в различных регионах, быт и экономика проживавших там народов, этнографич. картография. Многие проблемы были идеологизированы: человек как производительная сила, производственные отношения и надстроечные явления и т.п. В 1933 вошел в состав Ин-та антропологии и этнографии (см. *Кунсткамера*).

Лит.: ПФА РАН. Ф. 135.

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ (ИЗИФ) — существовал под этим назв. в 1948–58. Создан в 1922 как *Курсы по прикл. зоологии и фитопатологии*, к-рые размещались на ул. Чайковско-го. Первый рек. *Н.Н. Богданов-Катьков*. На курсах работали *Б.С. Виноградов, Н.Я. Кузнецов, А.В. Мартынов, Н.А. Наумов, Е.Н. Павловский, В.П. Поспелов, В.В. Редикорцев, П.Г. Чесноков, А.А. Ячевский* и др. В 1929 стали Высш. курсами прикл. зоологии и фитопатологии при ЛСХИ, а на следующий год — самостоятельным *Ин-том борьбы с вредителями и болезнями растений* (назывался также Ин-т по борьбе с вредителями с.-х. культур). В 1934 объединен с *Ин-том прядильных культур* и *Агропедагогич. ин-том* в новый ЛСХИ и опять стал называться Высш. курсами прикл. зоологии и фитопатологии при ЛСХИ. После объединения ЛСХИ и *Пушкин. с.-х. ин-та* курсы вновь были выделены в самостоятельный институт, который получил название ИЗИФ и готовил специалистов высш. квалификации по защите растений. В нем было 3 ф-та: по защите растений, по карантину растений и авиахимич. методам борьбы. В ИЗИФ принимали агрономов с 3-летним стажем практич. работы, имевших высш. или сред. с.-х. образование. Срок обучения составлял 2 года. За время своего существования ИЗИФ подготовил 3 500 специалистов. В 1958 ИЗИФ был преобразован в ф-т усовершенствования агрономов по защите растений Великолукского с.-х.

ин-та. Издавал «Изв. Курсов прикл. зоологии и фитопатологии» (1923–29, 8 т.), «Изв. Высш. курсов прикл. зоологии и фитопатологии» (1929, 3 т.), «Изв. Ин-та борьбы с вредителями и болезнями растений» (1930–32, 3 т.), «Изв. Высш. курсов прикл. зоологии и фитопатологии» (1936–41, 11 т.) и «Сборник работ Ин-та прикл. зоологии и фитопатологии» (1951–58, 5 т.).

Лит.: Словарь-справочник энтомолога. М.; Л., 1958; *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского государственного аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ (Бестужевская ул., 50) — ведёт свою историю с 1932, когда постановлением Совнаркома РСФСР в Л. были образованы НИИ по изучению организации труда инвалидов и НИИ врачебно-трудоовой экспертизы и профессиональной консультации. В 1935 они были объединены в один ин-т, к-рый с 1945 стал называться Л./СПб. *НИИ экспертизы трудоспособности и организации труда инвалидов*. В 1999 получил совр. назв. и вошел в состав *Научно-практического центра медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта*.

В создании ин-та участвовали *Г.А. Альбрехт, С.И. Давиденков, А.Н. Крестовников* и др. Ин-т разработал методику оценки трудоспособности и степени ее утраты, основанную на анализе физиол. особенностей функций жизнедеятельности больного, вел поиск путей профилактики инвалидности и рационального трудоустройства инвалидов. Была сформулирована теория экспертизы трудоспособности и трудоустройства инвалидов, разработана классификация инвалидности. Ин-т занимался усовершенствованием экспертной диагностики инвалидов, уточнением показателей трудоспособности инвалидов при различных патологич. состояниях, активным трудоустройством инвалидов, организацией врачебно-трудоовой экспертизы. Ин-т готовил кадры врачей-экспертов, консультировал воен. медиков, разрабатывал конструкции приспособлений для выполнения производственных операций, рабочей мебели для инвалидов, приспособления для слепых, определял принципы проф. обучения инвалидов. В 1957 ин-т переименован в НИИ врачебно-трудоовой экспертизы и организации труда инвалидов МЗ РФ. Расширилась тематика науч. исслед., изучалось влияние условий блокадного города на происхождение «ленинградской гипертонии», легочную патологию, физиолог. основы экспертизы трудоспособности и компенсации функций, вырабатывались принципы организации домашнего труда инвалидов и их работы в специальных цехах, создавались модели реабилитационных программ и проекты профориентации людей, ставших инвалидами в ходе военных операций. В ин-те работали *М.И. Хвиливицкая, Н.С. Косинская, А.М. Зимкина, И.И. Лихницкая, Г.Л. Шапиро, Э.И. Панюхина* и др. Врачебно-трудоовая экспертиза была преобразована в гос. службу медико-социальной экспертизы, созданы науч.-организационные основы реабилитации инвалидов; ин-т стал науч. базой для разработки законодательно-нормативных актов органов социальной защиты населения. Дир.: Н.М. Абодан

(1945–49), А.А. Иванов (1951–56), П.А. Макковейский (1956–71), В.А. Воробьев (1971–79), Г.И. Зуев (1979–97). В н.вр. дир. В.П. Шестаков.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Мед. Петербург. СПб., 2001; <http://www.roszdravrf.ru/264/308/312/555>

Ю.П. Голиков

ИНСТИТУТ ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР — создан в 1930 на базе ЛСХИ на Каменном о-ве. Затем его ф-т первичной обработки прядильных культур был передан во вновь созданный Л. Ин-т текстильной промышленности. В 1934 И.п.к. присваивается наименование ЛСХИ и к нему в качестве ф-та присоединяются *Агропедагогич. ин-т* и *Ин-т борьбы с вредителями и болезнями растений*. ЛСХИ в свою очередь претерпел неоднократные реорганизации, и в конечном счете стал *Санкт-Петербургским гос. аграрным ун-том*.

Лит.: Новицкий М.В. История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>.

ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА и НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Ленинградское отделение — см. *Государственный научный институт озерного и речного рыбного хозяйства; Ихтиологический институт Народного комиссариата снабжения СССР Ленинградский*; а также *Отдел прикладной ихтиологии и научно-промысловых исследований Государственного института опытной агрономии (ГИОА)*.

ИНСТИТУТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА Ленинградский — создан в 1931 на базе Л. *Молочно-огородного ин-та* после выделения из него Л. *Флодоовощного ин-та* и Л. *Химикотехнологич. ин-та молочной промышленности*. За ним сохранились почти все здания прежнего ЛСХИ в Детском Селе и земельные угодья. Одно время И.с.м.ж. был слит с совхозом-гигантом «Колпино». В 1933 он вновь получил название Л. Ин-та соц. молочного животноводства. В 1934 ему было присвоено наименование *Детское сельское*, а с 1937 — *Пушкин. с.-х. ин-та*.

Лит.: Новицкий М.В. История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ИНСТИТУТ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ (ИНСПАТ) (Моховая ул., 15) — основан в 1923 М.Г. Тартаковским (его бессменный дир.), с 1927 стал считаться Л. Отд. *Ин-та экспериментальной ветеринарии* (ИЭВ, ГИЭВ, ВИЭВ), переведенного из Пг. в М. в 1918. И.с.п. изучал основные вопросы борьбы с перипневмонией крупного рогатого скота, массовыми заболеваниями птиц (пульроз, тиф кур и др.), оказывал помощь птицеводческим хозяйствам Сев.-Запада РСФСР. Для работы в И.с.п. Тартаковским была привлечена группа опытных ученых-ветеринаров — Г.Д. Белоновский, М.Э. Мандельштам, Л.Г. Перетц; молодые специалисты — П.И. Зверева, В.И. Полтев, З.К. Катяева, В.А. Фрайфельд, Л.М. Равкина и др. Г.Д. Белоновский разработал науч. принципы применения ацидофильных культур в ветеринарии для профилактики колибактериоза телят. В И.с.п. был

создан Музей сравнительной зоопатологии: около 1500 влажных патологоанатомич. препаратов, 1800 акварельных рисунков патологоанатомич. изменений органов при разл. болезнях животных, муляжи клещей-переносчиков протозойных болезней. В 1932 И.с.п. был ликвидирован, помещение передано ГИДУВ.

Ист.: Весь Ленинград. Л., 1927–1932; Викторов А. Государственный институт экспериментальной ветеринарии // Практич. ветеринария. 1928. № 1; Коляков Я.Е. М.Г. Тартаковский — выдающийся патолог и эпизоотолог // Ветеринария. 1967. № 10.

Н.Е. Берегой

ИНСТИТУТ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ им. И.П. Павлова — см. *Институт эволюционной физиологии и патологии высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*.

ИНСТИТУТ ТУБЕРКУЛЕЗА Ленинградский — см. *Научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии*.

ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ Ленинградский (ЛИУВ) — создан решением коллегии НКЗ РСФСР от 20 сент. 1930, был единственным в РСФСР ин-том повышения квалификации вет. специалистов. В 1957 объединен с Л. *Вет. ин-том* на правах ф-та, в н.вр. носит название Ф-т повышения квалификации вет. специалистов *СПбГАВМ*. В ин-те за время его существования прошли переподготовку более 12 тыс. специалистов, в 1957–97 на ф-те — около 40 тыс., то есть почти треть вет. врачей РСФСР.

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АН СССР — см. *Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*.

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П. Павлова (ИФ) РАН (наб. Макарова, 6) — науч.-исслед. ин-т и координац. центр исследований физиологии животных и человека. Свое начало ведет от *Физиолог. лаб. ИАН*, основанной в 1864 Ф.В. Овсянниковым и размещавшейся в *ИСПБУ* на Университетской наб., 5. С конца 1907 лаб. возглавил И.П. Павлов, но исследования велись в осн. на базе Отд-ния физиол. *ИИЭМ* или каф. физиол. *ИВМА*. После наводнения 1924 лаб. разместили на Тучковой наб., 6, где до нее были Музей Л.Н. Толстого и разл. учреждения АН. В 1925 лаб. была преобразована в Ин-т физиологии АН СССР во главе с И.П. Павловым. К началу 1930-х тематика исследований включала изучение закономерностей работы коры головного мозга, формирования условных рефлексов, взаимодействия процессов возбуждения и торможения, типов нервной системы, эксперим. неврозов, а также ВНД человекообразных обезьян, структурных и физико-химич. основ физиологии и психологии головного мозга животных и человека. В 1934 ин-т переименовали в *Ин-т физиологии и патологии высшей нервной деятельности*. В 1936 его объединили с Лаб. физиологии животных (М.) в *Физиолог. ин-т им. И.П. Павлова АН СССР*, а его дир. стал Л.А. Орбели. В тематику ин-та включили также исследования по эволюционной, сравнительной и возрастной физиологии,

физиологии вегетативной нервной системы, физиологии органов чувств, биохимии и биофизики клетки. В годы ВОВ разрабатывали способы борьбы с последствиями травм центральной и периферич. нервной системы, изучали механизмы адаптации к гипоксии. Здесь работали *А.Г. Гинецинский, Е.М. Крепс, В.А. Энгельгардт* и др. В 1950 на Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР была сделана попытка отнести к числу «ненаучных концепций» все направления физиологии, к-рые развивались самостоятельно, вне формальной связи с павловским учением. Орбели был снят со всех постов, Физиологич. ин-т им. И.П. Павлова АН СССР был слит с *Ин-том эволюционной физиологии и патологии ВНД им. И.П. Павлова АМН СССР* в с. Колтуши (создан в 1939) и *Ин-том физиологии центр. нервной системы АМН СССР*, получив совр. назв. После реорганизации дир. стал *К.М. Быков*. В дальнейшем Ин-т возглавляли *В.Н. Черниговский, В.А. Говырин*. Крупнейшие достижения связаны с открытием *А.М. Уголевым* нового типа пищеварения — пристеночного (мембранного) пищеварения. В ин-те работали *В.Г. Баранов, А.Г. Иванов-Смоленский, Г.В. Гершуни, А.И. Карамян, Е.Н. Сперанская, Л.А. Фирсов* и др. В 1993 на базе ИФ создан Межд. науч. центр им. И.П. Павлова. Совр. структура ин-та включает: отдел физиологии и патологии ВНД, отдел физиологии сенсор. систем, отдел физиологии висцеральной системы, отдел автоматизации исследований и моделирования физиол. функций. Б.ч. ИФ расположена в пос. Колтуши Всеволожского р-на Л. обл. В состав ИФ входит *Мемориальный музей-квартира И.П. Павлова*. Осн. направления исследований связаны с изучением механизмов ВНД, функционирования сенсорных и висцеральных систем организма. На молекулярно-клеточном, генетич., онтогенетич. и нейрогуморальных уровнях изучаются механизмы адаптивного поведения человека и животных. Исследуются принципы восприятия и обработки информации органами чувств, механизмы адаптивных реакций висцеральных систем. Сейчас ИФ возглавляет *Д.П. Дворецкий*.

Лит.: *Захаржевский В.Б., Андреева В.Н.* Ордена Трудового Красного Знамени Институт физиологии им. И.П. Павлова. Л., 1964; *Ланге К.А.* Институт физиологии имени И.П. Павлова. Л., 1975; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001; Ин-т физиологии им. И.П. Павлова РАН // С.-Петербургский научный центр Российской академии наук. СПб., 2003; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008.

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ АМН СССР — создан в 1948 *К.М. Быковым* на базе *Гос. ин-та по изучению мозга и психич. деятельности*, а через 2 года вошел в состав *Ин-та физиологии им. И.П. Павлова*.

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ им. П.Ф. Лесгафта — см. *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский*.

ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ — создан в 1930 в разгар «культурной революции» как структурное подразделение *ЛО Коммунистич. академии*. В дек. 1936 И.ф.

вошел в систему АН СССР и ликвидирован 15 авг. 1937. С марксистских позиций разрабатывались философские проблемы биологии, медицины, с.хоз-ва (*И.И. Прешин, Г.С. Тьямский, Я.М. Урановский* и др.). Большинство сотрудников было репрессировано.

Лит.: *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999.

Ист.: ПФА РАН. Ф. 230.

Э.И. Колчинский

ИНСТИТУТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ТУБЕРКУЛЕЗА И КОСТНО-СУСТАВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ — см. *Научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии*.

ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ (ИНЦ) РАН (Тихорецкий пр., 4) — основан в 1957 *Д.Н. Насоновым*. В последующие годы ИНЦ возглавляли *А.С. Трошин (1957–84), П.П. Румянцев (1984–88), Н.Н. Никольский (1988–2004)*. Здесь работали *В.Я. Александров, А.Д. Браун, А.В. Жермунский, Л.Н. Жинкин, В.С. Кирпичников, Л.К. Лозина-Лозинский, Ю.М. Оленов, Ю.И. Полянский, И.Б. Райков, И.И. Соколов, П.Г. Светлов, К.М. Суханова, Н.В. Томилин, Б.П. Ушаков, Е.М. Хейсин*.

Ведущее учреждение по изучению биологии клетки, включая проблемы организации и экспрессии генома, структуры клеточных органелл, организации внутриклеточных процессов, механизмов клеточного взаимодействия. Специальное внимание в ИНЦ уделяют изучению стволовых клеток человека, клеточной инженерии, клеточной заместительной терапии. Открыли новые типы кальциевых каналов в поверхностной мембране клеток; описали механизмы эндоцитоза и внутриклеточной сортировки рецепторов; выявили ядерные тела, участвующие в накоплении и сборке компонентов экспрессии генов в оогенезе; в клеточном ядре выявили топографию процессов репарации ДНК; открыли обратимую вакуолизацию трубочек скелетных мышечных волокон; предложили новую схему процессов фолдинга важных сократительных белков. На базе Банка клеточных культур ИНЦ создали Рос. коллекцию клеточных линий и гибридов, входящую в Европ. и Всемирную ассоциацию коллекций клеточных культур. При ИНЦ работают Науч. совет РАН по клеточной биологии и иммунологии, *Об-во клеточной биологии, Об-во протозоологов*, функционируют базовая каф. физ.-химич. биологии клетки и филиал каф. биофизики *СПбГУ*. С 1959 при ИНЦ работает редколлегия журн. «*Цитология*». В штате ИНЦ более 200 науч. сотрудников, в т.ч. 1 акад., 2 чл.-кор. РАН, 49 д-ров и 150 канд. наук. Дир. *В.Н. Парфенов* (с 2004).

Лит.: Ин-т цитологии АН СССР. 1957–1982. Л., 1982; *Nikol'skii N.N.* Soviet Institute Profiles. Institute of Cytology, Academy of Sciences of the USSR // Biomedical Sciences. 1991. № 2; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008.

В.Н. Парфенов

ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ АН СССР — см. *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН*.

ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ им. И.М. Сеченова (ИЭФБ) РАН (пр. М. Тореза, 44) — науч.-исслед. учреждение и координац. центр в области эволюц. физиологии, биохимии и структурных основ эволюции функций. Создан в 1956 на базе Лаб. эволюц. физиологии АН СССР, организованной в 1954 Л.А. Орбели, к-рый и стал первым дир. ин-та с аналогичным названием. Современ. название ин-ту дали в 1964. Впоследствии ИЭФБ возглавляли А.Г. Гинецинский, Е.М. Крепс, В.А. Говырин, В.Л. Свицерский, в н.вр. дир. — Н.П. Веселкин. В ин-те работали Г.В. Гершуни, А.И. Карамян и др. Осн. задача ИЭФБ — изучение путей и закономерностей развития функций животных в фило- и онтогенезе. Ведутся исследования по сравн. физиологии и биохимии нервной системы, физиологии ВНД, по дыхательной функции крови в фило- и онтогенетич. аспектах, физиологии ВНД у ребенка, эволюции энергетич. процессов в мышечной ткани, эволюции вегетативных функций и механизмов гомеостаза, эволюции мембранных систем клетки и межклеточного взаимодействия, эволюции нервной системы (в т.ч. сенсорных систем), эволюции мозгового кровообращения в условиях гипергравитации. Изучаются нейроонтогенез, физиол. механизмы обеспечения глубоководных погружений вододозав. деятельность почек и водно-солевого обмена, механизмы нервного контроля локомоторной активности беспозвоночных, круговорот веществ в море и др.



Разрабатываются методы матем. моделирования водных экосистем и эволюции. С 1965 издается межд. журн. «Журн. эволюц. биохимии и физиологии».

Лит.: Ланге К.А., Максимова И.А. Физиологические науки в России в XIX–XX вв. СПб., 1997; Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л. Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008.

Ю.П. Голиков

ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ им. И.П. Павлова АМН СССР — организован Л.А. Орбели в 1939 как *Ин-т сравнительной физиологии ВНД им. акад. И.П. Павлова* на базе *Биологической станции им. И.П. Павлова* в Колтушах. В связи с созданием в 1944 АМН СССР вошел в ее состав. В 1950 вместе с *Физиологич. ин-том им. акад. И.П. Павлова АН СССР* и *Ин-том физиологии центр. нервной системы АМН СССР* вошел в состав вновь созданного *Ин-та физиологии им. И.П. Павлова АН СССР*, к-рый возглавил К.М. Быков.

Лит.: Физиологические науки в СССР: Становление, развитие, перспективы. Л., 1988.

ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ (ИЭВ) (Забалканский/Московский пр., 83) — создан в 1898 как *Вет.-бактериологич. лаб.* при Вет. управлении *МВД*. В 1917 Лаб. была реорганизована в ИЭВ, к-рый в 1918 переведен в М., а в Пг. остался его отдел, к-рый назывался *Институт сравнительной патологии* — Отдел ГИЭВ/ВИЭВ (Моховая ул., 15) и просуществовал по кр. мере до 1932. Его зав. М.Г. Тартаковский собрал одну из лучших в Европе коллекций паразитов домашних животных, в т.ч. клещей.

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920; Коропов В.М. История ветеринарии в СССР. М., 1954.

Н.Е. Берегой

ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ — см. *Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАМН*.

ИНСТИТУТ ЭТНОГРАФИИ им. Н.Н. Миклухо-Маклая АН СССР — см. *Кунсткамера*.

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ им. Б.П. Константинова РАН Петербургский (ПНЯФ РАН) (г. Гатчина Л. обл., Орлова роща) — создан в 1971 на основе ряда лаб. филиала ЛФТИ АН СССР, по инициативе дир. ФТИ Б.П. Константинова переведенных в специально построенные здания в пригороде СПб. Уже в филиале ЛФТИ, расположенном в Гатчине, были созданы лаб. радиационной генетики (рук. И.А. Захарова), группа науч. дозиметрии (рук. Л.Н. Постников), лаб. радиационной биологии (рук. А.Г. Свердлов), группа органического синтеза (рук. С.А. Грачев), лаборатория радиационной цитологии (рук. О.В. Малиновский), а также группа молекулярной биологии как часть лаб. полимеров, расположенной в Л. и возглавляемой С.Е. Бреслером. В филиале занимались и проблемой синтеза новых и традиционных радиопротекторов для изучения механизмов химич. защиты организма от действия радиации. В 1977 эти лаб. были объединены в *Отд-ние молекулярной и радиационной биофизики*. Ин-т сегодня состоит из 4 отд-ний: физики высоких энергий, нейтронных исследований, теоретич. физики, молекулярной и радиацион. биофизики. Учеными ин-та за 40 лет получены новые результаты, в частности, в области физики и химии высокомолекулярных соединений, молекулярной генетики, радиацион. медицины. Располагает с момента основания эффективным эксперим. науч. оборудованием: водо-водяной реактор ВВР-М (мощность 16 МВт), фазотрон с энергией до 1 ГэВ (при токе на 1 мкА) и пр. Сотрудники Отд-ния молекулярной и радиационной биофизики разрабатывают проблемы молекулярной генетики, транскрипции и экспрессии генов, методы диагностики наследственных заболеваний человека и путей определения деталей механизма синтеза белка, молекулярной вирусологии и др. Создание биол. тест-систем экологич. мониторинга стало результатом изучения в ПНЯФ структуры и функций биол. активных макромолекул и клеточных структур. Ин-т — один из главных центров развития молекулярной биологии в России. Здесь работали В.Г. Гудков, Э.Н. Казбеков,

В.Л. Калинин, Е.И. Шварц и др. выдающиеся ученые. В н.вр. дир. В.М. Самсонов.

Лит.: ПИЯФ XXV. Осн. направления науч. деятельности. Сборник памяти С.Е. Бреслера. Гатчина, 1996; http://biod.pnpi.spb.ru/pages_ru/history1.html

В.В. Чепарухин

ИНСТРУКТОРСКАЯ ЭКСКУРСИОННАЯ СТАНЦИЯ им. проф. В.В. Половцова — см. *Центральная педагогическая биостанция.*

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ФАБРИКА — см. *Инструментальный хирургический завод.*

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД (Инструментальная ул., 3) — основан в 1721 на Аптекарском о-ве по указу Петра I как «Мастерская изба» для изготовления лекарственных инструментов. С 1760 именовалась СПб. инструментальной фабрикой. Контроль над ее работой осуществляла *Мед. коллегия*. В конце XVIII в. произведена ее реорганизация в СПб. Инструментальный хирург. з-д. В 1836 в связи с закрытием Моск. з-да лучшие мастерские переведены в СПб. В начале XIX в. завод передан в ведение МВД, в 1859 — Военного мин-ва. З-д выпускал специализированные и общие наборы мед. инструментов для армии и флота, в меньших объемах выполнялись заказы гражданских ведомств. Преобразования в производстве инструментов произошли при управляющем *И.В. Буяльском*. В 1829—41 он собрал коллекцию образцов мед. инструментов отеч. и западного изготовления, на основе к-рой стали изготавливаться новые инструменты. При Буяльском началось изготовление в больших объемах серебряных и золотых инструментов. В 1841 технич. дир. назначен *Н.И. Пирогов*, к-рый произвел пересмотр всей номенклатуры продукции, осуществил модернизацию инструментов. Пирогов разработал новый хирургич. набор, к-рый изготавливался в теч. 50 лет, положил начало мед. приборостроению, создал ортопедическое отд-ние, где изготавливались биндажи и протезы («облегченные ноги»). С 1861 на з-де впервые в России приступили к изготовлению оптич. приборов. В 1896 завод реорганизован и на правах отдела объединен с аптечным магазином, фармацевтич. и перевязочным производствами в *Завод военно-врачебных заготовлений*. В 1922 переименован в «Красногвардеец». В годы ВОВ выполнял заказы для фронта. После ВОВ реконструирован, деятельность направлена на выпуск сложных мед. приборов и аппаратов: механич. швигелей сосудов и органов, эн-

доскопических приборов, многоканальных электрокардиографов, приборов для биохимич. исследований и др. В н.вр. — ОАО «Красногвардеец». Продукция з-да заслужила высокие оценки на всерос. и межд. выставках, удостоена гос. наград. Хранителем коллекции предметов И.х.з. является *Военно-медицинский музей МО РФ*.

Лит.: *Ганичев Л.С.* На Аптекарском острове. Л., 1967; <http://www.gvardman.ru/>

Д.А. Журавлев

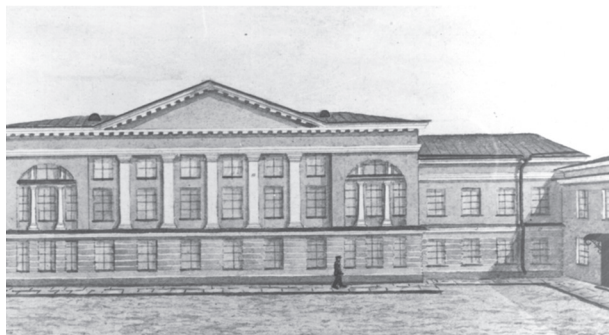
ИСАЕВ Василий Исаевич, 28.04(10.05).1854, М. — 09(22).05.1911, СПб. Микробиолог, эпидемиолог, врач, натуралист. Д-р мед. (1887). Окончил мед. ф-т МГУ (1877), работал в Париже у *И.И. Мечникова* (1892), у Р. Коха и Р. Пфейфера (1893—94), гл. д-р *Мор. госпиталя* (1894) и мед. инспектор Кронштадтского воен. порта (1896). Участник кругосвет. плавания на крейсере «Адмирал Нахимов» (1888—91). В 1894 И. одновременно с Р. Пфейфером открыл специфичный лизис холерных вибрионов в брюшной полости — феномен Исаева—Пфейфера. С 1902 наряду с сотрудниками *ИИЭМ И.* проводил исследования в «*Чумном форте*», участник экспед. по борьбе с чумой в Астраханской губ. (1901). Осн. работы посвящены изучению иммунитета при холере, пневмококковых заболеваниях, по эпидемиологии чумы. Во время кругосвет. путешествия собрал богатую зоол. коллекцию. Инициатор оздоровительных мероприятий в Кронштадтском порту. Организовал реконструкцию здания Мор. госпиталя в Кронштадте и его лечебно-диагностич. отд-ний, оснастил госпиталь мощными паровыми и электрич. силовыми установками. При поддержке И. впервые в мире *С.К. Дзержговский* применил хлорирование воды в городском водопроводе (Кронштадт, 1909). Способствовал созданию и использованию первой в России рентгеновской установки супругов Поповых (1897). По нек-рым сведениям, именно И. предложил принцу *А.П. Ольденбургскому* разместить *Лабораторию Особой комис. для предупрежд. чумной заразы* на форте «Имп. Александр I» (т.н. «Чумной форт»). На средства, собранные сослуживцами и населением Кронштадта, И. поставили памятник у главного входа в Кронштадтский *Воен.-мор. госпиталь* (Мануйльская ул., 2) в 1913 (скульп. Л.В. Шервуд). Его имя указано на мемор. доске выдающимся деятелям медицины, работавшим здесь. Был похоронен на кладб. Ораниенбаума, после ВОВ прах перенесен на Серафимовское кладб.

Соч.: Об искусственном иммунитете против пневмококка крупозного воспаления легких // *Мед. прибавление к Морскому сб.* 1893, июнь.

Лит.: *Тимофеев В.В.* В.И. Исаев (к 50-летию со дня смерти) // *Сов. здравоохранение.* 1962. № 12.

Ю.П. Голиков

ИСАЧЕНКО Борис Лаврентьевич, 02(14).06.1871, СПб. — 17.11.1948, Абрамцево под М. Ботаник, микробиолог, семеновед. Маг. дис. (1916), д.б.н. (1934, по совокуп. работ), чл.-кор. по разряду биол. наук ОФМН (1929), акад. по ОБН (микробиология) (1946) *АН СССР*, чл.-кор. Всеукраин. АН (1929), засл. деятель науки (1936), акад. АН УССР (1945), *прем. им. К.Э. фон Бэра РАН* (1919). Ученик *Х.Я. Гоби*. Окончил Александров.



гимн. в г. Николаеве (1891), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1895), в 1895–96 ассист. каф. бот., хранитель бот. каб.; в 1896–98 — пом. зав. *Бактериол. лаб. Учен. к-та МЗиГИ*. В 1895 и 1898 изучал физиол. растений, микробиол. и химию в Германии, Голландии, Париже. В 1898–1902 мл. консерватор *Имп. Бот. сада*; в 1902–13 зав. станции для испытания семян при Имп. Бот. саде, 1913–17 — зав. отд. семеноведения там же. С 1900 прив.-доц. каф. бот. ИСПБУ, с 1918 проф. и зав. организованной им каф. микробиол. в ПГУ — первой каф. микробиологии в России. В 1904–1935 преп., затем проф. каф. бот. на *Стебуртовских высш. жен. с.-х. курсах / Стебуртов. с.-х. ин-та*, в 1920–1921 — его рек., в 1922 ин-т был преобразован в *Аграрный с.-х. ин-т*. В 1917–1930 дир. *Гл. Бот. сада РСФСР*, в 1929–37 зав. Отд. общей микробиологии *ГИЭМ*; в 1937–39 с.н.с., и.о. дир., 1939–48 дир. Ин-та микробиол. АН СССР (Москва). Кроме того: в 1909–18 и 1923–29 чл. *Бюро по прикладной ботанике / Отд. прикл. бот. и селекции*; с 1919 чл. Сапропелевого к-та АН, чл.-учредитель *Гос. Гидролог. ин-та* (1920), с 1924 действ. чл. *Полярной комиссии* АН, пред. сов. группы Межд. об-ва «Аэроарктик» (1924–26), чл. Межд. к-та по бот. номенклатуре (1926–48), в 1947–48 пред. орг. бюро *Всес. Гидробиол. об-ва* и др. Многочисленные зарубежные поездки, в т.ч.: 1922 — командирован Наркомземом в Европу для восстановления межд. связей Гл. Бот. Сада; 1926 — участник IV Межд. бот. конгресса в Итаке (США). Осн. экспед.: 1906 — исследование бактерий сев. морей в составе Мурман. науч.-промысл. экспед. под рук. *Л.Л. Брейтфуса*, 1909–10 — микробиол. исследования Черного моря, 1911 — исследования Черного и Мраморного морей, 1911–12 — исследования Тамбуканского оз., 1912 — исследования крымских соляных озер, 1922–25 — Азов. науч.-промысл. экспед. под рук. *Н.М. Книповича*, 1930 — арктич. экспед. на судне «Г. Седов» под рук. *О.Ю. Шмидта*, 1931–32 — в составе Кулундинской экспед. АН, 1933 — участвовал в Карской экспед. на судне «Сибиряков».

Основоположник отеч. морской микробиол. Первым стал изучать бактерии северных морей, и в результате опроверг взгляды о бедности этих морей микроорганизмами, доказал, что благодаря им происходит круговорот азота, серы и углерода, опроверг гипотезу нем. зоолога К. Брандта о том, что обилие фитопланктона арктич. морей связано с отсутствием в них денитрифицирующих бактерий. Монография «Исследования над бактериями Сев. Ледовитого океана» (1914), излагающая задачи и методы мор. микробиол. исследований, сыграла важную роль в становлении морской микробиол. Первым начал работы по микробиологии арктич. почв, а также исследования бактерий, образующих сероводород в Черном море. Внес большой вклад в изучение лечебных грязей. Как физиолог растений занимался исследованиями фотосинтеза, вел работу по испытанию семян, изучал роль микроорганизмов в процессах коррозии, серобактерии нефтяных скважин и др. Один из основателей экологии микроорганизмов. В честь И. названы остров в Карском море, мыс на Новой Земле и несколько видов растений и бактерий.

Соч.: *Исаченко Б.Л.* Избранные труды. В 2 т. М.; Л., 1951.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1950. Т. 3; Борис Лаврентьевич Исаченко (1871–1948). М., 1951 (Мат-лы к биобиблиогр. ученых СССР. Сер. биол. наук. Микробиология. Вып. 2); Архив РАН. Ф. 583.

Ю.А. Лайус

«ИССЛЕДОВАНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ СССР» — см. «Исследования фауны морей».

«ИССЛЕДОВАНИЯ МОРЕЙ СССР» («Explorations des mers de l'URSS») — издание *Гос. гидрологич. ин-та (ГГИ)*. Выходило в 1925–37 (25 вып.). Ред. — *К.М. Дерюгин*. В серии публиковались статьи по биологии и гидрологии отеч. морей. Ряд выпусков был посвящен описанию науч. результатов, полученных мор. экспедициями ГГИ в разл. морях СССР, 5 выпусков посвящено дальневосточным морям. В серии вышли 2 монографии — *И.А. Киселева* «Фитопланктон Белого моря» (вып. 2, 1925) и *К.М. Дерюгина* «Фауна Белого моря и условия ее существования» (вып. 7–8, 1928). Издание перестало выходить в связи с закрытием гидробиологич. отд. ГГИ. Тематически его продолжило издание *ЗИН РАН* «Исследования фауны морей».

А.В. Смирнов

«ИССЛЕДОВАНИЯ ФАУНЫ МОРЕЙ» («Explorations of the Fauna of the Seas») — продолжающееся издание *ЗИН РАН*. Выходит с 1941. Тематически продолжило издание *ГГИ* «Исследования морей СССР». Первые 8 вып. имели название «Исследования дальневост. морей СССР». С 1962 носит название «Исследования фауны морей» и имеет двойную нумерацию. В 1941–2008 вышло 61(69) томов. В серии публикуются отдельные статьи, тематич. сборники и монографии, посвященные разл. аспектам мор. зоологии — систематике, фаунистике, зоогеографии, экологии. Ряд вып. посвящен комплексному исследованию отдельных районов Мирового океана, в т.ч. 7 томов посвящено описанию результатов исследований Советской антарктич. экспедиции. Издание осуществляют лаб. морских исследований, лаб. ихтиологии и Беломорская биол. станция *ЗИН РАН*.

Лит.: Содержание предыдущих выпусков «Исследования дальневосточных морей СССР» // Исслед. дальневост. морей СССР. 1961. Вып. 7.

А.В. Смирнов

«ИСТОРИЧЕСКИЕ, ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ В ВЕДОМОСТЯХ» — см. «Примечания на Ведомости».

ИХТИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Народного комиссариата снабжения СССР Ленинградский (Б. Морская ул./ул. Герцена, 38) — образован 15 авг. 1930 на базе *ЛО Ин-та рыбного хоз-ва и науч.-промысловых исследований* (1 нояб. 1929 — 15 авг. 1930), к-рое, в свою очередь, было создано из *Отд. прикл. ихтиологии и науч.-промысловых исследований Гос. ин-та опытной агрономии*. Дир. — *И.А. Миккаль*. Штат 86 человек. В 1931 была открыта науч. рыбохозяйственная станция в Петрозаводске. В ин-те работали *Н.М. Книпович* и *Л.С. Берг*. 27 февр. 1932 ин-т реорганизован в *Сев. науч.-исслед. ин-т рыбного хозяйства*.

Лит.: Персова О.П., Печников А.С. К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

КАЙГОРОДОВ Дмитрий Никифорович, 31.08 (12.09).1846, Полоцк, Витебской губ. — 11.02.1924, Л. Биолог, фенолог, технолог, натуралист-популяризатор, детский писатель. Канд. с.хоз-ва и лесоводства, действ. стат. советник, чл. ИРГО, ИСПБОЕ, премия Лесного к-та. Обучался в СПб. во 2-м Константинов. воен. уч-ще (1856–63), Михайлов. артиллерийском уч-ще (1864–65). Подпоручик 3-й конной артиллерийской бригады (1865–67). Служил на Охтинском пороховом з-де (1867–73). Не оставляя службы, вольнослушатель СПб. Земледельческого ин-та, окончил курс по лесному ф-ту (1868–72). С 1873 переведён в корпус лесничих, командирован на 2 года за границу. Работал в СПб. Земледельч./Лесном ин-те (1875–1905): прикомандированный (1875), преп. (1878), проф. (1882), секр. совета ин-та (1885), пом. дир. (1887–91). Возглавлял каф. лесной технологии и лесного инженерного искусства (1882–1905). В 1889–91 преподавал естеств. историю вел. кн. Михаилу Александровичу. Сотрудник Лесного отд. Гос. ин-та опытной агрономии (1922–24), один из основателей Рус. об-ва любителей мироведения. Работал над вопросами испытания техн. качеств древесины. В Лисинском лесничестве построил первые в России учебно-показательные з-ды по сухой перегонке дерева. Составил «Русский толковый лесотоварный словарь» (1883). Более 50 лет (с 1871) вёл фенологические наблюдения преимущественно в парке Лесного ин-та.

Организовал массовую фенологич. сеть наблюдений, по мат-лам к-рых описал для Европ. России ход весеннего прилёта птиц и зацветания растений. Установил понятие «фронт прилёта» и изучил направление, сроки и скорость движения фронтов. Возглавлял фенологич. сеть РГО. Вёл активную популяризаторскую деятельность, публикуя в газетах «Новое время» и «Правительственный вестн.» сезонные обзоры и бюллетени СПб. природы. Издавал «Дневники петерб. весенней и осенней природы», «Стенной календарь петерб. весны» (1893–1916). Публиковал статьи в журн. «Мир Божий», «Рус. школа», «Вестн. садоводства», написал большое число науч.-попул. книг о лесе и птицах: «Беседы о рус. лесе. Краснолесье. Чернолесье» (СПб., 1880–81), «О наших перелетных птицах» (СПб., 1882), «Из царства пернатых. Популярны очерки из мира рус. птиц» (СПб., 1892), неоднократно переиздававшихся. Выступал с публичными лекциями. Выдвинул идею изучения «живой природы по общежитиям» и в нач. XX в. в Лесном провёл большое кол-во экскурсий с преподавателями естествознания. После революции проводил экскурсии на Лахт. экскурсионной станции и на курсах при Павлов. экскурсионной станции. Писал рассказы для детей и публиковался в журналах «Родник», «Игрушечка», «Семейные вечера». Имя К. носил фенологич. отдел Рус. об-ва любителей мироведения и фенологич. комиссия ИРГО. Дом К., где он жил в 1905–24 (Институтский просп., 19, ныне 216), отмечен мемориальной доской. Похоронен в парке Лесотехнич. академии.

Соч.: Орнитологические наблюдения из окрестностей Охтинского порохового завода и Лесного института // Тр. ИСПБОЕ. 1886. Т. 16; Птицы парка Лесного института // Ежегод. СПб. Лесн. ин-та. 1886. Т. 1; Орнитофауна парка Лесного института и изменения, происшедшие в ней за последнее десятилетие 1886–98 // Изв. СПб. Лесн. ин-та. 1898. Вып. 1; Беседы о рус. лесе. Краснолесье. 5-е изд. СПб., 1899; Из зеленого царства. 4-е изд. СПб., 1899; Орнитофауна парка Лесного института и изменения, происшедшие в ней за 10-летие 1897–1907 гг. // Изв. Имп. Лесн. ин-та. 1909. Вып. 18; Материалы по фенологии Петрограда // Изв. Геогр. ин-та. 1922. Т. 3.

Лит.: Памяти Дмитрия Никифоровича Кайгородова. Л., 1925; Сурков Ю.Н. Д.Н. Кайгородов — отец русской фенологии. (К 25-летию со дня смерти) // Изв. ВГО. 1949. Т. 81. Вып. 6; Литвиц С.Ю. Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4; Разгон Л.Э. Кайгородов Д.Н. // Русские писатели 1800–1917. Биогр. словарь. М., 1992. Т. 2; Смирнов А.В. Кайгородов Дмитрий Никифорович // Три века Санкт-Петербурга. СПб., 2004. Т. 2. Кн. 3; ПФА РАН. Ф. 310; Архив РГО. Ф. 14.

А.В. Смирнов

КАЙДАНОВ Леонид Зиновьевич (до 1976 — Залманович), 20.02.1936, Л. — 20.01.1998, СПб. Генетик, эволюционист, историк науки. К.б.н. (1965), д.б.н. (1982), проф. (1988), чл.-кор. РАЕН (1994). Окончил биол.-почв. ф-т ЛГУ (1959). В 1960–98 м.н.с., с.н.с., зав. лаб. генетики животных БИНИИ, одновременно с 1988 проф. каф.



генетики и селекции ЛГУ. Один из организаторов и активный член ЛО ВОГиС: учен. секр. (1966), пред. секции (1971), пред. СПб. отд-ния (1994). Чл. центр. ревизион. комиссии ВОГиС (1972). Осн. тр. по генетике животных и генетич. основам эволюции, исследованиям генетич. последствий отбора по адаптивно важным признакам. Свыше 30 лет К.

и его ученики проводили уникальный по масштабам селекц.-генетич. эксперимент: начиная с 1966 на протяжении 773 поколений вели отбор родственных линий *Drosophila melanogaster* по репродуктивной функции, что привело к формированию комплекса мутаций, важнейшие из к-рых затронули нейроэндокринную систему дрозофил. К. вместе с В.А. Гвоздевым открыли явление адаптивных транспозиций мобильных генетич. элементов (ретротранспозонов). К. — автор первого отеч. учебника «Генетика популяций» (1996). Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Популяционно-генетическое исследование факторов эволюции // Развитие эволюц. теории в СССР. Л., 1983; Направленный характер генетических изменений при длительном отборе линий *Drosophila melanogaster* по адаптивно важным признакам // Генетика. 1994. Т. 30. № 8 (в соавт.); Analysis of a compensation gene complex (CGC) in the line LA and related lines of *Drosophila melanogaster* // Control over reproduction, sex and heterosis of the silkworm. Luxembourg, 1995.

Лит.: Иовлева О.В. Памяти Л.З. Кайданова // Вестн. ВОГиС. 1998. № 2; Мильников С.В. Памяти Леонида Зиновьевича Кайданова // Генетика. 1998. № 6.

А.И. Ермолаев

КАЙДАНОВ Яков Кузьмич, 19(31).12.1779, местечко Луховицы Полтав. губ. — 08(20) [по др. сведениям 09(21)].12.1855, СПб. Натурфилософ, ветеринар. Д-р мед. (1812), организатор ветеринарии, чл. мн. науч. об-в, действ. стат. советник. Сын дьячка. Учился в Киев. дучов. академии, закончил *ИМХА* (1803). В 1803—07 специализировался в Берлине и Вене по зоогиgiene, ветеринарной патологии и терапии, зоофармакологии. В 1807 ординатор в СПб. военном г-ле, в 1808—12 адъюнкт-проф. вет. отд-ния ИМХА, далее там же экстраорд. проф. (1809), орд. проф. (1812), в 1808—16 переводчик при Конф., с 1814 — ее учен. секр. В 1817—31 занимал разные посты в *Мед. деп-те*, в 1828—30 чл. *Мед. совета* и вице-дир. *Мед. деп-та МВД* (с 1828), чл. рекрутского к-та (с 1828), с 1831 в отставке. Автор рукописных учебников по зоофармакологии и патологии, зоотерапии и эпизоотологии, по к-рым учились первые поколения ветеринаров в России, а также 6 учеб. руководств по рус. и всеобщей истории. Руководил борьбой с эпизоотиями сибирской язвы, чумы рогатого скота, участвовал в редактировании «Всеобщего журн. врачебных наук». Основоположник ветеринарного образования в России. Один из первых трансформистов в России.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

КАЛЕНДАРЬ — издание, содержащее роспись дней с указанием связанных с ними праздников, знаменательных событий, а также научные сведения, хоз. советы, прогнозы и т.д. Стали выходить в СПб. с 1713. Их основой до 1718 были сокращенные переводы западноевропейских календарей. 2 дек. 1727 Сенат официально возложил на *ИАХН* обязанность готовить и издавать К., или месяцесловы, к-рые выходили ежегодно в 1728—69. В 1737—69 назыв. «Санкт-Петербургский календарь на лето от Р.Х. ...». Хотя контроль за их подготовкой и редактированием вели профессора и адъюнкты, в них, как правило, включали астрологич. сведения и разного рода прогнозы (политич., метеорологич., с.-х.), о днях, благоприятных для пуска крови, стрижки волос, святцы и т.д. В приложениях к К. печатали статьи по географии, астрономии, истории, естественной истории, статистике, отчеты об экспедициях. С конца 1768 выпускали различные К.: географич. (1768—76), историч. и географич. (1777—97), «Месяцословы с наставлениями» (1768—85), «Дорожный календарь с описанием почтовых станов в Рос. государстве» (1762—90) и др. К. вызывали живой интерес читателей и быстро расходились. Например, в 1750 в *Академ. типографии* было напечатано 10 020 календарей, из них 7610 на рус. яз. Сыграли важную роль в ознакомлении публики со сведениями о разных регионах Российской имп. и их флорах и фаунах.

Лит.: Сводный каталог русских книг гражданской печати XVIII—XIX в. 1725—1800. Т. 4. М., 1966.

КАЛИНКИНСКАЯ БОЛЬНИЦА — создана в 1762 в доме у Калинкина моста как Калининский исправительный дом с госпиталем при нем на месте «Прядильного дома», существовавшего с 1718, куда для «исправления» направляли «гулящих» женщин. В 1780

переименован в гор. Калининскую б-цу. Сначала она могла принять 60 женщин, затем прием увеличился. Паспорт не требовался, больным давали номера, можно было ходить в маске, не называя имени и звания, поэтому б-цу называли также Секретной. В 1783—1802 при К.б. действовал *Калинкинский медико-хирургич. ин-т*. В 1830 перешла в ведение Попечительного совета. В 1830—33 по проекту арх. Л.И. Шарлеманя было построено новое здание, на 340 больных (ныне — д. 23 по Рижскому пр.). К концу XIX в. в б-це было 12 жен. отд-ний, в т.ч. для лечения сифилиса, гонореи, гинекологич., родильное, кожное, хирургич. Осн. контингент больных составляли проститутки, направленные в б-цу Врачебно-полицейским к-том *Мед. деп-та*, добровольно поступившие пациентки содержались отдельно. До 1900 существовало отделение для мужчин, к-рое располагалось в деревянном бараке, оно было упразднено после открытия специальной муж. Алафузовской б-цы (построена на средства фабриканта И.И. Алафузова). В К.б. работали: *В.М. Тарновский* (имя к-рого было присвоено б-це в 1922), С.Ф. Вольский (консультант б-цы в 1834—49, по его предложению с 1838 начали проводиться клинич. обходы и конференции врачей, инициатор создания Об-ва рус. врачей в СПб., возглавлял его в течение мн. лет), З.Я. Ельцина (первая в России женщина-венеролог), С.Я. Кульнев, *О.В. Петерсен*, *Т.П. Павлов*, Р.Ф. Фосс (в 1876 доказал возможность передачи сифилиса через грудное молоко и кровь), Д.С. Чагин (в 1908 описал острую язву вульвы), Н.И. Черепнин (в 1867 разработал метод лечения сифилиса подкожными впрыскиваниями сулемы), *Э.Ф. Шперк* и др. Многие из них входили во Врачебно-полицейский к-т и пытались поднимать вопрос об охране здоровья женщин. В стенах К.б. в 1897 прошел Съезд по обсуждению мер против сифилиса в России. В 1920 в К.б. были созданы Центр. серолог. лаб., Лаб. по эксперимент. изучению сифилиса, затем — микологич. лаборатория. Однако в 1924—27 функционировала только амбулатория. В 1927 гл. врачом К.б. стала *О.Н. Подвысоцкая*. Ею на базе К.б. в 1930 был создан Л. дерматовенерологич. ин-т (с 1948 — Рос. кожно-венер. ин-т), в 1954 перепрофилированный в НИИ антибиотиков (ныне — Науч.-исслед. технологич. ин-т антибиотиков и ферментов мед. назначения).

Лит.: *Грекова Т.Ю., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

А.А. Федотова

КАЛИНКИНСКИЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — одно из двух высших учеб. мед. заведений в СПб. в конце XVII — нач. XIX в. Организован в 1783 на базе первой большой гражданской б-цы СПб. — *Калинкинской б-цы*. Студентами К.м.-х.и. были прибалтийские немцы, а преподавание велось на нем. яз. Его воспитанником был основатель первой рус. хирургич. школы *И.Ф. Буш*. В 1802 К.м.-х.и. был упразднен, а в *МХА* было создано отд-ние (для выходцев из остзейских земель) со своим штатом профессоров, преподававших на нем. яз. Закрыто в 1809.

Лит.: *Самойлов В.О.* История Российской медицины. М., 1997; *Грекова Т.И. Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург.

СПб., 2001; Будко А.А., Селиванов Е.Ф. Госпитальное и больничное дело // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. Т. 1. Осмнадцатое столетие. Кн. 1. СПб.; М., 2003.

КАМЕННООСТРОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ — создан в 1918 на базе *СПб. с.-х. (Каменноостровских) курсов*. В 1920 был объединен со *Стебутов. ин-том с.хоз-ва и лесоводства* в Пг. *С.-х. академию им. И.А. Стебута*, к-рая в свою очередь в 1922 вместе с Пг. *Аграрным ин-том* стала основой Пг. *С.-х. ин-та*. Последний в результате дальнейших мн. преобразований стал СПб. *Гос. Аграрным ин-том*.

Лит.: *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского государственного аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

КАМЕРАЗ Абрам Яковлевич, 09(22).12.1904, Кронштадт — 15.01.1991, Л. Растениевод, селекционер. К.с.-х.н. (1936), д.с.-х.н. (1961), проф. (1970), засл. деятель науки РСФСР (1969), Сталинская премия (1949), 2 ордена Ленина, орден «Знак Почета», орден Трудового Красного знамени. Родился в семье небогатого ремесленника. Окончил 36-ю школу (бывшее 3-е реальное уч-ще) и *ЛСХИ* (1927) с двумя дипломами: агрономарастениевода и агронома-педагога. С 1927 работал в *ВИПБиНК/ВИР* — практикант, лаб., мл. ассист., с 1932 с.н.с. В 1927–29 также сверхштат. асп. по каф. общ. земледелия ЛСХИ, рук. *С.П. Кравков*. Читал лекции по вопр. с.хоз-ва педагогам-биологам, председателям колхозов Лен. обл., рук. постановкой опытов по хранению картофеля, принимал участие в работах *НИИ полярного земледелия*. В годы ВОВ — на фронте, дважды ранен, имел боевые награды, включая орден Красной Звезды и медаль «За отвагу». С 1945 в *ВИР*: зав. лаб. селекции, позже лаб. отдаленной гибридизации. Осн. труды по селекции картофеля на основе межвидовой гибридизации. Создал новые сорта картофеля («Камераз-1», «Детскосельский», «Пушкинский», «Волховский» и др.), устойчивые к раку и фитофторозу. Результаты работ по картофелю изложил в совместной монографии с *С.М. Букасовым*, к-рая дважды переиздавалась (1949, 1972) и долгое время была настольной книгой отеч. селекционеров. Автор или соавтор более 120 работ, имевших фундам. значение для селекции. Основал науч. школу картофелеводов. Среди его учеников: С.Н. Бахарева, Е.П. Киселев, И.Я. Понин и др. Внес вклад в сохранение и развитие генетики и селекции вопреки длительному господству лысенковщины. Похоронен на Преображенском еврейском кладб.

Соч.: Селекция картофеля. М., 1948 (совм. с С.М. Букасовым).

Лит.: *Трускинов Э.В.* Абрам Яковлевич Камераз // Сопратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КАМЧАТСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ — две экспед. по изучению сев. части Тихого океана, побережья Сев. Ледовитого океана. Обеими экспед. командовал В. Беринг, его помощниками были А.И. Чириков и М.П. Шпанберг. 1-ую К.э. (1725–30) организовала Адмиралтейств-коллегия, чьи указ и инструкция предписывали, обследуя вост. берега России к сев. от Камчатки, выяснить,

какая «Большая земля» находится восточнее крайней оконечности Чукотского п-ова, где «она с Америкой сошлась» и какие государства имеют там владения. Выехав из СПб. в начале 1725, 1-я К.э. только 17 июля 1727 отправилась в плавание. Достигнув 15 авг. 1728 67°18' с. ш. (сев. мыса Дежнева) и считая задачу выполненной, Беринг приказал лечь на обратный курс. В мар. 1730 руководители экспед. вернулись в СПб. Составленные 1-й К.э. карты существенно расширили представления о сев. части России, но осн. ее задачи остались невыполненными. Следующей экспед., к-рую готовил главный командир Сев.-Вост. края А.Ф. Шестаков, предписали «покорить немирных чукчей», достичь «Большой земли» и обложить ясаком ее жителей. Сам Шестаков погиб в марте 1730, но чл. экспед. штурман И. Федоров и геодезист М.С. Гвоздев, двигаясь на вост. от Берингова прол. 21 авг. 1732 подошли к «Большой земле» (Аляске), открыв тем самым сев.-зап. берег Америки и подтвердив существование пролива, разделяющего Азию и Америку. Однако об их плавании стало известно только в 1741.

План 2-й К.э. (1733–43) разработали Сенат, Адмиралтейство и *ИАХН*, подготовившая генер. и общие инструкции. Экспед. поставили комплекс задач: выполнить съемку всего мор. побережья Сибири от устья Печоры до Берингова прол. и установить, возможно ли сквозное плавание из Атлантич. океана в Тихий вдоль берегов Сибири; достичь сев.-зап. берегов Америки; разыскать мор. путь в Японию и исследовать о-ва Курильской гряды; всесторонне изучить внутр. области Вост. Сибири и особенно р-ны, примыкающие к Тихому океану. Для решения этих задач было создано несколько мор. и сухопутных отрядов, насчитывавших около тысячи чел. Под общим руководством Адмиралтейств-коллегии отряды командиров Д.Я. Лаптева, П. Лассиниуса, С.Г. Малыгина, Ф.А. Минина, Д.Л. Овцына исследовали побережье Сев. Ледовитого океана у устьев рек Печоры, Оби, Енисея, Лены, п-овов Таймыр, Ямал и др. мест. Беринг и Чириков возглавили отряд к побережью Америки. Отряд для обследования Курильских о-вов и выяснения мор. пути в Японию вел М.П. Шпанберг. В Академ. отряд первоначально вошли проф. Л. Делиль де ла Кройер, *И.Г. Гмелин* и Г.Ф. Миллер. Позже к ним присоединились адъютанты *Г.В. Стеллер* и *И.Э. Фишер*. Из младшего персонала «учеников» выделялись А.Д. Красильников, А.П. Горланов и *С.П. Крашенинников*. Беринг, Делиль де ла Кройер и Стеллер погибли в экспедиции.

Остальные возвратились в СПб. с огромным мат-лом, обработка к-рого заняла мн. годы. Издания на нем. и рус. яз. «Сибирская флора» (1747–69) *И.Г. Гмелина*, «Описание Сибирского царства» (1750) Миллера, «История Сибири» (1768) Фишера, «Описание земли Камчатки» (1755) Крашенинникова, «О морских животных» (1751), «Описание Земли Камчатка» (1774) и «Дневник морского путешественника» (1793) Стеллера — рассказали европ. естествоиспытателям о новых территориях. Мировую науку обогатили также 62 уникальные геогр. карты, множество экспед. гидрометеорол. измерений. В целом рос. моряки совм. с учеными *ИАХН* в первой пол. XVIII в. решили вопрос о проливе между Азией и Америкой и о сев.-вост. рубежах России, определили относительно них положение Японских о-вов. В обследованных р-нах

составили карты, изучили животный и растительный мир, выявили полезные ископаемые, описали историю, этнографию, хоз. деятельность местных народов и начали изучение их языков.

К истории этих открытий не раз возвращались в своих работах Г.Ф. Миллер и П.С. Паллас. И до сих пор мат-лы К.э. привлекают внимание историков науки и флота, этнографов, ботаников, зоологов, минералогов, находящихся в них важнейшие сведения о природе, не разрушенной цивилизацией, и о прежнем быте коренных народов. Продолжают публиковать дневники и записи мор. офицеров-участников экспед.: В. Беринга, С.Л. Вакселя, С. Хитрова, А.И. Чирикова, М.П. Шпанберга, Х.Ю. Юшкина. В 1996 в Галле (Германия) была проведена большая выставка и крупная межд. конф., темой которой стала 2-я К.э.

Лит.: *Стеллер Г.В.* Из Камчатки в Америку (Vom Kamtschatka nach Amerika). Быт и нравы камчадалов в XVIII веке. Л., 1927; *Ваксель С.* Вторая Камчатская экспедиция Витуса Беринга. М.; Л., 1940; Экспедиция Беринга: Сб. документов. М., 1941; *Берг Л.С.* Открытие Камчатки и экспедиция Беринга. 1725–1742. М.; Л., 1946; *Андреев А.И.* Русские открытия в Тихом океане в XVIII в. (обзор источников и литературы) // Русские открытия в Тихом океане и в Сев. Америке в XVIII в. М., 1948; *Белов М.И.* История открытия и освоения Сев. мор. пути. М., 1956; *Дивин В.А.* Русские мореплаватели на Тихом океане в XVIII в. М., 1971; Русские экспедиции по изучению сев. части Тихого океана в первой половине XVIII в. М., 1984; *Hintsche W., Nickol Th.* (Hg). Die Grosse Nordische Expedition. Halle, 1996; Стеллерiana в России. СПб., 2009.

Э.И. Колчинский

КАНАЕВ Иван Иванович, 28.10(10.11).1893, СПб. — 19.02.1984, Л. Генетик, физиолог, историк биологии. К.б.н. (1930), д.б.н. (1939), чл.-кор. Межд. акад. истории науки (1971). Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ПГУ (1918). Ученик Ю.А. Филиппенко, Н.И. Красногорского. Сподвижник В.И. Вернадского, Л.А. Орбели, И.П. Павлова. Работал: в школе г. Крестцы (1918), ПЕНИ (1926–30), Гос. ин-те усовершен. врачей (1935–38), 1-м ЛМИ (1940–48), Ин-те эволюц. физиол. и патологии высш. нерв. деятельности им. И.П. Павлова АМН СССР (1948–55), ЛО ИИЕТАН СССР (1957–78). В годы ВОВ до апреля 1942 был в блокадном Л., эвакуация в Кисловодск, Красноярск. Участвовал в организации Красноярского мед. ин-та. Направление исследований: общая и эволюционная биология, генетика, физиология ВНД. Осн. работы: регенерация гидры, проблемы близнецов, история биологии, науч. биографии Ж. Бюффона, Ф. Гальтона, И.В. Гете, Ж. Кювье. Похоронен на Сев. кладб.

Соч.: Гидра. Очерки по биологии пресноводных полипов. М; Л., 1952; Близнецы. Л., 1959; Избранные труды по истории науки. СПб., 2000.

Лит.: *Манойленко К.В.* И.И. Канаев и его роль в развитии эволюционной биологии (к 100-летию со дня рождения) // Журн. эволюц. биохим. и физиол. 1994. Т. 30. № 5.

К.В. Манойленко

КАНКРИН Егор Францевич (Георг Людвиг Даниил) (Kankrin Georg von), граф, 26.11(7.12).1774, Ганау (Гессен-Кассель) — 09(21).09.1845, Павловск, СПб. Экономист и гос. деятель. Д-р права, поч. чл. ИАН (1824), поч. чл. науч.

об-в, в т.ч. МОИП (1816), СПб. минерал. об-ва (1818). Учился в Гессен. и Магдебург. ун-тах. В 1794 поступил на службу к герцогу Ангальт-Бернбургскому советником правления, в 1797 — приехал в Россию, служил комиссаром, бухгалтером, учителем. В 1800–03 — пом. управляющего Старорусскими соляными 3-дами, с 1803 — советник по отд.-нию соляных дел бывш. Экспедиции гос. хоз-ва МВД, в 1809–11 — инспектор над СПб. иностр. колониями, в 1811–13 — пом. ген.-провиантмейстера Воен. деп-та. В 1813–15 — ген.-интендант объединенной действ. армии, участник заграничного похода 1813–14. В 1816–20 находился при Гл. квартире в Могилев. губ. С 1821 — член Гос. совета, в 1823–44 — мин. финансов. Один из учителей цесаревича Александра. Учредил Мануфактурный (1828) и Коммерческий (1829) советы, СПб. технологический ин-т, несколько промышленных школ. Инициатор издания «Журн. мануфактур и торговли», «Изв. о мануфактурном и горном деле» и др. Проводил политику гибкого покровительства отеч. промышленности, несколько раз пересматривал таможенные пошлины. Провел гильдейскую реформу 1824, разрешив дворянам записываться в гильдии, увеличил гос. доходы с помощью новых податей и сборов. В 1827 восстановил систему винных откупов, снизил налог на соль и отменил внутренние судоходные пошлины. Для покрытия дефицита гос. бюджета использовал средства казенных кредитных учреждений и гос. займы. В 1839–43 провел реформу денежного обращения, установив в России систему монеталлизма, придав серебряному сочинению «О военной экономии во время войны и мира в связи с военными операциями» (1820–23, на нем. яз.). Странник развития с.-х. науки и образования в России. Поддержал предложения К-та об усовершенствовании земледелия в России, созданного в 1834 по инициативе Н.С. Мордвинова. Добился субсидирования проекта по созданию в 1834 земледельч. школы в казенном имении Горы-Горки (Могилев. губ.), одно из отд.-ний к-рой в 1848 стало первым в России Земледельч. ин-том, переведенным в 1864 в СПб. и вошедшим вскоре в Лесной ин-т. Оказал содействие развитию учеб. лесничества в Лисино, ставшего практич. и теоретич. базой лесной науки России и основной лесокультурного дела на Северо-Западе. Способствовал созданию «Земледельческой газ.» и «Лесного журн.». Пригласил в Россию для экспед. исследований А. Гумбольдта и Р. Мурчисона. Финансировал экспедиции Н.С. Турчанинова по Вост. Сибири (кон. 1820-х) и П.А. Чихачева по Алтаю (1842). Похоронен на Смолен. лютеранском кладб. В его честь назван род *Sancrinia Kar. et Kir.*, *K. Ледебур* посвятил ему свою «Flora Rossica» (1841). В дендрологич. саду Лисинской усадьбы сооружен памятник К., к-рый находился там до 1917. В сен. 1997 в связи с 200-летием Лесн. деп-та памятник был вновь установлен (скульп. М. Анциферов).

Соч.: Über die Militär-Ökonomie im Fried und ihr Wechselverhältnis zu den Operationen. SPb., 1820–1823. Bd. 1–3; Экономия человеческих обществ и состояние финансов // Б-ка для чтения. 1846. Т. 75–79; Обзор примечательнейших действий по финансовой части в течение последних 20 лет // Сб. сведений и материалов по МФ. СПб., 1865. Кн. 2; Очерки политической экономии и финансии / Пер. с нем. СПб., 1894. Ч. 1–3.

Лит.: *Божерянов И.Н.* Граф Е.Ф. Канкрин. СПб., 1897; *Юровский В.Е.* Министр финансов Е.Ф. Канкрин // *Вопр. истории.* 2000. № 1; *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. 1802–1917: Биобибл. справочник. 2-е изд. СПб., 2002.

А.Л. Дмитриев

КАРАМЯН Арташес Иванович, 02(15).03.1908, Капан Елизаветпольской губ. — 20.11.1989, Л. Нейрофизиолог, врач. К.м.н. (1940), д.м.н. (1951), чл.-кор. АН Арм. ССР (1963), чл.-кор. АН СССР (1970), поч. проф. Белград. ун-та (1972), премии АН СССР: им. И.П. Павлова (1957), им. Л.А. Орбели (1974). Ученик *Л.А. Орбели* и *Э.А. Асратяна*. Окончил Ереванский мед. ин-т (1935). В 1936–39 — асп., 1939–41 — с.н.с. *Гос. ин-та по изучению мозга и психич. деятельности им. В.М. Бехтерева*. В годы ВОВ работал в госпиталях действующей армии, участвовал в боях на Л. фронте, дошел до Берлина. В 1946–50 с.н.с. в *Физиологич. ин-те* АН СССР им. И.П. Павлова, в 1950–58 — с.н.с., затем зав. лаб. сравнит. физиологии *ИЭМ АМН СССР*, с 1958 — зам. дир., зав. Отд. эволюции ЦНС и зав. лаб. сравнительной физиологии и патологии ЦНС *ИЭФБ*, чл. Межд. организации по исследованию мозга.

Автор более 200 науч. трудов, в т.ч. 5 монографий. Осн. работы посвящены сравнительной физиологии и патологии ЦНС, закономерностям эволюции ростральных отделов ЦНС и процесса телэнцефализации функций, развитию паллиальных формаций в филогенезе позвоночных. Сформулировал ряд положений о регулирующей роли симпатической нервной системы, о структурно-функциональной эволюции стриатума и лимбической системы, корковых формаций, гипоталамуса и мозжечка. Экспериментальные работы К. опровергли взгляды на роль обонятельной системы как основного фактора цефализации и обосновали представления о формировании конечного мозга как высшего интегративного центра, участвующего в анализе информации, поступающей из 3 осн. источников: 1-й источник — обонятельная система, 2-й — таламотелэнцефальная система проекций, снабжающая мозг сенсорной информацией необонятельной природы от соматической сферы организма и дистантных рецепторов, 3-й — гипоталамотелэнцефальная система, по



к-рой поступает информация о состоянии внутр. среды. К. разработал принцип смены и перемещения интегративных функций мозга от каудальных отделов в конечный мозг, выделял критич. этапы в формировании интегративной деятельности мозга в фило- и онтогенезе, сформулировал принцип двойной иннервации в эволюции зрительной и соматосенсорной систем, подверг критич. рассмотрению применимость закона рекапитуляции при сопоставлении фило- и онтогенетической эволюции нервной системы и при анализе эволюционных закономерностей в патологии нервной системы. Рук. или консультант 17 докт.

и 50 канд. дис., в т.ч. А.В. Бару, М.Г. Белехова, Н.П. Веселкин, Р.А. Григорьян, И.В. Малокова, Т.Н. Соллертинская, Б.Ф. Толкунов, В.В. Фанарджян. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: *Методологические основы эволюционной нейрофизиологии.* Л., 1969; *Функциональная эволюция мозга позвоночных.* Л., 1970; *Эволюция конечного мозга позвоночных.* Л., 1976; Иван Михайлович Сеченов и эволюционная нейрофизиология. Л., 1980.

Лит.: *Ланге К.А., Максимова И.А.* Физиологические науки в России в XIX–XX вв. СПб., 1997; *Веселкин Н.П.* Арташес Иванович Карамян (к 100-летию со дня рожд.) // *Рос. физиол. журн.* 2008. Т. 94. № 3.

Д.С. Васильев

КАРПЕЧЕНКО Георгий Дмитриевич, 21.04(03.05). 1899, г. Вельск Вологод. губ. — 28.07.1941, место неизвестно. Цитогенетик, ботаник. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1934). Ученик С.И. Жегалова, А.Г. Николаевой и *Н.И. Вавилова*. Окончил Моск. с.-х. академию (1922), оставлен при каф. селекции с.-х. растений. С 1925 работал в Л., организатор и зав. Отд. генетики *ВИР* (1925–40), организатор и зав. каф. генетики растений *ЛГУ* (1932–40), проф. с 1938. Рокфеллеровский стипендиат в лаб. Э.Б. Бэбкока в Ун-те Беркли, США (1929–31). Активно участвовал в борьбе против Т.Д. Лысенко. Один



из подписавших письмо на имя А.А. Жданова в 1939 о тяжелом положении генетики, ставшее поводом для Совещания по вопросам генетики и селекции в ред. журн. «Под знаменем марксизма». Арестован в февр. 1941, расстрелян, посмертно реабилитирован (1956). Осн. тр. по отдаленной гибридизации растений и получению амфидиплоидных форм растений и растений с умноженным набором хромосом. К. выяснил причины бесплодия отдаленных гибридов и установил механизмы восстановления их плодовитости, экспериментально получил амфидиплоидный капустно-редечный гибрид *Raphanobrassica*, полидиплоидные формы шестирядного ячменя и др. его разновидностей. Ученики: *М.Л. Бельговский*, *Д.В. Лебедев*, *Т.К. Ленин*, *Я.Я. Лус* и др.

Соч.: *Избранные труды.* М., 1971.

Лит.: Карпеченко Георгий Дмитриевич — ученый, борец за генетику // *Генетика.* 1989. № 8; *Лебедев Д.В.* Георгий Дмитриевич Карпеченко // *Соратники* Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Смирнов В.Г.* Столетие Г.Д. Карпеченко — столетие исследований по реконструкции геномов // *Генетика.* 1999. № 10.

М.Б. Конашев

КАРПИНСКИЙ Александр Петрович, 26.12.1846 (07.01.1847), Богословский 3-д Верхотурского у. Перм. губ. (по другой версии — пос. Турьинские рудники Екатеринбург. у. Перм. губ.) — 15.07.1936, пос. Удельное М. обл. Геолог, палеонтолог, организатор науки, гос. деятель. Адъюнкт ФМО (геология) (1886), экстраорд. (1889), орд. (с 1896) акад. *ИАН/РАН/АН СССР*, чл. Комиссии

по присуждению прем. митрополита Макария, поч. чл. и чл.-кор. многих отеч. и зарубеж. об-в и акад. Большая зол. медаль *ИРГО*, прем. им. Кювье Париж. АН, медаль Волластона Лондон. геолог. об-ва. Из дворян. Дед *А.И. Толмачева*. Окончил *Горн. ин-т* в СПб. (1866). Адъюнкт (1869), проф. и зав. каф. геологии, геогнозии и рудных месторождений в Горн. ин-те (1877–96). Один из организаторов *Геолкома* (1882), его дир. (1885–1903) и поч. дир. (1903–29), чл. *КЕПС* (1915–29), и.о. вице-през. *ИАН* (1916–17), первый выборный през. *РАН/АН СССР* (1917–36), през. *Минерал. об-ва* (1899–1936). През. VII Межд. геол. конгресса в СПб. Один из инициаторов создания Свободной ассоц. для развития и распространения положит. наук (1917). Много сделал для сохранения АН в тяжелый период 1917–36. После кратковременной попытки организовать сопротивление правительству большевиков К. вместе с *И.П. Бородиным*, *А.А. Марковым*, *Н.Я. Марром*, *С.Ф. Платоновым*, *С.Ф. Ольденбургем*, *В.А. Стекловым* встал на путь профессионального сотрудничества с ними, входил в Объединенный совет ученых учреждений и вузов Пг., добивался сохранения автономии РАН, пытался остановить «Академ. дело», предотвратить перевод АН СССР в М. Не раз выступал в защиту репрессированных ученых, требуя их освобождения.

Один из основателей отеч. науч. школ: регион. геол., геол. картографии и тектоники, палеонтол., стратиграф., петрографии, геологии рудн. и нерудн. месторождений. Выделил артинский ярус в Пермской системе (1874), впервые обосновал двухъярусное строение Рус. платформы (1880–87), объяснил закономерности ее геологич. истории (1919). Разработал метод тектонич. анализа и изучил строение и особенности колебаний Рус. платформы, выделил полосу дислоцированных осадоч. пород юга России. Изучал разнообразных ископаемых — от головоногих моллюсков до химеровых рыб. Разрабатывал вопросы макроэволюции, пытался выяснить соотношение ископаемых и рецентных групп. В обл. палеонтологии открыл геликоприон (1899), исследовал трохилиски, выявил закономерности эволюции большой группы артинских аммонитов. Обще-геологич. работы послужили основой трудов, посвящ. полезным ископаемым Урала (1881), закономерностям размещения месторождений руд, платины, золота, никеля, железа и др. Положил начало исследов. Донбасса (1883). Один из инициаторов и участников первой полистной геологич. съемки (1880) и ред. «Геологич. карты европейск. части России» (1892; м. 1: 2500 000). К. впервые применил микроскоп для изучения горн. пород (1869). Талантливый педагог, за мн. годы воспитал несколько поколений крупных геологов. Составил первый в России учебник по курсу рудных месторождений, предложил проводить производственную практику.

Имя К. увековечено в названиях десятков таксонов ископаемых организмов и минералов. В честь К. названы город в Свердлов. обл., гора на Приполярном Урале, вулкан на Курильских о-вах, заливы на Новой Земле и Таймыре, ледник на архипелаге Сев. Земля, вершины на Тянь-Шане, Памире и в Рус. горах в Антарктиде и др. геогр. пункты, а также минерал карпинский. В СПб. именем К. названы ул. в Выборг. р-не, *ВСЕГЕИ*. Мемор. доски установлены на здании Горн.

ин-та, *Дома академиков* (Николаевская наб., 1/2). В 1946 АН СССР учредила премию и зол. медаль им. К., с 1979 — премия им. К. присуждается в Германии.

Соч.: Собрание сочинений. В 4 т. М.; Л., 1939–1949.

Лит.: А.П. Карпинский. Библиогр. указатель тр. М.; Л., 1947; *Романовский С.И.* Александр Петрович Карпинский (1847–1936). Л., 1981; *Романовский С.И.* Карпинский в Петербурге–Петрограде–Ленинграде. Л., 1987.

А.Х. Кагарманов, С.В. Лобачева

КАРПИНСКИЙ Никон Карпович, [–].1745, с. Денисовка Лубенского у. Полтавской губ. — 12(24).09.1810, СПб. Анатом, хирург. Д-р мед. (1781), воен.-мед. администратор, поч. чл. *ИАН* (1794), чл. *ВЭО* (1794). Окончил духов. семинарию в Харькове (1773), в 1773–1779 учился в Госпит. школе при *Сухопутном госпитале* в СПб., произведен в подлекари (1774), лекари (1776), там же прозектор. Учился на мед. ф-те Страсбург. ун-та (1779–1781). В 1781 (или 1782) преп., в 1782–1810 — проф. анатомии в *АХ*, с 1786 — проф. анатомии, физиологии, хирургии и фармакологии *Гл. врачев. (Мед.-хирург.) уч-ща*. С 1791 чл. *Мед. коллегии* и *Мед. совета*. В 1795–1808 ген.-штаб-докт. при Деп-те сухопутных сил. Совместно с Я.О. Саполовичем разработал и предложил новый полковой набор хирург. инструментов. Составитель «Российской фармакопеи», участвовал в создании Карантинного устава и др. инструкций для врачей. Ученики *С.С. Андреевский*, *П.А. Загорский*, *А.П. Федоровский* и др.

Соч.: Курс хирургических повязок. СПб., 1776; Карантинный устав. СПб., 1798. (Совм. с И.И. Виеном и С.С. Андреевским); Фармакология российская, или аптека. М., 1802; Описание желтой горячки. СПб., 1805.

Лит.: *Чистович Я.* История первых медицинских школ в России. СПб., 1883; *Шавцов В.И.* Н.К. Карпинский — видный русский анатом, хирург и лекарствовед // Сов. здравоохранение. 1982. № 6.

Ю.П. Голиков

КАШКАРОВ Даниил Николаевич, 30.03(11.04).1878, Рязань — 26.11.1941, ст. Хвойная Новгород. обл. Зоолог и эколог. Магистр зоол. и сравн. анатомии (1916), д.б.н. (1934), чл. Немецкого об-ва анатомов (1912), Экологического об-ва Америки (1928), Британского экологич. об-ва (1928), Американского об-ва маммологов (1928). Ученик *М.А. Мензбира*. Окончил физ.-мат. (1903) и мед. (1908) ф-ты Моск. ун-та, оставлен для подготовки к проф. званию, в 1912–14 был в заграничной командировке в Тюбингене, Граце, Вене, Бергене (учился на Межд. курсах по океанографии), в 1915–19 прив.-доц. Моск. ун-та, в 1918 работал в науч. отд. Наркомзема. Организатор и зав. каф. зоол. позвоночных в Среднеазиат. ун-те в Ташкенте (1919–33). В 1922–34 участник и рук. мн. комплексных экспед. по изучению регионов Ср. Азии, в 1928 был в командировке в США. С 1933 зав. каф. зоологии позвоночных *ЛГУ*, организатор и рук. лаб. эксперим. экологии в *ПБИ ЛГУ* и Сект. акклиматизации (позднее Сектор экологии) АН СССР (1935–41), Экологического к-та при *ЛОЕ*, консультант К-та по заповедникам. В 1934–39 отв. ред. серийных сб. «Вопр. экологии и биоценологии». В середине 1930-х был раскритикован *И.И. Презентом* за представления о популяциях животных как саморегулирующихся объектах,

за отрицание ламаркизма и за выступления в защиту природы. Скончался во время эвакуации.

Осн. тр. посвящены фауне наземных позвоночных Ср. Азии. С 1921 вел систематич. исследования по выделению видового состава, биологии, экологии и вредности грызунов с применением количеств. методов. Разработал концепцию о пустыне как природном комплексе и своеобразной арене жизни. Занимался вопросами экологич. районирования и общей биогеографии, определил предмет и структуру экологии, ее связь с др. науками и роль в природоохранной деятельности. Изучал экологич. факторы эволюции, формы адаптаций и жизненные формы, доказал адаптивное значение признаков пустынных видов и подвидов. Один из пионеров эксперим. изучения экологии и эволюции животных. Автор первых в СССР фундам. сводок по синэкологии животных и биоценологии. Участник дискуссий о целях, задачах и терминологии экологии («Что такое фитоценоз», «Основные установки и пути развития советской экологии», *БИН*, 1934) а также совещания по экологическим проблемам (*ЗИН*, 1936) и Всес. совещания, посвящ. проблемам экологии, проведенного по инициативе ЛОЕ (1939). Издал в 3 книгах учеб. пособие «Животные Туркестана, их жизнь и значение для человека» (1923–25), учебники «Курс биологии позвоночных» (1929) (совм. с В.В. Станчинским) и «Курс зоологии позвоночных» (1935, 1940) (совм. с П.В. Терентьевым), а также обзорный труд «Совр. успехи зоопсихологии» (М.; Л., 1928). Перевел на рус. яз. «Физиологию» и «Введение в науку» Дж. Фостера, «Экологию животных» Ч. Элтона. Создатель отеч. школы экологии животных, инициатор эколого-физиол. исследований. Среди учеников: А.М. Андрушко, Т.З. Захидов, Н.И. Калабухов, А.С. Мальчевский, Н.В. Минин, Г.А. Новиков, О.В. Петров, Л.И. Хозацкий, С.С. Шварц. Его коллекция книг вошла в состав *Научной б-ки им. М. Горького СПбГУ*.

Соч.: Среда и сообщество. Основы синэкологии. М., 1933; Типы пустынь Туркестана // Тр. БИН АН СССР. Сер. 3. Геобот. 1934. Т. 1 (совм. с Е.П. Коровиным); Основы экологии животных. Л., 1938 (2-е изд. — 1945); Жизнь пустынь (Введение в экологию и освоение пустыни) (совм. с Е.П. Коровиным). Л., 1936 (фр. перевод — 1936); Направления и очередные задачи в изучении биоценозов // Зоол. журн. 1938. Т. 17. № 1; По поводу некоторых экологических терминов и понятий // Вопр. экологии и биоценологии. 1939. Вып. 7.

Лит.: Терентьев П.В. Памяти Д.Н. Кашкарова // Природа. 1948. № 5; Рахимбеков Р.У. Даниил Николаевич Кашкаров. М., 1990.

Э.И. Колчинский

КЕЙЗЕРЛИНГ (Кайзерлинг) Александр Андреевич (Keyzerling Alexander Friedrich Michael von), 15(27).08.1815, мыза Кабиллен Курлянд. губ. — 08(20).05.1891, имение Райкюль Эстлянд. губ. Натуралист, путешественник, геолог, палеонтолог, зоолог, ботаник. Кор. по разряду физики и химии ОФМН (1858), поч. чл. (1887) *ИАН*, *Демидов. прем. ИАН* (1847). Граф. Ученик А. фон Гумбольдта и Л. фон Буха. Окончил Берлин. ун-т (1842). Организатор геологич. образования и геол. экспед. Проводил исследования в Прибалтике, на сев. европ. части России, в Поволжье, на Урале. Участвовал в рус. экспед. Р. Мурчисона (1841). В конце 1840-х покинул гос. службу, удалился

в свое имение Райкюль в Эстляндии, был предводителем эстлянд. дворянства и пред. местного с.-х. об-ва, попечитель Дерпт. учеб. округа (1862–69). Один из авторов сочинения «Geology of Russia and the Ural Mountains» (1845, рус. перевод — 1849). Автор капитального труда «Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petschoraland» (СПб., 1846). Выдвинул гипотезу скачкообразного развития органич. мира и трансформации биол. видов в течение геол. периодов. Последние годы жизни посвятил систематике папоротников, выпустил в свет монографию рода *Adiantum* («Mem. Acad. St.-Petersb.», 1875). Один из организаторов естественноистор. музея в Ревеле.

Соч.: Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского. На основе наблюдений, произведенных Р.И. Мурчисоном, Э. Вернейлем и А. Кайзерлингом. СПб., 1849.

Лит.: Тихомиров В.В., Воскресенская Н.А. 150 лет со дня рождения Александра Андреевича Кейзерлинга // Сов. геология. 1965. № 10; Моляко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биогр. справочник. Киев, 1985; <http://gatchina3000.narod.ru/brockhaus-and-efron-encyclopedia-dictionary/050/50352.htm>

С.В. Лобачева

КЕЛЛЕР Борис Александрович, 16(28).08.1874, СПб. — 29.10.1945, М. Ботаник, эколог, геоботаник, почвовед. Маг. дис. (1913), медаль им. Н.М. Пржевальского *РГО* (1917); акад. по ОМЕН АН СССР (1931), акад. ВАСХНИЛ (1935), засл. деят. науки РСФСР (1929) и Туркмен. ССР (1944). Ученик И.Н. Горюханкина и А.Я. Гордягина. Окончил с зол. медалью саратовскую гимн., учился в Моск. ун-те (1892–94), участвовал в студенч. движении, был арестован и выслан из М. (1895). С 1898 учился в Казан. ун-те, по окончании к-рого. оставлен ассист. на каф. бот. (1902), прив.-доц. там же (1909–13), проф. Воронеж. с.-х. ин-та (1913–31), где создал каф. бот. с опытно-бот. станцией, одновременно проф. Воронеж. ун-та (1919–31). Дир. *БИН АН СССР* (1931–37), основал журн. «Сов. бот.» (1931–36), одновременно дир. *Почвенного ин-та АН СССР* (1935–36). В 1936 переехал в М., организатор и дир. Гл. Бот. сада АН СССР (1936–45); организатор лаб. эволюц. экологии (1938, переведена в Ин-т физиол. растений АН СССР в 1953), пред. Туркмен. фил. АН СССР (1941–45). Экспед.: Саратовская губ. (1899), Семипалатинская обл. (1908), Алтай (1909–10), разные годы — Нижн. и Сред. Поволжье, 1936 — рудный Алтай. Организатор «полустационарных» эколого-геоботанич. исследований: создал подвижные лаборатории, изучавшие влияние условий среды на экологич. особенности растений в Сарепте (1912–13), черноземной полосе Европ. России (1915), Голодной степи (1916). Осн. работы посвящены эколого-географич. изучению растительности степей, полупустынь и пустынь. Предложил классификацию рус. степей, исходя из географич. распределения ковылей. Серия эколого-физиол. исследований обращена на познание экологич. типов растений, раскрытие механизмов засухо- и солеустойчивости, анатоми-физиол. особенностей ксерофитов. Автор понятия «полупустыня», четко разграничил понятия: пустыня, полупустыня, степь. Впервые в России уделил большое внимание различным экологич. группам растений, для к-рых предложил термин «общежитие», равноценный понятию синузия; изучал роль низших растений

в растительном сообществе. Разработал метод «экологич. рядов». В 1933 К. опубликовал книгу «Генетика», выдержанную в духе классич. менделизма, но позднее стал сторонником Т.Д. Лысенко и популяризатором «мичуринской биологии». В честь К. названы несколько видов растений и лишайник.

Соч.: В области полупустыни. Саратов, 1907 (совм. с Н.А. Димо); К вопросу о классификации русских степей // Рус. почвовед. 1916. № 16–18; Растительный мир русских степей, полупустынь и пустынь. Очерки экологич. и фитосоциологич. Вып. 1, 2. Воронеж, 1923, 1926; Основы эволюции растений. М.; Л., 1948; Избранные сочинения М.; Л., 1951.

Лит.: Юбилейный сборник / Под ред. А.Я. Гордягина. Воронеж, 1931; Борис Александрович Келлер. М.; Л., 1946; *Луншиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 4. М.; Л., 1952; *Марков М.В.* Ботаника в Казанском университете за 175 лет. Казань, 1980.

К.В. Маноilenко, А.А. Федотова

КЁЛЬРЕЙТЕР Йозеф Готлиб (Иосиф Феофил или Теофил) (Koelreuter Joseph Gottlieb), 27(н.ст.)04.1733, Зульц (Вюртемберг) — 11(н.ст.)11.1806, Карлсруэ (Баден). Ботаник, зоолог. Д-р мед. (1755), адъюнкт по бот. (1755–1761), иностр. поч. чл. (1765) *ИАНХ*. Учился в ун-тах Тюбингена (1748–53, 1754–55) и Страсбурга (1753–54). С 1756 в СПб., зав. *Бот. садом Акад. наук* (1759–61). Позже работал в Лейпциге, Зульце, Кальве с пенсией от *ИАНХ*. Осн. зоол. работы в СПб.: по чужим сборам описал и зарисовал 13 видов рыб, 10 видов птиц и 5 видов насекомых. Особое значение имели ихтиологич. работы К. с описанием экзотич. рыб из тропич. морей у побережий Бразилии, Индии и Цейлона. Готовил к печати т. 3 «Флоры Сибири» *И.Г. Гмелина*. Начал в СПб. эксперим. изучение оплодотворения у растений и их гибридизации, впервые получил гибрид двух видов табака. Уехав из России, сотрудничал с *ИАНХ* и *ВЭО*, большинство работ публиковал в их трудах, присылал семена. Изданные в Германии на нем. яз. кн. «Предварительные сообщения о некоторых опытах и наблюдениях, касающихся пола растений» (1761) и в трех «Продолжениях...» к ней (1763–66) стали итогом исследований К. в СПб. Сообщил о получении более 60 гибридных форм между 22 видами растений разл. родов (табак, лен, гвоздика, коровяк), дал их классификацию, ввел метод взаимных скрещиваний, установил роль пыльцы и рыльца в процессах оплодотворения. Описал участие насекомых в опылении цветка и способствовал выяснению взаимных адаптаций насекомых и растений, заметил явление диогогамии, наметил классификацию способов опыления и изучал раздражимость у растений. Эти тр. оказали заметное влияние на развитие эмбриологии и генетики растений. Предложил ряд практич. мер по культивированию в России льна и гибридных форм табака, а также по шелководству.

Соч.: *Piscium rariorum e Museo Petropolitano exceptorum descriptiones // Novi commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae*. 1763. Т. 8; 1764. Т. 9; 1766. Т. 10; Гибридизации у растений. М.; Л., 1940.

Лит.: *Вульф Е.В.* Йозеф Готлиб Кельрейтер. 1733–1806 (из изучения пола у растений) // Архив истории науки и техники. М.; Л., 1934. Вып. 4; *Mayr E.* Joseph Gottlieb Koelreuter's Contributions to Biology // *Osiris*. 2nd ser. 1986. № 2; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

КЕППЕН Федор Петрович (Köppen Friedrich), 30.12.1833(11.01.1834), имение Карабаг Таврич. губ. — 24.05(07.06).1908, СПб. Зоолог-энтомолог, ботаник, географ, библиограф. Канд. камеральных наук (1855), магистр с.хоз-ва (1859), кор. по разряду физ.-мат. наук ФМО *ИАН* (1889), чл. мн. отеч. и зарубиж. науч. об-в, прем. митрополита Макария *ИАН* (1885), зол. медаль *ИРГО* (1885), ордена Св. Владимира 3-й и 4-й ст. Из дворян. Сын этнографа и географа акад. П.И. Кеппена, брат климатолога В.П. Кеппена. Окончил юридич. ф-т *ИСПбУ* (1855), стажировался в Дерпт. ун-те по естествознанию и с.хоз-ву, там и защитил маг. дис. Служил в *Деп-те с.хоз-ва МГИ* (1859–64), инспектировал с.хоз-во на юге России, организовал с.-х. выставку в Симферополе (1863). С 1864 служил делопроизводителем в *МНП*, продолжал заниматься прикл. энтомологией. В 1870–72 в заграничной командировке в Зап. Европе для подготовки к проф. званию по с.хоз-ву, но из-за отсутствия вакансии по специальности с конца 1872 работал библиотекарем в Имп. *Публ. б-ке*, с 1873 — зав. Отд-нием иностранной книги по естеств. наукам, математике, медицине и воен. делу, принимал меры для ликвидации пробелов в фондах. По поручению МГИ участвовал в экспед. обследованиях свекловичных плантаций Юга России (1880), собирал мат-лы о вредных насекомых России. Один из организаторов *Рус. энт. томол. об-ва* (1860), его ученый секретарь (1865–68), библиотекарь (1869–70), ред. изданий (1874) и вице-през. (1897–1900), а с 1897 — его поч. чл. С 1884 чл. Учен. к-та МНП, участвовал в разработке плана технич. и профессионального образования в России (1884). Один из инициаторов и чл. *Бюро межд. библиографии по естествознанию и математике ИАН*. Осн. работы посвящены энтомологии, биогеографии животных и растений, физич. географии России, с.хоз-ву и лесоводству, этнографии и лингвистике. Автор фундам. сводок: трехтомной сводки о вредных насекомых России (1881–83); по биогеографии хвойных деревьев (1885), в к-рой принял первую попытку разделить Европ. Россию на фитогеографич. области. Изучал проблему истор. взаимодействия индоевропейских и угрофинских народов. Разработал оригинальную классификацию для систематич. каталога. Опубликовал 2 тома библиографии зоол. литературы в России (1905–08) и библиографию *П.С. Палласа* (1895).

Соч.: О саранче и прочих вредных прямокрылых из сем. Acridioidea, преимущественно по отношению к России // *Тр. РЭО*. 1870. Т. 5; Вредные насекомые России. Т. 1–3. СПб., 1881–1908; Ученые труды Палласа. СПб., 1895; Географическое распространение хвойных деревьев в Европейской России и на Кавказе. СПб., 1885; Материалы к вопросу о первоначальной родине и первобытном родстве индоевропейского и финно-угорского племени. СПб., 1886; Об издании межд. библиографии по точным наукам // *Журн. МНП*. 1900. № 8–10; *Bibliotheca zoologica Rossica: Literatur über die Thierwelt Gesamtrossland bis zum Jahre 1885 incl.* Bd. 1–2. St. Petersburg, 1905–1908; Биография П.И. Кеппена. СПб., 1911.

Лит.: Литературные труды Ф.П. Кеппена, напечатанные до 1 янв. 1894 г., с присовокуплением трудов им разрабатываемых и подготовляемых. СПб., 1894 [библиогр.]; *Аделунг Н.* Фёдор Петрович Кеппен // Рус. энтомологич. обзор. 1908. Т. 8. № 1; К 50-летию Рус. энтомологич. об-ва. СПб., 1910; Словарь-справочник энтомолога. М.; Л., 1958; *Бабий Т.П. и др.* Биологи.

Биограф. справочник. Киев, 1984; Кеппен Федор Петрович // <http://www.nlr.ru/ar/staff/kepp.htm>.

Э.И. Колчинский

КЕРКИС Юлий Яковлевич, 04(17).02.1907, Киев — 30.01.1977, Новосибирск. Генетик. Ученик *Ю.А. Филипченко*, *Ф.Г. Добржанского*, *Н.И. Вавилова*, Г.Дж. Мёллера. К.б.н. (1934), д.б.н., проф. (1958). Окончил *Биол. ф-т ЛГУ* по каф. генетики (1930), уже в студ. годы участвует в экспед. Добржанского в Ср. Азию. Сotr. *Лаб./Ин-та генетики АН СССР* (1930–41, с 1934 — в М.), с мая 1941 — в *ЗИН*, с началом *ВОВ* в эвакуации в Душанбе, с кон. 1941 работал в племенных животноводч. совхозах Тадж. ССР, параллельно — с.н.с. в Тадж. НИИ животноводства и ветеринарии. С 1957 — в Новосибирске, один из организаторов *Ин-та цитологии и генетики СО АН СССР*, с.н.с., и.о. учен. секр. ин-та, в 1958 — и.о. зам. дир. по науке; в 1958–77 — зав. лаб. радиационной генетики там же. Проф. Новосибир. гос. ун-та (с 1958). Чл. ряда науч. комиссий и проблемных советов при АН СССР, редкол. науч. журн., зам. пред. президиума Сибир. отд. Всес. об-ва генетиков и селекционеров. Один из организаторов мед.-генетич. службы Сибири.

Осн. работы в области популяционной и радиационной генетики, в Л. — по изучению развития признаков пола у дрозофилы.

Соч.: The growth of the gonads in *Drosophila melanogaster* // *Genetics*. 1931. Vol. 16. № 3; On intracellular (chromosomal) and organismal mechanisms of control in mammalian radiosensitivity // *Genetics today*. Vol. 1. London; New York; Paris, 1963.

Лит.: Керкис Юлий Яковлевич (к 60-летию со дня рожд.) // *Генетика*. 1967. Т. 2. № 6; *Лебедева Л.И., Захаров И.К.* Жизнь есть подвиг: к 100-летию со дня рожд. генетика, проф. Ю.Я. Керкиса // *Вестн. ВОГиС*. 2007. Т. 11. № 1.

А.И. Ермолаев, М.Б. Конашев

КЕРН Эдуард Эдуардович, 27.07(08.08).1855, М. — [—].1938, М. Ботаник, лесовод. Канд. естеств. наук и лесоводства (1884). Родился в семье аптекаря. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та и Петров. земледельческ. и лесную академию в М. (1883). Был командирован *МГИ* в Германию, Францию, Бельгию, Австро-Венгрию (1885–87) для ознакомления с методами преподавания лесных наук и с образцовыми лесными хоз-вами. Работал лесным таксатором, лесничим (Тульская губ.), лесным ревизором (Калуж. губ.), лесным управляющим гос. имуществом Тульской и Калуж. губ. (1886–89). В 1899–1905 — дир. *Лесного ин-та* в СПб. После введения в Лесном ин-те автономии назначен членом Совета Главноуправляющего землеустройством и земледелием, продолжал читать лекции по землеустройству в Лесн. ин-те. В 1906–17 пред. Лесн. об-ва; в 1908–17 пред. Пост. лесокульт. комис. при Лесном деп-те. В 1918–23 проф. и дек. лесн. ф-та Иваново-Вознесенск. политехн. ин-та; с 1923 проф. и дек. лесн. ф-та Петровской с.-х. акад. (М.), затем дек. лесохоз. ф-та Моск. лесн. ин-та, одновременно с 1925 учен. специалист *ВИПБиНК/ВИР*. Автор более 40 книг, брошюр, методич. указаний. Осн. работы по лесоводству, рациональному использованию растительных ресурсов, ботанике, фитопатологии, интродукции растений. Его книги неоднократно переиздавались, а статьи печатались

в зарубежных журн. Писал научно-популярные книги для детей. До конца дней сохранил высокую работоспособность, публикуя ежегодно одну или несколько книг и брошюр. Один из инициаторов отеч. движения охраны природы.

Соч.: Лесонасаждение при с. Сежа, Тульской губ. СПб., 1904; Овраги, их закрепление, облесение и запруживание. 7-е изд. М., 1925; Очерки по лесоводству. 2-е изд. М., 1925; Пески, их природа и борьба с ними. М., 1925; Деревья и кустарники, их лесоводческие особенности, использование и техническое применение. М., 1925; Детям о лесе. М.; Л., 1925; Ива, ее значение, разведение и употребление. 6-е изд. Л., 1926; Живые изгороди и защитные лесные полосы. Л., 1929; Лес. 2-е изд. Л., 1930; Важнейшие иноземные древесные породы, пригодные для разведения в СССР. М., 1934.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4.

КЕССЛЕР Карл Федорович, 19.11(01.12).1815, Дамрау, Кенигсбергский округ, Вост. Пруссия — 03(15).03.1881, СПб. Зоогеограф, орнитолог и ихтиолог, организатор науки. Маг. дис. (1840), докт. дис. (1842), кор. по разряду биол. наук *ФМО ИАН* (1874). Ученик *С.С. Кутореи*. Семья переехала в Россию в 1822 (с. Грузино Новгород. губ.). Окончил 3-ю СПб. *гимн.* (1834) и *ИСПБУ* (1838). К. был первым студентом в истории *ИСПБУ*, получившим зол. медаль (соч. по матем.). Работал учителем матем. и физ. в 1-й СПб. *гимн.* В 1843–44 адъюнкт, 1844–62 — проф. зоол., 1856–60, 1861–62 — дек. физ.-мат. ф-та Ун-та Св. Владимира в Киеве. В 1862–81 проф. зоологии *ИСПБУ*, декан физ.-мат. ф-та, в 1867–73 рек. *ИСПБУ*. К. значительно расширил Зоол. каб. *ИСПБУ* и его коллекции. При нем был выделен Зоотом. каб., рук. к-рого был приглашен проф. *Н.П. Вагнер*, был организован Каб. анатомии и физиологии, к-рый возглавил *Ф.В. Овсянников*. К. привлекал к преподаванию на каф. лучших ученых (*И.И. Мечников*, *А.О. Ковалевский* и др.). Один из организаторов I Всерос. съезда естествоиспытателей и врачей в СПб. (1867), организатор и первый през. (1868–81) *ИСПБОЕ*, один из организаторов *Рос. об-ва рыбоводства и рыболовства* (1881). Экспед.: 1849–56 — сезонные исследования в разл. губ. Украины, р. Днепра; 1858 — исследования Черного моря; 1863–64 — исследования рыб СПб. губ.; 1866 — исследования Онежского оз.; 1869 — исследования р. Волги; 1875 — исследования рыб Закавказья. Осн. тр. в области орнитологии и ихтиологии, особое внимание уделял изучению фауны рыб южн. морей России, в к-рой описал 76 новых видов, изучал историю образования этих морей, выдвинул и обосновал гипотезу о связи в прошлом Черного и Каспийского морей, разработал первую эколог. классификацию рыб. Один из наиболее последовательных ранних эволюционистов в России, автор концепции о взаимопомощи как гл. факторе эволюции. Ближайшие ученики — *О.А. Гримм* и *М.Н. Богданов*, кроме того, большинство рос. ихтиологов были прямо или косвенно учениками К.

Соч.: Русская орнитология. Руководство для определения птиц, которые водятся или встречаются в Европ. России. Киев, 1847; Естественная история губерний Киевского учебного округа. В 5 т. Киев, 1850–1856; Описание рыб, которые встречаются в водах СПб. губ. // *Естественноисторич. исследования СПб. губ.* 1864 Т. I; Рыбы, водящиеся и встречающиеся

в Арало-Каспийско-Понтийской ихтиологической области. СПб., 1877 (Тр. Арало-Касп. экспед. Вып. 4).

Лит.: *Богданов М.Н.* Карл Федорович Кесслер. Биография // Тр. СПбОЕ. 1882 Т. 12. Вып. 2; *Банина Н.Н.* К.Ф. Кесслер и его роль в развитии биологии в России. М.; Л., 1962.

Ю.А. Лайус

КИКИНЫ ПАЛАТЫ — одно из самых старых кирпичных зданий в СПб., памятник гражданской архитектуры. Строился для адмиралтейств-советника А.В. Кикина на Литейной стороне у Смольного дворца (ныне Ставропольская ул., 9). Первоначально здание было одноэтажным на подвалах с двухэтажной центральной частью. В 1720-х над боковыми одноэтажными крыльями был надстроен второй этаж. Фасады были декорированы во втором этаже парными пилястрами, в первом — одинарными. На фасаде, обращенном к Неве, окна на боковых ризалитах обрамлялись сложными фигурными наличниками. В Кикиных палатах нашли свое воплощение стилевые основы «петровского барокко». Дом был конфискован в 1718 после казни Кикина за участие в деле царевича Алексея. До 1727 в нем размещалась коллекция редкостей — первый в России гос. музей, — Петровская *Кунсткамера*, а также б-ка, к-рые были доступны для посетителей. Б-ка занимала 3 комнаты, она стала основой *БАН РАН*. «Редкости» были представлены в 5 комнатах. Здесь были размещены купленные Петром в Голландии *коллекции Рюйша и Себы*. В 1733 здание было приспособлено под полковой лазарет и канцелярию полка Конной гвардии. Впоследствии здание неоднократно перестраивалось, а во время блокады Л. сильно пострадало от пожара и артиллерийских обстрелов. По проекту И.Н. Бенуа в 1952–57 в ходе реставрации зданию был возвращён облик в духе петербург. барокко. Сейчас в Кикиных палатах находится СПб. музыкальный лицей.

Лит.: *Петров А.Н.* Палаты Кикина // Архитектурное наследство. М.; Л., 1953; *Луцков С.* История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. М.; Л., 1957; *Вуннер Б.* Архитектура русского барокко. М., 1978; Архитектурно-художественные памятники Ленинграда. Л., 1982; *Калязина Н., Комелова Г.* Русское искусство петровской эпохи. Л., 1990.

Н.П. Копанева

КИРИЧЕНКО Александр Николаевич, 25.08(08.09). 1884, г. Бердянск Таврической губ. — 24.01.1971, Л. Энтомолог, зоогеограф. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1939). Чл.-кор. (1907), действ., почетн. чл. *Рус. энтомологич. об-ва*, действ. чл. *МОИП*, *РГО*, *National Geographical Society* (США) и др. Орден Трудового Красного Знамени (1944), орден Ленина (1953), медали «За оборону Ленинграда» (1944), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), поч. грамота Презид. Верхов. Совета Тадж.ССР (1945). Окончил Керченскую гимн. (1894–1903), обучался на естеств. отд. физ.-мат. ф-та Харьковского ун-та (1903) и *ИСПБУ* (1904–05, 1906–1912). Работал в *Зоол. музее* по вольному найму (1907–14), сверхшт. мл. зоолог (1914), мл. зоолог (1916), ст. зоолог, с.н.с. (1920–65). Зав. Отд. полужесткокрылых (1914–65), зав. Отд. наземных беспозвоночных (1932–42), зам. дир. (июл.–окт. 1941), и.о. дир. *ЗИН* (нояб. 1941 — окт. 1942). Преподаватель каф.

прикл. зоол. *Каменноостровского с.-х. ин-та* (1919–22), ст. спец. Отд. энтомологии *ГИОА/ВИЗР* (1926–30), рук. экскурсиями Саблинской *экскурсионной станции* (1920–23). В 1941–42 возглавлял *ЗИН* в осажденном Л., организовал науч. работу *ЗИН* и работы по сохранению коллекций во время первого этапа блокады и эвакуацию ин-та в 1942 в Таджикистан. С 1915 бессменный учен. библиотекарь РЭО.

Осн. работы в области изучения фауны и зоогеографии полужесткокрылых СССР. Исследовал фауну полужесткокрылых Турции, Ирана, Афганистана, Индии, Индонезии, Африки, Мадагаскара. Участв. в экспед. в Л. и Горьковск. обл., в Приуралье, на Байкале, в Приморье, Предкавказье, на Кавказе, в Тальше, Узбекистане, Таджикистане, на Алтае, Памире, Киргизском Алтау, Ферганском хр., в сев. Иране. Возглавлял первую Сов. зоологич. эксп. в Монголию (1926). Автор более 120 науч. работ, в т.ч. 3 монографий. Ученики: М.М. Логинова, И.М. Кержнер, Т.Л. Ячевский, Х. Линдберг. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Кавказского края. I // Зап. Кавказск. Муз., сер. А. 1918. Т. 6; Настоящие полужесткокрылые европейской части СССР (Hemiptera). Определитель и библиография. Л., 1951. (Определ. по фауне СССР. Вып. 42); Полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Таджикистана. Душанбе, 1963.

Лит.: *Логинова М.М.* К 75-летию со дня рождения проф. А.Н. Кириченко // Энтомолог. обозр. 1960. Т. 39. Вып. 1; *Кержнер И.М., Штакельберг А.А.* Памяти Александра Николаевича Кириченко (1884–1971) // Энтомолог. обозр. 1971. Т. 50. Вып. 3; Архив *ЗИН РАН*. Личное дело А.Н. Кириченко.

А.В. Смирнов

КИРПИЧНИКОВ Валентин Сергеевич, 01(14).08. 1908, Кинешма — 14.11.1991, СПб. Генетик, рыбовод, селекционер, эволюционист, историк науки. Д.б.н.



(1968), поч. чл. Межд. ассоциации генетиков аквакультуры и ВОГиС им. Н.И. Вавилова, чл. ряда науч. об-в, прем. им. Н.И. Вавилова (1985), орден Красной Звезды и пять медалей. Герой Социалистического Труда (1990) за выдающийся вклад в сохранение и развитие генетики и селекции. Учился в МГУ (1929–32), работал в Москве (1932–41). Во время ВОВ на фронте (1941–45). С 1946 в Л.: с.н.с. *ЗИН АН СССР* (1946–48), с.н.с. и зав. лаб. в *Всес./Гос. НИИ озерн. и речн. рыб. хоз-ва* (1948–70), с.н.с. в *Ин-те цитологии АН СССР/РАН* (1971–91). Преп. в Ленингр. рыбохоз. техникуме (1952–53), *ЛГУ* (1953–91). Участник мн. экспед. в Сибирь и на Дал. Восток. Подвергался преследованиям за борьбу с лысенкоизмом.

Выдвинул гипотезу о косвенном отборе (селективном механизме наследственного закрепления адаптивных модификаций), показал роль адаптивных модификаций в эволюции; получил доказательства наличия внутривидового гетерозиса; исследовал генетику лососевых рыб, сформулировал оригинальное представление о приспособительном значении изменчивости на

молекулярном уровне; занимался генетикой и селекцией карповых и лососевых рыб, разработал новые методы их селекции, вывел особо продуктивную холодоустойчивую, зимостойкую породу «Ропшинский карп» и в соавторстве красноухостойчивую породу «Краснодарский карп» и др. породы рыб. Монография «Генетика и селекция рыб» (1987) переведена на англ., нем. и яп. яз. В 1992 *СПбНЦ РАН*, Ин-т общей генетики и Ин-т цитологии РАН, Ин-т цитологии и генетики СО РАН, СПб. Союз ученых, Вавиловск. об-во генетиков и селекционеров и каф. генетики и селекции СПбГУ совместно учредили премию им. проф. К. за работы в области эволюц. генетики. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Модификационная изменчивость и ее роль в эволюции // Развитие эволюц. теории в СССР. Л., 1983.

Лит.: *Колчинский Э.И.* Запоздалое признание // Нева. 1993. № 12.

Э.И. Колчинский

КИРПИЧНИКОВ Моисей Эльевич, 18(н.ст.).06.1913, Гомель — 18.05.1995, СПб. Ботаник, систематик, библиограф, лексикограф. К.б.н. (1949), с.н.с. (1951), д.б.н. (1965, по совокуп. работ), премия им. В.Л. Комарова АН СССР (1956), орден Красной Звезды, орден Отечественной войны 2-й ст. (дважды), медали. Окончил школу-семилетку в 1927 в Гомеле. В Л. приехал в 1929. Работал



в Книготорговом объединении гос. издательств (Ленкогиз); в 1932 препаратором в Гос. ин-те прикладной химии. В 1934 поступил на биол. ф-т ЛГУ, окончил каф. геоботаники в 1939. В Большеземельской экспед. Наркомзема РСФСР (г. Нарьян-Мар, Ненецкий авт. окр.) изучал олени пастбища в бассейне Печоры. 10 июля 1941 добровольцем ушел на

фронт. Окончив курсы усовершенствования комсостава (КУКС), в звании ст. лейтенанта командовал ротой ПТР на Карельском фронте, в нояб. 1944 в составе 3-го Укр. фронта участвовал в боевых действиях в Венгрии и Австрии, был контужен. В нояб. 1945 демобилизован, в 1946—48 асп. *БИН АН СССР* (науч. рук. *С.В. Юзенчук*). В 1946 принял участие в 3 флористич. экспед. на Кавказ с *А.А. Гроссгеймом*. 1948—49 — ассист. каф. морфологии и систематики раст. ЛГУ. С 1949 сотрудин. *БИН*: м.н.с. Отд. систематики и географии растений, и.о. учен. секр. ин-та (1949—52), по совместительству — зав. науч. библ. *БИН*. С фев. 1952 с.н.с. Отд. систематики и географии раст., зав. Общим сект. гербария, в.н.с.-консультант (с 1986). Участвовал в Объединенной китайско-советской бот. экспед. (1955, 1956) в провинции Юньнань.

Изучал роды семейства сложноцветных для «Флоры СССР», «Флоры Туркмении» и др., дал обстоятельный обзор этого семейства в издании «Жизнь растений». В ряде региональных сводок К. обрабатывал другие группы раст. Для «Флоры средней полосы Европ. части СССР» — 7 семейств, для «Флоры Ленинградской области» — 3, для «Флоры Забайкалья» — 3, для «Жизни растений» — 7. Обсуждал идеи о критериях рода у расте-

ний, изложенные в докт. дис. и в теор. работах «К вопросу о количественном анализе в систематике растений» (1948), «Некоторые соображения о роде, в особенности у сложноцветных» (1956), «К концепции рода у цветковых растений» (1968). Значительна роль К. в создании бот. справочников, упорядочивших терминологию описательной морфологии раст. Не имеет мировых аналогов пособие — серия «Атлас по описательной морфологии высших растений», написанная совместно с *Ал.А. Федоровым* (т. 1—2) и *З.Т. Артюшенко* (т. 3). Совм. с филологом-латинистом *Н.Н. Забинковой* К. создал «Лат.-рус. словарь для ботаников» (1957) и «Рус.-лат. словарь для ботаников» (1977). Ред.-консультант 3-го изд. БСЭ. На базе архива и б-ки К. создан справочно-библиографич. каб. в гербарии *БИН*. Мемуары и ряд биографич. мат-лов представлены в книге К. «Телега на ходу легка» (2002). Похоронен на Серафимовском кладб. в СПб.

Соч.: Справочное пособие по систематике высших раст. В 3 вып.: Вып. 1. Сокращения, условные обозначения, географические названия. М.; Л., 1954 (совм. с *Ан.А. Федоровым*); Вып. 2. Латинско-русский словарь для ботаников. М.; Л., 1957 (совм. с *Н.Н. Забинковой*); Вып. 3. Библиография, терминология и номенклатура. СПб., 1998.

Лит.: *Грубов В.И.* Моисей Эльевич Кирпичников (К 80-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1993. Т. 78. № 7; *Камелин Р.В., Грубов В.И., Сытин А.К.* Памяти Моисея Эльевича Кирпичникова // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 6; *А. Solopov.* Lavdatio Moysis Kirpicznikovii Petropolitani // Vox Latina. 1998. Т. 34. Fasc. 131; Архив *БИН РАН*. Ф. 273. Оп. 8. № 196.

А.К. Сытин

КИСЕЛЕВ Павел Дмитриевич, 08(19).01.1788, М. — 14(26).11.1872, Париж. Воен. и гос. деятель, дипломат, организатор с.хоз-ва, с.-х. науки. и с.-х. образования. Поч. чл. *ИАН* (1855), ген.-адъютант (1823), ген. от инфантерии (1834), граф (1839). Из дворян. Получил домашнее образование. В 1805 зачислен в Коллегию иностр. дел, служил в канцелярии ген.-адъютанта *П.М. Волконского*. В окт. 1806 переведен корнетом в лейб-гв. Кавалергардский полк, с к-рым участвовал в 26 сражениях, включая Бородинскую битву, и в заграничных походах 1813—14. В 1914 Александр I назначил К. своим флигель-адъютантом, в 1814—18 К. сопровождал императора на Венском конгрессе и в его поездках по Зап. Европе и России. С 1819 — нач. штаба 2-й армии, где служили будущие декабристы *Н.К. Барсегин*, *И.Г. Бурцев*, *С.Г. Волконский*, *М.Ф. Орлов*, *П.И. Пестель* и др. Добивался смягчения телесных наказаний, из-за чего вступил в конфликт с *А.А. Аракчеевым*. Участвовал в рус.-турец. войне 1828—29, после к-рой на него была возложена организация управления в Молдавии и Валахии (до 1834). С 1834 назначен чл. Гос. совета, а в 1835 введен в состав Секретного к-та по крестьянскому делу, в к-ром доказывал необходимость скорейшего освобождения крестьян. Разработал план создания *Мин-ва гос. имуществ* (МГИ), к-рое возглавлял в 1838—56. В 1836 назначен управл. вновь учрежденного V отд-ния Собственной е.и.в. канцелярии. В 1856—62 был послом в Париже. После ухода в отставку жил в Швейцарии и во Франции.

На посту мин. гос. имуществ подготовил и провел реформу управления гос. крестьянами, к-рую рассматривал как первый шаг по пути к широкомасштабной крестьянской реформе. Точно регламентировав права и обязанности должностных лиц и крестьян, К. рассчитывал влиять на финансовые и экономич. вопросы. Упорядочил административ. управление, создал приходские сельские уч-ща (1842), т.н. «киселевские» школы, а в 1847 — жен. уч-ща. К 1855 было создано 2,4 тыс. уч-щ, в к-рых обучалось более 170 тыс. чел. В МГИ был организован *Ученый к-т*, в к-рый входили главы подразделений МГИ, ведущие ученые аграрии и представители рос. с.-х. элиты. Созданный III деп-т (с 1845 *Деп-т с.хоз-ва*) МГИ ведал образцовыми фермами, опытными полями, с.-х. учебными заведениями, выставками, распространением новых с.-х. культур и опыта в разл. областях с.хоз-ва, осуществлял также все кадастровые работы. В 1841—43 в МГИ имелась Особая канцелярия для заведования делами по осушению земель, а в 1848—56 — Гл. управление гос. коннозаводства. В 1843 в составе МГИ был создан *Лесной деп-т*, а с дек. 1853 в него вошел Деп-т корабельных лесов. В 1851 в МГИ была образована Особая комиссия для исследования рыболовства на Чудском оз. и Балт. море, позднее — крупномасштаб. экспед. по изучению состояния рыбного хоз-ва в бассейнах Урала и Волги, а также рыбных или тюленых промыслов на Белом, Черном, Азовском и Каспийском морях (*К.Э. Бэр, Н.Я. Данилевский*), в Сев. Ледовитом океане и в водах Европ. России. К. положил начало систематич. работе по подготовке законопроектов о правилах рыболовства и регулирования лова ценных пород рыб в водоёмах страны. В МГИ разрабатывали правила пользования и другими природными ресурсами (лесами, водами и т.п.). Для их разработки создавали разл. рода Комиссии, ведущую роль в к-рых все чаще играли специалисты прикладных и фундам. наук: экономисты, юристы, агрономы, животноводы, ихтиологи, охотоведы, почвоведы, энтомологи и т.д. В 1851 МГИ издало «Хоз.-статистич. атлас Европ. России», содержащий первые отеч. тематич. карты (почвенные, климатич., с.-х.). По инициативе К. было начато создание учеб. ферм в гл. с.-х. регионах Европ. России; всего было создано 8 ферм. в к-рых прошли обучение около 2,5 тыс. чел. МГИ выпускало «*Земледельческую газ.*», а с 1841 — «*Журн. Мин-ва гос. имуществ*». Реформы К. натолкнулись на сопротивление помещиков-крепостников, опасавшихся усиления борьбы крепостных за переход в казенное ведомство и видевших в дальнейшем проведении реформ угрозу существованию крепостного права. Попытки административного давления (требование засеять лучшие земли картофелем, введение общественной запашки и т.д.) были восприняты крестьянами как начало казенной барщины и привели к усилению волнений.

Лит.: *Заблоцкий-Десятовский А.П.* Граф П.Д. Киселев и его время. Т. 1—4. СПб., 1882; Историческое обозрение 50-летней деятельности Мин-ва гос. имуществ. 1837—1887. Ч. 1—5. СПб., 1888; Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837—1912 гг.). Пг., 1914; *Давыдов М.А.* Оппозиция его величества. М., 1994; *Акулишин П.В.* Киселев П.Д. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917

г. Энциклопедия. М., 1996 Т. 2; *Шикман А.П.* Деятели отечественной истории. Биограф. справочник. М., 1997; <http://www.rulex.ru/01111245.htm>

Э.И. Колчинский

КИЧУНОВ Николай Иванович, 27.11(09.12).1863, Луга СПб. губ. — 20.04.1942, Л. Растениевод, овощевод, плодовод, цветовод, обществ. деятель. Д.с.-х.н. (1934, по совокуп. работ), засл. деятель науки РСФСР (1936), Герой Социалистического Труда. Родился в семье лесничего. Окончил с.-х. уч-ще в Горках, получил спец. образование в 1884—86 в Бельгии и Германии. В 1887—1900 работал в разл. садоводч. науч. и образовательных учреждениях в Минской губ., в Пензе, в Курской губ., в Харькове. В 1900—14 в СПб. ст. специалист по садоводству *Деп-та земледелия*, в 1914—18 в М. Ред. и издавал журналы: «Промышленное садоводство», «Прогрессивное садоводство», «Вестн. садоводства», «Сад и огород». С 1918 — специалист по садоводству Опытного отд. Наркомзема. В 1920—29 — проф. каф. садоводства Пг. *Агрономич. ин-та, Л. Лесотехнич. академии, ЛСХИ*, одновременно с 1924 учен. специалист, зав. подотделом в *ВИПБуНК*. С 1931 — ученый консультант *ВИР*, возглавлял экспертные комиссии на выставках садоводства. В годы ВОВ остался в блокадном Л. Литературное наследство К. охватывает практически все плодовые, ягодные, овощные, бахчевые и цветочные культуры. Автор 106 отдельных книг и брошюр, постоянно реферировал зарубежную литературу, участвовал в «Полн. энциклопедии рус. сельского хоз-ва» и «Энциклопедич. словаре Брокгауза и Ефрона». Изучал состояние плододовства и овощеводства в отд. регионах страны. Вел опытные работы по овощеводству, плодоводству, декоративному садоводству, по семеноводству овощных культур, по культуре подвоев плодовых деревьев и т.д. Создал коллекцию негативов более 300 разл. растений. Пропагандировал расширение ассортимента овощных культур, монографически описывал нек-рые из них, знакомил с основами селекцион. дела, интродуцировал новые виды и сорта, вводил новые методы борьбы с вредителями и т.д.

Соч.: Культура розы в открытом грунте и под стеклом. СПб., 1912; Ягодные культуры. Земляника, клубника, смородина красная и черная, крыжовник, малина и американская ежевика. Разведение, сорта и уход за ними. Практич. руководство для хозяев, садовников и любителей. Пг., 1916; Капуста. Л., 1926; Как вывести новые сорта растений в садоводстве и огородничестве. Л., 1927; Морковь. Л., 1927; Вишня и черешня. Л., 1929.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Буренин В.И., Боос Г.В., Тамберг Т.Г.* Николай Иванович Кичунов // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ вел. кн. Елены Павловны — см. *Медицинская академия послеподипломного образования Санкт-Петербургская.*

КНИПОВИЧ Николай Михайлович, 25.03(06.04).1862, Свеаборг — 23.02.1939, Л. Зоолог, океанограф, организатор науки, основатель промысловой океанологии в России. Маг. дис. (1892), д-р без защиты дис. (1934), д.б.н. (1935), чл.-кор. по разряду биол. наук ОФМН (1927), поч. акад. (1935) *АН СССР*, зол. медали *РГО* (1902

и 1924), АН (1903), *ИСПБОЕ* (1907). Ученик *М.Н. Богданова*, *Н.П. Вагнера*. Окончил с зол. медалью Александров. гимн. в Гельсингфорсе (1880) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1885). В 1893–99 прив.-доц. СПбУ, в 1894–1921 сотр. *Зоол. музея ИАН/РАН*; в 1919–39 один из организаторов, зам. дир. (1922–24), пред. Мор. отд. *Гос. Гидролог. ин-та*; с 1907 чл. *Бюро по промысловой зоологии и рыбоводству Учен. к-та ГУЗиЗ*; в 1923–27 ст. специалист Отд. прикл. ихтиологии *Гос. ин-та опытной агрономии*; в 1929–30 дир. *ЛО Ин-та рыбного хоз-ва и научно-промысл. исслед.* ВАСХНИЛ, с 1932 — сотр. ВНИИ мор. рыбного хоз-ва (ВНИМОРХ, с 1933 ВНИРО) в М. (в М. не переезжал); с 1936 дир. Сев. базы АН СССР. Значит. часть жизни К. провел в экспед.: 1885 — в дельту р. Волги под рук. *О.А. Гримма*, в 1887–92 — полевые исследования на Соловецкой биол. станции СПБОЕ; в 1893–95 исследования Баренцева и Белого морей и рыболовства в них; 1897–1901 организатор и нач. Мурман. науч.-



промысловой. экспед. К-та для помощи поморам Рус. Севера (база в г. Александровске, науч.-исслед. судно «Андрей Первозванный»); в 1904, 1912–13, 1914–15 организатор и рук. Каспийских экспед., в 1908 — экспед. на Балтийское море, в 1921 — на Мурман. биол. станцию, организатор и участник гидролог. работ по Кольскому меридиану; в 1922–27 органи-

затор и рук. Азовской науч.-промысл. экспед.; в 1933–35 рук. экспед. на Каспийское море, организованной Каспийской комиссией АН; в 1935 рук. океаногр. исслед. в Баренцевом море Полярного НИИ рыбного хоз-ва и океанографии. Большую роль К. сыграл в организации и деятельности *Сев. науч.-промысловой экспед.* и мор. биол. станций: Соловецкой, Мурманской, Новорос., станции *НИИ по изучению Севера* в Порчнице. С 1902 К. был делегатом от России в Межд. совете по исследованию моря (ИКЕС), в 1913–14 как один из его вице-през. сыграл выдающуюся роль в установлении и поддержании межд. контактов в области мор исследований; в 1926–27 был одним из организаторов сов.-герм. исследований Баренцева моря. Преподавал: с 1885 — на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*, в гимн. и уч.-щах СПб., в 1904–06 преп., проф. *Лесгафтовских курсов*; в 1907–15 преп., пред. пед. совета, ректор Пед. курсов СПб. Фребелев. об-ва (*Фребелевские курсы*) (позднее Ин-т дошкольного образования); в 1909–16 проф. биологии, зоологии беспозвоночных, мед. зоологии и декан *Психоневрологич. ин-та*, в 1911–30 проф. по каф. зоологии СПб. *Жен. мед. ин-та /1-го ЛМИ*, в 1918–20 проф. и рек. Высш. пед. курсов, в 1919–25 проф. III пед. ин-та в Пг., проф. *ЛГПИ им. А.И. Герцена*; читал лекции на многих общеобразоват. курсах. С юности К. увлекался революц. идеями, во многом под влиянием сестры, профессиональной революционерки Л.М. Книпович, в 1885–1887 был чл. социал-дем. группы Д.Н. Благоева, несколько раз был арестован и в 1899 исключен из СПбУ по причине политич. неблагонадежности, с 1907 был знаком с В.И. Лениным и Н.К. Крупской. Вместе с

тем К. активно участвовал в деятельности разл. комиссий и ком-тов *МЗиГИ*, *С.-х. учен. к-те*, *КЕПС* и Свободной ассоциации для развития и распространения положительных наук, во многих науч. об-вах. В 1918 был пред. Межведомст. комиссии по разработке мер для снабжения РККА и населения рыбой (Астрахань); с 1920 руководил науч. обеспечением развития сов. рыбного промысла, с 1933 принимал участие в комиссии Госплана по проектам гидростроительства на Волге, в Каспийской комис. АН. Осн. труды посвящены мор. науч.-промысловым исследованиям, гидрологии морей в применении к промысловому делу. К. основатель новой дисциплины — промысловая океанология. Написал также учебник по зоологии и более 600 статей по биологии в Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона (СПб., 1890–1907). Похоронен на Смоленском кладб., в 1956 прах перенесен на Литераторские мостки Волковского кладб., где в 1974 был поставлен памятник. Имя К. с 1935 носят Полярный НИИ рыбного хоз-ва и океанографии (Мурманск), где установлен памятник К., два НИС «Николай Книпович» и улица в центре Мурманска. В честь К. названы бухта на Новой Земле, гора в Антарктиде, залив на Таймыре, мыс на о-ве Рудольфа Земли Франца-Иосифа, около 20 видов беспозвоночных, водорослей и рыб.

Соч.: Основы гидрологии Европейского Ледовитого океана // Зап. по общ. геогр. РГО. 1906. Т. 42; Курс общей зоологии для высших учебных заведений и самообразования. СПб., 1909; Гидрология морей и солоноватых вод (в применении к промысловому делу). М., 1938.

Лит.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927; Сборник, посвященный научной деятельности почетного члена АН СССР, заслуженного деятеля науки и техники Николая Михайловича Книповича (1885–1939). М.; Л., 1939; Николай Михайлович Книпович (1862–1939). Библиогр. указатель. Л., 1974; *Славентантор Д.Е.* Ученый первого ранга. Л., 1974; *Лайус Ю.А.* Ученые, промышленники и рыбаки: история научно-промысловых исследований на Мурмане, 1898–1933 // ВИЕТ. 1995. № 1; *Алексеев А.П.* Н.М. Книпович и промысловая океанология // Океанология в СПб. университете. СПб., 1997.

Ю.А. Лайус

КНЯГИЧЕВ Михаил Иванович, 07(20).11.1903, Самара — 20.08.1980, Л. Биохимик. Родился в семье рабочего. К.х.н. (1935), д.с.-х.н. (1940), проф. (1945), орден «Знак Почета», 7 медалей. Учился в Самарск. гимн. (1913–18), окончил Народный ун-т (1921) и *ЛСХИ* (1925). С 1925 работал в *ВИПБиНК*. Организатор и рук. лаб. массовых анализов в Детском Селе, в 1933 переведен в отд. биохимии, организатор и зав. лаб. биохимич. анализа зерновых и зернобобовых культур. Во время ВОВ был в блокадном Л., в 1942 откомандирован в Цент. лаб. Л. треста хлебопечения. В 1944–51 — зав. каф. органич. химии ЛСХИ, по совместительству зав. лаб. биохимии и микробиологии ЛФ Всес. НИИ хлебопекарной промышленности. В 1951–60 — зав. каф. органич. химии в Л. ин-те пищевой промышленности, в 1960–75 — зав. каф. органич., физич. и коллоидной химии в Л. Технологич. ин-те холодильной промышленности. Зам. пред. ЛО Всес. биохимич. об-ва, чл. Секции по повышению качества зерновых культур при Госкомитете СССР по науке и технике, Нац. ком-та

СССР по зернопродуктам, Проблемного совета по качеству зерна ВАСХНИЛ и т.д. Автор более 170 работ и 11 авторских свидетельств за изобретения. Осн. работы по биохимии пшеницы, ржи, риса, усовершенствовал методику биохимич. анализа зерна, вскрыл закономерности колебания содержания белка в зернах и соотношение ферментативной деятельности зерна, разработал схему филогенетич. связей пшениц и т.д. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Основы качества пшеничного хлеба. Л., 1933; Биохимия пшеницы. Л., 1951.

Лит.: *Липицын С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Комаров В.И.* Михаил Иванович Княгичев // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КОВАЛЕВ Николай Васильевич, 08(20).01.1888, с. Глушково Курск. губ. — 14.06.1969, Майкоп. Растениевод, селекционер. К.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), Георгиевский крест, орден Красной Звезды (1968). Родился в семье крестьянина. Окончил 4-классную школу и Майкоп. с.-х. уч.-ще, экстерном сдал экзамены в гимн. После окончания уч.-ща работал пом. агронома. В 1906 арестован за участие в забастовке, позднее выслан в Харьков. Участник 1-й мировой и Гражданской войн. После демобилизации работал учителем, агрономом, а затем в разл. сов. и партийных органах, был зам. пред. губисполкома в Курске. Сдал экзамены за 3 курса в Курск. с.-х. ин-те (1925). В 1927 нач. отд. растениеводства Наркомзема в М. В 1928–29 — дир. Никит. бот. сада. С 1929 в Л. В 1929–31 — первый дир. ВИЗР. С 1931 зам. дир. ВИР по науч. части, в 1931–39 зав. Отд. плодовых культур ВИР, с 1936 одновременно дир. Майкоп. опытной станции ВИР. В 1932 командирован в Германию, Голландию и Италию для изучения семеноводства с.-х. культур и постановки селекции. Арестован 26 июня 1941 по ложному обвинению лысенкоистов, более 6 мес. провел в Тюмен. тюрьме, после освобождения выслан на 5 лет в Сев. Казахстан. До 26 авг. 1946 — гл. агроном Буденнов. мясо-молоч. совхоза Сев.-Казахстан. обл., с 28 авг. 1946 — зав. плодовым отд. Среднеаз. станции ВИР, с 1951 работал в Узбек. ин-те садоводства, виноградарства и виноделия, в 1958–69 — на Майкоп. опытной станции ВИР. Автор 153 работ по систематике, экологии, географии и генетике плодовых культур, в т.ч. нескольких монографий и более 20 брошюр, методичек по с.хоз-ву и садоводству. Один из авторов 10-го тома «Флоры СССР» (1935). Участвовал в экспедиц. обследованиях растительных ресурсов Дал. Востока, Азербайджана, Дагестана, Хорезмского оазиса, Зап. Тянь-Шаня и др. р.-нов. Собранный мат-л подтвердил идеи *Н.И. Вавилова* о первостепенном значении среднеаз. центра происхождения культурных растений, параллелизма изменчивости и др. Автор или соавтор районированных сортов земляники (3 сорта), персика (1 сорт), сливы (3 сорта), абрикоса (3 сорта). Опубликовал несколько сборников стихов, в т.ч.: «Напутствие идущим» (Курск, 1922) и «Собирающие жатву» (Курск, 1923). Руководитель и консультант многих канд. и докт. диссертаций.

Соч.: Род Слива — *Prunus Mill.* // Флора СССР. М., Л., 1941. Т. 10; Алыча в природе, культуре и селекции. География, систематика, биология, культура и селекция. Ташкент, 1955; Абрикос. М., 1963.

Лит.: *Тупицын Д.И.* Николай Васильевич Ковалев // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КОВАЛЕВСКИЙ Александр Онуфриевич, 07(19).11.1840, имение Ворково Динабург. у. Витеб. губ. — 09(22).11.1901, СПб. Эмбриолог, зоолог, эволюционист-дарвинист. Магистр (1865), д-р зоол. (1867), кор. по разряду биол. ФМО ИАН (1883), акад. (зоол.) по ФМО (1890), засл. проф. (1894) ИСПБУ, 2 Бэрвские премии ИАН (1867, 1870), поч. чл. множества отеч. и иностран. об-в и Европ. академий. Брат *В.О. Ковалевского*. Учился в *Корпусе инженеров путей сообщения* (1855–57), на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та СПбУ (1858–59), в ун-тах Гейдельберга (1859–61) и Тюбингена (1861–62). Окончил ИСПБУ (1863). В 1863–65 работал в Италии (Специя и Неаполь). Консерватор Зоол. каб. СПбУ (1866–67), проф. Казан. (1868–69), Св. Владимира (Киев) (1869–73) и Новоросс. (Одесса) (1873–90) ун-тов. С 1890 в СПб., в 1891–94 возглавлял Анатомио-гистолог. каб. СПбУ, основатель и дир. (1893–1901) *Особой зоол. лаб. ИАН*, дир. Севастоп. биол. станции (1891–1901). Положил начало эволюц. эмбриологии, один из основателей отеч. сравн. эмбриологии и физиологии беспозвоночных. Работал на Атлант. побережье Франции, на Средиземном (Мессина, Неаполь, Специя, Виллафранка, Марсель), Адриатич., Красном, Черном, Мраморном и Каспийском морях и Онежском оз. В одесск. период занимался борьбой с вредителем виноградарства — филлоксерой. Опубл. около 70 науч. работ. Внес огромный вклад в развитие теории зародышевых листков и в упрочение эволюц. принципа в биологии. Результаты работ К. в корне изменили представления о системе и филогении беспозвоночных



и низших хордовых. На основе его данных Э. Геккель развил теорию гастреи. К. провел впервые физиол. исслед. органов выделения у разл. беспозвоночных. Ученики: *К.Н. Давыдов* и *С.И. Метальников*. В 1910 ИСПБОО учредило медаль и премию им. А.О. Ковалевского (возобновлена в качестве почетной медали в 2001). Похоронен на кладб. Новодевичьего монастыря, СПб. Мемор. доски: Николаевская наб., 1/2; каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: История развития *Amphioxus lanceolatus* или *Branchiostoma lumbicum*. СПб., 1865; Анатомия и история развития *Phogonis*. СПб., 1867; О выделительных органах беспозвоночных животных // Зап. Новоросс. об-ва естествоисп. 1889. Т. 14. Вып. 1.

Лит.: *Догель В.А.* А.О. Ковалевский. М.; Л., 1945; *Пилипчук О.Я.* А.О. Ковалевский. Киев, 1990; *Фокин С.И.* Ковалевские, Шеваковы, Догели. Сплетение судеб // Природа. 2001. № 12; *Фокин С.И.* Акад. Ковалевский и его потомки // Вестн. РАН. 2002. Т. 72. № 5; ПФА РАН. Ф. 300; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 5. № 907.

С.И. Фокин

КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Иванович, 10(22).11.1848, Харьков. губ. — 01.11.1934, Л. Гос. деятель, агроном. Засл. деятель науки РСФСР, тайн. советник. Окончил Константиновское воен. уч-ще (1867). В 1868 ушел в отставку, в 1868—75 учился в СПб. *Земледельч. ин-те*. За связь с С.Г. Нечаевым арестован, в 1870—71 содержался в Петропавловской крепости, после оправдания находился под надзором полиции, переводил труды и составлял обзоры по с.-х. тематике. С 1879 служил в *Мин-ве гос. имуществ*, в 1883—1902 — чл. Учен. к-та *МГИ* и *МЗУГИ* (см. *С.-х. учен. к-т*), в 1884—88 — вице-дир. Деп-та окладных сборов *МФ*, в 1889—92 — чл. Тарифного к-та Деп-та ж.-д. дел *МФ*, в 1892—1900 — дир. Деп-та торговли и мануфактур *МФ*, в 1900—02 — тов. мин. финансов. Пред. комиссий по подготовке рос. отделов на всемирных выставках в Чикаго (1893) и в Париже (1900). Инициатор издания «Торгово-промышленной газ.» (1898). С 1902 — в отставке, занимался предпринимательской и науч.-орг. деятельностью. Пред. Имп. Рус. техн. об-ва (1906—16). В годы 1-й мировой войны — чл. бюро Центр. воен.-пром. к-та и внештатный пред. Торфаного к-та *ГУЗиЗ*. После революции 1917 возглавил С.-х. учен. к-т, участвовал в организации *Гос. ин-та опытной агрономии*, *ВИР* и *ВАСХНИЛ*, был отв. ред. журн. «Изв. Гос. ин-та опытной агрономии». Много сделал для развития отеч. с.-х. статистики и почв. картографии, инициатор издания статистич. ежегодников об урожаях, разработал 1-ю в истории России программу торгово-промышленного развития страны путем продолжения протекционистского курса (1893), активно участвовал в разработке законов об увеличении размеров процентного и раскладного сборов с торговых и промышленных предприятий (1892), о гос. промысловом налоге (1898), в организации Гл. палаты мер и весов (1893) (ныне ГНЦ ВНИИ метрологии). Ред., сост. экономич. сборников, энциклопедий и трудов обобщающего характера, посвящ. анализу состояния важнейших отраслей народ. хоз-ва: «Историко-статистич. обзор промышленности России» (СПб., 1882); «Хлебные биржи в Зап. Европе и США» (СПб., 1893); «Производительные силы России» (СПб., 1896); «Полн. энциклопедия рус. с.хоз-ва и соприкасающихся с ним наук» (Т. 1—12. СПб., 1900—12); «Россия в конце XIX в.» (СПб., 1900); «Основы с.хоз-ва. Энциклопедия в 4 т.» (Пг., 1923). Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Соч.: О предохранительном прививании сибирской язвы и о желательном содействии этому делу. СПб., 1881; Основы культуры и технической переработки сахарного сорго. СПб., 1883; Элеваторы и их значение для хлебной торговли. СПб., 1883; Сельскохозяйственное опытное дело РСФСР в 1917—1927 гг. Л., 1928; Из старых заметок и воспоминаний // Рус. прошлое. СПб., 1991. Вып. 2.

Лит.: *Вавилов Н.И.* В.И. Ковалевский (некролог) // Природа. 1935. № 1; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952 Т. 4; *Шенделев Л.Е.* Воспоминания В.И. Ковалевского // Рус. прошлое. СПб., 1991; Доклады и сообщения научной конференции «Владимир Иванович Ковалевский» (СПб., 24 декабря 1993). СПб., 1993; *Степанов В.Л.* Ковалевский Владимир Иванович // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2.

А.А. Семенов

КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Онуфриевич, 02(14).10.1842, д. Шустянка Динабург. у. Витеб. губ. — 15(27).04.1883, М. Палеонтолог, книгоиздатель и переводчик. Магистр (1875). Брат *А.О. Ковалевской*, муж математика С.В. Ковалевской. С 1851 в СПб., по окончании Уч-ща правоведения (1861) зачислен в Деп-т геральдики Сената. С 1861 жил в Европе, изучая юриспруденцию в Германии, Франции, Англии, установил контакты с рус. эмигрантами, был учителем дочери А.И. Герцена. В 1863 участвовал в Польском восстании, в том же году вернулся в СПб. Переводил и издавал науч. литературу по разл. разделам естествознания, а также истории, социологии, психологии, медицине. Издатель книг Ч. Лайеля, Т. Гексли, Ч. Дарвина, книги последнего иногда публиковал в России раньше, чем они выходили в Лондоне. В 1866 был в лагере Дж. Гарibaldi, в 1868 окончательно отказался от карьеры юриста и увлекся палеонтологией. В 1869—74 изучал палеонтолог. коллекции в Зап. Европе. В декабре 1880 был избран доц. Моск. ун-та. В том же году стал дир. нефтяной фирмы, разорение к-рой привело К. к самоубийству. Опубликовал классич. монографии по ископаемым млекопитающим, включая знаменитые труды о копытных, построил одну из первых филогенетич. лошади и показал адаптивный характер ее эволюции. Заложил основы эволюц. палеонтологии и палеоэкологии, впервые осветил вопрос о зоогеограф. провинциях верхней юры и нижнего мела, дал их палеогеограф. карты, ввел в эволюц. теорию ряд понятий (инадаптивная эволюция, адаптивная радиация, кульминирование).

Соч.: Собрание научных трудов. В 3 т. М.; Л., 1950.

Лит.: *Борисяк А.А.* В.О. Ковалевский. Его жизнь и научные труды. Л., 1928; *Давиташвили Л.Ш.* В.О. Ковалевский. М.; Л., 1946; *Тодес Д.* В.О. Ковалевский: возникновение, содержание и восприятие его работ по палеонтологии. СПб., 2005.

Э.И. Колчинский

КОВАЛЕВСКИЙ Евграф Петрович, 10(21).12.1790, сл. Ярошевка Харьков. у. — 18(30).03.1867, СПб. Естествоиспытатель, геолог, горный инженер, этнограф, гос. деятель. Поч. чл. *ИАН* (1856), чл. (1849) *ИРГО*, поч. чл. Харьков. ун-та (1839), Одесск. об-ва истории и древностей (1858), Моск. об-ва с.хоз-ва (1860) и др., действ. тайн. советник (1859). Брат путешественника и писателя Егора П. Ковалевского. Из дворян. Окончил *Горн. кадет. корпус* (1810). С 1810 служил на Луганск. литейном з-де. С 1816 служил в *Деп-те горн. и соляных дел*: в 1816—21 — чиновник особых поручений (обследовал Бахмутские соляные источники, состоял в ревизии Уральских горн. з-дов и т.п.), с 1821 нач. чертёжной мастерской, одновременно с 1822 управляющий монетным отд., а с 1823 ещё и инспектор классов в Горн. корпусе, с 1824 — чл. К-та по устройству горных з-дов, с 1825 чл. К-та для издания «*Горного журн.*» и чл. Комиссии по постройке Александров. литейного з-да в СПб., с мая 1825 и.о. дир. Деп-та горных и соляных дел. С апр. 1826 командир Горн. корпуса. В 1830—35 гражданский губ. Томска и гл. нач. Колываново-Воскресенских з-дов на Алтае. В 1835 возвратился в СПб., с 1836 Врем. управляющий *Горн. деп-том* и нач. штаба Горн. корпуса, с 1837 и.о. дир. Деп-та горн. и соляных дел. В 1843—56 — сенатор, в 1856—58 попечитель Моск. учебного округа, в 1858—61

мин. нар. просвещения. В 1861 подал в отставку из-за расхождения с правительством в целях и направлении ун-тской реформы, през. *ИВЭО* (1862). Проводил геол. исследование Донбасса, установил на правом берегу Сев. Донца горный кряж, идущий в сев.-зап. направлении и названный им Донецким (1810–16). Позднее проводил разведку открытых им в этом р-не месторождений полиметаллич. руд и каменного угля (1828). Составил первую геол. карту Донбасса, осветив его геологию в целом, а также стратиграфич. последовательность напластований, их литологич. состав и условия залегания, описал полезные ископаемые, дав их качественную характеристику. Высказал предположение о возможном нахождении залежей каменной соли в р-не Бахмута. Предоставил Моск. ун-ту широкую автономию во внутренних делах, преобразовал Гл. управление цензуры. Под рук. К. составлен и обнародован в 1860 проект нового цензурного устава, проект устава низших и средних учебных заведений. Подвергался критике за неспособность прекратить студенч. беспорядки из-за того, что считал ун-ты прежде всего образовательными, а не воспитательными заведениями. Опубликовал «Очерки этнографии Кавказа» (1867) как часть большой работы о народах России. Был похоронен в Свято-Троице-Сергиевой Приморской пустыни (пос. Стрельна, СПб.), могила не сохранилась.

Лит.: Историч. обзор Министерства народного просвещения. 1802–1902. СПб., 1902; *Новик Е.О., Пермьяков В.В., Коваленко Е.Е.* История геологических исследований Донецкого каменного бассейна (1700–1917). Киев, 1960; *Акульшин П.В.* Ковалевский Е.П. // Отеч. история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2.

Э.И. Колчинский

КОЗЛОВ Николай Илларионович, 30.11(12.12).1814, Оренбург — 28.09(10.10).1889, СПб. Анатом, врач и гос. деятель. Д-р мед. (1837), орд. проф. (1841), поч. чл. Казан. и Дерпт. ун-тов, чл.-кор. Парижской акад., действ. тайн. советник (1841). Окончил с зол. медалью мед. ф-т Казан. ун-та (1833), обучался в профессорском ин-те Дерпт. ун-та, 2 года изучал медицину в Вене, Цюрихе и Париже. С 1839 служил в канцелярии Военного мин-ва, с 1841 — проф. ун-та Св. Владимира в Киеве, одновременно ординатор воен. госпиталя (1849–51), участвовал в борьбе с холерой в 1849. С 1853 в СПб.: вице-дир. *Медиц. деп-та* МВД (1853–58) и Мед. деп-та Военного мин-ва (с 1858), непреременный чл. Воен.-мед. ученого к-та (1862), чл. Комиссии по изменению устава *ИМХА* (1866–69), Особого к-та для начертания положения об устройстве лечеб. части в воен. время (1865), пред. Комиссии для обсуждения мер к увеличению общего числа врачей в империи. Ред. «*Воен.-медиц. журн.*» (1865–71). В 1869–71 нач. *ИМХА*, с 1871 гл. воен.-медиц. инспектор. Автор тр. «Химическое исследование крови и экс-крементов при холере», «О развитии идеи болезни», «Сужение яремной дыры у людей умопомешанных и самоубийц» и др. Инициатор открытия первых жен. лечеб. курсов — «Особый курс для образования ученых акушерок» при *ИМХА* (1872), преобразованных по его ходатайству в *Жен. лечеб. курсы* при *Николаевском воен. госпитале* (1876). В годы его руководства *ИМХА* построено здание Анатомич. ин-та для кафедр морфологич. цикла. Целенаправленно добивался совершенствования

постановки лечеб. дела в армии. Активно участвовал в организации медиц. обеспечения армии в Рус.-тур. войне (1877–78). Поддержал направление в действующую армию проф. и доц. *ИМХА*, а также женщин-врачей для работы в учреждении Красного Креста. Благодаря усилиям К. дважды увеличивали денежное содержание воен. врачей (1859, 1882).

Соч.: О главных видах патологических изменений. Казань, 1846; О холере. Казань, 1848.

Лит.: Русский биографический словарь. СПб., 1903. Кн. 3.; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Козлов Н.И. // <http://www.rulex.ru/01110081.htm>

КОЗЛОВ Петр Кузьмич, 03(15).10.1863, г. Духовщина Смоленской губ. — 26.09.1935, Петергоф. Путешественник, исследователь Центр. Азии. Акад. Всеукр. АН (1928), поч. чл. *ИРГО* (1910), Голландского геогр. об-ва (1896), Геогр. об-ва Венгрии (1911), Учен. к-та Монголии (1924); Большая зол. медаль им. Константина Николаевича РГО (1902), Большая зол. медаль Геогр. об-ва Италии (1911), медаль Лондон. геогр. об-ва (1911), прем. им. П.А. Чихачева Парижской АН (1913). Муж *Е.В. Козловой*. В 1887 окончил СПб. юнкерское пехотное уч-ще. С 1883 по 1926 совершил 6 экспедиций в Центр. Азию, 3 из к-рых возглавил лично (1899–1901, 1907–09, 1923–26). Собрал обширнейший мат-л по географии Тибетского нагорья, Китая, Монголии и ценные бот. и зоол. коллекции. Особенно прославили его имя археологич. находки, сделанные в 1908–09 в древнем городе Хара-Хото (сев. Китай), позволившие восстановить историю тангутского государства Си-Ся (X–XIII вв.) и в 1924–25 в могильниках хунну в горах Ноин-Ула (Монголия), давшие мат-л по истории и культуре хунну эпохи Ханьской династии (рубеж н.э.). Занимался природоохранной деятельностью, один из инициаторов создания гос. заповедника в Аскании-Нова. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб. Именем К. названа улица в Петродворце (ул. Путешественника П.К. Козлова). В СПб., на доме, где с 1912 по 1935 жил К. (Смольный пр., 6), а ныне находится *Музей-квартира П.К. Козлова*, установлена мемор. доска.

Соч.: Монголия и Кам. Ч. 1–2. СПб., 1905–1906 (2-е изд.: Л., 1947); Монголия и Амдо и мертвый город Хара-Хото. Пг., 1923 (2-е изд.: М., 1947); Тибет и Далай-лама. Пг., 1920; Русский путешественник в Центр. Азии. Изб. тр. М., 1963; Дневники Монголо-Тибетской экспедиции 1923–1926 гг. СПб., 2003.

Лит.: *Овчинникова Т.Н.* П.К. Козлов — исследователь Центр. Азии. М., 1964; *Андреев А.И., Юсупова Т.И.* История одного не совсем обычного путешествия: Монголо-Тибетская экспедиция П.К. Козлова (1923–1926 гг.) // ВИАТ. 2001. № 2.

Т.И. Юсупова

КОЗЛОВА Елизавета Владимировна (урожд. Пушкарёва), 18(30).08.1892, Красное Село под СПб. — 10.02.1975, Л. Орнитолог. Жена *П.К. Козлова*. Д.б.н., чл. американского, германского и англ. орнитологич. об-в. Училась в *Жен. пед. ин-те* (1910–12); первые наблюдения над птицами стала вести в заповеднике Аскания-Нова (1918–19) и затем под рук. *П.П. Сушкина* прошла орнитологич. подготовку в *Зоол. музее РАН*. Исследователь орнитофауны центр. и среднеазиатского регионов

(Монголия, Тибет, СССР). Участв. в Монголо-Тибетской экспед. П.К. Козлова (1923–26) и в двух самостоят. экспед. по Монголии — в высокогорной части Хангая (1929) и в вост. Кентее (1931). Впоследствии, вплоть до конца жизни, работала в орнитологич. отд-нии *ЗИН СССР*. В 1934–37 вместе с А.Я. Тугариновым проводила полевые исследования на юго-зап. Каспия в Кызыл-Агачском заповеднике и в смежных р-нах Талыша. Много и плодотворно занималась природоохранной деятельностью, а также популяризацией науки, написала свыше 50 статей для 2-го и 3-го изданий «БСЭ».

Соч.: Аскания-Нова. Зоопарк в южно-русских степях. Пг., 1923; Птицы юго-западного Забайкалья, северной Монголии и Центральной Гоби. Л., 1930; Авифауна Тибетского нагорья, ее родственные связи и история // Тр. *ЗИН АН СССР*. 1952. Т. 9. Вып. 4; Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. Л., 1975.

Лит.: *Нейфельд И.А., Юдин К.А.* Вклад в науку ленинградских орнитологов Е.В. Козловой, Л.А. Портенко и Б.К. Штегмана // Тр. *ЗИН АН СССР*. 1981. Т. 102; Среди людей и птиц: орнитолог и путешественница Е.В. Козлова (сборник). СПб., 2007.

А.И. Андреев, Т.Ю. Гнатюк

КОЛЕСНИКОВ Иван Степанович, 02(15).12.1901, с. Подосиновка Новохопер. у. Воронеж. губ. — 18.05.1985, Л. Хирург, организатор науки. Д-р мед. (1949), проф. (1949), засл. деят. науки РСФСР (1964), акад. АМН СССР (1971), чл. Всемирной ассоциации хирургов, чл. Всес. об-ва хирургов, Ленинская прем. (1961), Гос. прем. (1984), Герой Социалистического Труда (1976), два ордена Ленина, три ордена Красного Знамени, ордена Отечественной войны 1-й и 2-й ст., и др., ген.-майор м/с. Окончил *ВМА* (1931), 2 года был военным врачом. С 1933 — адъюнкт каф. госпит. хирургии у *С.П. Федорова*. Участник боевых действий в Испании, на Халхин-Голе, в Финляндии и ВОВ — в должностях армейского хирурга, гл. хирурга Карельского фронта, ст. инспектора-хирурга фронтового эвакуационного пункта ФЭП-50. Совместно с *П.А. Курпьяновым* во время блокады издал «Атлас огнестрельных ранений», возглавлял группу сотрудников *ВМА* во время войны в Корее (1951–52). Нач. каф. торакальной хирургии *ВМА* в 1953–76, с 1976 — проф.-консультант каф. Создал в *ВМА* одно из первых в стране отд-ние реанимации и интенсивной терапии. Автор 160 работ, в т.ч. 11 монографий. Оsn. работы посвящены легочной хирургии, а также воен.-полевой хирургии. Под его рук. защищено 12 докт. и 35 канд. дис. В 1988 установлена мемор. доска на здании *ВМА* (наб. р. Фонтанки, 106) (арх. В.В. Исаева). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Резекция легких. Л., 1960; Руководство по легочной хирургии. Л., 1969; Хирургия легких и плевры. Л., 1988.

Лит.: БМЭ. 3-е изд. М., 1979. Т. 11; *Нечаев Э.А. и др.* Иван Степанович Колесников — выдающийся советский хирург // Проблемы торакальной хирургии. Л., 1991.

Ю.П. Голиков

КОЛЕСОВ Анатолий Пантелеймонович, 06.07.1924 — [—].1987, Л. Хирург, организатор науки. Д-р мед. (1957), проф. (1959), акад. АМН СССР (1974), чл. Межд. ассоциации хирургов, засл. деят. науки РСФСР (1982),

премия им. А.Н. Бакулева (1980), ген.-майор м/с (1968). Ученик *П.А. Курпьянова*. С зол. медалью окончил *ВМА* (1947) и далее трудился в ней, пройдя путь от адъюнкта до нач. каф. сердечно-сосуд. хирургии (1963–86). Вице-през. АМН СССР (1977–80). Чл. правления Европ. об-ва сердечно-сосуд. хирургов, президиума Всес. об-ва хирургов, неоднократно избирался пред. правления Хирургич. об-ва им. Н.И. Пирогова, Кардиологич. об-ва им. Г.Ф. Ланга. Чл. редкол. журн. «Вестн. хирургии им. И.И. Грекова», «Хирургия», «Онкология», «Кардиология», издательств «Медицина» и «БМЭ». Наиболее значимые работы К. посвящены хирург. патологии легких, сердца и средостения, лечению огнестрельных ранений, раневой и госп. инфекции и т.д. Одним из первых в стране произвел операции по поводу аневризмы сердца, двойной дуги аорты, недостаточности митрального клапана и т.д. Автор более 200 публикаций, в т.ч. 7 моногр., 5 учеб. руководств и 8 глав в учебниках. Под его рук. выполнено 26 докт. дис. и 62 канд. дис. В 1988 установлена мемор. доска на здании *ВМА* (наб. р. Фонтанки, 106) (арх. В.В. Исаева). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Операции на органах груди. Л., 1960; Искусственное кровообращение. Л., 1962; Госпитальная инфекция. Л., 1976.

Лит.: *Немченко В.И., Зорин А.Б.* Памяти А.П. Колесова // Вестн. хирургии им. И.И. Грекова. 1988. Т. 140. № 2; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

КОЛЛЕКЦИИ РЮЙША — собрание анатомич. препаратов Ф. Рюйша, приобретенное Петром I для *Кунсткамеры*. Рюйш (Рейш, Рёйс) Фредерик (Ruysch Frederik), 28(н.ст.).03.1638, Гаага — 22(н.ст.).02.1731, Амстердам — голландский врач, анатом. Известен как создатель оригинальной методики сохранения мёртвого тела и его органов, позволившей создать коллекцию анатомич. препаратов. Обучаясь в Лейден. ун-те, Рюйш познакомился с техникой инъекций в кровеносные сосуды, к-рой научил его Ян Сваммердам. Рюйш усовершенствовал эту технику: его инъекции проникали в самые мелкие сосуды мёртвого тела, заменяя скоропортящиеся жидкости — кровь и лимфу — специальным окрашенным отвердевающим составом. Наполненные этим составом сосуды становились более заметными, что позволяло проследить их ветвление и распространение в разл. органах тела. Изучая сосудистую систему, Рюйш впервые описал клапаны в лимфатич. сосудах, бронхиальные артерии, капилляры оболочки глазного яблока. Тонкость его инъекций была такова, что анатом сумел наполнить окрашенной массой даже капилляры надкостницы крохотных слуховых косточек. Инъецированные образцы анатом помешал в нантский бренди, перегнанный с чёрным перцем, или в бальзамующий раствор, к-рый так же, как и алкоголь, предотвращал разложение тканей тела. Рецепты составов Рюйш сохранял в тайне, но сейчас известно, что в один из них, предназначенный для инъекций, входили белый воск, овечий жир, киноварь и др. компоненты. На основе сделанных препаратов анатом создал в Амстердаме домашний музей. Свою экспозицию Рюйш сопровождал лат. цитатами из античной поэзии,

развивая тему непостоянства, трагизма и быстротечности жизни. Стремление к назиданию соседствовало с двумя др. задачами, свойственными искусству естественной истории того времени, — развлекать и трогать зрителя. Препараты детских головок, с играющими на щеках румянцем, розовые ручки, закрытые кружевами в месте отреза, — всё это производило неизгладимое впечатление на посетителей. Будучи в Голландии вместе с Великим посольством, Пётр I осматривал «*Musaeum Rujjschianum Anatomicum*» (1697) и проявил огромный интерес к К.Р. и его занятиям анатомией. Он слушал лекции Рюйша и посещал публичные вскрытия трупов, проводимые Рюйшем как городским анатомом. Вторая поездка рус. царя в Нидерланды состоялась почти 20 лет спустя. Пётр I снова осматривал К.Р., ставшую ещё более обширной. В 1717 было принято решение о покупке всего собрания Рюйша за 30 тыс. гульденов. Оно было доставлено в СПб. мор. путём. К.Р. содержала более 2 тыс. препаратов по эмбриологии и анатомии и была размещена в Кунсткамере, однако экспонировалась в России совершенно иначе, чем у Рюйша: препараты располагались по размерам сосудов чётко и красиво, но пёстрая аллегория исчезла. Её заменили систематика и симметрия. До наших дней сохранилось немногим более 900 препаратов в Кунсткамере, около 30 — в *ВМА* и 4 препарата в Казан. ун-те. На родине Рюйша их не наберётся и десятка.

Лит.: *Гинзбург В. В.* Анатомич. коллекция Ф. Рюйша в собраниях петровской Кунсткамеры // *Сб. МАЭ. М.; Л., 1953. Т. 14; Лёйендейк А. М.* «По когтям узнают льва». Моралистическое значение коллекций Фредерика Рюйша // Пётр I и Голландия. СПб., 1997; *Радзюн А. Б.* Анатомическая коллекция Фредерика Рюйша // Там же; *Palast des Wissens. Die Kunst- und Wunderkammer Zar Peters des Grossen. München, 2003.*

А. Б. Радзюн

КОЛЛЕКЦИИ СЕБА — собрание экзотических животных и растений А. Себа, приобретенное Россией для *Кунсткамеры*. Себа Альберт (Seba Albertus), [—]. 1665, Этцель (совр. Германия) — 03(н.ст).05.1736, Амстердам. Аптекарь, коллекционер, зоолог, чл. Болон. ин-та, Лондон. Королев. об-ва. С ранней юности увлекался собиранием минералов, растений, раковин и других «натуралий». По окончании местной школы поступил учеником к аптекарю, затем переехал в Амстердам, где продолжил обучение и, сдав экзамены, основал собственную «Немецкую аптеку». В 1711 через *Р. Арескина* предложил свои услуги по поставке лекарств в Россию. Вскоре эти поставки в царскую аптеку достигли огромных размеров. Коллекционирование натуралий и разл. редкостей стало делом всей жизни Себы. Он не жалел денег на организацию своего домашнего музея. Связи с крупнейшими Ост- и Вест-Индской торговыми компаниями помогали ему в сборе экзотич. животных и растений, употреблявшихся и для изготовления лекарств. Он проводил также обмен с другими известными коллекционерами Нидерландов: Л. Винсентом, Н. Витсенем, Ф. Рюйшем. В 1715 Себа задумал продать свою коллекцию Петру I и послал в Россию письмо, озаглавленное «Краткое ведение моим куриозам и самородным вещам». 17 сент. 1716 коллекция, за к-рую было заплачено 15 тыс. гульденов, благополучно прибыла в СПб. и, спустя 2 года, была выставлена в Кунсткамере, размещавшейся тогда в здании *Кикиных*

палат. К.С. содержали более 120 видов ящериц, змей, крокодилов, черепах, земноводных, а также десятки видов птиц и теплокровных животных, происходящих из тропич. областей Старого и Нового Света: Вест-Индии, Суринама, Нидерландской и Британской Ост-Индии, Бразилии, мыса Доброй Надежды. Описания коллекций, сделанные Себой, далеко не всегда позволяли идентифицировать животных. До наших дней сохранились немногие экспонаты К.С. До сего дня в отделе герпетологии *ЗИН РАН* насчитывается 230 экспонатов из Кунсткамеры, в т.ч. огромная анаконда, чучело к-рой сделано с изгибами в вертикальной плоскости в соответствии с представлениями того времени о движении змей. Продажа коллекции подтолкнула Себу к ещё более энергичному коллекционированию — за несколько лет он составил новое собрание натуралий, богаче прежнего. Каталог этого собрания, озаглавленный «*Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio*» (1734–65), опубликован в 4 томах in folio с 446 таблицами. Известны два его варианта: с параллельным лат. и голл. текстом, другой — с лат. и фр. Часть тиража обоих вариантов была выпущена с раскрашенными вручную таблицами. Через 16 лет после смерти Себа его огромная коллекция, содержащая 5874 экспоната, была продана с аукциона. Части этой коллекции разошлись в музеи разн. стран: Нидерландов, Дании, Германии, Франции, Англии и Швеции. Россия также купила на этом аукционе часть коллекции взамен экспонатов первого собрания Себа, утраченных во время пожара 1747 в Кунсткамере.

Лит.: *Юрьев К. Б.* Альберт Себа и его роль в развитии герпетологии // *Тр. ЗИН. 1981. Т. 101; Фауна и экология амфибий и рептилий палеоарктической Азии. Л., 1981; Дриссен Й.* Царь Пётр и его голландские друзья. СПб., 1996; *Jozien J. Driessen van het Reve.* De Kunstkamera van Peter de Grote. De Hollandse inbreng, gereconstrueerd uit brieven van Albert Seba end Johann Daniel Schumacher uit de jaren 1711–1752. Hilversum, 2006.

А. Б. Радзюн

КОЛОМНИН Сергей Петрович, 25.09(07.10).1842, СПб. — 11(23).11.1886, СПб. Хирург-практик, обществ. деятель. Д-р мед. (1869), чл. Хирургич. об-ва (1882). Род. в дворянской семье, детство и юность прошли в Архангельске. В 1860 поступил в *ИМХА*, в 1865 окончил ее с медалью. 1865–68 — ординатор 1-й госпитальной хирургич. клиники *ИМХА*. 1872–76 — доц. Ун-та Св. Владимира в Киеве, нач. госпит. хирургич. клиники. С июля по дек. 1876 по приглашению *С. П. Боткина* участвовал в миссии рус. врачей в Сербии, рук. хирург. частью в походных лазаретах, в 1877–78 — консультант по хирургии в Красном Кресте тыла армии, чл. Ясской эвакуацион. комиссии. С 1878 — проф. каф. оператив. хирургии и топографич. анатомии в *ИМХА/ИВМА*. В 1880–86 зав. каф. хирургич. клиники *ВМА*. После неудачно проведенной операции, признав врачебную ошибку, покончил жизнь самоубийством. Составил Отчеты о работе в армии, в к-рых показал недостатки в организации воен.-полевой медицины. К. неоднократно выступал по этому поводу в разл. об-вах, а также на Межд. мед. конгрессе в Лондоне (1881). В 1881 под его ред. был издан перевод с нем. работы *Н. И. Пирогова* «Хирургич. анатомия артериальных стволов и фасций». Одним из первых применял местный наркоз с использованием кокаина.

Соч.: О восстановлении кровообращения у человека после перевязки больших артериальных стволов. СПб., 1869; Общий медицинский очерк Сербско-Турецкой войны в 1876 г. и тыла армии в Бессарабии и Румынии во время турецкой войны 1877 г. СПб., 1878; О резекции верхней челюсти по поводу опухолей // Мед. б-ка. 1882. № 10.

Лит.: *Якобсон А.В.* По поводу смерти проф. С.И. Коломнина. СПб., 1887; *Колосов С.А.* Профессор Сергей Петрович Коломнин. Днепропетровск, 1932; *Холодковская И.Н.* Материалы к истории Военно-Медицинской академии. М., 1959.

А.В. Самокиш

КОЛТУН Владимир Михайлович, 21.07.1921, Пг. — 08.11.2004, СПб. Зоолог, гидробиолог. К.б.н. (1953), с.н.с. (1961), д.б.н. (1984). Инстр. чл. Лондонск. Линнеевского об-ва (1988). Поступил на биофак ЛГУ в 1939 и сразу же был призван в армию, участник ВОВ, был ранен. Продолжил обучение в



1945–1950; в 1948–50 лаб. в отд. гидробиологии *Арктического НИИ*. С 1950 в *ЗИН*: асп. (1950–53), лаб. (1953), м.н.с. (1954–61), учен. секр. (1961–63), с.н.с. (1965–86), вед.н.с. (1986–2000), зав. отд. губок и кишечнорастворимых лаб. морских исследований *ЗИН* (1963–2000). Принимал участие в мн. экспедициях: Курило-Сахалинской

экспед. *ЗИН-ТИНРО* (1947), Высокоширотной экспед. на ледорезе «Литке» в Карское море и море Лаптевых (1948), Северо-Курильской экспед. (1954) и 45-м рейсе *НИС «Витязь»* в зал. Аляска и Алеутский желоб (1969), Гренландской экспед. Арктич. ин-та (1955) и 3-й Компл. Антарктич. экспед. на дизель-электроходе «Обь» (1957–58), 2-м (1986), 3-м (1986–87), 13-м (1991), 14-м (1991) рейсах *НИС «Академик Опарин»* в Тихом и Индийском океанах. Автор 80 науч. работ, в т.ч. 4 монографий. Крупнейший специалист в обл. изучения губок. Обработал многочисл. сборы губок, хранящиеся в *ЗИН*, Британском музее естеств. истории, Музее естеств. истории Смитсониевского ин-та (Вашингтон). Разработал систему известковых губок и предложил гипотезу об их неотенеском происхождении. Предложил оригинальный метод спиккулярного анализа — изучения состава и распределения ископаемых спикул губок, который используется в стратиграфии и палеогеографии. Составил карту подводных ландшафтов района о-ва Парамушир. Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Кремнероговые губки северных и дальневосточных морей СССР. Л., 1959. (Определ. по фауне СССР; Вып. 67); Спиккулярный анализ и его применение в геологии // Изв. АН СССР. 1960. № 4; Губки Антарктики. I. Четырехлучевые и кремнероговые губки // Исслед. фауны морей. 1964. Т. 2 (10); Четырехлучевые губки северных и дальневосточных морей СССР. Л., 1966. (Определ. по фауне СССР; Вып. 90); Стекланые, или шестилучевые, губки северных и дальневосточных морей СССР. Л., 1967. (Определ. по фауне СССР; Вып. 94); Фауна губок северо-западной части Тихого океана от мелководья до ультраабиссальных глубин // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. 1970. Т. 86.

Лит.: *Алимов А.Ф., Степаньянц С.Д., Гребельный С.Д.* Верный губкам (к 80-летию со дня рождения В.М. Колтуна) //

Биология моря. 2003. Т. 29. № 1; Архив *ЗИН РАН*. Личное дело В.М. Колтуна.

А.В. Смирнов

КОМАРОВ Владимир Леонтьевич, 01(13).10.1869, СПб. — 05.12.1945, М. Флорист, систематик, ботанико-географ, организатор науки, обществ. деятель. Магистр (1902), д-р бот. (1911). Чл.-кор. по разряду биол. *ФМО ИАН* (1914), акад. по *ФМО РАН* (1920), зол. медаль *ИСПБУ* (1894), серебряная медаль (1893) и медаль им. Н.М. Пржевальского *ИРГО* (1897), прем. им. К.Э. фон Бэра (*Бэровская*) *ИАН* (1909), медаль Межд. акад. бот. географии (1909), орден Ленина (1939, 1945), орден Трудового Красного Знамени МНР (1945), Сталинская прем. (1941, 1942), Герой Социалистического Труда (1943), медаль «За оборону Москвы» (1944), «За оборону Ленинграда» (1945), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» Ученик *А.Н. Бекетова* и *И.П. Бородина*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1894), прив.-доц. *ИСПБУ* (1902–18), проф. и зав. каф. бот. ПГУ/ЛГУ (1918–37). Одновременно преп. в *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта* (1907–17), в ряде Высш. жен. курсов в Пг. (1899–1922) и в *Психоневрол. ин-те* (1917–19), являлся проф. и организатором бот. кафедр в этих учреждениях. Участник экспед. в Ср. Азию (1892–93), на Дал. Восток, Маньчжурию, Корею (1895–97), в Вост. Саяны (1902), на Камчатку (1908–09) и в Южно-Уссурийский край (1913). С 1899 работал в *Имп. Бот. саду / БИН АН СССР*: мл. консерватор, ст. консерватор (1902–18), зав. Отд. живых раст. (1918–31), зав. Отд. систематики и географии растений (1931–45). Одновременно в 1930–33 организатор и дир. *Ин-та по изучению леса АН СССР* и *Песчано-пустынного ин-та АН СССР*, пред. *Комиссии по изучению оз. Байкал АН СССР*, дир. *Бот. музея АН СССР* и др. И.о. неперменного секретаря (1929–30), вице-през. (1930–36), през. (1936–45) *АН СССР*, организатор ее баз и филиалов: Дальневост. и Урал. (1932), Туркм. (1941), Киргиз. (1943); способствовал развитию филиалов АН в других союзных республиках. Активный член ученых об-в: уч. секр. РГО (с 1918), ред. его «*Известий*» (1918–31), с 1940 — поч. през. *ВГО*. С 1915 — чл.-учредитель и чл. Совета *РБО/ВБО*, его през. (с 1930), чл. редколлегии, затем гл. ред. «*Журн. РБО*» / «*Бот. журн. СССР*», пред. Всерос. об-ва охраны прир., поч. чл. *МОИП* (с 1926), *ЛОЕ* и др.

Экспедиции и экспед. К. начал еще в студенческие годы: Новгород. губ. (1891), Ср. Азия (1892–93), Дал. Восток, Маньчжурия и Корея (1895–97), коллекции этого путешествия — около 1300 видов растений — стали основой «*Флоры Маньчжурии*», 1901–07), Вост. Саяны (1902), озера Карелии и СПб. губ. (1907), Камчатка (1908–09), Юж.-Уссурийский край (1913), побережье Белого моря (1917) и др. В систематике растений развивал геогр.-морфолог. метод и разработал концепцию эволюц. рядов, объединяющих виды в филогенетич. группы. Этот метод использовали авторы «*Флоры СССР*» (1934–64), монументального издания, начатого под рук. К. в *БИН*. К. рассмотрел динамику видообразования на фоне изменений физ.-геогр. среды Евразии. Во «*Введении к флорам Китая и Монголии*» (1908) представил историю флоры на основе эволюции родов. Ввел в ботанику понятие «раса», стал одним из создате-

лей морфолого-геогр. метода в систематике, разрабатывал проблему вида и видообразования, теорию систематики, обсуждал вопросы эволюции растительного мира. Имя К. в 1940 присвоено БИН АН СССР, в 1944 — Лаб. систематики и морфологии растений ЛГУ, бот. ин-там АН Каз. ССР и АН Азерб. ССР, в 1951 — Дальневост. филиалу АН. В память о нём в 1946 на Карельском перешейке переименовали дачный посёлок и ж.-д. станцию Келломяки в Комарово. В честь К. назван род *Komarovia* Когов. (сем. зонтичных), мн. виды растений, сер. изд. ДВНЦ АН СССР/РАН «Комаровские чтения» (Вып. 1—50; 1947—2004). В 1944 Президиум АН СССР учредил прем. им. В.Л. Комарова, в 1946 — ежегодные «Комаровские чтения» (БИН издает их мат-лы), с 1999 при БИН существует журн. «*Komarovia*». Мемор. доска: ул. Проф. Попова, 2.

Соч.: Происхождение растений. Л., 1933; Учение о виде у растений. М.; Л., 1941; Избранные сочинения. В 12 т. М.; Л., 1945—1958.

Лит.: Владимир Леонтьевич Комаров. М.; Л., 1946 (Мат-лы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. биол. наук. Ботаника: Вып. 1); *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4.; *Базилевская Н.А. и др.* Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957; Сто лет со дня рождения Владимира Леонтьевича Комарова 1869—1969. Л., 1972 (Комаровские чтения XXIV); *Савина Г.А.* Опыт социальной истории в лицах: В.Л. Комаров — президент АН СССР // На переломе. СПб., 2005. Вып. 3.

К.В. Манойленко, А.К. Сытин

«КОМАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ» — сериальное издание *БИН им. В.Л. Комарова АН СССР*. С целью увековечения памяти *В.Л. Комарова*, 11 апр. 1946 Президиумом АН СССР учреждены ежегодные (в день смерти В.Л. Комарова) «Комаровские чтения». Чтения со времени их учреждения состоялись 44 раза (последние в 1997), всего опубликовано 30 чт.; мат-л 39-х чтений (доклад Э.С. Терехина) опубликован в Тр. БИН. [Нов. сер.] 1991, вып. 2.

Лит.: *Кирпичников М.Э.* О «Комаровских чтениях» // Бот. журн. 1969. Т. 54. № 10; *Кирпичников М.Э.* О «Комаровских чтениях» с 1969 по 1981 г. // Бот. журн. 1982. Т. 67. № 12.

Г.Н. Панкратова, М.Г. Батурина

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ РОССИИ (КЕПС) — создана в нач. 1915 по инициативе *Н.И. Андрусова*, *В.И. Вернадского*, *Б.Б. Голицына*, *А.П. Карпинского*, *Н.С. Курнакова*. На состоявшемся 2 мая 1-м заседании пред. КЕПС был избран *А.С. Фаминцын*, с окт. 1915 до 1930 КЕПС возглавлял *В.И. Вернадский*, во время его пребывания за границей пред. Совета КЕПС был *Н.С. Курнаков* (1922—26), а *Вернадский* был поч. пред. В КЕПС входили представители всех ведущих отраслей науки и техники, крупные чиновники, работники оборонных предприятий. Центр. место в работе КЕПС занимали проблемы, касавшиеся обеспечения фронта и тыла стратегич. сырьем. Ученые выезжали в разл. районы страны для проведения разведок и геологич. съемок. Большое внимание уделялось вопросам, связанным со снабжением страны продовольствием, мед.-санитарным обслуживанием фронта и тыла. На заседаниях совета и

общего собрания КЕПС регулярно обсуждались вопросы совершенствования организац. форм развития науки, разрабатывались планы создания новых ин-тов и программы их деятельности. Результаты исследований обобщались в ряде специальных серийных изданий: «Мат-лы для изучения естеств. производительных сил России», «Естественные производит. силы России», «Россия», «Богатства России» и др. В 1917—18 в недрах КЕПС возникли ин-ты: Ин-т по изучению платины и др. благородных металлов и Ин-т физ.-химич. анализа, а также отделы: по редким элементам и радиоактивным веществам; нерудных ископаемых; каменных строительных мат-лов; оптотехники; животноводства; по исследованию Севера; почвенный; промышленно-геогр. и др. В июне 1918 стало функционировать Моск., а в мае 1920 — Крымск. отд.-ния КЕПС. В 1918—22 при участии КЕПС были организованы Гидрологич., Керамич., Оптич. и Радиевый ин-ты. К концу 1921 в Пг. работало 25 подразделений КЕПС. К ранее перечисленным учреждениям добавились: *Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева*, *Сапропелевый*, Энергетич., Газовый, Науч.-издательский и Распространения науч. изданий ин-ты, *Бюро по евгенике* (позднее — по евгенике и генетике) и *Бюро межд. библиографии*. Позднее в ее составе были организованы Спектроскопич. лаб. и Отд. изучения живого вещества, ставший в 1928 *Биогеохимич. лаб. АН СССР*. Во второй половине 1920-х значительно расширилась деятельность КЕПС. Ее учреждения и сотрудники вели систематич. изучение производит. сил СССР, обследовали их на местах, разрабатывали методы эксперим. работ, готовили сводки и описание природных ресурсов по отд. отраслям и отд. экономич. районам, объединяли науч. сотрудников и координировали изучение естеств. богатств, организовывали музеи, выставки, лекции и т.д. Тем не менее, в связи с начавшейся в 1928 реорганизацией АН СССР, КЕПС подвергалась критике и обвинениям в «отрыве от практики». В 1930 ее упразднили, на ее базе был сформирован *Совет по изуч. производит. сил СССР (СОПС)* и ин-ты: Геохимич., Геоморфологич., Петрографич., Энергетич., а ранее существовавшие ин-ты получили самостоятельность.

Лит.: Обзор науч.-издательской деятельности КЕПС. 1915—1920. Пг., 1920; Работы РАН в области исследования природных богатств России. Обзор деятельности КЕПС за 1915—1921. Пг., 1922; *Кольцов А.В.* Создание и деятельность Комиссии по изучению естественных производительных сил России. 1915—1930 гг. СПб., 1999.

А.В. Кольцов

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОЗЕРА БАЙКАЛ (КИБ) (Университетская наб., 1) — создана в 1916 во главе с *Н.В. Насоновым* для организации комплексных систематич. и планомерных исследований оз. Байкал и его бассейна. В состав КИБ входило около 60 чел., в т.ч. *Н.И. Андрусов*, *Л.С. Берг*, *И.П. Бородин*, *Л.Л. Брейтфус*, *Г.Ю. Верещагин*, *В.И. Вернадский*, *А.А. Еленкин*, *В.В. Заленский*, *Н.М. Книпович*, *А.Н. Крылов*, *А.В. Мартынов*, *А.М. Никольский*, *В.Н. Сукачёв*, *П.П. Сушкин* и др. Летом 1916 на Байкал отправилась экспед. (Г.А. Кожевников, В.М. Арнольди, С.А. Зернов, В.Ч. Дорогостайский и *И.Д. Кузнецов*) для выбора места постройки проектируемой биологич. станции. В 1917 деятельность КИБ

сводилась к обсуждению программ гидробиологич. и науч.-промысловых исследований оз. Байкала, организации экспед. для исследования Байкала. В дек. 1917 началось издание «Тр. Комиссии по исследованию оз. Байкал». В 1918 Комиссию возглавил *В.Л. Комаров*. Гражданская война прервала работы. В 1925 началась вторая экспед. под рук. Г.Ю. Верещагина. В 1928 в Риме на IV Межд. конгрессе лимнологов результаты данной экспед. получили высшую награду конгресса — диплом и медаль. В 1928 КИБ ликвидирован в связи с реорганизацией экспед. в Байкальскую биол. станцию (позднее Байкальскую лимнологич. станцию) АН СССР во главе с Г.Ю. Верещагиным.

Лит.: Отчеты о деятельности ИАН за 1916. Пг., 1916; Отчеты о деятельности РАН за 1917. Пг., 1917; ПФА РАН. Ф. 74.

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЛЕМЕННОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН (КИПС) АН (Университетская наб., 5) — создана решением Общего собрания АН 4 фев. 1917 как Комиссия по изучению племенного состава пограничных областей России. В 1-й состав Комиссии вошли большинство членов Пост. комиссии по составлению этнографич. карт России *ИРГО*, к-рая к тому времени прекратила работу из-за отсутствия средств. Первоначальной задачей Комиссии было выяснение границ расселения различных этнич. групп на зап. окраинах Рос. имп. (в Литве, Галиции, Буковине, Бессарабии) с целью оспорить этнические карты этого региона, составлявшиеся в годы 1-й мировой войны немецкими этнографами и антропологами в качестве мат-лов к последующей административ. реорганизации оккупированных областей. Вскоре сфера деятельности Комис. расширилась на пограничные р-ны М. Азии и Закавказья. Постановлением Общего собрания АН 15 апр. 1917 в задачи Комис. вошло определение и картографирование территориального распространения этнич. групп России. В 1919 в составе КИПС были созданы Европ., Кавказ., Сибир. и Среднеаз. (Туркестанский) отделы. В 1925 создан Картографич. отдел и подкомиссия по подготовке к Всес. переписи 1926. В ходе подготовки к переписи 1926 сотрудники КИПС разработали осн. принципы категоризации населения по национальной принадлежности, принятые в СССР. Исходно большинство членов Комис. склонялось к тому, чтобы принять в качестве осн. критерия этнич. принадлежности язык, однако в ходе последующей работы известное значение стало придаваться также религии, материальной культуре и самоопределению опрашиваемых. Учитывались и данные физич. антропологии, однако они никогда не играли первенствующей роли в дискуссиях о принципах этнич. категоризации населения. В состав КИПС в разные годы входили академики С.Ф. Ольденбург (пред.), В.В. Бартольд, *Л.С. Берг*, *В.И. Вернадский*, М.А. Дьяконов, Е.Ф. Карский, Н.Я. Марр, В.Н. Перетц, А.А. Шахматов, Ф.К. Волков, Э.А. Волтер, Д.А. Золотарев, Н.М. Могилянский, С.К. Патканов, С.И. Руденко (уч. секр.), А.Д. Руднев, А.Н. Самойлович, В.П. Семенов-Тянь-Шанский, Л.Я. Штернберг, Л.В. Щерба, Ф.А. Фиельструп. В 1930 Комиссия реорганизована в *Ин-т по изучению народов СССР* (ИПИИ),

к-рый в 1933 вместе с Музеем антропологии и этнографии был преобразован в *Ин-т антропологии и этнографии* (с 1935 *Ин-т антропологии, археологии и этнографии* — ИААЭ).

Лит.: Постоянная комиссия по изучению племенного состава населения России и сопредельных стран. Л., 1925; *Hirsch F.* Empire of Nations: Ethnographic knowledge and the making of the Soviet Union. Ithaca; New York, 2005; ПФА РАН. Ф. 135.

М.В. Лоскутова

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИИ АКАДЕМИИ НАУК (КИАН) — создана в 1938 при Архиве АН СССР, где и проходили ее заседания. Возглавлял КИАН С.И. Вавилов, вошли также *В.И. Вернадский*, Б.Д. Греков, *С.А. Зернов*, Г.А. Князев, А.Н. Крылов, В.В. Струве, В.Е. Тищенко и др. Впоследствии в нее были включены *К.М. Завадский*, *Е.Н. Павловский*, *Б.Е. Райков* и др. Гл. задачей КИАН было написание истории АН СССР, к-рая, однако, не была выполнена сперва из-за вскоре начавшейся ВОВ, а затем из-за постановления Президиума АН СССР «О крупных недостатках в работе Комиссии по истории Академии наук СССР и о мерах по их устранению». Согласно этому постановлению был утвержден новый состав Комиссии под председательством вице-президента АН СССР В.П. Волгина. В сентябре 1953 КИАН вошла в состав ЛО *Ин-та истории естествознания и техники АН СССР* (ныне — *СПбФИИЕТ РАН*). Результатом работы КИАН стало издание «Очерков по истории Академии наук, 1725–1945», вышедших в 7 выпусках в 1945, а в 1950 увидели свет «Мат-лы к истории Академии наук СССР за сов. годы (1917–1947)», в к-рых была предпринята попытка дать хронологич. летопись АН СССР и справочно-библиогр. сведения об ее членах и лауреатах академ. премий. Мат-лы, подготовленные сотрудниками КИАН: А.И. Андреевым, А.А. Елисеевым, Г.А. Князевым, И.И. Любименко, В.Р. Лейкиной-Свирской, С.Н. Черновым были использованы в трехтомном издании (том 3 не был издан) «История Академии наук СССР» (М.; Л., 1958–1964), подготовленном ИИЕТ АН СССР.

Лит.: ПФА РАН. Ф. 702. Оп. 1а; История АН СССР. 1724–1917. Т. 1, 2. М.; Л., 1958–1964; *Кольцов А.В.* Как писалась «История Академии наук СССР» // ВИАТ. 1999. № 3; Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН: 1953–2003. СПб., 2003.

Т.В. Чумакова

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИИ ЗНАНИЙ (КИЗ) — научное учреждение при Общем собрании РАН. КИЗ была образована в мае 1921. Инициатором создания и первым пред. был *В.И. Вернадский*, учен. секр. — зоолог и гидробиолог М.М. Соловьев. Осн. задачи: разработка истории развития знаний вообще, изучение истории науч.-организац. деятельности АН. Осн. форма деятельности — публичные заседания, ставившие своей задачей «как возбуждение интереса к истории науки, так и объединение интересующихся ими научных работников». В составе КИЗ с 1926 работала Бэровская подкомиссия (пред. В.И. Вернадский, учен. секр. М.М. Соловьев), она участвовала в организации мероприятий к 100-летию избрания *К.Э. фон Бэра* в ординарные академики, подготовила выставку памяти ученого, выпустила путеводитель

по ней и Бэрковский сборник (Л., 1927). С 1926 существовала Ломоносовская подкомиссия (пред. С.Ф. Платонов, учен. секр. А.И. Андреев), к-рая провела огромную работу по выявлению и систематизации науч. и эпистолярного наследия *М.В. Ломоносова*, подготовила и опубликовала 6–8-й тома собр. учен. соч. ученого (Л., 1934–48). В 1931 была создана подкомиссия по выявлению архивных мат-лов *К.Ф. Вольфа* (пред. М.М. Соловьев). Наряду с изучением архивов К.Э. фон Бэра, К.Ф. Вольфа исследовали мат-лы 2-й *Камчатской экспедиции* и экспедиции *Г.Г. Лансдорфа*, переписку *А.О. и В.О. Ковалевских*, эпистолярное наследие *И.И. Мечникова* и т.д. КИЗ постоянно выступала инициатором и организатором юбилейных истор.-науч. заседаний в АН СССР (посвящ. К.В. Вольфу, И. Ньютону, *П.П. Семенову-Тянь-Шанскому* и др.). КИЗ аккумулировала в себе практически все науч. силы в области истории знаний, имевшиеся в то время в стране. В ее работе участвовали многие крупные биологи и палеонтологи (*Л.С. Берг, А.А. Борисьяк, А.А. Бялыницкий-Бируля, Н.И. Вавилов, Б.Н. Вишневецкий, В.Л. Комаров, Н.В. Насонов, Е.Н. Павловский, В.И. Палладин, И.Д. Сидельников, П.П. Сушкин, Ю.А. Филипченко* и др.). В 1927 были основаны 2 серии изданий КИЗ: «Тр. Комиссии по истории знаний» и «Очерки по истории знаний». С конца 1927 работа по организации музея по истории науки и техники стала приоритетной задачей. Концепция музея и все аспекты его существования были разработаны В.А. Каменским, была создана Музейная подкомиссия КИЗ (пред. В.Ф. Миткевич), собрано множество экспонатов, но музей создан не был. Во время «чистки» АН СССР в 1929 М.М. Соловьев был уволен, учен. секретарем КИЗ стал историк С.В. Чернов, а затем в 1931 методолог биологии Я.М. Урановский. В окт. 1930 пред. КИЗ был избран *Н.И. Бухарин*, к-рый в 1931 возглавил сов. делегацию на II Межд. конгресс по истории науки. За время существования КИЗ в ней состояло более 300 чел., из них около 70% включились в работу при В.И. Вернадском и около 30% — при Н.И. Бухарине. 28 фев. 1932 постановлением Общ. собрания АН СССР КИЗ была реорганизована в Ин-т истории науки и техники (см. *СПбФ ИИЕТ РАН*).

Лит.: Тр. Комиссии по истории знаний. Л., 1927–1931. Вып. 1–11; Очерки по истории знаний. Л., 1927–1930. Вып. 1–8; *Есаков В.Д.* Советская наука в годы первой пятилетки. М., 1971; *Вернадский В.И.* Избранные труды по истории науки. М., 1981; *Илизаров С.С.* Об опыте по созданию музея истории науки и техники // ВИЕТ. 1984. № 3; На путях к музею науки и техники // Памятники науки и техники. М., 1984; *Вернадский В.И.* Труды по истории науки в России. М., 1988; *Вернадский В.И.* О науке. Дубна, 1997; Академия наук в решениях Политбюро ЦК РКП(б) — ВКП(б) — КПСС. 1922–1952 / Сост. В.Д. Есаков. М., 2000; Комиссия по истории знаний. 1921–1932. Из истории организации историко-научных исследований в Академии наук. Сб. документов / Сост. В.М. Орел, Г.И. Смагина. СПб., 2003.

Г.И. Смагина

КОМИССИЯ ПО СНАРЯЖЕНИЮ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ — официально создана в *ИАН* по распоряжению имп. Николая II в дек. 1899 для рассмотрения проекта экспед. «для отыскания Земли Санникова» к сев. от Новосибирских о-вов, предложенного геологом Э.В. Толлем, но фактически собиралась уже в мар. 1899. Предс. Комиссии — *Ф.Б. Шмидт*,

секр. — *В.Л. Бианки*, нач. экспед. — Э.В. Толль. Окончательный проект, утвержденный 1 мар. 1900, помимо отыскания неизвестной земли предусматривал исследование п-ова Таймыр и Новосибирских о-вов. Экспед. работала в 1900–03; в 1901–02 отчеты участников публиковались в «*Изв. ИАН*». Мат-лы обрабатывались разн. учеными и публиковались по мере готовности выпусками в «*Зап. ИАН*» (сер. 8) под общим названием «Науч. работы Рус. поляр. экспед. 1900–1903 гг. под нач. барона Э.В. Толля»; проект издания составлен Комиссией в 1905, ред. *А.А. Бялыницкий-Бируля*. Наиболее полно были обработаны зоологич. мат-лы, наименее — ботанич. До 1917 обработка мат-лов еще не была закончена, и нек-рые вып. выходили в сов. время в «*Зап. АН*» и в «*Тр. Якутской комиссии*». После смерти *Ф.Б. Шмидта* (1908) Комиссией руководил *А.П. Карпинский*, официально назначенный ее предс. в 1911. Комиссия прекратила свое существование в 1919.

Лит.: Отчеты о деят. Академии наук за 1899–1917 гг. СПб./Пг., 1899–1917.

Н.Г. Сухова

КОМИТЕТ ОБ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РОССИИ. — В 1833 случился сильный неурожай в 28 губерниях. В связи с этим пред. *ВЭО* Н.С. Мордвинов представил Николаю I записку об отпуске *ВЭО* пособия из казны в размере 78 тыс. руб. для расширения с.-х. знаний, где отмечал, что неурожай — это следствие «отсталых систем хозяйства, которые господствуют на всем пространстве [России]». Это пособие *ВЭО* рассчитывало тратить на обучение молодых людей практической агрономии в России и за границей, на создание Земледельч. ин-та и образцовой усадьбы. Записка была передана мин. финансов *Е.Ф. Канкрину*, к-рый посчитал, что Об-ву будет достаточно и 20 тыс. рублей на отправление молодежи за границу, а К-т министров постановил создать К-т об усовершенствовании земледелия. В него вошли: *Е.Ф. Канкрин, Д.Н. Блудов, В.П. Кочубей, И.В. и Д.В. Васильчиковы, К.А. Нарышкин*. Пред. — Мордвинов, упр. делами *А.М. Княжевич*. Из-за консерватизма администрации реализация большинства решений К-та была отложена почти на полвека. Тем не менее, недавно учрежденному *МГИ* было поручено заниматься усовершенствованием и распространением науч. знаний о с.хоз-ве. В 1834 начала выходить еженедельная «*Земледельч. газ.*», а в 1836 были открыты каф. агрономии в *ИСПБУ* и земледельч. школа в казенном имении Горы-Горки в Могилев. губ. Одно из ее отд-ний в 1848 было преобразовано в первый в России Горы-Горский земледельч. ин-т, переведенный в 1863 в СПб. и вошедший в позднее в *Лесной ин-т* (1877).

Лит.: *Божерянов И.Н.* Граф Е.Ф. Канкрин. СПб., 1897; *Вешняков В.И.* Комитет 1833 г. об усовершенствовании земледелия в России // Рус. вестник. 1869. Т. 82. Июль; С.-х. ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; *Вальская Б.А.* Земледельческая газета и земледельческая география в России в 30-х гг. XIX в. // Изв. РГО. 1993. Т. 125. Вып. 5.

«КОММЕНТАРИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В ПЕТЕРБУРГЕ» — см. «*Commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae*».

КОММЕРЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА — ср. учеб. заведения в Рос. имп. Первое К.у. создано в 1773 в М. при Воспитательном доме на средства *П.А. Демидова*, на рубеже XVIII–XIX вв. переведено в СПб. и получило назв. СПб.К.у. (Чернышев пер., ныне ул. Ломоносова, 9; в 1871 построено новое здание, арх. М.А. Макаров). При уч-ще имелся пансион. В К.у. принимались сыновья купцов, мещан и лиц др. сословий, достигшие 10 лет. Учеб. курс делился на 4 класса по 2 года каждый (всего 8 лет). Общий курс включал Закон Божий, нем., франц., англ., итал. языки, математику, географию, историю, естеств. историю, физику, спец. курс — бухгалтерию, технологию, историю коммерции, торговлю и товароведение. Уставом 1879 в уч-ще введен 8-классный курс обучения (6 лет общий и 2 года спец.). В 1880 на средства биржевого купечества открыто Петровское К.у. (наб. р. Фонтанки, 62), имевшее 7-классный курс (5 общих, 2 спец. класса). В числе спец. предметов — полит. экономия, коммерч. география, статистика, законоведение, бухгалтерия, товароведение и др. В 1894 было принято решение о том, что все создаваемые К.у. впредь будут состоять в ведении МФ, которому уже подчинялись Петровское К.у. в СПб. и 2 К.у. в М. и к-рому в этом же году были переданы из *МНП* 3 К.у. в Одессе и 1 в Харькове. В системе *Ведомства учреждений императрицы Марии* остались 2 К.у. — в СПб. и М. В 1896 было утверждено единое для всех К.у. Положение МФ (дополнено в 1900), по к-рому К.у. считались общеобразоват. учеб. заведениями, дающими учащимся общее (в объёме курса реального уч-ща) и специальное коммерческое образование. После этого число К.у. в Рос. империи стало быстро расти: к 1902 в ведении МФ находилось 52 К.у. (из них 16 частных). С 1905 К.у. подчинялись Мин-ву торговли и пром-ти. Благодаря участию общественности в организации и работе К.у., их относительной независимости от *МНП*, многие прогрессивных педагоги шли работать именно туда. В К.у. принимались дети из всех сословий не моложе 10 лет. Плата за обучение была разной в разных уч-щах, поэтому состав учащихся так же различался: от детей рабочих до детей крупной буржуазии. К.у. имели обычно 7- или 8-летний курс обучения, но существовали и 3–4-летние К.у., состоявшие из старших классов. Преподавались: закон Божий, рус. яз. и словесность, 2 новых языка, история, география, математика, физика, химия, естествознание, специальные коммерч. предметы. Специальные предметы занимали незначительное место в учебном плане. Выпускники могли поступать в коммерч. ин-ты или высш. технич. учеб. заведения, а после 1914 — в ун-ты. Среди самых известных К.у. в СПб. — Выборгское, Путиловское, *Лесное*, *Тенишевское* и др. К.у. отличались лучшей по сравнению с др. сред. учеб. заведениями постановкой учеб. работы, в них применялись прогрессивные методы преподавания, устраивались хорошо оборудованные кабинеты естествознания. Сравнительно большее внимание уделялось преподаванию предметов естественного цикла, включавшего ботанику, зоологию, анатомию и физиологию человека, геологию и минералогию. В большинстве К.у. естествознание преподавалось во всех классах, за исключением последнего. В К.у. работали педагоги-методисты *В.А. Герд*, *В.К. Верховский*, *П.А. Знаменский*, *Б.Е. Райков*, *Г.Н. Боч* и др.

Некоторые К.у. были созданы объединениями преподавателей: К.у. Об-ва распространения коммерч. и худож.-пром. образования (Институтский просп., 23), К.у. Об-ва ревнителей коммерч. образования (Ст. Петергофский просп., 19), К.у. 1-го, 2-го и 3-го товариществ преподавателей (Разъезжая ул., 5; Б. Гребецкая ул., 15; Мытнинская ул., 5), К.у. Об-ва экспериментальной педагогики (ул. Жуковского, 59), К.у. Об-ва свободного воспитания (Шпалерная ул., 7), К.у. Об-ва образования и воспитания (Б. Охта, Траурная ул., 1; здание не сохр.), К.у. Об-ва преподавателей и друзей просвещения (6-я линия В. О., 39), К.у. Об-ва трудового воспитания (Гороховая ул., 40) и др. Несколько К.у. были открыты правлениями пром. предприятий (на Александровском и Путиловском з-дах) или торг.-пром. кругами (Александровское К.у. Петерб. купеч. об-ва; Тамбовская ул., 82). Открытие в 1891 жен. коммерч. курсов *П.О. Ивашинцовой* положило начало жен. коммерч. образованию. В нач. XX в. в СПб. действовало неск. жен. и смешанных К.у. Всего к 1917 в Пг. насчитывалось 27 К.у. В 1918 преобразованы в единые трудовые школы.

Лит: *Григорьев С.* Коммерческое образование в России и его нужды: Ист. очерк // Рус. экон. обозрение. 1898. № 8–9; *Материалы по коммерческому образованию*. Вып. 1, 2. СПб., 1901, 1902; *Тимофеев А.Г.* История СПб. коммерческого училища: В 2 т. СПб., 1901–1902; *Лейкина-Свирская В.Р., Селиванова И.В.* Школа в Финском переулке. СПб., 1993; *Шмелева О.А.* Коммерческое училище // Памятники истории и культуры Петербурга. Вып. 8. СПб., 2005.

М.В. Лоскутова, А.В. Самокиш

КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ в Лесном — см. *Лесное коммерческое училище*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Ленинградское отделение (ЛОКА, Комакадемия) — образована 9 дек. 1929 как результат сложных реорганизаций ряда структур: Ленинградского подготовит. отд-ния Ин-та красной профессуры (ИКП), созданного в июле 1929, и Л. Ин-та марксизма (ЛИМ) РАНИОН, возникшего в янв. 1927 на базе Коммунистич. НИИ. Пред. президиума ЛОКА был назначен дир. ЛИМ Б.П. Позерн. Сама Комакадемия была основана в 1918 в М. первоначально (до 1924) как Социалистич. акад. — высшее учеб. и науч.-исслед. учреждение по обществ. и естеств. наукам. В конце 1929 на базе истор. секции ЛИМ образовали аспирантуру ЛОКА, сам ЛИМ разделился на 3 ин-та: философии, истории, экономики. 12 окт. 1930 Президиум ЦИК СССР принял решение о слиянии Комакадемии и ИКП, и создании на этой основе региональных ин-тов в ЛОКА. В 1930–32 в системе ЛОКА работал ряд НИИ и ИКП: *Ин-т философии*, Ин-т истории, Ин-т сов. строительства и права, Ин-т литературы, искусства и языка (ЛИЯ), Ин-т экономики (возник путем слияния Ин-та экономики и организации с.хоз-ва ВАСХНИЛ и *Аграрного ин-та* ЛОКА), *Ин-т естествознания*. При ЛОКА функционировали марксистские об-ва, призванные внедрять марксистскую методологию в философию, естествознание и соответствующие отрасли знания: *Об-во воинствующих материалистов-диалектиков (ОВМД)*, Об-во историков-марксистов,

Об-во востоковедов-марксистов, Об-во марксистов-государственников, Об-во экономистов-марксистов, Об-во краеведов-марксистов, Об-во биологов-марксистов (ОБМ), Об-во врачей-марксистов-ленинцев, Об-во математиков-материалистов и др. Предполагалось, что со временем К.а. станет высшим науч. учреждением страны. ЛОКА поручали идеологич. контроль за реорганизацией всей системы вузов и науч.-исслед. учреждений: преобразование многих техникумов, ф-тов и курсов в вузы, а лабораторий, секций, музеев в НИИ; внедрение планирования науч. работы, кадровое укрепление науч. и учеб. заведений членами партии и комсомольцами, выходцами из рабочего класса. Для этого планировалось за 2–3 года подготовить несколько тыс. ученых-марксистов, способных заменить прежних специалистов, для всех отраслей науки и техники. Однако вскоре стала очевидной невыполнимость этой задачи по нескольким причинам: из-за слабой науч. подготовки сотрудников ЛОКА, из-за сопротивления науч. общественности, выступавшей против идеологизации, диалектизации и политизации исследований и против замены высококвалифицированных специалистов малограмотными, наспех подготовленными аспирантами, а также из-за непрекращающейся борьбы внутри самой ЛОКА, отражающей непрекращающуюся полит. борьбу в руководстве ВКП(б). В конце 1932 из этой системы были исключены ЛИЯ и Ин-т естествознания, произошло разграничение учеб. и науч.-исслед. работы. Из ЛОКА выделился самостоятельный ИКП. В янв. 1933 был организован Л. объединенный ИКП в составе отд-ний по подготовке кадров в области обществ. наук: историч., экономич., аграрных, философских. Деятельность ЛОКА продолжалась до 8 фев. 1936, когда по постановлению СНК СССР и ЦК ВКП(б) Комакадемия была объединена с АН СССР. Учреждения и научные кадры ЛОКА перешли в ведение АН СССР. В 1937 был ликвидирован ИКП. Руководители ЛОКА Б.П. Позерн, Г.С. Зайдель, Е.Б. Пашуканис, Н.Н. Никитин, Р.Э. Яксон и большинство ее активных деятелей погибли в годы Большого террора.

Лит.: К итогам работы Комакадемии за первую пятилетку // Вестн. Ком. акад. 1933. № 6; Козлова Л.А. Институт красной профессуры // Социологич. журн. 1994. № 1; Колчинский Э.И. В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; Центр. гос. архив истор.-полит. документов Санкт-Петербурга: Путеводитель. М., 2000; Берендт Л.-Д. Институт красной профессуры: «кузница кадров» советской партийной интеллигенции (1921–1938) // За «железным занавесом». Мифы и реалии советской науки. СПб., 2002; David-Fox M. Revolution in the Mind. Higher Learning among the Bolsheviks. Ithaca; London, 1997; ПФА РАН. Ф. 225.

О.Н. Ансберг, Э.И. Колчинский

КОНДОИДИ Павел (Панаит) Захарович, 24(н.с.).06.1710, о-в Корфу — 30.08(10.09).1760, Петергоф, СПб. Врач, анатом и воен.-мед. администратор, организатор мед. образования. Д-р мед. (1732), поч. чл. ИАНХ (1754), тайн. советник. Ученик Г. Бурхава. Племянник греч. священника Афанасия Кондоиди, Вологодского епископа. Окончил *Академ. гимн.* и мед. ф-т Лейпциг. ун-та (1732), с 1735 — воен. врач на русской службе, в 1736–39 —

в армии Миниха, участвовал в Крымских походах, с 1738 — генеральный штаб-доктор армии Миниха. По окончании войны и после прекращения моровой язвы на юге — при Укр. армии, жил в Переяславе. В 1742–43 и 1745–47 — пом. архиатра И.Г. Лестока, фактически руководил *Мед. канцелярией*; с 1747 — гоф-медикус Елизаветы Петровны. С 1754 — гл. дир. Мед. канцелярии.

Организовал первый в России походный передвижной госпиталь, впервые составил план мед. обеспечения войск во время войны. Добился значит. улучшений питания в госпиталях и их гигиенич. состояния. Установил «ученые совещания» докторов при армии для обсуждения затруднительных случаев — прообраз современных конференций. Составил инструкцию для генеральных штаб-докторов (утверждена Мед. канцелярией 16 мар. 1739). Во время работы в Мед. канцелярии много внимания уделял госпит. школам: установил для них программы, значительно расширив их: было введено преподавание патологии, физиологии, акушерства, глазных болезней; установил точные сроки экзаменов; запретил применение телесных наказаний, заботился о хорошем содержании учеников; приглашал преподавателей из Европы, к-рые стали получать звание профессоров, устроил при госпит. школах доцентуры; издал подробные инструкции этим доцентам (1754); добился указа Священного Синода (1754) о направлении в госпитальные школы лучших выпускников духовных семинарий. Учредил акушерские школы в СПб. и М. По его предложению Мед. канцелярия издала несколько оригинальных и переводных учебников, в 1754 создана Мед. б-ка — основа будущей б-ки *Гл. врачебного (мед.-хирург.) уч-ща*, а затем и б-ки *МХА*. Все это повысило число обучаемых и качество мед. образования в России. Ввел историю болезни как обязательный документ, издал инструкцию штатд-физикам, дивизионным врачам, инструкции для лечения оспы, кори и др. подобных болезней, для осмотра инвалидов, не годных к службе, и т.д.

Лит.: Чистович Я. История первых медицинских школ в России. СПб., 1883; Самойлов В.О. История Рос. медицины. СПб., 1997; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Ю.П. Голиков

КОНКУРСЫ Императорской Академии наук и художеств — форма международных состязаний ученых в решении актуальных задач, предлагаемых *Академией наук и художеств*. Конкурсные темы были направлены на решение практич. задач в области астрономии, биологии, математики, физики, химии, геофизики, горного дела, медицины, механики, кораблестроения, минералогии. Темы для конкурсных работ предлагали академики. Больше всего задач сформулировали Л. Эйлер и М.В. Ломоносов. В XVIII в. в конкурсе могли участвовать все желающие, кроме чл. Академии. Особенно активными были ученые Прибалтики и Германии. К. проводились с 1751 по 1796 для рос. и зарубеж. ученых. За этот период было объявлено 26 К. (28 задач). Формулировка темы уже предполагала конкретный ответ на поставленную задачу. Так, тема первого К. (1751) была сформулирована в виде вопроса: «Все ли неровности, которые в течение Луны примечаются, с Невтоновой теорией сходны или нет? И буде не

все сходны, то которая самая справедливая теория всех оных неровностей, по к-рой бы место Луны можно было определить на всякое заданное время по самой точности?». Объявления о К. публиковались в газ. «Санкт-Петербургские ведомости» на рус. и нем. яз., в журналах АН «Содержание ученых рассуждений», «Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие», «Академ. известия». На К. могли быть представлены рукописи или опубликованные работы на любом европ. яз., под девизом, без указания имени автора. Экспертизу проводили специально назначенные профессора ИАНХ. По заключению рецензентов определялся победитель, получавший денежную премию и возможность издать свою работу за средства ИАНХ. На нек-рые К. подавались несколько работ, а на нек-рые — по одной. Самое большое число конкурсных произведений (24) было представлено в 1784 на тему «О питании. Каково есть свойство сея силы...». По одной работе было представлено в 1787, 1789, 1792. На нек-рые К. работ вообще не представлялось (например, в 1763). Среди лауреатов К. были фр. геометр и астроном А. Клеро, математик, физик, астроном И.А. Эйлер, естествоиспытатель, ботаник К. Линней и др. К. открывали путь в большую науку. После отставки *Е.Р. Дашковой* с поста дир. ИАНХ К. не объявляли несколько лет. Их проведение возродили в начале XIX в., в т.ч. и в *Рос. Акад.*, где формулировали задачи в области лит-ры, языка и истории. Вскоре изменился характер их проведения: К. чаще всего проводился не по определенной теме, а на лучшую работу в той или иной области знаний. По их итогам присуждались *Академ. премии*.

Лит.: Ученая корреспонденция Академии наук XVIII века. Л., 1987; Указатель конкурсов Императорской Академии наук и художеств 1751–1796 / Сост. М.Ш. Файнштейн. СПб., 2003.

М.Ш. Файнштейн

КОПЕЛЕВИЧ Юдифь Хаимовна, 11.11.1921, Гомель — 11.11.2009, СПб. Историк науки. Участник ВОВ, орден Отечественной войны 2-й ст., боевые медали. К.филол.н. (1955). Окончила филолог. ф-т ЛГУ (1947). В 1955–2002 — науч. сотр. *ЛО ИИЕТ / СПбФ ИИЕТ РАН*. Осн. работы — в обл. истории естествознания и математики, разработки науч. наследия *Л. Эйлера*, истории *ИАНХ/ИАНХ XVIII в.*, её межд. науч. связей, возникновения академий мира. Совместно с *Т.А. Лукиной* перевела с лат. яз. дис. *В.Ф. Зуева* о метаморфозе насекомых (1955); труд *К.Ф. Вольфа* «Предметы размышлений в связи с теорией уродов» (1973); с нем. яз. «Материалы Каспийской экспедиции К.М. Бэра 1853 — 1857 гг.» (1984). Изучала контакты участников 2-й *Камчатской экспедиции* с *ИАНХ*, изучена деятельность анатома и физиолога акад. *И. Вейтбрехта*, определен вклад естествоиспытателя и путешественника *И.А. Гильденштедта* в познание природных ресурсов России. Похоронена на Смоленском кладб.

Соч.: Возникновение научных академий. Середина XVII — середина XVIII в. Л., 1974; Основание Петербургской Академии наук. Л., 1977; Иоганн Антон Гильденштедт. М., 1997.

Лит.: Юдифь Хаимовна Копелевич. СПб., 2004 (Мат-лы к биобибл. историков науки и техники; Вып. 1).

К.В. Манойленко

КОРЕНЧЕВСКИЙ Владимир Георгиевич, 15(27).01.1880, г. Ошмяны Виленской губ. — 09.07.1959, Нью-Йорк. Физиолог, патофизиолог, фармаколог, геронтолог, бактериолог. Д-р мед. (1909), зол. медаль им. В.С. Тучевского *ИВМА* (1902). Ученик *Н.П. Кравкова*. Родился в семье чиновника. В 1898 окончил гимн. в Риге и *ВМА* (1903) с отличием. Ординатор Харбинского сводного госпиталя № 1 на Дал. Востоке. В Монголии участвовал в борьбе с чумой. С 1905–11 работал на мед. ф-те Моск. ун-та: с 1908 ассист., с 1909 доц. каф. общей и эксперим. патологии. В 1908 посетил Пастеровский ин-т в Париже, где познакомился с *И.И. Мечниковым*. В 1910 К. по приглашению *И.П. Павлова* в течение полугода работал в Физиол. отд. *ИИЭМ* и на каф. физиологии в *ВМА*. В 1912–19 экстраорд. проф. каф. общей и эксперим. патологии *ВМА*, одновременно чл. совета складов Об-ва Красного Креста, чл. хоз. к-та *ВМА*, делегат от *ВМА* по устройству науч.-просветительских лекций при науч.-мед. отд. Наркомпроса. В апр. 1919 К. был командирован в Севастополь на Биол. станцию РАН, присоединился к Белой армии и с ее частями покинул Россию. Получил британское гражданство. Организатор и рук. Рус. академ. группы в Лондоне, один из лидеров рос. ученых-эмигрантов, пред. IV съезда Рус. академ. организаций (Белград, 1928). В 1920–45 К. работал в Листеров. ин-те превентивной медицины и в Мед. исслед. центре (Лондон). В 1945–52 организатор и рук. геронтологич. лаб. в Оксфорд. ун-те. С 1953 в отставке. Основал в Великобритании «Клуб старения», к-рый вскоре был переименован в «Британское об-во по изучению старения». Организатор и пожизненный чл. правления Межд. геронтологич. ассоциации. Занимался проблемой желудочно-кишечного самоотравления (1909). Под рук. *И.П. Павлова* экспериментально изучал влияние малокровия на ход желчеотделения и ее состав, а также влияние желчно-кислых солей в их комбинации с энтерокиназой на ферменты панкреатич. железы (1910). Исследовал соотношение щитовидной и половых желез в связи с влиянием их на обмен веществ (1913–14), и общее предрасположение организма к злокачественным образованиям (1916). В 1920–40 опубликовал более 100 статей в науч. журн. Великобритании и США, посвященных действию витаминов и гормонов. Автор ряда теоретич. обзоров по геронтологии, физиологии и патологии старения, в т.ч. изданной в 1961 в США монографии «Physiological and Pathological Ageing». Общепризнанный лидер геронтологии во всем мире. Добивался полит., экономич. и культурного объединения всех рус. эмигрантских организаций.

Соч.: Сравнительно-фармакологические исследования ядов на одноклеточных животных. СПб., 1902; Общее предрасположение организма к росту в нем злокачественных новообразований. СПб., 1916; On the Etiology of Rickets // Brit. Med. J. 1923; Physiological and Pathological Ageing. New York, 1961.

Лит.: Труды общества русских врачей в Санкт-Петербурге. СПб., 1880–1916; Материалы по библиографии русских научных трудов за рубежом. Вып. 1–2. Белград, 1933, 1941; 175 лет I Московского государственного медицинского института. Биографические сведения о профессорах, руководителей кафедр и клиник за 1764–1940 гг. М., 1940; *Квасов Д.П., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Портреты и характеристики сотрудников и учеников. Л., 1967; *Ульянкина Т.И.* Коренчевский Владимир Георгиевич: <http://www.ihst>.

ru/projects/emigrants; Коренчевский Владимир Георгиевич // *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л., Зеленин К.Н. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004.

КОРЖИНСКИЙ Сергей Иванович, 26.08(07.09).1861, Астрахань — 18.11(01.12).1900, СПб. Ботаник, флорист и систематик. Маг. дис. (1887); докт. дис. (1888), адъюнкт по ФМО (бот.) (1893), экстраорд. акад. (1896) *ИАН*. Сын врача. Окончил с зол. медалью Астрахан. гимн. и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Казан. ун-та (1885), оставлен для подготовки к проф. званию. 1887–88 — прив.-доц. Казанского ун-та. 1888–92 — проф. бот. Томского ун-та. 1892–99 — гл. ботаник *Имп. Бот. Сада* в СПб., 1896–1900 — дир. *Бот. музея* *ИАН*. С 1898 — проф. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*. Экспедиции: многочисленные поездки по вост. части Европ. России, Семипалатинская и Семиреченская обл. (1890), Амурская обл. (1891), Полесье (1893), Закаспийская обл., Фергана, Алай (1895), Памир (1897), Крым (1888–89). В результате своих исследований сев. границы черноземной полосы Европ. России (1888) К. пришел к выводу, что граница эта определяется «ходом взаимной борьбы за существование между лесом и степью». Причем лес как формация, по мнению К., «более сильная», при существующих физ.-геогр. условиях побеждает (если исключить влияние человека). Этот труд стал важным стимулом для дальнейшего бот.-геогр. исследования вопроса. В работе «Флора востока Европ. России в ее систематич. и геогр. отношениях» (1892) К. определил понятие «раса» как систематич. единицы геогр. видообразования. В 1899 К. предложил мутационную концепцию эволюции и считается ее автором наряду с Г. де Фризом. Рассматривал изменчивость организмов как элемент интегративной целостности флоры и связал видообразование с эволюцией растительного покрова. Понимая флору и растительность как живую, подвижную сущность, К. явился провозвестником системного подхода в их изучении. В последний год своей жизни К. получил от имп. семьи деньги на обработку и издание «Флоры Сибири», как 1-й части «Флоры России». После смерти К. в *Бот. музее ИАН* под руководством *И.П. Бородин* велась работа над этим проектом, ставшая основой для создания «Флоры СССР». В своих бот.-геогр. экспед. К. уделял внимание приемам земледелия разл. народов (корейцев, маньчжур, народов Ср. Азии); опубликовал ряд трудов о культурных растениях: виноград, персик и пр. К. считается основателем Казан. школы геоботаников (школы Коржинского—Гордягина). Значительные бот. коллекции К. хранятся в *БИН РАН*. В честь К. назван род *Korshinskya Lipsk.* (сем. зонтичные) и мн. виды растений. Похоронен на Никольском кладб. Александроневской лавры.

Соч.: Северная граница черноземно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении // *Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те*. 1888. Т. 18. Вып. 2; 1891. Т. 22. Вып. 6; Следы древней растительности на Урале // *Изв. АН*. 1894. Вып. 1; Очерки растительности Туркестана // *Зап. АН*. 1896. Т. 4. Вып. 4; Гетерогенез и эволюция. К теории происхождения видов // *Зап. АН по ФМО*. 1899. Т. 9. Вып. 2; Амелография Крыма. В 3 ч. СПб., 1904, 1910, 1911.

Лит.: *Липиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Бердышев Г.Д., Сипливинский В.П.* Первый сибирский профессор ботаники С.И. Коржинский. Новосибирск, 1961; *Воронов А.Г.* С.И. Коржинский. К 100-летию со дня рождения // *Бюл. МОИП*. 1961. Т. 66. Отд. биол. Вып. 5.

А.К. Сьтин, А.А. Федотова

КОРОТКОВ Александр Александрович, 26.08.1928, д. Замощье Калинин. обл. — 11.03.1997, Великий Новгород. Агрохимик, почвовед. Д.с.-х.н. (1971), проф. (1972), действ. чл. Тимиряз. акад. (1989). Окончил *ЛСХИ* (1953). Работал агрономом в Л. обл. С 1954 — в *ЛСХИ*: ассист., доц. (с 1962), проф. (с 1972), дек. ф-та агрономии и почвоведения (1970–77), пред. Совета *ЛСХИ* по агрохимии и почвоведению; в 1978–81 — зав. каф. почвоведения. В 1981–88 — зав. каф. агрохимии и почвоведения *Великолукского СХИ*, в 1988–97 — зав. каф. почвоведения и земледелия Новгород. *СХИ*, консультант по экологии при администрации Новгород. обл. Установил осн. признаки дернового процесса почвообразования и зависимость элювиальных процессов от степени окультуренности почв; предложил классификацию свойств дерново-подзолистых почв по степени их изменчивости; выявил закономерности биол. кругооборота элементов питания в дерново-подзолистых почвах европ. части страны. Автор 120 науч. трудов, в т.ч. учебника «Земледелие с почвоведением» для техникумов (5 изд. в 1976–90) и практикума «Методика составления и использования крупномасштабных почвенных карт» (1983). Основатель науч. школы по изучению круговорота веществ в дерново-подзолистых почвах. Под его рук. защищено 18 канд. дис.

Соч.: Изменение дерново-подзолистых почв под луговой растительностью // *Почвоведение*. 1960. № 9; Влияние естественной растительности и окультуривания на свойства дерново-подзолистых почв // *Химия, генезис и картография почв*. М., 1968; О характеристике почвообразования в пахотных дерново-подзолистых почвах // *Почвоведение*. 1974. № 2; Вымывание элементов питания из дерново-подзолистых пахотных песчаных почв в условиях интенсивной химизации // *Агрохимия*. 1986. № 11.

Лит.: *Баева Н.Н., Чернов Д.В.* Творческий путь проф. А.А. Короткова. К 75-летию со дня рождения // *Гумус и почвообразование*. СПб., 2003; *Баева Н.Н., Чернов Д.В.* Александр Александрович Коротков // *От истоков до наших дней*. СПб., 2006; *Баева Н.Н., Чернов Д.В.* Жизненный путь А.А. Короткова. К 80-летию со дня рождения // *Изв. СПб. гос. аграрного ун-та*. 2008. № 8.

Н.Н. Баева

КОРЧАГИН Александр Александрович, 17(30).03.1900, Витебск — 20.08.1977, Л. Ботанико-географ, эколог растений, бриолог. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), д.геогр.н. (1940), д.б.н. (1941), орден Трудового Красного Знамени (1953), 5 медалей, чл. науч об-в: *РБО/ВБО, ЛОЕ, ВГО*, Бот. об-в США и Великобритании. Окончил Витебскую гимн. (1918). В годы Гражданской войны (1918–21) был писарем батальона ж.-д. охраны Красной Армии, после демобилизации учился (1921–23) на лесном ф-те Петровской с.-х. академии в М., затем в *Лесном ин-те* в Л., окончил его в 1925; окончил также Ун-т марксизма-ленинизма (1939–41). Работал в Комиссии по опытам и исследованиям при Лесном ин-те (1924–25),

ст. ассист. в составе Сев. экспед. Вологодской с.-х. опыт. станции под рук. *А.П. Шенникова* (1925–30). Асп. Географо-экономич. ин-та при ЛГУ (1928–30), затем перешел в аспирантуру при *Бот. музее*, к-рую закончил в 1931. С 1930 работал в ЛГУ: 1931–34 — ассист. каф. геоботаники; 1932–39 — дек. биол. ф-та сектора заочного обучения; 1934–41 — доц. каф. геоботаники и бот. географ.; в 1937–41 — доц. каф. систематики растений; с авг. 1941 до эвакуации ЛГУ в Саратов осенью 1942 — и.о. зав. каф. бот. географии, со студентами организовал сбор сфагнового мха для использования в качестве перевязочного материала. Параллельно был нач./зам. нач. разл. экспед. *БИН АН СССР* (1930–36). В годы блокады — с.н.с. и.о. зав. отд. геоботаники и биол. БИН (до 1944). В 1944–77 (с осени 1944, после реэвакуации ЛГУ из Саратова), К. — зав. каф. бот. географии, с 1945 — ее проф. В 1946–49 — декан геогр. ф-та ЛГУ, в 1953–55 — дир. Геогр. НИИ при ЛГУ; всего в ЛГУ читал 16 разл. курсов. С 1955 по совместительству — с.н.с. БИН, с 1963 — зав. лаб. растительности лесной зоны отд. геоботаники, в 1968–70 одновременно зав. отд. геоботаники. Чл. президиума РБО/ВБО, организатор секции лесоведения и дендрологии, чл. президиума ВГО. Чл. редколлегии журн. «Лесоведение».

Экспед.: сев. и центр. районы европ. части СССР, Кольский п-ов, Сихотэ-Алинь, бассейны рек Лена и Анадырь, Сев. и Юж. Урал, Крым, Кавказ, Фергана и оз. Иссык-Куль. Автор ок. 120 науч. работ, гл. обр. по изучению лесной растительности севера Европ. России, к-рые широко цитируются до сих пор. Занимался теоретич. вопросами геоботаники: обсуждал структуру, динамику, видовой и внутривидовой состав сообществ, взаимоотношения растений, историю растит. покрова и его индикаторную роль. Совм. с *Е.М. Лавренко* подготовил изд. «Полевая геоботаника» (т. 1–5, 1959–76) — детальную сводку по строению и методам исследований растит. сообществ, где, кроме прочего, привел в порядок запутанную терминологию, относящуюся к ярусности, мозаичности и синузильности растительных сообществ. Руководил работами по лесной типологии. Составил карту растительности Австралии, Нов. Гвинеи и Нов. Зеландии, редактировал карты растительности Вологод. и Архангел. обл., Коми АССР. Рук. 23 канд. и 4 докт. дис. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Поемные луга реки Сев. Двины в Черевковском районе и их хозяйственная оценка // Тр. Бот. музея АН СССР. 1932. Вып. 25; Растительность северной половины Печорско-Ыльчского заповедника // Тр. Печерско-Ыльч. запов. 1940. Вып. 2; Еловые леса Западного Притиманья в бассейне р. Мезенской Пижмы // Уч. зап. ЛГУ. Сер. геогр. 1956. Вып. 11; Строение растительных сообществ // Полевая геоботаника. М.; Л., 1976. Т. 5.

Лит.: Современные проблемы биогеографии. (Сб., посвященный памяти А.А. Корчагина). Л., 1980; *Денисенков В.П.* А.А. Корчагин. К 100-летию со дня рождения // Растительность России. 2001. № 1; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. Личное дело № 605-1976.

В.И. Василевич, А.А. Федотова

КОССОВИЧ Пётр Самсонович, 16(28).09.1862, Горки Могилев. губ. — 13(26).08.1915, Пг. Агрохимик, почвовед, физиолог растений. Магистр агрономии (1895). Сын преподавателя Горы-Горецкого земледельч. уч-ща.

Окончил 1-ю моск. гимн. (1883) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1887). Ученик В.В. Марковникова, *И.А. Стебута* и К.А. Тимирязева. Окончил Петровскую (Тимирязев.) с.-х. акад. (1889), оставлен на 3 года стипендиатом. С 1891 — прив.-доц. Моск. ун-та. В 1892–94 в заграничной командировке в Германии, Голландии, Бельгии, Франции, работал в лаб. А. Коха и П. Дюкло. Доц. почвоведения (1894–1904), проф. каф. почвоведения (1905–15), дир. (1905–07, 1909–11) *Лесного ин-та*. Чл. Учен. к-та МНП (с 1895), *Учен. к-та МЗиГИ/ГУЗиЗ* (с 1897), зав. *С.-х. хим. лаб. Деп-та земледелия* для изучения агрохимич. свойств почв России и *Бюро по земледелию и почвоведению*. При Бюро организовал лаб. по исследованию почв. Основатель и ред. «Журн. опытной агрономии» (1900–15). Изучал азотное и фосфорное питание растений, в частности, использование растениями свободного азота атмосферы. Используя чистые культуры азотфиксирующих бактерий, доказал, что у бобовых растений азот воздуха усваивается только клубеньковыми бактериями корней. Выяснил роль кислых выделений люпина, гречихи и др. растений в усвоении фосфоритных удобрений. Показал, что растения тратят на дыхание корней значительные количества органич. вещества. Изучал химизм почв, установил несколько типов почвообразования. Рук. первыми химич. исследованиями почв Муганской степи, Ср. Азии, Сибири и др. Автор нескольких учеб. пособий по почвоведению.

Соч.: К вопросу об усвоении растениями свободного азота. СПб., 1895; Курс почвоведения. СПб., 1903; Основы учения о почве. СПб., 1911.

Лит.: *Иванов Л.А.* Научная деятельность П.С. Коссовича в области физиологии растений и перечень ботанико-агрономических трудов П.С. Коссовича // Изв. Лесного ин-та. 1916. Т. 30; *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Химич. науки. СПб., 2004.

А.В. Полевой

КОСТЫЧЕВ Павел Андреевич, 12(24).02.1845, М. — 21.11(03.12).1895, СПб. Агроном, почвовед, агрохимик, почвенный микробиолог, организатор науки. Ученик *А.Н. Энгельгардта*. Отец *С.П. Костычева*. Канд. с.хоз-ва и лесоводства (1869), магистр агрономии (1881), деят. чл. *ИВЭО, ИРГО, РФХО*, чл. Союза деятелей по технич. образованию. Окончил Моск. земледельч. школу (1864), *СПб. Земледельч. ин-т* (1869). Лаборант химич. лаб. Земледельческого ин-та (1868–69). За участие в студенч. волнениях 1869 должен был оставить службу. Химик в пробирной палате МФ (1872–76). В 1876–1893 — преп., доц. почвоведения в *Земледельч.* (затем *Лесном*) *ин-те* в СПб, где создал с.-х. опытную станцию (1878). Одновр. преподавал в *СПбУ* на каф. почвоведения, где организовал первую в России агрохим. лаб., прив.-доц. СПб. ун-та (1882–93). С 1885 чл. *Учен. к-та МЗиГИ*; с 1887 — агроном при Дел-те (позже Управлении) уделов, 1893 — инспектор с.хоз-ва при *Дел-те земледелия*, 1894 — дир. Дел-та земледелия МЗиГИ. Совершил ряд научных поездок: по черноземной полосе, на Юж. Урал, Поволжье, Сев. Кавказ и пр., а также по Европе (в 1882 работал в Париже у Э. Бальбиани и в Берлине у Р. Коха).

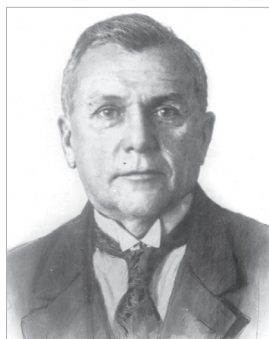
Осн. труды посвящены исследованию почв, особ. черноземных. К. установил экспериментально, что разложение растительных остатков зависит от деятельности низших организмов, прежде всего, почвенных грибов. Накопление перегноя по К. происходит, гл. обр., благодаря разложению корней растений. Оценил значение мелкокомковатой структуры почвы и роль многолетних злаков для ее естественного восстановления. Наряду с *В.В. Докучаевым* считается создателем генетич. почвоведения. Исследовательская работа К. была тесно связана с проблемами с.хоз-ва. Много внимания уделял рациональному землепользованию — степным лесонасаждениям, снегозадержанию, закреплению песков, разработке правильной агрикультуры в черноземной области, с.-х. опытному делу. Во время его руководства Деп-том землед. казна выкупила ряд частных опытных станций; тем самым было положено начало гос. сети опытных с.-х. станций. К. разработал программу их деятельности, а также выступал с предложениями по развитию с.-х. образования в России (1893–95). Автор курса лекций «Почвоведение» Ч. 1–3 (1886–87); многократно переиздававшихся науч.-популяр. руководств по с.хоз-ву: «Учение об удобрении почв» (1884), «Учение о механич. обработке почв» (1885), «Общедоступное руководство к земледелию» (1894). В честь К. назван род *Kostyczewa Korsh.* (Fabaceae) и вид *Pulsatilla kostyczewii* (Korsh.) Juz. Похоронен на Никольском кладб. Александро-Невской лавры.

Соч.: Избранные труды. Л., 1951.

Лит.: *Тюрин И.Б.* Значение работ П.А. Костычева для почвоведения и земледелия // *Костычев П.А.* Избр. тр. Л., 1951; *Шилова Е.И.* П.А. Костычев. (Биографический очерк) // Там же; *С.А. Храпков.* Профессор П.А. Костычев. М., 1972; *Крупников И.А.* П.А. Костычев. 1845–1895. М., 1987; *Кузнецов Н.П.* Вклад П.А. Костычева в развитие русской агрономической науки и сельскохозяйственное образование России. М., 1995.

Л.В. Зыкина, А.А. Федотова

КОСТЫЧЕВ Сергей Павлович, 26.04(08.05).1877, СПб. — 21.08.1931, Алушта. Физиолог, биохимик, микробиолог, анатом. Магистр бот. (1907), д-р бот. (1911), кор. (1922), акад. (1923) по разряду биологич. ОФМН РАН. Ученик *Д.И. Ивановского* и *В.И. Палладина*. Сын *П.А. Костычева*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат.



ф-та *ИСПБУ* (1900), оставлен для подготовки к проф. званию; был в загранич. командировке, во время к-рой работал у Э. Шульца в Цюрихе и у А. Косселя в Гейдельберге. В 1903–08 ассист. на каф. бот. *ИВМА*. Прив.-доц. каф. бот. (1907), экстраорд. (1914), орд. (1916) проф., зав. каф. физиологии и анатомии растений, зав. физиол. отд-нием Бот. каб. (1915)

СПБУ/ПГУ, одновременно проф. бот. и микробиол. СПб./Пг./Л. Технологич. ин-та (1910–26) и проф. бот. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*. С 1918 чл.-консультант Отд. бактериологии С.-х. учен. к-та (позднее *Гос. ин-т опыт. агрономии*), с 1923 — зав. Отд. микробиологии

ГИОА, с 1930 дир. созданного на его основе Всес. НИИ с.-х. микробиол. ВАСХНИЛ. Одновременно дир. Лаб. биохим. и физиол. раст. РАН/АН СССР (1922–31) и организатор лаб. физиологии и анатомии растений в *ПЕНИ (БиНИИ)* ЛГУ (1920). Создал также лаб. физиологии и анатомии растений в Пг. Технологич. ин-те. Большая часть исследований касается взаимодействия дыхания растений и брожения и экологии фотосинтеза в природных условиях. Ввел новые понятия: суточная продукция фотосинтеза и кривая суточного хода фотосинтеза. Экспериментально доказал генетич. связь дыхания и брожения через превращения пировиноградной кислоты. Разработал технологию получения лимонной кислоты с участием плесневого гриба *Aspergillus niger*. Автор классич. оригинального курса физиологии растений, выдержавшего ряд изданий в России и за рубежом.

Соч.: Физиологохимические исследования над дыханием растений. Юрьев, 1911; Химическая физиология растений. Л., 1924; Физиология растений. М.; Л., 1933; Избранные труды по физиологии и биохимии растений. В 2 т. М., 1956.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; Сергей Павлович Костычев (1877–1931) // Вестн. СПбУ. Сер. 3. 1998. Вып. 2.

А.В. Полевой

КОЦЕБУ Отгон Августович (Отто Евстафьевич), 19(30).12.1787, Ревель — 03(15).02.1846, мыза Трийги Ревельск. у. Эстляндской губ. Путешественник, географ, мореплаватель. Капитан 1-го ранга (1829), орден Св. Владимира 4-й ст. и Св. Георгия 4-й ст. Родился в семье известного писателя А. Коцебу. С 1796 определен в Сухопутный шляхетский кадет. корпус. В качестве волонтера в 1803–06 участвовал в первой рус. кругосвет. экспед. под командой *И.Ф. Крузенштерна* на шлюпе «Надежда». В 1807 на корабле «Орёл» совершил переход из Архангельска в Кронштадт, в 1808–09 участвовал в Рус.-шведской войне, в 1811–14 командовал яхтой «Ласточка» на Белом море. В 1815–18, командуя бригам «Рюрик», совершил второе кругосвет. плавание как нач. науч.-исслед. экспед., организованной на средства графа *Н.П. Румянцева*. В 1818–22 К. служил в Ревельском порту, а в 1823–26, командуя шлюпом «Предприятие», совершил третье кругосвет. плавание с заходом на Камчатку и в Рус. Америку. В 1827 командуя кораблем «Имп. Павел I» и 23-м флотским экипажем в Кронштадте. С 1830 в отставке по состоянию здоровья, жил в своем имении под Ревелем. Цель экспед. 1815–18 состояла в поиске пути из Тихого океана в Атлантический к северу от Америки. И хотя задание не было выполнено, экспед., в к-рой участвовали натуралисты М. Вормшельд, А. Шамиссо и И. Эшшольц, добыла существенные научные результаты: открыты новые о-ва в группе Маршалловых (группы о-вов Румянцева и Рюрика, о-ва Аракчеева, Крузенштерна, Спиридова, Суворова, Чичагова), бухта Шишмарева, о-в Сарычева и залив К. с бухтой Эшшольца на Зап. Аляске, детально обследованы американ. берега Чукотского моря и вост. берег Чукотки, описано побережье Аляски на протяжении 300 миль, собраны уникальные коллекции флоры и фауны, минералов, а также этнографич. предметов. Подробное описание путешествия, содержащее наблюдения Шамиссо

и предисловие Крузенштерна, К. опубликовал на нем. и рус. яз. в 1821–23, одновременно оно было переведено на англ. (1821) и голл. (1822) яз. В нём К. высказал гипотезу о происхождении коралловых о-вов, позднее разработанную Ч. Дарвином, и сделал предположение о существовании в прошлом сухопутной перемычки между Азией и Сев. Америкой в Беринговом проливе. В следующем кругосветном путешествии К. был установлен на американском материке ископаемый лёд, открыты о-ва в архипелаге Самоа, атоллы Ронгелап и Бикини (в цепи Ралик Маршалловых о-вов) и др. Участвовавший в экспед. 1823–26 *Э.Х. Ленц* вел океанографич. и гравиметрические наблюдения: изучал вертикальное распределение солёности и температуры вод в океане, их прозрачность и плотность, замерял суточную динамику температур и атмосферного давления над поверхностью океана на разных широтах. Описание этого путешествия, изданное на нем. яз. в 1830, а на рус. в 1859, содержит яркие эпизоды морских странствий, описание природы, культуры, обычаев и верований туземцев, гл. обр. Сандвичевых, Гавайских и Маршалловых о-вов.

Соч.: Путешествие в Южный океан и в Берингов пролив для отыскания северо-восточного морского прохода, предпринятое в 1815, 1816, 1817 и 1818 гг. на корабле «Рюрик». Ч. 1–3. СПб., 1921–1923; Новое путешествие вокруг света в 1823–1826 гг. 3-е изд. М., 1987.

Лит.: *Есаков В.А.* Кругосветные плавания О.Е. Коцебу и их значение для географии // Тр. ИИЕТ. М., 1962. Т. 42. Вып. 3; *Магидович В.И.* Коцебу О.Е. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 2000. Т. 3.

Э.И. Колчинский

КРАВКОВ Николай Павлович, 24.02(08.03).1865, Рязань — 24.04.1924, Л. Физиолог, врач, фармаколог. Канд. естеств. н. (1888), д-р мед. (1894), кор. по разряду биол. ОФМН РАН (1920), акад. ИВМА (1914), премия им. В.И. Ленина (1926, посмертно), акад. Физ.-химич. акад. (Палермо, 1904), чл. об-в: Рус. врачей (1913), Хирургич., Терапевтич. и Физиол., Охраны народного здоровья и др. Брат *С.П. Кравкова*. Ученик *И.М. Сеченова*, *В.В. Пашутина*, *Э. Фишера*, *О. Варбурга*. Родился в семье воен. писаря. Окончил рязан. гимн., естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ. (1888) и ИМХА (1892), оставлен на 3 года для совершенствования образования. В 1896–97 в загранич. командировке, работал в лаб. Германии, Австрии и Франции, а также ун-тах Англии, Италии и Швейцарии, где изучал патологич. анатомию, гистологию, физиологию и органич. химию, фармакологию, физику, занимался ферментологией в Пастеровском ин-те в Париже. Прив.-доц. (1898–99), экстраорд. проф. (1899–1904), орд. проф., зав. каф. фармакологии ИВМА/ВМА (1904–24). Организатор и рук. Отд. эксперим. фармакологии ГИЭМ (1923–24).

Осн. тр. по эксперим. фармакологии, создал учение о фазном действии лекарственных веществ, изучая зависимость действия веществ от их дозы; предложил внутривенный гедоналовый наркоз. Введение его в практику стало крупным событием в мировой истории наркоза, так как с него началось применение нелетучих веществ для внутривенного наркоза. Предложенный им метод изолированных органов (ухо, сердце, легкие,

надпочечники и др. органы внутренней секреции) позволил подойти к решению целого ряда проблем эндокринологии. Его фундам. труд по фармакологии выдержал 14 изд. К. основал сравн. и эволюц. фармакологию, школу фармакологов. К его науч. школе относят более 80 исследователей, в том числе *С.В. Аничкова*, *В.И. Березина*, *М.И. Граменицкого*, *А.И. Кузнецова*, *В.В. Савича*. Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Основы фармакологии. Т. 1–2. СПб., 1904–1905 (14-е изд.: В 2 ч. М.; Л., 1933); О внутривенном гедоналовом наркозе. СПб., 1910; О функциональных изменениях сосудистой системы животных и человека при различных патологических состояниях // Врачеб. дело. Пг., 1923. № 24–26; О пределах чувствительности живой протоплазмы // Усп. совр. биол. 1924. Т. 3. Вып. 3–4.

Лит.: *Арбузов С.Я.* Николай Павлович Кравков (К 100-летию со дня рождения). Л., 1965; *Овчинникова А.К.* Н.П. Кравков. М., 1969; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Архив РАН. Ф. 350. Оп. 1. Д. 17. Л. 46.

Ю.П. Голиков

КРАВКОВ Сергей Павлович, 09(21).06.1873, Рязань — 12.08.1938, Л. Почвовед, агроном, агрохимик, биохимик, организатор с.-х. образования, особенно жен. Магистр агрономии (1908), д-р с.хоз-ва (агрономии) (1912), д.г.-м.н. (1934), засл. деят. науки РСФСР (1934). Ученик *А.В. Советова*. Брат *Н.П. Кравкова*. Родился в многодетной семье военного писаря. Окончил рязан. гимн. (1892)



и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ (1896), оставлен для подготовки к проф. званию (1896–98), командирован в Германию, Англию, Францию (1898–1900, 1904–05), зав. опытными полями в Новоалександрийском ин-те с.хоз-ва и лесоводства в Пулавах (1901–04). Прив.-доц. (с 1906), хранитель агрономич. каб. СПбУ (с 1907), экстраорд. проф. и

зав. каф. агрономии, преобразованной им в каф. агропочвоведения, а затем в каф. эксперимент. почвоведения (1912–38), один из основателей *Каменноостровского с.-х. ин-та* (1908); зав. каф. общего земледелия *Пг. с.-х. ин-та* (1918–32), зав. отд. приклад. почвоведения Сев.-Зап. областной с.-х. опытной станции (1921–25), зав. каф. общего земледелия Л. Высш. коммунистич. с.-х. школы (1932–38). Параллельно преподавал на *Стебуртовских высш. жен. с.-х. курсах* и в др. учеб. заведениях. С 1918 чл. совета Рус. *Об-ва распространения естественн. образования*. В 1919 по инициативе К. открыта почв. лаб., впоследствии вошедшая в *БиНИИ*. С 1927 чл. совета *КЕПС*, участвовал в работе I Межд. конгресса почвоведов в США. В 1928–30 куратор по орг. II Межд. конгресса почвоведов (проходил в Л. и Москве, 1930).

Автор учебников и учебных пособий, в т.ч. учебника «Почвоведение» (1930, переизд. — 1934, 1937). Осн. исследования — по биогеохимии почвообразования, причин безлесья и гибели лесных посадок. Изучал обмен веществ в системе почва–растение при усыхании

лесных посадок в степи, при гумусообразовании (роль превращений мертвых растительных остатков), экспериментально доказал возможность как деградации черноземов, так и их реградации, выяснил роль в этих процессах кальция и магния, научно обосновал метод подкормки растений. Разработал метод определения потребностей почв в азотных удобрениях, позволяющий прогнозировать урожай, внес ряд практич. рекомендаций по срокам и нормам внесения удобрений под озимые культуры. К. — основатель направления эксперимент. изучения трансформации органич. остатков и процессов гумификации. Изучал роль растительных остатков как источника водорастворимых органических соединений и как источника гумусовых веществ почвы. Показал большую роль водорастворимых фракций органич. вещества в процессах выщелачивания оснований из почв. профиля и формировании гумусовых соединений почв. Изучал также влияние концентрации почв. раствора на развитие корневой системы растений, воздействие электрического тока на почвенные процессы. К. был прекрасным педагогом, а также музыкантом — играл на скрипке. Ученики: А.Г. Трусов, Л.Н. Александрова, Е.И. Шилова, В.Н. Симаков и др. В 1939 имя К. присвоено Лаб. экспериментального почвоведения ЛГУ.

Соч.: Курс общего земледелия. М.; Л., 1925 (4-е изд. — 1931); Биохимия и агрохимия почвенных процессов. Л., 1978.

Лит.: Симаков В.Н. Памяти С.П. Кравкова // Природа. 1938. № 11–12; Липшиц С.Ю. Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4.

А.В. Полевой, С.Н. Чуков

КРАВЧИНСКИЙ Дмитрий Михайлович, 10(22).11.1857, Херсон. губ. — 07.10.1918, пос. Лисино Царскосельского у. Пг. губ. Лесовод. Брат писателя С.М. Степняка-Кравчинского. Поч. чл.-кор. Лесного ин-та, поч. чл. Лесного об-ва, чл. Большого совета Союза лесоводов (1917). Ученик А.Ф. Рудзского. Родился в семье воен. врача. Окончил кадетский корпус в Полтаве (1874) и Земледельческий ин-т в СПб. (1877), оставлен ассист. на каф. лесной таксации. В 1879 командирован на 2 года в Германию для подготовки к проф. званию. В 1881–85 — ассист. каф. лесоустройства Лесн. ин-та, в 1884–85 лесничий во 2-м Шиповском лесничестве Воронеж. губ. С 1885 — преп. лесоводства и лесной ботаники в Лисинском лесном уч-ще, реорганизованном в Лисинскую лесную школу, к-рой К. заведовал в 1888–1918 — вплоть до ее закрытия. Одновременно был лесничим Лисинского учеб. лесничества при СПб. Лесном ин-те. С помощью уч-ся организовал образцовое науч. хоз-во на площади 26 тыс. десятин. Не приняв анархию и беззаконие послереволюционной смуты, хаотичную рубку лесов, материальные лишения, К. покончил жизнь самоубийством.

Автор 43 работ по проблемам лесоустройства, рубок леса, влияния леса на климат и т.п. Разработал оригинальный метод постепенных рубок в елово-лиственных лесах в целях восстановления ельников и в течение почти 20 лет практиковал такие рубки в Лисино. Ввел понятие хозяйственных типов насаждений и одним из первых осуществил лесоустройство с учетом этих категорий. Впоследствии эти способы широко применялись на всем Сев.-Западе страны. Его курс «Лесовозращение»

(1883) стал первым науч. сводом учения о лесохозяйственном растениеводстве, выдержал несколько изданий и был учебником мн. рус. лесоводов. Его называли «Большим лесничим» и «Лисинским отшельником». На базе Лисин. учебного лесоводства прошли практику и получили навыки первой науч. работы мн. поколения студентов Лесн. ин-та. В 1957 в память о К. названа улица в поселке Лисино-Корпус, а перед зданием бывшей лесной школы, где теперь находится Лисинский лесной колледж, в аллее выдающихся деятелей рус. лесоводства установлен скульптурный портрет К.; в музее колледжа — экспозиция, посвящ. его работе в лесничестве. Мемор. доска — на доме, где он жил (1957). Похоронен в Лисино-Корпусе.

Соч.: Вопрос о влиянии леса на климат. СПб., 1877; Основания лесохозяйственного растениеводства. (Лесовозращение). СПб., 1881; Лесовозращение. Основания лесохозяйственного растениеводства. СПб., 1886; Историч. и лесоводственный очерк Шипова леса Воронеж. губ. // Лесн. журн. 1888. Вып. 2 и 4; Из Лисинской дачи. СПб., 1900; О последствиях сплошных рубок в еловых и лиственных лесах средней и сев. России. СПб., 1901; Из области научного лесоводства. Сб. статей. 1876–1915 гг. Пг., 1916.

Лит.: Лесной журнал. 1916. Вып. 1 (посвящен К., с библиографией работ); Бобров Р.В. Лесная школа в Лисино. СПб., 1995; 200 лет лесному учебному и опытному делу в Лисинском учебно-опытном лесхозе. Учебное пособие для студентов. СПб., 1997; Яковлева Н. Лисинский отшельник // Лесная Россия. 2008. № 8; http://www.rosleshoz.gov.ru/media/publication/0/lesnaya-rossiya_8.pdf

Э.И. Колчинский

КРАНИОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. Государственный институт опытной агрономии, а также Отдел зоотехнии.

КРАСНОВ Андрей Николаевич, 27.10(08.11).1862, СПб. — 19.12.1914 (01.01.1915), Тифлис. Ботанико-географ, флорист-систематик, специалист по субтропич. культурам, географ, почвовед и отчасти геолог, организатор и популяризатор науки. Маг. дис. (1889 — зол. медаль ИРГО), д-р географии (1894 — первый диспут на получение степени д-ра геогр. в России), пожизненный чл. ИРГО, чл. Об-ва любителей естествознания и антропологии в М., Об-ва землеведения в Берлине, Геологич. об-ва в Вашингтоне; активный чл. науч. и с.-х. об-в Полтавы, Харькова, Батуми. Ученик А.Н. Бекетова, В.В. Докучаева, И.В. Мушкетова. Окончил 1-ю СПб. гимн. (1881), где подружился с В.И. Вернадским, и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1885); в студ. годы вместе с Н.И. Кузнецовым организовал студенческий кружок «Маленьких ботаников». Оставлен при ун-те для подготовки к проф. званию. В 1889–1912 — проф. геогр. Харьков. ун-та, организовал Кружок студентов-естествовников и Ученый кружок по описанию и исследованию Харьковской губ. при Об-ве с.хоз-ва. В 1912–14 организатор и дир. Батумского бот. сада. Экспед.: в Томск. губ. (1882), в Нижегород. губ. (1883, под рук. В.В. Докучаева), в Калмыцкие степи (1883, под рук. И.В. Мушкетова), по Вост. Тянь-Шаню (1886), в разные районы Кавказа. В 1887–88 путешествовал для завершения образования по Германии, Швейцарии, Англии, Франции. В 1892 на собств. средства совершил поездку

по тропикам Азии, посетив в т.ч. Бейтензоргский бот. сад. В 1895 вошел в состав «Чайной экспед.» Удельного ведомства в тропич. и субтропич. Азию с для изучения субтропич. культур (гл. обр. чая) в качестве ботаника и географа. Участник Межд. геогр. конгрессов (1890, 1899). Ред. журн. «Русские субтропики» (издавался Батумским об-вом с.хоз-ва, 1908–17).

В СПб. подготовил труды «Опыт истории развития флоры юж. части вост. Тянь-Шаня» (1889) и «Травяные степи сев. полушарья» (1894). Синтезируя опыт полевых наблюдений, К. реконструировал взаимосвязь между геол. процессами горообразования и эволюцией растительного покрова; высказал идею об автохтонном характере преобразования не отдельных таксонов, а самого типа флоры. Создатель геоморфологич. гипотезы безлесья степей. К. был страстно увлечен субтропич. флорой и субтропич. культурными растениями, активно пропагандировал их разведение. Умело сочетал планетарный масштаб мысли с практич. реализацией идей: создал Бот. сад на Зеленом мысе (Батуми, Аджария) и интродуцировал многие субтропич. культуры. Автор оригинальных учебных пособий (1889, 1895–99) и массы науч.-публицистич. статей. В честь К. назван род *Krasnovia* М. Роров (сем. зонтичные) и мн. виды растений.

Соч.: Материалы для флоры Полтавской губернии // Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те. 1891. Т. 24; Опыт истории развития флоры южной части восточного Тянь-Шаня // Зап. РГО. 1888. Т. 19; Травяные степи северного полушарья. М., 1894; Чайные округа субтропической области Азии. Вып. 1, 2. СПб., 1897–1898; Основы земледелия. Харьков, 1895–1899. Вып. 1–4; География растений. Законы распределения растений и описание растительности Земного шара. Харьков, 1899; Под тропиками Азии. М., 1956 (2-е изд. — 1987).

Лит.: Профессор Андрей Николаевич Краснов. Харьков, 1916; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4; *Бейлин Н.Г., Парнес В.А.* Андрей Николаевич Краснов. М., 1968.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

«КРАСНОГВАРДЕЕЦ», ОАО — см. *Инструментальный хирургический завод.*

КРАСНОГОРСКИЙ Николай Иванович, 26.06(08.07). 1882, СПб. — 02.08.1961, Л. Врач, физиолог, педиатр. Д-р мед. (1911), засл. деятель науки РСФСР (1944), акад. АМН СССР (1945), премия им. И.П. Павлова АН СССР (1943), Сталинская премия (1952), поч. чл. Педиатрич. об-ва США (1932). Ученик *И.П. Павлова* и *К.А. Раухфуса*. Окончил гимн. в СПб. и *ИВМА* с отличием (1908), оставлен для подготовки к званию проф., работал в *ИИЭМ* у Павлова. Зав. каф. педиатрии Воронеж. ун-та (1917–23), *1-го ЛМИ* (1923–41), *ВММА* (1940–55), зав. лаб. по изучению ВНД ребенка в *Ин-те эволюц. физиологии и патологии ВНД им. И.П. Павлова* АМН СССР, вошедшем в 1950 в состав вновь созданного *ИФ им. И.П. Павлова* АН СССР (1950–61), и лаб. ВНД ребенка в Науч.-исслед. педиатрич. ин-те Мин-ва здравоохран. РСФСР (1945–61). Консультировал работы по ВНД в Ин-те педиатрии в М., а также в Виннице, Казани, Харькове, Иванове и др. Осн. тр. по ВНД. В 1911 исследовал процессы внутреннего торможения, локализации кожной и мышечной чувствительности в

коре больших полушарий у собак, описал закономерности иррадиации и концентрации торможения в коре головного мозга, вскрыл сложнейшую рецептивную деятельность двигательной области коры больших полушарий. Показал, что вся кора состоит из анализаторов и что афферентные и эфферентные функции в ней тесно объединены. Эксперим. доказал существование двигательного (кинестетического) анализатора и дал рефлекторное объяснение природы произвольных движений. Совместно с А.А. Ющенко предложил вакуумную слюнную капсулу для изучения у детей условных и безусловных рефлексов. Предложил собственную модель природы темперамента. Исследовал взаимодействие сигнальных систем у детей, тормозные условные рефлексы, условно-рефлекторные связи «на время», а также комплексную деятельность коры больших полушарий. Работы К. по развитию в педиатрии учения Павлова создали новые направления в изучении нарушений поведения и питания у детей, а также их этиологии, патогенеза, профилактики и лечения. В возглавляемой К. лаборатории по изучению ВНД ребенка велись исследования по генетике поведения близнецов.

Соч.: Развитие учения о физиологической деятельности мозга у детей. Л., 1935; Высшая нервная деятельность ребенка. Л., 1958.

Лит.: *Квасов Д.Г., Фёдорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *Ноздрачев А.Д. и др.* И.П. Павлов. Первый Нобелевский лауреат. Т. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004.

Ю. П. Голиков

КРАССОВСКИЙ Антон (Антон-Эдуард) Яковлевич, 06(18).03.1821, имение Грозовска Слуцкого у. Минск. губ. — 13(25).04.1898, СПб. Акушер, гинеколог, обществ. деят. Д-р мед. (1852), проф. и акад. *ИМХА* (1872), действ. тайн. советник (1890). Ученик А.А. Китера, *Н.И. Пирогова*. Окончил гимн. в Минске, в 1842–48 учился в *ИМХА*, в 1848 К. назначили мл. ординатором Красносельского воен. госпиталя, затем он работал ординатором в Царскосельском и Ораниенбаумском воен. госпиталях. С 1849 — ординатор 2-го Воен.-сухопутного госпиталя, одновременно ассист. акушерской клиники *ИМХА*, в 1854 — «городовой акушёр» СПб. С 1854 — адъюнкт-проф. каф. акушерства с учением о женских и дет. болезнях. В 1856–57 стажировался за границей, в клиниках Германии и Франции. В 1858–76 нач. каф. акушерства с учением о женских и дет. болезнях *ИМХА*. Возглавлял женское терапевтич. отд-ние 2-го Воен.-сухопут. госпиталя, читал курсы лекций по акушерству, гинекологии и педиатрии. В 1870 назначен лейб-акушером двора е.и.в., с 1871 дир. Родовспомогательного заведения (ныне род. дом им. В.Ф. Снегирева). В 1873 возглавил 2 акушерско-гинекологич. клиники в *ИМХА*. В 1876 оставил службу в *ИМХА*, в 1876–98 дир. СПб. родовспомогательного заведения. По предложению К. в 1884 основано *Об-во рус. врачей в память Н.И. Пирогова*, Один из основателей и первый пред. Акушерско-гинекологич. об-ва (1886) и журн. «Акушерство и женские болезни» (1887), к-рый редактировал вместе с *К.Ф. Славянским*. К. ввел клинич. преподавание акушерства и гинекологии как отдельной дисциплины, уделяя особое внимание оперативной гинекологии, первым в Рос. успешно выполнил операцию

овариотомии (1862), впервые в ИМХА произвел кесарево сечение (1862), в 1868 один из первых выполнил оперативное удаление матки. Ученики: М.И. Горвиц, П.И. Добрынин, И.Ф. Масловский, Г.Е. Рейн, К.Ф. Славянский, В.В. Сутугин, В.М. Тарновский, В.М. Флоринский и др. К. создал науч. и практич. школу рос. акушеров-гинекологов. С 1872 стал готовить «ученых акушеров», положив начало жен. мед. образованию в Рос. Похоронен на Казанском кладб. (г. Пушкин).

Соч.: Случай оvariотомии, произведенной с успехом в женской клинике Санкт-Петербургской МХА // Мед. вестн. 1863. Т. 3. № 5; Курс практического акушерства. Вып. 1–3. СПб., 1879; Оперативное акушерство со включением учения о неправильностях женского таза. СПб., 1889.

Лит.: Цвелев Ю.В. А.Я. Крассовский — основоположник отеч. акушерства и гинекологии. СПб., 1994; *Абрамченко В.В., Гендель. М.Г.* А.Я. Крассовский. СПб., 1996; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

«КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОММЕНТАРИЕВ Академии наук» — первое академич. издание извлечений из науч. сочинений на рус. яз. с целью ознакомления с ними внеакадемич. кругов. Вышел только один выпуск в 1728. Необычные темы работ и язык статей в условиях отсутствия рус. науч. терминологии привели к тому, что издание не встретило сочувствия среди читающей публики России и прекратилось на первой части.

Лит.: История Академии наук СССР. М., 1958. Т. 1; *Валькова О.А.* Формирование научной периодической печати в России XVIII в. // ИИЕТ. Годич. конф., 1997. М., 1997. Ч. 1; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

С.В. Ретунская

КРАШЕНИННИКОВ Степан Петрович, 31.10(11.11). 1711, М. — 25.02(08.03).1755, СПб. Путешественник, натуралист, переводчик, издатель науч. трудов. Адьонкт по натуральной истории (1745) *АХН*, проф. ботаники и натуральной истории (1750) *ИАНХ*. Учился в Славяно-греко-лат. академии (1724–32) и в *Академ. ун-те* (1732–45), участник 2-й *Камчатской экспед.* (1733–43), где по поручению *И.Г. Гмелина*, Г.Ф. Миллера и Г.В. Стеллера исследовал флору, фауну, географию, этнографию народов Сибири и, особенно, Камчатки; дир. *Бот. сада Академии наук* (1747–49), инсп. *Академ. гимн.* и ун-та, рек. *Академ. гимн.* и *Академ. ун-та* (1750–55), преподавал в ун-те натур. историю и рус. яз. Издал книгу «Описание земли Камчатка», к-рую по поручению през. *ИАНХ К.Г. Разумовского* готовил как совместный тр. К. и Г.В. Стеллера (т. 1–2, СПб., 1755). Это была первая естественнонауч. кн. на рус. яз. Издание её англ., голланд., нем. и фр. переводов в следующие 5 лет обеспечило книге мировую известность. В ней содержатся ценные сведения о географии, климате Камчатки, ее животных и растениях, быте, языке и истории местных народов (особенно ительменов), а также даны описания извержений вулканов, землетрясений, горячих ключей, полезных минеральных ископаемых и наиболее распространенных там горных пород. К. указал 34 вида растений, особый видовой состав камчатских лесов, описал их лечебные свойства и перспективы хозяйств. исполь-

зования. Фактически К. заложил основы региональной экономич. ботаники России. Его бот. сборы в Сибири, диагнозы растений, их зарисовки использовал в своих тр. *И.Г. Гмелин*. В *Академ. Бот. саду* К. составлял каталоги, пополнял коллекции семян и растений, выращивал семена близкородственных видов из разных регионов (Америки, Китая, Камчатки, бассейна р. Дон) для выявления воздействия климата на их изменчивость. К. совершал бот. экскурсии по СПб. губернии, собрав гербарий из примерно 350 растений. На их основе К. подготовил (в системе лейденского ботаника Адриана ван Ройена) рукопись «Флоры Ингерманландии» — каталог 506 растений. В 1761 этот каталог издал *Д. Гортер*, но уже расположенным в линеевой системе. К. выступал против норманнской теории Г.Ф. Миллера о происхождении рус. народа. В 1750 в *Публичн. собрании ИАНХ* выступил с речью «О пользе наук и художеств в государстве», где говорил о значении математики, медицины и астрономии. *И.А. Гильденштедт* дал имя К. полукустарнику терескен из семейства маревых. Именем К. названы горы на Камчатке и в Антарктиде, о-в у Камчатки, мыс на о-ве Карагинском и др. пункты. Похоронен на кладб. у Благовещенской церкви на Васильевском о-ве, в 1988 прах К. перенесли к *Алекса́ндро-Невской лавре* (в Некрополь XVIII в. — Лазаревское кладб.).

Соч.: Описание земли Камчатки. СПб., 1755; *Flora Ingrica*. Petropoli, 1761; О Камчатских огнедышащих горах и происходящих от них опасностях (выдержки из наблюдений) // Историч., генеалогич. и географич. примечания в Ведомостях, изданные в Санкт-Петербурге при Академии наук с 1729 по 1740 гг. М., 1765; С.П. Крашенинников в Сибири. Неопубликованные материалы. М.; Л., 1966.

Лит.: *Андреев А.И.* Жизнь и науч. труды С.П. Крашенинникова // Советский Север. 1939. № 2; *Бере Л.С.* Открытие Камчатки и экспедиции Беринга (1725–1742). М.; Л., 1946; *Фрадкин Н.Г.* С.П. Крашенинников. М., 1951.

Э.И. Колчинский

КРЕПС Евгений Михайлович, 19.04(01.05).1899, СПб. — 04.10.1985, Ялта. Физиолог, биохимик, эволюционист. Чл.-кор. по ОБН *АН СССР* (1946), акад. по ОФ (физиология, биохимия) *АН СССР* (1966), чл. мн. заруб. об-в, премия им. Л.А. Орбели *АН СССР* (1971), золотая медаль им. И.П. Павлова (1982), Герой Социалистического Труда (1969), Государственная премия СССР (1985), поч. чл. ряда об-в. Ученик *И.П. Павлова*. Участник Гражд. войны сначала на стороне белых, потом красных, последними в июне 1919 арестован, затем в авг. освобожден. Окончил *ВМА* (1923), адъюнкт (1923–26), преп. *ВМА* (1927–31). С 1921 работал на Мурман. биол. станции (пос. Полярное), зав. лаб. сравн. физиологии морских организмов (1923–33), рук. станции (1931–33), работал в физиол. лабораториях Норвегии и Англии (1930–31). Летом 1933 был арестован, через месяц освобожден. Зав. лаб. сравн. физиологии *ВИЭМ* (1933–37), проф. *ЛГУ* (1934–37). Организатор лаб. сравн. физиологии ВНД в *Ин-те физиологии АН СССР* (с 1936 *Физиол. ин-те им. И.П. Павлова*) (1935–37). Арестован по ложному обвинению и сослан на Колыму (1937–40). Реабилитирован в 1943. По освобождении в 1940 и до 1959 продолжил работу в Физиол. ин-те, реорганизованном в 1950 в *Ин-т физиологии им. И.П. Павлова*. Зав.

лаб. нейрохимии (1960–85) и дир. *Ин-та эволюционной физиологии* (с 1964 *Ин-т эволюц. физиологии и биохимии*) им. И.М. Сеченова АН СССР (1960–74), акад.-секретарь ОФ АН СССР (1967–75). Организатор и гл. ред. «Журн. эволюц. биохимии и физиологии» (1965–85). Участник мн. экспед., в т.ч. на корабле «Витязь».

При изучении морских беспозвоночных установил роль фосфорных соединений в сокращении мышц. Совместно с Л.А. Орбели проводил исследования по гипербарической физиологии и медицине. Выполнил исследование первичной продукции Баренцева моря. Обосновал невозможность использования океанич. впадин (из-за интенсивной горизонтальной и вертикальной циркуляции в них воды) для захоронения радиоактивных отходов. Исследовал состав липидов головного мозга у представителей разл. классов позвоночных животных. Сформулировал закономерности изменения липидного состава тканей мозга в эволюции животного мира, связанные с повышением уровня организации животных или изменением среды обитания. Похоронен в СПб. на Богословском кладб.

Соч.: Оксигеметрия: техника. Применение в физиологии и медицине. Л., 1959; На «Витязе» к островам Тихого океана. М., 1959; Липиды клеточных мембран: эволюция липидов мозга. Л., 1981; Последняя экспедиция «Витязя». М., 1983; Евгений Михайлович Крепс: О прожитом и пережитом. М., 1989.

Лит.: Евгений Михайлович Крепс. Библиогр. указатель. М., 1989; <http://www.ihts.ru/projects/sohist/repress/academy/kreps.htm>.

Ю.В. Наточин

КРИШТОФОВИЧ Африкан Николаевич, 28.10 (09.11).1885, с. Криштоповка, Павлоград. у. Екатеринослав. губ. — 08.11.1953, Л. Геолог, палеоботаник, организатор науки. Д.б.н. (1926), д.г.-м.н. (1934), акад. АН УССР (1945), чл.-кор. АН СССР (1953), чл. мн. отеч. и иностр. науч. об-в, медаль им. Н.М. Пржевальского РГО (1923), медаль им. Ф.П. Литке РГО (1929). К. образование получил в школах Киева, Одессы, в гимн. г. Павлограда (1896–1903), окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Новорос. ун-та в Одессе (1908), до 1914 работал там же, в 1911–13 — прив.-доц. Новорос. ун-та. Науч. поездки в Египет, Японию, Китай, Австралию, Венгрию, Германию, Англию, Францию, Италию. С 1914 в СПб.: адъюнкт-геолог, с 1924 ст. геолог *Геолкома*, одновременно

сотр. *Гл. Бот. сада РСФСР* (1924–30). 1917–24 провел на Дал. Востоке: обследовал Сахалин, в 1921–22 работал в составе американ. экспед. по изучению геологии и нефтеносности Филиппин. о-вов. С 1924 — проф. *Горн. ин-та*, одновременно проф. *ЛГУ*. Арестован 10 мая 1930 по «Академ. делу», обвинен в «шпионской деятельности в пользу Германии», провел



в Л. тюрьме около полутора лет, написав в тюрьме ряд статей и книгу «Геол. обзор стран Дал. Востока». Постановлением Коллегии ОГПУ от 8 авг. 1931 выслан на 5 лет. В 1933–34 жил в Свердловске, читал курс палеоботаники в Урал. ун-те и в Урал. Горном ин-те. С 1935

работал в М., Л., Киеве, Ташкенте: Узбекском геол. управлении (1941–44), проф. Среднеазиатского ун-та (1942), сотр. *ВСЕГЕИ* (1944–53), в 1945–48 зав. Отд. палеоботаники Ин-та ботаники АН УССР, зав. отд. палеоботаники *БИН АН СССР* (1947), проф. ЛГУ с 1947. През. Межд. палеонтол. союза (1937). Чл. ред. «Словаря рус. литературного языка», автор и ред. «Геол. словаря». Один из создателей Межведомственного стратиграфич. к-та.

Науч. исследования К. посвящены палеоботанике, биостратиграфии континентальных отложений мезозоя и кайнозоя Дал. Востока (Приамурье, о-в Сахалин, Приморье и др.), Вост. Сибири, Чукотки, Урала, Украины, Молдавии и др. Вскрыл осн. черты геол. строения и развития Сев.-Вост. Евразии и ее крупных угленосных бассейнов, что определило совр. состояние их стратиграфии и флористич. характер, дал мат-лы для палеоботанич. обобщений. Мировое признание получили исследования К. по систематике растений палеозоя, мезозоя и кайнозоя, их эволюции в составе флористич. ассоциаций, по изучению бот.-геогр. провинций. Описал палеогеновую флору юга европ. части СССР, сарматскую флору Приазовья, миоценовую флору юго-зап. Украины. По флористич. комплексам разработал стратиграфию континентальных меловых и третичных отложений Евразии. Осн. принцип его исследований — восстановление условий существования отд. растений и образуемых ими комплексов. Практич. значение исследований К. заключается в выяснении строения угленосных бассейнов, закономерностей распределения углей в месторождениях, что позволило определить направление поисковых работ. К. открыл ряд новых угленосных площадей и новое нефтяное месторождение на зап. берегу Сахалина. Среди учеников: В.А. Вахрамеев, И.М. Покровская. Автор свыше 400 науч. работ, создатель курса палеоботаники, трижды переизданного. Его именем названы мн. виды совр. и ископаемых раст. и животных, хребет на о-ве Уруп в Курильской гряде, кратер на Марсе.

Соч.: Избранные труды Т. 1–3. М.; Л., 1959–1966.

Лит.: *Музылев С.А.* Африкан Николаевич Криштофович // Ежегодн. ВПО. 1956. Т. 15; *Байковская Т.Н., Василевская Н.Д., Турутанова-Кетова А.И.* Значение работ А.Н. Криштофовича для палеоботаники // Там же; *Колаковский А.А.* А.Н. Криштофович как ботанико-географ // Там же; Африкан Николаевич Криштофович // Выдающиеся ученые Геол. к-та — ВСЕГЕИ. Л., 1984; Выдающиеся биологи. Киев, 1984; Репрессированные геологи. Биографич. мат-лы. СПб., 1992.

С.В. Лобачева

КРОПОТКИН Петр Алексеевич, князь, 27.11(09.12). 1842, М. — 08.11.1921, г. Дмитров Моск. обл. Географ, геолог, эволюционист, социолог, историк, философ, идеолог анархизма. Из рода Рюриковичей. Окончил Пажеский корпус в СПб. (1862). С 1861 камер-паж Александра II. В 1862–67 служил на Дал. Востоке, в Амурском казачьем войске, состоял при ген.-губернаторе Вост. Сибири. В 1864–67 совершил несколько экспед. по Вост. Сибири и Маньчжурии. В 1867 вышел в отставку, поступил на физ.-мат. ф-т *ИСПБУ*, активно работал в *ИРГО*, секретарь отд-ния физич. географии (с 1868), одновременно служил в Статистич. к-те *МВД*. В 1872

примкнул к I Интернационалу и вошел в кружок «чайковцев». За народническую пропаганду в 1874 был арестован, заключен в Петропавловскую крепость, в 1876 переведен в *Николаевский воен. госпиталь*, откуда бежал за границу (Шотландия, Швейцария, Франция). Участвовал в деятельности заграничных организаций рус. анархистов и их изданиях. С 1886 жил в Лондоне, в 1917 вернулся в Пг., затем переехал в М.

Исследователь Сибири и Приамурья. Один из основоположников палеогеографии четвертичного периода (антропогена), доказал существование ледникового периода на территории России. На основании собранного мат-ла разработал схему орографии Вост. Сибири и доказал, что хребты Сев.-Вост. Азии имеют широтное, а не меридиональное простираение, как полагал А. фон Гумбольдт. Критиковал классич. дарвинизм, доказывая, что не внутривидовая конкуренция, а взаимопомощь играет гл. роль в эволюции. Автор трудов по истории Вел. франц. революции конца XVIII в., мемуаров «Записки революционера». Именем П.А. Кропоткина названа улица на Петрогр. стороне (бывш. Мал. Белозерская).

Соч.: Записки из Вост. Сибири. Иркутск, 1983; Этика. Избранные труды. М., 1991; Дневники разных лет. М., 1992; Естественно-научные работы / Сост. В.А. Маркин и др. М., 1998; Анархия. М., 2002.

Лит.: *Старостин Б.В.* П.А. Кропоткин (1842–1921): библиогр. указатель печатных трудов. М., 1980; *Маркин В.А.* Петр Кропоткин. Иркутск, 1992; Тр. Межд. науч. конференции, посвященной 150-летию со дня рождения П.А. Кропоткина. М., 1995.

Т.И. Юсупова

КРОТКОВ Федор Григорьевич, 04(16).02.1896, с. Мосолово Рязан. губ. — 20.11.1983, М. Врач-гигиенист, организатор науки. Проф. (1931), д.м.н. (1939), ген.-майор м/с (1943), акад. АМН СССР (1944), Герой Социалистического Труда (1966). В 1915 призван в армию, участник 1-й мировой и Гражданской войн. В 1921–24 учился на мед. ф-те Харьков. ун-та, перешел в ВМА, закончил ее в 1926. В 1926–29 адъюнкт каф. общей и воен. гигиены (рук. *Г.В. Хлопин*), в 1929–31 — преп., доц., с 1931 — нач., а с 1933 — проф. этой каф. С 1935 — в М. В 1935–47 занимал рук. должности в Мин. обороны и Мин. здравоохранения СССР: В 1935–43 нач. Ин-та авиационной медицины им. И.П. Павлова в М. В 1937–44 — проф. каф. воен. гигиены и эпидемиологии Центр. ин-та усовершенствования врачей (ЦИУВ), а в 1944–57 — нач. каф. воен. и радиац. гигиены воен. ф-та, организатор и рук. первой в СССР каф. радиац. гигиены этого же ин-та. В 1943–44 нач. каф. воен. гигиены ВМА, одновременно — гл. гигиенист КА; нач. Ин-та питания КА (г. Москва) (1944–47), 1-й зам. мин. здравоохранения СССР (1946–47), акад.-секр. Отд-ния гигиены, эпидемиологии и микробиологии АМН СССР (1944–50), вице-през. АМН СССР (1954–58). Чл. Президиума Учен. мед. совета ГВСУ, Мед. совета Мин-ва здравоохранения СССР, чл. экспертной комиссии по воен.-мед. наукам при отд. военных высш. учеб. заведений Мин-ва высш. образования СССР. Пред. Всес. науч. об-ва гигиенистов (с 1957), член К-та экспертов ВОЗ по радиац. защите (с 1962), чл. редколлегии журн.

«Гигиена и санитария», ред. отдела «Гигиена» во 2-м и 3-м изд. БМЭ.

К. — один из основоположников воен. и радиац. медицины в СССР, автор и соавт. свыше 130 науч. работ, в т.ч. 20 монографий. Занимался изучением сан.-гигиен. обеспечения специальных родов войск, опубликовал серию работ по гигиен. проблемам бронетанковых войск, полевого водоснабжения, питания военнослужащих, по вопросам радиац. гигиены и радиац. защиты населения и войск. Обобщил опыт сан.-гигиен. обеспечения войск во время ВОВ. В 1948 выдвинул тезис о том, что осн. целью эксперимент. гигиенич. исследований в лаб. и натурных условиях является определение биол. оптимума внешней среды на основе изучения взаимоотношений ее и человека. Создал школу гигиенистов, под его рук. подготовлено около 25 канд. дис. и 17 докт.

Соч.: Организация гигиенического обеспечения войск: Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. М., 1955. Т. 33; Учебник военной гигиены. М., 1962; Человек и радиация. М., 1968.

Лит.: Кротков Федор Григорьевич (1896–1983). СПб., 1995; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Д.А. Журавлев

КРУЗЕНШТЕРН Адам Иоганн (Иван Федорович) (Krusenstern Adam Johann), 08(19).11.1770, имение Хаггут Эстлянд. губ. — 12(24).08.1846, г. Асс Везенбергского у. Эстлянд. губ. Мореплаватель, путешественник, географ, картограф, организатор науки и мор. образования. Кор. (1803), поч. чл. (1806) ИАН, поч. чл. Адмиралтейского деп-та (1808) и Лондон. Королев. науч. об-ва, награжден орденами Св. Анны 1-й (1829) и 2-й (1806) ст., Св. Владимира 3-й ст. (1806), Белого Орла, Александра Невского с бриллиантами; адмирал (1841). Окончил Мор. шляхет. кадет. корпус (1788). Участвовал в Рус.-шведской войне 1788–90, совершил ряд плаваний в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах. В 1803–06 во главе экспедиции совершил первое рус. кругосвет. плавание на шлюпах «Надежда» (командир К.) и «Нева» (командир Ю.Ф. Лисянский), в к-рых участвовал *Г.Г. Лангсдорф*. Суда в 1803 вышли из Кронштадта и, обойдя мыс Горн, в 1804 вошли в Тихий океан. «Надежда» доставила в Японию первое рус. посольство, а «Нева» посетила Рус. Америку. В 1806 экспед. вернулась в Кронштадт через Индийский и Атлант. океаны. С этой экспед. началась эпоха рус. океанских плаваний. В 1807–09 служил в СПб. порту. К. принимал участие в подготовке многих полярных и кругосветных экспед. — *Ф.Ф. Беллинсгаузена*, *О.Е. Коцебу*, *Ф.П. Литке*, *Ф.П. Врангеля* и М.П. Лазарева. С 1811 — инспектор классов Мор. корпуса, с 1818 назначен в К-т по заготовке корабельных лесов, с 1823 чл. Адмиралтейского деп-та и зав. 6-кой деп-та, с 1824 — чл. Гл. правления уч.-щ. В 1826–27 пом. дир., в 1827–42 — дир. Мор. корпуса, организатор Офицерских курсов (1827), одновременно чл. Адмиралтейств-совета, чл. К-та об устройстве учеб. заведений и Мор. ученого к-та. К. — один из учредителей РГО (1845). С 1842 в отставке. Автор многих науч. трудов, посвященных полярным и кругосветным плаваниям русских моряков. Во время кругосветной экспед. были проведены многочисл.

океанографич., глубоководные и метеорологич., ихтиологические и минералог. исследования, произведено описание Курильских о-вов, Камчатки, а также побережий Кореи и Японии, изложенные в 3 томах книги «Путешествие вокруг света...» (1809–12), к к-рой был приложен атлас, включавший св. 100 карт и рисунков. Множество карт о-вов и островных групп Тихого океана содержалось и в «Атласе Южного моря» (1823–26), дополнение к к-рому К. издал в 1836. Внес огромный вклад в реорганизацию мор. образования, заложил основы академ. мор. образования, создал Офицерские классы (впоследствии Николаев. мор. акад.), музей, б-ку, физ. каб. и астрономич. обсерваторию. Его именем названы несколько геогр. пунктов и учебное судно. В 1873 на наб. Невы напротив здания бывшего Мор. кадет. корпуса (наб. Лейтенанта Шмидта, 17) ему установлен памятник (скульп. И.Н. Шредер, арх. И.А. Моницетти), а на здании — мемор. доска.

Соч.: Путешествие вокруг света в 1803, 1804, 1805 и 1806 годах... на кораблях «Надежда» и «Нева»... Ч. 1–3. СПб., 1809–1812; Собрание сочинений, служащих разбором и изъяснением «Атласа Южного моря». В 2 ч. СПб., 1823, 1826.

Лит.: *Невский В.В.* Первое путешествие россиян вокруг света. М., 1951; *Пасецкий В.М.* Иван Федорович Крузенштерн. М., 1974; *Пасецкий В.М.* Русские открытия в Арктике. СПб., 2000; *Вестн. Морского совета при Правительстве Санкт-Петербурга.* 2005. № 1.

Ю.В. Варганов

КУЗНЕЦОВ Иннокентий Дмитриевич, 03(15).03.1863, Томск — 04.07.1921, Пермь. Ихтиолог, специалист по рыбному хоз-ву. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1885), магистр зоологии (1890), служил в IV отд. *Деп-та земледелия* инспектором по рыбной части (1885–1917), консультант Сев. район. управления рыболовства в Пг. (1917–19), в 1919 из-за голода и тяжелой болезни переехал в Пермь. Один из наиболее активных чл. Рос. об-ва рыбоводства и рыболовства, вице-пред. об-ва (1911–17), ред. журн. «Вестн. рыбопромышленности» и «Рыбопромышленная жизнь», один из организаторов съездов и выставок по рыболовству (1899, 1902, 1910). Занимался законотворч. деят. в области рыболовства (разработка Устава рыболовства и правил для разл. районов) и мор. промыслов (международ. конвенция по промыслу котиков — 1912). Читал лекции в *С.-х. музее*, в *Лесном ин-те*, в Народном ун-те, на курсах по рыбоводству и рыболовству. Чл. *СПБОЕ*, *РГО*, пред. Озерной комиссии *РГО* (1917–21), Рос. об-ва судоходства, кор. *Зоол. музея*, сотр. *КЕПС*.

Осн. труд К. «Очерк русского рыболовства» (1902) был переведен на нем. и фр. яз. Под ред. К. (совм. с *Н.А. Холдковским*) был издан перевод соч. К. Ламперта «Жизнь пресных вод» (1900). Экспедиции: Азовское море (1886), Волга (1890), Каспийское море (1894), Байкал (1908). Организатор и рук. Псковской промыслово-научной экспедиции *Деп-та земледелия* (1912–13), одной из наиболее крупных экспед. по изучению фауны озер и пресноводн. рыболовства со времен *К.Э. фон Бэра*.

Соч.: Академик Карл Эрнст фон Бэр. Жизнь и деятельность преимущественно в области ихтиологии, научной и прикладной // *Вестн. рыбопромышленности.* 1892. Т. 7; *Очерк русского рыболовства (промысел различных водяных животных).*

СПб., 1902; Труды промыслово-научной экспед. по изучению Псковского водоема. СПб., 1912–1915.

Лит.: *Домрачев П.Ф.* Иннокентий Дмитриевич Кузнецов // *Изв. Отд. приклад. ихтиологии и науч.-промыслов. исслед.* 1924. Т. 2.

Ю.А. Лайус

КУЗНЕЦОВ Николай Иванович, 05(17).12.1864, СПб. — 22.05.1932, Л. Ботаник, систематик-филогенетик, ботанико-географ, эколог, организатор науки. Магистр ботаники (1895), д-р *honoris causa* (1911, присвоена Новоросс. ун-том), кор. по разряду биол. *ФМО ИАН* (1903); золотая медаль им. П.П. Семенова-Тян-Шанского *РГО*, деят. чл. ряда об-в: *РГО*, Об-ва естествоиспыт. при Юрьевском ун-те; поч. чл. *СПБОЕ*, *РБО*, *МОИП* и др. Ученик *А.Н. Бекетова*, *А.С. Фаминцына*, *М.С. Воронина* и *Х.Я. Гоби*. Окончил 3-ю СПб. военную гимн. (1882), сдал экзамены на аттестат зрелости при 7-й СПб. гимн. (1884), окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1888). По окончании ун-та причислен к *МГИ*. В 1888–91 по поручению *РГО* исследовал растительный покров Кавказа, в 1891 назначен мл. консерватором *Имп. Бот. сада*, одновременно с 1890 состоял пом. секр. *РГО*, в 1890–92 состоял при *СПБУ* для подготовки к проф. званию. Его маг. дис. — первая в России на ботанико-географическую тему «Элементы средиземноморской области в Западном Закавказье» (1891) не была принята, и в 1894 он защитил вторую — по систематике, тоже первую отеч. дис. в своем роде. С 1895 — зав. каф. бот. и дир. Бот. сада Юрьев. ун-та (1895–1901 — экстраорд. проф., 1901–1912 — и.о. орд. проф., с 1912 — орд. проф.). В Юрьевском ун-те учредил и ред. журн. «Тр. Бот. сада Имп. Юрьев. ун-та» (1900–15), к-рые продолжил в Крыму как «Вестн. рус. флоры» (1915–17); организовал Бюро по обмену гербариями, которое издавало свой каталог в 1898–1913, организовало активный обмен семенами (каталоги издавались в 1897–1913). В 1915 К. назначен дир. Никитского бот. сада в Крыму, где руководил его реорганизацией, превращением в мощное исслед. учреждение. В деят. К. как дир. бот. садов отразилось его знакомство с бот. учреждениями Европы (командировки 1903, 1908, 1909). Кроме развития фундамент бот., в Никитском саду большое внимание уделялось лекарственным растениям, введению новых культур в Крыму. В 1915 К. назначен также консультантом *ГУЗиЗ* по культуре ценных южных растений, для направления и объединения деятельности на всем Черноморском побережье. В 1918–1921 участвовал в организации Таврического ун-та в Симферополе, был зав. каф. бот. и деканом физ.-мат. ф-та. В 1921 переезд в Пг., К. — проф. *Геогр. ин-та*, а после его слияния с *ЛГУ* — проф., зав. каф. геогр. и экологии растений (до 1931), одновременно зам. дир. и рук. секции фитогеографии *Геогр. НИИ* при *ПГУ/ЛГУ* (1923–25); чл.-специалист *С.-х. учен. к-та*. Организатор и первый зав. Отд. геоботаники в *Гл. Бот.*



тительный покров Кавказа, в 1891 назначен мл. консерватором *Имп. Бот. сада*, одновременно с 1890 состоял пом. секр. *РГО*, в 1890–92 состоял при *СПБУ* для подготовки к проф. званию. Его маг. дис. — первая в России на ботанико-географическую тему «Элементы средиземноморской области в Западном Закавказье» (1891) не была принята, и в 1894 он защитил вторую — по систематике, тоже первую отеч. дис. в своем роде. С 1895 — зав. каф. бот. и дир. Бот. сада Юрьев. ун-та (1895–1901 — экстраорд. проф., 1901–1912 — и.о. орд. проф., с 1912 — орд. проф.). В Юрьевском ун-те учредил и ред. журн. «Тр. Бот. сада Имп. Юрьев. ун-та» (1900–15), к-рые продолжил в Крыму как «Вестн. рус. флоры» (1915–17); организовал Бюро по обмену гербариями, которое издавало свой каталог в 1898–1913, организовало активный обмен семенами (каталоги издавались в 1897–1913). В 1915 К. назначен дир. Никитского бот. сада в Крыму, где руководил его реорганизацией, превращением в мощное исслед. учреждение. В деят. К. как дир. бот. садов отразилось его знакомство с бот. учреждениями Европы (командировки 1903, 1908, 1909). Кроме развития фундамент бот., в Никитском саду большое внимание уделялось лекарственным растениям, введению новых культур в Крыму. В 1915 К. назначен также консультантом *ГУЗиЗ* по культуре ценных южных растений, для направления и объединения деятельности на всем Черноморском побережье. В 1918–1921 участвовал в организации Таврического ун-та в Симферополе, был зав. каф. бот. и деканом физ.-мат. ф-та. В 1921 переезд в Пг., К. — проф. *Геогр. ин-та*, а после его слияния с *ЛГУ* — проф., зав. каф. геогр. и экологии растений (до 1931), одновременно зам. дир. и рук. секции фитогеографии *Геогр. НИИ* при *ПГУ/ЛГУ* (1923–25); чл.-специалист *С.-х. учен. к-та*. Организатор и первый зав. Отд. геоботаники в *Гл. Бот.*

саду СССР (ныне БИН РАН) (1922–32). Экспед. по Архангельской губ., Сев. Уралу, Кавказу.

Основные работы связаны с изучением растительности Кавказа и развитием методов ботанико-географического районирования. Со своими учениками, профессионалами и любителями (Е.А. Буш, Н.А. Буш, Ю.Н. Воронов, П.И. Мищенко, И.В. Палибин и мн. др.) К. издавал коллективный труд «*Flora Caucasica critica*». За 1901–1916 вышло 45 вып., где было обработано около 10% кавказских видов, работа была прекращена из-за 1-й мировой войны. Синтез сравнительных методов систематики лежал в основе исследования «Принципы деления Кавказа на бот.-геогр. провинции» (1909), где рассматриваются многие геоботанич., бот.-геогр. и фитогеографич. проблемы в эволюционном аспекте. Дал очерк истории флоры Кавказа с третичного времени. Весьма оригинальные взгляды на филогению растений К. изложил во «Введении в систематику цветковых растений» (1914, 2-е изд. — 1936). К. является создателем методов геоботанич. картирования в СССР. В 1920-х он с рядом сотрудников начал издание «Геоботанич. карты европ. части СССР» в м. 1: 150 000. Взгляды К. на охрану природы и рациональное преобразование ландшафтов, высказанные в конце XIX в., предвещали экологич. программы XX в. В честь К. описан род *Kuznetzovia* С.Winkl. и мн. виды растений.

Соч.: Опыт деления Сибири на ботанико-географические провинции // Изв. ИАН. 1912. Вып. 14; Основы ботаники. 2-е изд. В 2 т. Юрьев, 1915.

Лит.: *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4; *Базилевская Н.А. и др.* Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957; *Шифферс Е.В.* Н.И. Кузнецов как основатель отдела геоботаники Гл. Бот. сада Наркомата земледелия и Бот. ин-та Академии наук СССР // Бот. журн. 1957. Т. 42. № 9; *Старостин Б.А.* Н.И. Кузнецов — выдающийся русский систематик, географ растений и эволюционист // ВИЕТ. 1965. Вып. 18.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

КУЗНЕЦОВ Николай Яковлевич, 11(23).05.1873, СПб. — 08.04.1948, Л. Энтомолог, физиолог, зоогеограф. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), чл. Энт. об-ва в Лондоне, Пост. бюро межд. энт. конгрессов, премия им. П.П. Семенова-Тян-Шанского ИРГО, прем. им. Н.А. Холодковского АН СССР. Ученик Н.Е. Введенского. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1895), оставлен для подготовки к проф. званию. Работал в СПбУ (1895–1946): лаборант при физиол. лаб. (1896), прозектор (1906), доц. (1920), проф. (1935) каф. сравн. физиол. животных. Одновременно доц. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов* (1900–06). Сотрудник, зав. сектором (отд.-нием, лаб.) лепидоптера Зоол. Музея / ЗИН (1906–48). Одновременно преподавал в *Пед. музее воен.-учеб. заведений* (1901–05), на СПб. гигиенич. курсах (1904–06), курсах *Мин-ва земледелия* (1916–17). Преп. (1922–27) и проф. (1927–41) *Курсов по прикл. зоол. и фитопатологии*, проф.



Л. с.-х. ин-та (1934–37), зав. лаб. ультракоротких колебаний в ВИЗР (1935), науч. консультант Палеонтологич. ин-та АН СССР (1938–39). Вице-през. *Всес. энт. об-ва* (1933–48). Ред. биол. отд. «Малого энциклопедич. словаря Брокгауза и Ефрона» (1901–06), изданий *Рус. энт. об-ва* (1904–10, 1922–32), «*Тр. Зоол. ин-та*» (1934–37), соред. журн. «Защита растений» (1924–29).

Работал в области сравн. физиол. Автор первой в стране сводки по физиол. насекомых. Внёс большой вклад в изучение анатомии и морфологии, систематики и зоогеографии чешуекрылых. Исследовал вопросы о происхождении фауны насекомых Крыма и происхождения фауны чешуекрылых Арктич. Евразии. Изучил морфологию и систематику чешуекрылых янтаря. Участвовал в написании и редактировании ряда сводок по энтомологии и зоол. Автор статей, рефератов и заметок в «*Воен.-мед. журн.*» (1897–1900), «*Рус. энт. обозрении*» (1901–17), «*Вестн. и б-ка естествознания*» (1903–06), «*БСЭ*» (1926–41), «*Сельскохозяйственной энциклопедии*» (1926–41), «*Словаре товарищества Гранат*» (1940–41). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Введение. *Danaidae* (Pieridae + Leptalidae auct.). Пг., 1915 (Фауна России; № 12. Насекомые чешуекрылые (Insecta Lepidoptera). Т. 1. Вып. 1); Введение. *Asciidae* (Danaidae). Л., 1929 (Фауна СССР; № 1. Насекомые чешуекрылые (Insecta Lepidoptera). Т. 1. Вып. 2); Чешуекрылые янтаря. М., 1941; Основы физиологии насекомых. Ч. 1, 2. М.; Л., 1948, 1953.

Лит.: *Павловский Е.Н.* Н.Я. Кузнецов (1873–1948) // Энт. мол. обозрение. 1949. Т. 30. № 3–4; *Портенко Л.А.* Н.Я. Кузнецов как зоогеограф и палеогеограф // Изв. ВГО. 1949. Т. 81. Вып. 1; ПФА РАН. Ф. 793; Ф. 55. Оп. 4. № 208. Личное дело Н.Я. Кузнецова.

А.В. Смирнов

КУЗЬМИН Валентин Петрович, 23.11(05.12).1893, с. Антоновка Самар. губ. — 08.05.1973, Л. Селекционер, семеновод. Д.с.-х.н. (1962), акад. Акад. с.-х. наук КазССР (1962), акад. ВАСХНИЛ (1964), Сталинская премия (1952), Герой Социалистического Труда (1962), орден Ленина, 2 ордена Трудового Красного Знамени. Ученик Н.И. Вавилова. Окончил ЛСХИ (1926). Лаборант Тулунской с.-х. опытной станции (1920–21), лаборант, ассист., учен. специалист Пушкин. селекц. станции (1921–35), участвовал в экспед. по изучению культурной флоры Внешней Монголии. Зав. отд. селекции и генетики Шортандинской с.-х. опытной станции в Акмолинской обл. КазССР (1936–65), науч. консультант по селекции и генетике ВНИИ зернового хоз-ва, пос. Шортанды (1965–70). Автор около 100 науч. трудов, в т.ч. 10 книг и брошюр. Осн. работы посвящены изучению культурной флоры мира, вопросам районирования видов с.-х. культур и их сортов, продвижения посевов пшеницы на север. Один из организаторов гос. системы сортоиспытания с.-х. культур. Разработал методич. приемы селекции полевых культур для засушливых степных районов. Создал 23 районированных высокопродуктивных, засухоустойчивых сорта важнейших с.-х. зерновых культур (сортов яровой твердой и мягкой пшеницы, озимой ржи, гречихи), а также подсолнечника, картофеля, люцерны, рыжика. Внес большой вклад в развитие с.хоз-ва в степных р-нах Казахстана и Сибири.

Соч.: Временная инструкция для пунктов северной сети государственного сортоиспытания / Всес. ин-т прикл. ботаники и новых культур. Л., 1927; Озимая пшеница на севере СССР. М.; Л., 1929; Опыт селекции полевых культур для северных областей Казахстана. Алма-Ата, 1954; Вопросы селекции сельскохозяйственных культур. Алма-Ата, 1978.

Лит.: *Бабий Т.П.* и др. Биологи: Биограф. справочник. Киев, 1984; <http://www.cnsnb.ru/AKDIL/akad/base/RK/000536.shtm>.

КУЛЕШОВ Николай Николаевич, 05(17).12.1890, Фергана — 19.01.1968, Харьков. Растениевод, эколог. Д.с.-х.н. (1938, по совокуп. работ), проф. (1938), чл.-кор. (1948), акад. АН УССР (1951), засл. деятель науки УССР, 3 ордена Ленина. Ученик П.Р. Слезкина и В.Я. Юрьева. Окончил 5-ю Киев. гимн. (1909) с зол. медалью, с.-х. отд.-ние Киев. политехнич. ин-та (1913), работал агрономом-практикантом на Харьков. селекц. станции (1915–20) и дир. Харьков. / Центр. контрольно-семенной станции (1918–26), зав. каф. частного земледелия в Харьков. с.-х. ин-те (1922–26). В 1924 командирован в Голландию, Данию, Швецию, Германию и Польшу. В 1926–33 — учен. специалист, зав. секцией кукурузы и сорго *ВИПБиНК*, одновременно рук. Укр. отд. ин-та (открыт в 1926 под Харьковом в с. Огульцы). Рук. и организатор отд. семеноводства и сектора мировых ресурсов в *ВИР*. Рук. экспед. в Ср. Азию, Монголию и Азербайджан (1925–29); командировки для изучения опытного и селекц. дела в Италию, Австрию, Венгрию, Чехословакию и во Францию (1928), в США (1930–31). 5 мар. 1933 арестован по обвинению в принадлежности к «Трудовой крестьянской партии», после нескольких мес. тюремного заключения сослан в Иркутск, науч. сотр., а затем рук. науч. группы Иркутск. контрольно-семенной лаб. В 1934–38 — зав. каф. растениеводства Восточносибир. с.-х. ин-та в Иркутске. 29 июня 1938 снова арестован, осужден по 58 ст. УК РСФСР, освобожден постановлением УНКВД Иркутск. обл. после ареста нач. НКВД Н.И. Ежова в 1939. В 1939–45 зав. каф. растениеводства Омского с.-х. ин-та. В 1945–68 — зав. каф. растениеводства Харьков. с.-х. ин-та им. В.В. Докучаева, одновременно организатор и рук. лаб. экологии Укр. НИИ растениеводства, селекции и генетики им. В.Я. Юрьева.

Осн. труды посвящены исследованию биологии и экологии культурных растений (сорго, люцерны и др.). Занимался вопросами происхождения, систематики, экологии, биологии и агротехники кукурузы. Создал мировую коллекцию кукурузы, впервые описал геогр. распределение ее сортового разнообразия на земном шаре, высказал гипотезу о Перу как центре происхождения и эволюции кукурузы. Изучал формирование и развитие семян, разрабатывал методы оценки и улучшения посевных качеств семян зерновых культур, особенно яровой и озимой пшениц. Участвовал в организации гос. сети контрольно-семенной службы СССР. Специалист в области семеноводства и методики контрольно-семенных исследований. Показал преобразование состава сортопопуляций яровой пшеницы на Украине под действием естественного отбора.

Соч.: Сортовой состав полей Украины в 1923–1924 гг. Ч. 1, 2 // Тр. по прикл. бот., ген. и селекции. 1926. Т. 16. № 4; 1928. Т. 18. № 1; Географическое распределение сортового разно-

образия кукурузы на Земном шаре. Л., 1929 (Тр. по прикл. бот., ген. и селекции. Т. 20); Произрастание яровой пшеницы на полях Омской области. Томск, 1947; Ботаническое описание кукурузы (*Zea mays L.*) // Зап. Харьков. с.-х. ин-та им. В.В. Докучаева. 1955. Т. 11.

Лит.: *Липищ С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Кулешов М.Н.* Николай Николаевич Кулешов // Сратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; Жертвы политического террора в СССР // <http://lists.memo.ru/index11.htm>

КУЛЬЧИЦКИЙ Николай Константинович, 16(28).01.1856, Кронштадт — 30.01.1925, Оксфорд. Гистолог, эмбриолог. Д-р мед. (1882), чл.-кор. *ИВМА* (1898), поч. чл. Анатом. об-в Англии и Ирландии, засл. проф. (1908), зол. медаль 1-й Всерос. гигиенич. выставки (1893), лауреат премии им. П.А. Загорского *ИВМА*, орден Св. Станислава 1-й ст., тайн. советник (1914). Из семьи морского офицера. Окончил Тамбов. гимн. (1874) и мед. ф-т Харьков. ун-та (1879), оставлен для подготовки к проф. званию, с 1883 — прив. доц., далее прозектор (1885), проф. каф. гистологии и эмбриологии (1889–1908), одновременно дек. мед. ф-та (1897–1901), зав. каф. описательной анатомии (1908–10) Харьков. ун-та. В 1898 и 1911 — пред. Гос. испытат. мед. комис. *МНП*. В 1910 ушел в отставку. Попечитель Казан. учебного округа (1912–14), попечитель Пг. учебного округа (1914–1916), мин. народного просвещения (28 дек. 1916 — 3 марта 1917), арестован и содержался в Петропавловской крепости с 4 по 12 марта. В 1918 К. был арестован большевиками, но вскоре освобожден, вернулся в Харьков. Жил изготовлением и продажей мыла, затем пешком с семьей перебрался в Крым. Эмигрировал в 1921 в Англию, преподавал в отд. анатомии Лондон. ун-та, продолжил исследования нервных окончаний в мышцах, читал лекции в Оксфорд. ун-те. Трагически погиб, упав в шахту лифта. К. предложил несколько методов гистолог. окрашивания, до сих пор используемых гистологами и невропатологами, открыл «энтерохромаффинные» клетки кишечного эпителия, слезной железы у крыс и слепышей, благодаря чему была установлена родственная связь между двумя семействами грызунов (*Muridae* и *Spalacidae*). К. описал специальные образования в лимфатич. системе пищевода и два типа эфферентных окончаний в поперечнополосатой мускулатуре, один из к-рых связан с иннервацией, идущей от мозга. Труд К. «Основы гистологии животных и человека» (Харьков, 1903) выдержал 5 изд. за 10 лет. В честь К. названы: жидкость Кульчицкого; метод К. — окрашивание миелоновых оболочек нерв. волокон; клетки Кульчицкого.

Соч.: Основы практической гистологии. Руководство для врачей и студентов. В 2 ч. Харьков, 1889–1890; Техника микроскопического исследования. Харьков, 1897; Полный конспект по гистологии. Изд. 4-е. Пг.; Одесса, 1917.

Лит.: Политические деятели России 1917. Биографический словарь. М., 1993; *Глинка Я.В.* Одиннадцать лет в Гос. Думе. 1906–1917. Дневник и воспоминания. М., 2001; *Васильев К.К., Павлычева С.В.* Харьковский гистолог проф. Н.К. Кульчицкий (1856–1925) // Вістн. проблем біології і медицини. Полтава; Харків, 1999. № 11; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; *Ульянкина Т.И.* Кульчицкий Николай Константинович // <http://www.ihst.ru/projects/emigrants/kultchitskii.htm>

КУНСТКАМЕРА (Университетская наб., 3) — старейший музей России. Назв. происходит от нем. *Kunst-kammer* — каб. редкостей, искусства, музей. Основан в 1714 на базе личных коллекций Петра I, приобретенных им во время путешествий в Зап. Европу (помещались в Летнем дворце Петра I), включая *коллекции Ф. Рюйша* (анатомич.) и *коллекции А. Себа* (бот., зоол. и минерал.), а также собрания минералов, раковин, медалей *Р. Арескина*. К. получала средства от Соляной конторы и *Мед. канцелярии*, а возглавлял её с 1714 *И.Д. Шумахер*. В 1719 собрание было открыто для обозрения в *Кикиных палатах*. В 1724 К. и б-ка Петра I (около 15 тыс. томов) вошли в состав *ИАНХ*. К. превратилась в комплексный музей, включавший собрания минералов, скелетов и чучел животных и птиц, тератологич. коллекцию, коллекции произведений искусства, инструментов, оружия, а после смерти Петра I — мемориальную коллекцию, посвященную его памяти. С 1727 К. помещалась в специально построенном для нее здании (1718–34, арх. Г. Маттарнови, Н.Ф. Гербель, Г. Киавери, М.Г. Земцов). В 1727–47 К. пополнялись мат-лами экспед. *Д.Г. Мессершмидта*, *Второй Камчатской экспедиции* (Г.Ф. Миллер, И. Гмелин, С.П. Крашенинников, Г.В. Стеллер), коллекциями, завещанными В.Н. Татищевым, Я.В. Брюсом, конфискованными у А.П. Волинского, П.И. Мусина-Пушкина, пожертвованными отдельных лиц. В 1726 в К. поступила археологич. коллекция золотых и серебряных предметов из окрестностей Астрахани. К 1740 имелись коллекции по флоре, фауне, полезным ископаемым и этнографии из всех частей света, кроме Австралии. Велась систематизация и науч. обработка коллекций, в к-рой участвовали *И. Амман*, *И. Вейтбрехт*, *И.Г. Дювернуа*, *М.В. Ломоносов* и др. Эти коллекции стали основой первых бот.-зоол. и минералогич. исследований в России. В 1741 издан путеводитель по залам К., а в 1741–47 — многотомный каталог «Императорский музей в Санкт-Петербурге» на лат. яз.

К этому времени в состав К. входили *Б-ка*, *Физич. каб.* с *Астрономич. обсерваторией*, *Натуральный каб.* с *Анатомич. театром*, *Минц-кабинет*. В круглом зале башни на 3-м этаже помещался Готторпский глобус. В 1754–58 после пожара здание К. было перестроено арх. С.И. Чевакинским. Возглавляли И.И. Тауберет (до 1766), С.К. Котельников (1771–97) и *Н.Я. Озерецковский* (1800–27). Мощным потоком новые мат-лы хлынули в восстановленное в 1766 здание К. из академ. экспед. *П.С. Палласа*, *И.П. Фалька*, *С.Г. Гмелина*, *И.И. Лепёхина*, *И.Г. Георги*, *А. Гильденштедта*, их учеников и помощников, начавших совершать самостоятельные экспед.



(*К.И. Габлиц*, *Н.П. Соколов*, *В.Ф. Зуев*, *Н.Я. Озерецковский*, *В.М. Севергин* и др.), а также из кругосветных плаваний *И.Ф. Крузенитерна* и *Ю.Ф. Лисянского*, *Ф.Ф. Беллинсгаузена*, *Ф.П. Литке* и др. В 1776 *И.Г. Бакмейстер* издал «Опыт о б-ке редкостей и истории натуральной Санкт-Петербургской Императорской Академии наук» (на фр. и нем. яз., рус. пер. 1779). В 1818–36 коллекции К. были реформированы, созданы тематические каб. В 1836 К. распалась на 8 акад. музеев: выделены самостоятельные музеи: *Зоол.*, *Бот.*, *Минералогич.*, и др. В здании продолжали оставаться *Азиат.*, *Египет.* и *Этнографич. музеи*, а также каб. Петра I (с 1851 в Эрмитаже) и *Анатомич. каб.* Естественноисторич. коллекции были переведены в П-образный каменный корпус, расположенный за новым Гл. зданием ИАН. Этнографич. коллекции пополнялись мат-лами, собранными *И.Г. Вознесенским*, *Н.Н. Миклухо-Маклаем*, *В.В. Юнкером*, *В.В. Радловым*, *Л.И. Шренком* и др., а также многочисленными поступлениями от дир. Рос.-американ. компании *М.М. Булдакова*, систематич. пополнение антропологич. коллекции проводил *К.Э. фон Бэр*. В 1879 в результате объединения *Анатомич. каб.* и *Этнографич. музея* был создан *Музей по антропологии и этнографии*, к-рому в 1902 было присвоено имя Петра Великого (МАЭ). С 1894 по 1918 МАЭ возглавлял *В.В. Радлов*, к-рый сумел объединить вокруг музея плеяду ученых-энтузиастов. Был организован ряд экспед. для сбора коллекций по этнографии народов Юж. Америки, Африки, Индии и Цейлона. В 1913–14 поэт *Н.С. Гумилев* собрал коллекцию, характеризующую быт и ремесла ряда народов Эфиопии. В МАЭ скапливались археологич. мат-лы как результат работы ученых, изучавших историю древних веков.

После революции МАЭ не прекращал работу. Устраивались семинары для студентов вузов, слушателей парт. школ и Коммунистич. ун-та. К 1930 МАЭ превращается в крупный науч. центр. На его базе, а также *Ин-та по изучению народов СССР* (бывш. *Комиссия по изучению племенного состава населения России и сопред. стран*) в 1933 был создан *Ин-т антропологии и этнографии*, к-рый в 1935 переименован в *Ин-т антропологии, археологии и этнографии*, в 1937 — в *Ин-т этнографии АН СССР*, с *Музеем антропологии и этнографии им. Петра Великого*. В годы ВОВ сотрудники спасли уникальные коллекции, к-рые не были вывезены из Л. В 1942 в М. создана Моск. группа ин-та, в 1944 организуется Моск. отд-ние *Ин-та этнографии*. В 1947 ин-ту присвоено имя *Н.Н. Миклухо-Маклая*. В 1950 руководство ин-та переведено в М., а в Л. сформировано Л. отд-ние. С 1990 в связи с переимен. ин-та оно наз. Л. / СПб. филиал *Ин-та этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН*, а в 1992 преобразовано в самостоятельное учреждение *Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН*. Осн. источником пополнения музея явились комплекс. экспед., доставляющие новые коллекции по антропологии, археологии и этнографии, а также обмен коллекциями с зарубеж. и странами. Ныне в здании К. находится *Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН*, в состав к-рого на правах отд. входит и *Мемор. музей М.В. Ломоносова*. Сейчас в фондах МАЭ около 2 млн ед. хр. В состав экспозиции входят коллекции, приобретенные Петром I, предметы бытовой культуры

народов зарубежных стран. Базой для науч. работы служат мат-лы по культуре и истории народов мира, археологии и антропологии. Осн. направления науч.-исслед. работы: изучение этнич. истории и совр. национальных процессов во всем мире, этногенеза и этнич. истории народов России и зарубежных стран и др. В 1991 МАЭ отнесен к числу особо ценных объектов культурного достояния РФ. МАЭ издает неперIODич. «Сборник МАЭ» (с 1900), журн. «Кунсткамера: этнографич. тетради», «Курьер Петровской Кунсткамеры».

Лит.: Станюкович Т.В. Кунсткамера Петербургской Академии наук. М.; Л., 1953; Итс Р.Ф. Кунсткамера. Л., 1989; Карпеев Э.П., Шафрановская Т.К. Кунсткамера. СПб., 1996; Palast des Wissens. Die Kunst- und Wunderkammer Zar Peters des Grossen. München, 2003. Bd. 1–2; Санкт-Петербургский научный центр РАН. СПб., 2003; Моисеева Т.М. Петровская Кунсткамера в контексте западноевропейских музеев XVI–XVIII вв. // Сб. Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого. СПб., 2004. Т. 48.

М.Ф. Хартанович

КУПАЛОВ Петр Степанович, 13(25).10.1888, пос. Липинишки Витебской губ. — 17.03.1964, Л. Физиолог, биофизик. Д.м.н. (по совокуп. работ, 1935), акад. АМН СССР (1948), засл. деятель науки РСФСР (1943), зол. медаль им. И.П. Павлова АН СССР (1958), чл. Британ. физиолог. об-ва (1936). Ученик *И.П. Павлова*. Родился в семье священника. Окончил духов. семинарию (1908), учился в *ИВМА* (1910–15, выпускн. экзамены сдал в 1917), в 1915–17 — зауряд-врач на фронтах 1-й мировой войны. В 1920–23 был врачом флота в Одессе и одновременно прозектором каф. физиологии мед. ф-та Новоросс. ун-та. В 1923–25 работал мл. преп. на каф. нормальной физиологии ВМА, а с 1925 в *ГИЭМ/ВИЭМ/ИЭМ*: до 1932 в Отд. физиологии, в 1933–36 — организатор и рук. Отд. колебательной физики в биологии, а в 1936–64 — зав. реорганизованного



Отд. физиологии им. И.П. Павлова. В 1928–30 был в командировке в Англии, Франции, США. Зав. каф. нормальной физиологии 1-го *ЛМИ* (1931–42, 1944–52), в 1942–44 в эвакуации, работал в Томск. ун-те. Пред. Всес. об-ва физиологов им. И.П. Павлова (1955–64), гл. ред. «Журн. ВНД» (1954–64). Создатель науч. школы. Осн. работы посвящены вопросам физиологии и патологии ВНД. Внес вклад в изучение функциональной мозаики и динамической стереотипии коры больших полушарий, функциональной структуры и механизмов организации коркового возбуждения, генеза коркового торможения, механизма замыкательной функции коры полушарий и др. Доказал значение пространственного фактора в условнорефлекторной деятельности и разработал представление о ситуационных условных рефлексах. Одним из первых установил влияние ионизирующего излучения на ЦНС. Разрабатывал также вопросы энергетики и особенно теплообразования мышцы, совместно с А. Хиллом показал, что мышца при разнообразных режимах своей

деятельности способна до конца использовать при данных условиях имеющиеся в ее распоряжении энергетич. ресурсы. Создатель научной школы (С.М. Амром, Н.В. Ильин, Л.А. Егунов, Н.А. Костенецкая Б.Н. Луков, Г.В. Скипин, А.И. Науменко, Б.И. Стожаров, Д.Г. Квасов; Н.Ю. Беленков, И.В. Данилов, И.А. Лапина, Н.П. Муравьева, В.И. Сыренский, М.М. Хананашвили, З. Мартинек и др.). Автор более 200 науч. работ. Мемор. доска на здании ИЭМ (ул. Акад. И.П. Павлова, 12) (арх. А.И. Иванов, Р.И. Геллерштейн).

Соч.: Внешняя среда и деятельность коры больших полушарий // Физиол. журн. СССР 1938. Т. 24. № 1–2; Условные невротич. рефлексы // Архив биол. наук. 1941. Т. 61. Вып. 3; Механизмы замыкания временной связи в норме и патологии. М., 1978.

Лит.: Данилов И.В., Кудрявцева Н.Н., Науменко А.И. Петр Степанович Купалов // Физиол. журн. СССР. 1958. Т. 44. № 10; Данилов И.В. и др. Петр Степанович Купалов (1888–1964) // Журн. ВНД. 1965. Т. 15. Вып. 2; Муравьева Н.П. Некоторые экспериментальные и теоретические исследования П.С. Купалова механизмов замыкания временных связей (К 85-летию со дня рождения) // Журн. ВНД. 1973. Т. 23. Вып. 6.

Ю.П. Голиков

КУПРЕВИЧ Василий Феофилович, 12(24).01.1897, д. Кленники Игуменского у. Минской губ. — 17.03.1969, Минск. Ботаник, миколог, организатор науки. К.б.н. (1934), д.б.н. (1941), акад. АН БССР (1952), чл.-кор. АН СССР (1953). Герой Социалистического Труда (1969), награжден орденами Ленина (1967, 1969), Трудового Красного Знамени (1957), «Знак Почета» (1953), медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», засл. деятель науки БССР (1967). Ученик *В.А. Траниеля* и *В.Н. Любименко*. Закончил с.-х. школу (1913), Школу юнг в Пг. (1915), служил на Балтийском флоте, участник 1-й мировой и Гражд. войн, событий окт. 1917 в Пг. Учитель школы (1918–31), заочно окончил агробиол. отд-ние. Ин-та повышения квалификации кадров народного образования в М. (1931). Асп. *БИН АН СССР* (1931–34), с.н.с.



Ин-та биологии АН БССР (1934–38). В 1932–33 по совместительству преподавал в *ВМА*. В 1938–52 в БИН: с.н.с. (эвакуирован из блокадного Л. в 1942 в Казань), с 1947 — зав. сект. микологии Отд. споровых раст., с 1949 — зав. лаб. физиологии низш. раст., с дек. 1949 — дир. Обеспечил развитие ин-та и сохранение его кадров в трудный для отеч. биологии период.

С 1952 — през. АН БССР, внес большой вклад в развитие различных направлений белорусской науки. В 1959–66 — гл. ред. «*Бот. журн.*», журн. «*Доклады АН БССР*» (1952–1969), «*Микология и фитопатология*» (1967–69).

Автор более 100 науч. работ, в т.ч. 7 монографий. Первые публикации (1924–30) по методике преподавания биологии, краеведению, изучению местной флоры и микобиоты. Осн. работы в области физиологии большого растения, систематики и эволюции паразитич. грибов, особенно ржавчинных; создал новое науч.

направление — почвенную энзимологию. Обнаружил внеклеточное выделение ферментов в облигатных паразитах и выдвинул гипотезу о прогрессивном сокращении и специализации ферментного аппарата паразитных грибов в процессе их эволюции. Впервые доказал, что растения могут усваивать для фотосинтеза углекислоту, которая попадает в корневую систему вместе с водой из почвы. Открыл внеклеточные ферменты, выделяемые кончиками корней высших растений, и этим доказал возможность гетеротрофного питания высших растений в природных условиях. Обосновал возможность использования активности почвенных ферментов как показателя биологической активности почвы. Именем К. назван Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси.

Соч.: О происхождении и эволюции паразитизма у грибов // Сов. бот. 1940. № 5–6; Проблема вида у автотрофных и гетеротрофных организмов. М.; Л., 1949; Болезни клевера и люцерны. Определитель. М.; Л., 1954; Научные труды. Т. 1–4. Минск, 1971–1974.

Лит.: *Вечар А.С.* Аб жыцці і дзейнасці Васіля Феафілавіча Купрэвіча // *Весці АН БССР. Сер. біял.* 1977. № 3; *Парфёнаў В.І., Сярова З. Я., Шчарбакова Т.А.* Васіль Феафілавіч Купрэвіч (да 90-годдзя з дня нараджэння) // *Весці АН БССР. Сер. біял.* 1987. № 3; *Парфёнаў В.І. і др.* Академик В. Ф. Купревич — основоположник новых научных направлений в биологической науке // *Проблемы эксперим. ботаники.* Минск, 1997.

Д.В. Гельтман

КУПРИЯНОВ Петр Андреевич, 26.01(07.02).1893, СПб. — 13.03.1963, Л. Хирург, анатом, организатор науки. Д-р мед. (1921), проф. (1930), акад. *АМН СССР* (1944), чл. Хирург. об-ва им. Н.И. Пирогова (1919) (с 1944 — поч. чл, а затем и поч. пред.), ген.-лейтенант м/с (1944), премия им. Н.Н. Бурденко (1946), Ленинская премия (1960), Герой Социалистического Труда (1963). Поступил в *ИВМА* в 1911 и окончил в 1918. С мая 1915 по дек. 1917 зауряд-врач на фронтах 1-й мировой войны. Зав. каф. оперативной хирургии и топограф. анатомии 1-го *ЛМИ* им. И.П. Павлова (1930–49), одновременно консультант-хирург Л. Окружного воен. госпиталя. С 1938 — гл. хирург ЛВО. Зав. каф. хирургии усовершенствования врачей *ВМА* (1944–63) и каф. ф-тской хирургии 1-го *ЛМИ*. Создал в *ВМА* первую в СССР каф. анестезиологии (1958). Во время сов.-фин. войны — гл. хирург фронта (1939–40), во время ВОВ гл. хирург Сев.-Зап. направления, затем гл. хирург Л. фронта (1941–45). Один из организаторов и первый вице-през. *АМН СССР* (с 1944). С 1952 — пред. Всес. об-ва хирургов. Один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии в стране. Внес большой вклад в разработку проблем торакальной хирургии и хирург. лечения заболеваний пищевода. Создал школу хирургов и анестезиологов-реаниматологов. Автор более 360 научных работ. Ред. и соавтор многотомного капитального труда «Опыт сов. медицины в Великой Отеч. войне 1941–1945 гг.». Похоронен на Богословском кладб. Мемор. доски на здании Окружного воен. госпиталя (Суворовский пр., 63) и на зданиях *ВМА* (Б. Сампсониевский пр., 5/20; Загородный пр., 47 — внутри на 2-м этаже).

Соч.: Краткий курс военно-полевой хирургии. Л., 1942; Лечение ран на войне. Л., 1943; Атлас огнестрельных ранений. Л., 1945.

Лит.: БМЭ, 3-е изд.; *Колосов А.П.* П.А. Куприянов // *Воен.-мед. журн.* 1983. № 3; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

КУПРИЯНОВА Людмила Андреевна, 14(27).06.1914, Пг. — 13.01.1987, Л. Ботаник-систематик, палинолог. К.б.н. (1954), д.б.н. (1964), чл. Межд. палинологич. организации Союза биол. наук (Нидерланды), зол. медаль им. проф. Гуннара Эрдтмана (1968), медаль «За доблестный труд в Великой Отеч. войне 1941–1945 гг.» (1945). Окончила трудовую школу Л. (1931), школу по подготовке науч.-техн. сотрудников при АН СССР (1933), Л. *Пед. ин-т им. М.Н. Покровского* по спец. естествознание и химия (1953). С 1933 работала в *БИН АН СССР*: препаратор, лаборант, с 1937 — науч.-технич. работник, с 1942 — ст. лаборант отд. систематики, с 1950 — м.н.с., с 1958 — с.н.с., с 1959 зав. Палинологич. группой, с 1970 с.н.с.-консультант. Чл. ред. советов междунар. журн. «Pollen et spores» (Франция), «Review of Palaeobotany and Palynology» (Нидерланды), «Palynological Bulletin» (Индия), пред. Палинологич. комиссии *ВБО*.

Экспедиции в Туркмению, на Нижн. Волгу, Джунгарский Алатау, по Л. обл. Осн. работы по систематике и палинологии. Обработала ряд родов для «Флоры СССР»,



в их составе описала новые виды. В 1948 опубликовала большую работу по морфологии пыльцы однодольных растений, где показала, что эта группа неоднородна и в ее развитии выделяются три независимые линии. На этой основе ею была создана филогенетич. система однодольных раст., вошедшая в книгу *А.А. Гроссгейма* и *М.Ф. Сахокия* «Обзор

новейших филогенетических систем» (1966). Заложила основы нового направления в БИН — изучение морфологии пыльцы цветковых раст. в связи с вопросами систематики, филогении и историей флор, к-рое возглавляла многие годы. Организатор крупнейшей в СССР центр. споротеки (около 21 тыс. препаратов пыльцы и спор), явившейся основой для сравнительного изучения совр. и ископаемой пыльцы. Впервые изучила состав ископаемой пыльцы из пищи березовского мамонта. В фундам. работе «Палинология сережкоцветных» поновому осветила вопросы систематики и филогении этой узловой группы в системе покрытосеменных. Наметила осн. этапы в развитии апертур пыльцы и спор, связанные с геол. историей Земли и соответствующие 3 эволюционным уровням: палеозойскому, мезозойскому и кайнозойскому. В связи с потребностями геол. практики и размахом работ по спорово-пыльцевому анализу под рук. и при участии К. была изучена пыльца около 900 наиболее типичных видов растений всех растительных зон, а также культурных растений и сорняков. Они вошли в 3-томное издание, к-рое стало настольным руководством для специалистов. В честь К. был описан по пыльце новый род *Kuprianiipollis* из верхнемеловых отложений Казахстана. Ученики: Чжан Цзинь-тань, Д.Б. Архан-

гельский, Л.А. Алешина, Н.И. Демченко, В.В. Украинцева, М.В. Литвинцева, К.В. Белкина, В.Ф. Тарасевич, В.В. Григорьева. Похоронена на Богословском кладб.

Соч.: Морфология пыльцы однодольных растений (материалы к филогении класса) // Тр. БИН АН СССР. 1948. Сер. 1. Вып. 7; Адресная книга палинологов Советского Союза. Л., 1961 (совм. с Л.А. Алешиной); Палинология сережкоцветных (Ampeliferae). М., 1965; Палинологическая терминология покрытосеменных растений. Л., 1967 (совм. с Л.А. Алешиной); Пыльца и споры растений флоры европ. части СССР. Т. 1. Л., 1972 (совм. с Л.А. Алешиной); Пыльца двудольных растений флоры европ. части СССР. Л., 1978 (совм. с Л.А. Алешиной); Споры папоротникообразных и пыльца голосеменных и однодольных растений флоры европейской части СССР. Л., 1983 (в соавт.).

Лит.: Тарасевич В.Ф. Людмила Андреевна Куприянова (1914—1987) // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 5; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 1. № 213.

В.Ф. Тарасевич

КУРСЫ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦ И РУКОВОДИТЕЛЬНИЦ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ — см. *Лесгафтовские курсы*, также *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта*.

КУРСЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ — см. *Институт прикладной зоологии и фитопатологии*.

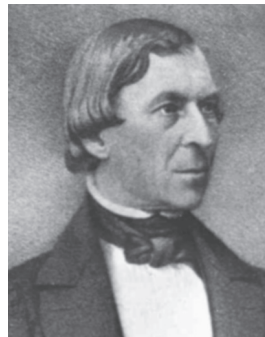
КУСАКИН Олег Григорьевич, 12.07.1930, Л. — 21.08.2001, СПб. Гидробиолог, зоолог, организатор науки. К.б.н. (1958), д.б.н. (1972), засл. деятель науки РСФСР (1980), чл.-кор. (зоол., гидробиология) (1990), акад. (зоол., морская биология) (1994) по ОБН РАН. Ученик *Е.Ф. Гурьяновой*. Окончил 367-ю среднюю школу Л. (1948), ЛГУ с отличием по каф. гидробиологии и был оставлен в асп. при каф. (1953—56), ассист. (1956—57, 1960—65), доц. (1965—66). М.н.с. *ЗИН* (1958—60). С 1966 работал во Владивостоке. Возглавлял Лаб. систематики и морской гидробиологии Дальневосточ. фил. СО АН СССР, один из организаторов Ин-та биологии моря (1970), рук. отд. гидробиол. и лаб. хорологии, проф. каф. гидробиол. и ихтиологии Дальневосточного гос. ун-та (с 1974). Пред. Приморского отд-ния *Всес. гидробиологич. об-ва*. Участник мн. морских экспед. (с 1949) по изучению дальневосточ. морей. Зам. гл. ред. журн. «Биология моря». Осн. работы посвящены исслед. литорали дальневосточ. морей и разработке вопросов систематики, филогении и распределения равноногих ракообразных. Опубликовал многоотомную монографию по этой группе. Занимался вопросами общей зоогеографии — предложил схему районирования холодных и умеренных вод сев. полушария и оригинальную гипотезу происхождения глубоководной морской фауны в позднем мелу и палеогене от относительно мелководной шельфовой фауны. Разрабатывал вопросы мегасистематики. Вёл активную пед. деятельность сначала в ЛГУ, затем во Владивостоке, где читал лекции по зоол. беспозвоночных, гидробиол., альгологии и др. областям биологии. Совместно с *Г.Г. Винбергом* составил типовую программу по курсу гидробиологии. Издал 3 науч.-популярные книги. Похоронен на Смоленском православном кладб.

Соч.: Морские и солоноватоводные равноногие ракообразные (Isopoda) холодных и умеренных вод Сев. полушария. Л., 1979. Т. 1; 1982. Т. 2; 1988. Т. 3. Ч. 1; СПб., 1999. Т. 3. Ч. 2; 2003. Т. 3. Ч. 3. (Определитель по фауне СССР; Вып. 122, 131, 152; Определ. животн. Вып. 169, 171); Филема органического мира. Ч. 1. Пролегомены к построению филемы. СПб., 1994; Ч. 2. Прокариоты и низшие эвкариоты. СПб., 1998 (совм. с А.Л. Дроздовым).

Лит.: *Жирмунский А.В., Кафанов А.И.* Олег Григорьевич Кусакин // Биология моря. 1980. № 4; *Лукин В.И., Васина Г.С.* 60 лет — не возраст! // Биология моря. 1990. № 6; Памяти Олега Григорьевича Кусакина // Биология моря. 2002. Т. 28. № 1; *Малахов В.В., Адрианов А.В.* Памяти Олега Григорьевича Кусакина (1930—2001) // Зоол. журн. 2002. Т. 81. № 2; *Карпенко Л.А.* (сост.). Опубликованные работы академика О.Г. Кусакина за 1955—2002 гг. // Общие вопросы морской биогеографии: памяти академика О.Г. Кусакина. Владивосток, 2004; *Дроздов А.Л.* (ред). Пролегомены академика Кусакина. Владивосток, 2005.

А.В. Смирнов

КУТОРГА Степан Семенович, 12(24).02.1805, г. Мстиславль Могилев. губ. — 25.04 (07.05).1861, СПб. Зоолог, палеонтолог, геолог, путешественник. Д-р мед. (1832), засл. проф. *ИСПБУ* (1858), чл. МОИП (1835), Данциг. об-ва естествоиспытателей (1835), Кювьеровского об-ва в Париже (1839), *Об-ва рус. врачей* (1842), *ВЭО* (1846) и др., половинная *Демидов. премия ИАН* (1853), Константиновская премия *ИРГО*, действ. стат. советник. Окончил гимн. в СПб., поступил в СПбУ (1827), но в 1828 был направлен в Дерпт. ун-т, к-рый окончил в 1832. В 1832—33 участвовал в экспед. в Крым. Преп. (1833—35), экстра-орд. (1835—37), орд. (1837—61) проф. по каф. зоологии СПбУ, орд. проф. минералогии и геогнозии *Гл. пед. ин-та* (1848—58), цензор СПб. цензурного к-та (1835—48). Дир. *Минерал. об-ва* (1842—61). Основал журн. на нем. яз. «Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St.-Petersburg» (см. «*Записки Рос. минерал. об-ва*»). Осн. интересы в области науч.-пед. деятельности — зоол., палеонтол., минерал. и геол. С 1846 проводил геол. исслед. в СПб. губ., а также в Новгород., Псков., Олонец., прибалт. губ. и южн. Финляндии. Автор «Геол. карты СПб. губ.» (1852). Популяризатор науки, публиковал обзоры науч. жизни в «*Журн. МНП*» и популярные статьи в «Б-ке для чтения». Похоронен на Смоленском православном кладб.



Соч.: Естественная история наливочных животных, составленная преимущественно из наблюдений Эренберга, с атласом. СПб., 1839; Естественная история земной коры. СПб., 1858.

Лит.: *Пузыревский П.* Краткий очерк жизни и трудов проф. Степана Семеновича Куторги, бывшего дир. Имп. минералог. об-ва // Зап. Имп. СПб. минералог. об-ва. 2 сер. 1867. Ч. 2; *Кесслер К.Ф.* Из записки о С.С. Куторге // *В.В. Григорьев* (сост.). Имп. СПб. ун-т в течение первых 50 лет его существования. СПб., 1870; РНБ. Ф. 410.

А.В. Смирнов

КУЧЕРОВ Михаил Григорьевич, 22.05(03.06).1850, с. Забулье Лубенского у. Полтав. губ. — 13(26).06.1911, СПб. Химик. Магистр химии (1910). Из дворян. Окон-

чил Полтавское военное уч-ще (1867). В 1867–68 учился в Михайловском артиллерийском уч-ще, в 1868–72 в СПб. *Земледелец. ин-те*, где был оставлен в должности лаборанта химич. лаб. с 1880 — ассист. каф. химии, с 1891 — доц. химии, с 1901 — экстраорд. проф. химии, с 1910 в отставке. Одновременно с 1885 служил в Технич. к-те при Деп-те неокладных сборов *МФ*, с 1893–98 — зав. химич. лаб., в 1898–1911 зав. Центр. химич. лаб. *МФ*. Осн. тр. посвящены развитию органич. синтеза, а также аналитич. и технич. химии. Получил (1873) дифенил и нек-рые его производные. Исследовал (1875) условия превращения бромистого винила в ацетилен. Открыл (1881) реакцию каталитич. гидратации ацетиленовых углеводородов с образованием карбонилсодержащих соединений, в частности, превращение ацетилена в уксусный альдегид в присутствии солей ртути (реакция К.), положенное в основу промышленного получения уксусного альдегида и уксусной кислоты. Показал (1909) возможность гидратации ацетиленовых углеводородов в присутствии солей магния, цинка, кадмия. С 1885 проводил исследования по определению чистоты винного спирта, предложил (1895) метод определения чистоты водки, позволяющий с большой точностью определять содержание сивушного масла (изоамилового спирта) в абсолютном спирте, внес большой вклад в борьбу с фальсификацией вин и пищевых продуктов. Изобрел (1910) прибор для определения смолистых веществ в нефтяных продуктах. РФХО учредило премию К. для начинающих исследователей химиков.

Соч.: О новом способе гидратации углеводородов ацетиленового ряда // Журн. РФХО. Ч. хим. 1881. Т. 13; О способах испытания чистоты вин и определения количества сивушных масел // Тр. Технич. к-та. СПб., 1896. Т. 7.

Лит.: Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Химич. науки. Биограф. словарь. М., 2004.

А.Ю. Емельянов

Л ЛАБОРАТОРИЯ БИОКИБЕРНЕТИКИ ВМА — см. *Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт биотехнических систем.*

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ АН СССР (Университетская наб., 5) — основана в 1931. Организатор и дир. В.С. Гулевич. В лаб. изучали обмен веществ, физ.-химич. динамику нервномышечной системы, энзимологич. процессы, структуру и динамику биоорганич. молекул, занимались сравнительной физиологией и биохимией животных. В 1934 Лаб. переведена в М., где в 1935 преобразована в Ин-т физиологии животных.

Лит.: Календарь-справочник. Л., 1933; ПФА РАН. Ф. 211.

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ АН СССР — см. *Лаборатория по анатомии и физиологии растений.*

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ (ЛАГ) АН СССР (Тучкова наб., 2а) — создана в февр. 1921 Ю.А. Филипченко как *Бюро по евгенике при КЕПС*. Первое время Бюро

размещалось на квартире Филипченко, а затем ему было предоставлено помещение на Тучковой наб. Первоначально Бюро занималось изучением наследственности человека, проводило анкетирование среди ученых Пг. С 1925 произошло расширение программы исследования, в неё были включены теоретич. и прикл. вопросы изменчивости и наследственности у разных организмов: исследования по популяционной генетике, генетике домашних животных, изменчивости и наследованию количественных признаков у пшениц и др. Это привело к изменению названия — Бюро по евгенике и генетике (1925). В 1926–32 были организовано 6 животноводческих экспед. в Казахстан, Киргизию, Монголию и Туркмению с целью изучения генетики и породного состава с.-х. животных. В 1927 слово «евгеника» было убрано и учреждение стало называться — *Бюро (отд.) генетики при КЕПС АН СССР*. В 1930 Бюро было выделено в самостоятельное учреждение — ЛАГ; сотрудники лаб. занимались изучением общих проблем изменчивости и наследственности, разработкой генетич. аспектов селекции животных и растений. После смерти Филипченко зав. ЛАГ стал Н.И. Вавилов, к-рый на её основе в 1933 создал *Ин-т генетики АН СССР* (ИГЕН). В 1934 ИГЕН был переведен в М. В ЛАГ и исторически связанных с ней учреждениях Пг./Л. работали: Ф.Г. Добржанский, Т.К. Лепин, Я.Я. Лусис, Н.Н. Медведев, Ю.Я. Керкис, Н.Н. Колесник, М.Л. Бельговский, Е.М. Хейсин (многие из них были учениками Филипченко), а также зарубежные генетики Д. Костов и Г. Мёллер. В 1922–29 издавались «Известия», название к-рых менялось вслед за переименованиями учреждения, с 1930 — «Тр. Лаб. генетики».

Лит.: *Конашев М.Б.* Бюро по евгенике (1922–1930) // Исследования по генетике. СПб., 1994. Вып. 11; ПФА РАН. Ф. 201.

М.Б. Конашев

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ АН СССР — см. *Институт геологии и геохронологии докембрия РАН.*

ЛАБОРАТОРИЯ ОЗЕРОВЕДЕНИЯ АН СССР — см. *Институт озераведения РАН.*

ЛАБОРАТОРИЯ ОСОБОЙ КОМИССИИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧУМНОЙ ЗАРАЗЫ И БОРЬБЫ С НЕЙ В СЛУЧАЕ ЕЕ ПОЯВЛЕНИЯ В РОССИИ («Чумной форт») — размещалась в Кронштадтском форте «Император Александр I» в 1898–1917. Форт обеспечивал изоляцию и вместе с тем близость к СПб. Форт был построен 1838–45 по проекту и под рук. инженер-полковника Фон дер Вейде, никогда не участвовал в боевых действиях, использовался в качестве склада мин и боеприпасов и в 1896 был выведен за штат Воен. мин-ва. В том же году в *ИИЭМ* были начаты экспериментальные работы с возбудителем чумы. В отд. эпизоотологии ИЭМ в 1897 налажено производство сыворотки А. Йерсена, для чего использовали лошадей из конюшни А.П. Ольденбургского на Каменном о-ве. Культуру возбудителя чумы прислал Эмиль Ру из Парижского ин-та Пастера. В янв. 1897 была создана Особая комис. для предупр. чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России (КОМОЧУМ); предс. — А.П. Ольденбургский, зам. по

финансовым вопросам — мин. финансов *С.Ю. Вумме*, зам. по науч. вопросам — *А.А. Владимиров*, зав. Отд. эпизоотологии ИЭМ. И в янв. 1897 при согласии Военного мин. и коменданта Кронштадтской крепости форт перешел в ведение ИЭМ для размещения в нем лаборатории КОМОЧУМа. Таким обр. лаб. находилась в структуре ИЭМ (как *Особая лаборатория по производству противочумных препаратов*) и одновременно подчинялась КОМОЧУМу. Первым зав. Противочумной лаб. 13 мая 1898 назначен *М.Г. Тартаковский*. Лаб. имела 2 отд-ния: заразное и незаразное, помещения для врачей, служителей и парадные комнаты для гостей и проведения конференций и Курсов бактериологии при ИЭМ. Форт мог вместить десятки науч. работников, но обычно, кроме постоянного персонала, в нем работали 2–5 посторонних врачей. В 1905–17 в ИИЭМ действовали курсы для врачей и студентов, изучающих чуму и холеру, и в лаб. появлялось по 30 человек. Сотрудники лаб. за 20 лет: *Д.К. Заболотный*, *А.А. Владимиров*, *В.И. Турчанинов-Выжникевич*, *Н.М. Берестнев*, *И.З. Шурупов*, *А.И. Берников*, *М.Ф. Шрайбер*, *А.Н. Червенцов*, *В.И. Исаев* и др. Перед 1-й мировой войной осн. кадры рос. военных эпидемиологов и инфекционистов проходили подготовку на курсах в лаб. КОМОЧУМа.

В незаразном отд-нии находился зверинец для опытных животных: обезьян, кроликов, морских свинок, крыс, мышей, северных оленей. Главным лаб. животным была лошадь. В конюшнях содержалось от 16 лошадей, некоторые по несколько лет вырабатывали противочумную сыворотку. Часть внутреннего двора крепости занимал манеж для выгула, имелся специальный подъемник-лифт. В форте соблюдались строгие меры безопасности. В заразном отд-нии работали в прорезиненных плащах и штанах, резиновых ботах. В качестве дезинфицирующего средства употреблялась сулема. Допуск на форт был строго ограничен. Сообщение с внешним миром осуществлялось при помощи принадлежащего ИЭМ парохода «Микроб».

В лаб. также изучались и производились сыворотки против сыпного и возвратного тифа, столбняка, холеры, дизентерии и скарлатины. За время существования Противочумной лаб. было изготовлено более 1 млн флаконов сывороток (стрептококковой, стафилококковой, столбнячной и скарлатиновой). Вакцины против тифа произведено из расчета на 1 230 260 чел., предохранительной вакцины от чумы — 4 795 384 куб. см, 2 343 530 куб. см противочумной сыворотки, 1 999 097 куб. см противохолерной вакцины и 1 156 170 куб. см противохолерной сыворотки. Сыворотки и вакцины, произведенные в лаборатории, поставлялись за границу, причем цены на продукцию были ниже, чем у Пастеровского ин-та или его филиала в Бомбее.

На форте была предусмотрена технология обработки стоков, сходная с современной для аналогичных лабораторий. Сточные воды попадали в отстойный колодец, оттуда переходили в котел-автоклав, где нагревались до 120 °С, и только потом их спускали в море. Твердые осадки в осадочном колодце проходящими по соседству паровыми трубами нагревались до температуры в 80 °С. Кроме того, в колодец стекало много сулемы и других дезинфицирующих веществ. Время от времени его содержимое выкачивали в море. Питьевая вода

на форте была дистиллированной. Отопление паровое, освещение электрическое. Рядом с конюшней были построены две кремационные печи, предназначенные для сжигания трупов павших от чумы животных и отбросов. Несмотря на строгий распорядок, в лаб. было 2 вспышки чумы — в 1904 и 1907. Тела погибших сжигали здесь же в кремационной печи форта. Среди погибших — зав. лаб. *В.И. Турчанинов-Выжникевич* и *М.Ф. Шрайбер*.

В 1917 лаб. была расформирована, оборудование вывезено из форта. Часть оборудования осталась в ИЭМ, другая позднее оказалась в *НИИ микробиологии и эпидемиологии им. Пастера*. Сама лаб. была реорганизована в Противочумный ин-т «Микроб», к-рый был перенесен ближе к очагам эпидемий — в Саратов. В 1923 открыт Центр по борьбе с чумой на юго-вост. Европ. России. К 1970-м существовало 6 противочумных ин-тов в разных городах СССР, а также 29 противочумных станций.

После ликвидации лаборатории форт стали использовать для обслуживания минно-трального оборудования. В 1990-х в связи со строительством дамбы все взрывчатые вещества и воен. оборудование были вывезены. В н.вр. форт числится за военным ведомством «18 Арсенал военно-морского флота», заброшен и неоднократно горел. Иногда местными властями форт сдается для проведения развлекательных мероприятий.

Лит.: *Андрюшкевич Т.В.* Истоки создания противочумной службы России // Материалы конф. «Медицина в Санкт-Петербурге». СПб., 2000; <http://www.nortfort.ru/alexander/>; *Супотницкий М.В., Супотницкая Н.С.* Очерки истории чумы. В 2 кн. М., 2006.

Н.Е. Берегой

ЛАБОРАТОРИЯ ПО АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИАН — основана *А.С. Фаминцыным* в 1890. Находилась по адресам: В.О., 6-я линия, 23 (1890–98), Средний пр., 27 (1898–24), наб. Макарова, 6 (1925–34). Первое в России спец. науч.-эксперим. учреждение по физиологии растений. Известно также как *Ботаническая лаборатория*. Дир-ра: *А.С. Фаминцын* (1890–1918), далее *И.П. Бородин* (1919–21), *В.И. Палладин* (1921–22), *С.П. Костычев* (1922–31), *А.А. Рихтер* (1932–34). В лаб. в разные годы проводили исследования *О.В. Баранецкий*, *А.Ф. Баталин*, *И.П. Бородин*, *С.Н. Виноградский*, *Д.И. Ивановский*, *В.В. Лепешкин*, *А.И. Набоких*, *Д.Н. Нелюбов*, *В.В. Половцов*, *А.А. Рихтер*, *В.А. Ротерт*, *М.С. Цвет*. В лаб. сформировались и развивались гл. разделы физиол. растений (фотосинтез, пигментная система, дыхание, водный режим, рост и развитие, раздражимость). *Фаминцын* разрабатывал проблему симбиогенеза, изучал состояние пластид и пигментов. В лаб. были выполнены основополагающие тр.: *Д.И. Ивановский* открыл вирусы (1892), *В.В. Половцов* провел эксперим. исследования по дыханию раст. (1894–1901), *М.С. Цвет* разработал принципы адсорбционно-хроматографич. анализа (1903), *Д.Н. Нелюбов* открыл влияние этилена на растение (1914). В лаб. была крупнейшая для конца XIX — нач. XX в. б-ка по физиологии и анатомии растений, биохимии, микробиологии. Осн. результаты науч. работ публиковались в первом в России периодич. издании по физиол. растений — «Тр. Бот. лаб. ИАН» (1890–1914). В 1925 лаб. реорганизована в *Лаб. биохимии и физиологии растений*,

а в 1934 переведена в М. и преобразована в Ин-т физиологии растений АН СССР, в 1936 ин-ту присвоено имя К.А. Тимирязева.

Лит.: *Нелюбов Д.Н.* Лаборатория по анатомии и физиологии растений Академии наук // *Человек и природа*. 1925. № 9; История и современное состояние физиологии растений в Академии наук. М., 1967.

К.В. Манойленко

ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ при Пушкинском сельскохозяйственном институте — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных РАСХН*.

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ МОРСКОГО БЕНТОСА (ГИДРОБИОЛОГИИ) Дворца творчества юных (ЛЭМБ) (Крестовский пр., 19) — юношеская образовательная науч. организация. Возникла в 1962 как кружок зоологии беспозвоночных для школьников при *ЗИН АН СССР*, под рук. *Е.А. Нинбурга*. По инициативе *А.С. Данилевского* превращен в науч. лаб. школы-интерната при *ЛГУ*. В последующие годы ЛЭМБ входила в состав Дворца пионеров им. Васи Алексеева, затем Детского экологич. центра Кировского р-на. В 1992 ЛЭМБ объединена с лаб. гидробиологии, созданной в 1983 в *Л. городском дворце пионеров* под рук. *Н.М. Наумовой*, *Н.Я. Машарской* и *Д.Ш. Дворжинского*, и с тех пор существует в составе *СПб. гор. дворца творчества юных*. В 1984 школьники, выпускники и рук. ЛЭМБ создали Музей экологии моря (более 15000 ед. хр.). ЛЭМБ имеет свою б-ку (1500 ед. хр.). С 1964 ежегодно (за искл. 1967) совершаются экспедиции на Белое море — в Кандалакшский гос. заповедник, на биостанции *ЛГУ* и *ЗИН*, в 2000-х совершались также экспедиции на Черное и Баренцево моря. Исследования ведутся совместно со студентами и сотрудниками ин-тов РАН и вузов СПб. В круг науч. задач входит изучение биоразнообразия и экологии мор. организмов. К 2003 было опубликовано более 120 науч. работ, курс обучения прошли более 600 чел., более 200 из них связали свою работу с наукой и морем.

Лит.: Слюбовью, Нинбург: Сб. воспоминаний о Е.А. Нинбурге / Под ред. А. Горяшко, В. Хайтова. СПб., 2008; www.hydrologia.ru

А.В. Самокиш

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЗООЛОГИИ И МОРФОЛОГИИ (ЛЭЗМ) РАН/АН СССР — см. *Особая зоологическая лаборатория ИАН/РАН*.

ЛАВРЕНКО Евгений Михайлович, 11(23).02.1900, г. Чугуев Харьков. губ. — 18.07.1987, Л. Ботанико-географ, геоботаник. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. (1939), чл.-кор. (1946), акад. (1968) АН СССР, чл.-кор. Финского зоолого-ботанич. об-ва (1965), поч. чл. Болгарского бот. об-ва (1969). Активный член *ВБО*: в 1963–73 — его през., до конца жизни — поч. през. Премии им. В.Л. Комарова АН СССР (1950, 1963) и др., орден Отечественной войны 2-й ст. (1945), орден Ленина (1953, 1970), поч. грамота Президиума Верховного Совета СССР (1966), медали СССР и Монголии. Ученик Д.Н. Соболева. Муж *А.И. Прошкиной-Лавренко*.

Окончил Харьков. гимн. (1918) и физ.-мат. ф-т Харьков. ун-та (1922). Асп. каф. бот. Харьков. хим.-фарм. ин-та (1922–25). В 1925–34 работал в Харькове: науч. сотрудник каф. почвоведения (с 1925), доц. (с 1929), проф. (1931–34) каф. бот. Харьков. с.-х. ин-та; инспектор Харьков. краевой комиссии охраны памятников культуры и природы (1926–29); зав. гербарием (с 1930), зав. Отд. геоботаники Укр. НИИ прикл. бот. (1930–31); зав. Секцией геоботаники Укр. НИИ агропочвоведения Наркомзема УССР (1930–32); проф. каф. морфологии и систематики раст. Харьков. гос. ун-та (1933–34); ст. специалист Всес. НИИ лесного хоз-ва и агролесомелиорации. В 1932–34 рук. геоботанич. части инвентаризационных исследований Украины. В 1934 переехал в Л. и до конца дней работал в *БИНАН СССР*: с.н.с., в 1938–61 зав. отд. геоботаники, в 1963–68 зав. лаб. общей и эксперим. геоботаники, с 1968 зав. лаб. географии и картографии растительности. Одновременно проф. каф. геоботаники (1938–41) и каф. бот. географии (1946–48) *ЛГУ*. Рук. геоботанич. работ мн. экспедиций: разл. регионы СССР, засушл. обл. Евразии (особенно Монголия) и Африки. Поездки на межд. симпозиумы и конгрессы в Австрии, Гвинее, Мали, Китае, Польше, Финляндии, Франции и др., чл. и пред. академий и межд. советов, комиссий и к-тов. Зам. гл. ред. *«Бот. журн.»* (1946–58), освобожден от должности по указанию Н.С. Хрущева за борьбу с лысенкоизмом, в 1966 после краха Лысенко возглавил журнал и был гл. ред. до 1979.

Осн. работы посвящены растительности аридных и субаридных территорий, бот. географии и истории степей. В 1930-х возглавил школу геоботаников-картографов, созданную *Н.И. Кузнецовым*, вокруг к-рой сформировался отдел геоботаники БИН. Все фундаментальные картографич. работы, изданные Отд. геоботаники БИН, изданы при непосредственном участии и/или под ред. Л.: мелкомасштабные обзорные «Карта растительности СССР» м. 1: 5 000 000 (1939), «Геоботанич. карта СССР» м. 1: 4 000 000 (1954) и др. В схемах районирования Голарктической (1952), Неотропической (1954), Палеотропической (1955), Евроазиатской степной (1942, 1970, 1991), Сахаро-Гобийской пустынь. (1960, 1962, 1965) областей, СССР (1947, 1950), европ. части СССР (1976, 1980) Л. опирается как на флористические (эндемизм флоры, эндемизм эдификаторов, состав географич. и флорогенетич. элементов флоры), так и на фитоценотич. (смена зональных типов растительности, колонки поясности в горах) признаки. Обосновал и дал четкое определение степного типа растительности. Заложил основы классификации степной растительности. Обосновал выделение Сахаро-Гобийской пустынной области на основе сходства флоры на родовом уровне. Ряд работ посвящен изучению надземной и подземной структуры фитоценозов, мозаичности и комплексности растительности. Разработал представления об экоморфах растений (типах, выделяемых на основе биолого-морфологич. и эколого-



эколого-морфологич. и эколого-

физиологич. признаков). Л. — активный деятель охраны природы: в 1920-х публиковал статьи с описанием редких растительных сообществ и ландшафтов Украины, ставил вопрос об их охране; в 1950-х в качестве пред. группы ученых участвовал в разработке перспективного плана геогр. сети заповедников на территории СССР. Один из пионеров энергетич. трактовки эволюции растительности в рамках биосферных представлений, предложил понятие «фитогеосфера» (1948, 1949). Разработал систему надорганизменных системных уровней. Автор мн. публикаций, связанных с памятными датами, юбилеями ученых; мемориальных статей. Мн. работы посвящены систематике и географии видов, флорам отд. регионов (Харьков. губ., Украины, Евразийской степной и Сахаро-Гобийской пустынной обл.). Л. описал несколько новых для науки видов, уточнил систематич. положение спорных таксонов, участвовал в работе над «Флорой УССР» и «Флорой СССР». Ученики: Е.И. Рачковская, З.В. Карамышева, И.Н. Сафронова и др. Похоронен на кладб. пос. Комарово.

Соч.: История флоры и растительности СССР // Растительность СССР. Т. 1. М.; Л., 1938; Степи СССР // Растительность СССР. Т. 2. М.; Л., 1940; Евразийская степная область // Геоботанич. районирование СССР. М.; Л., 1947; Основные черты ботанической географии пустынь Евразии и Сев. Африки. М.; Л., 1962; Степи Евразии. Л., 1991 (совм. с З.В. Карамышевой, Р.И. Никулиной); Избр. труды. СПб., 2000.

Лит.: Лавренко Е.М. Воспоминания // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 2; Камелин Р.В. Евгений Михайлович Лавренко (к 100-летию со дня рождения) // Там же; Евгений Михайлович Лавренко. К 100-летию со дня рождения. Библиография трудов. СПб., 2000.

А.К. Сытин, В.И. Васильевич

ЛАГУЗЕН Иосиф Иванович, 14(26).05.1846, СПб. — 23.02(08.03).1911, СПб. Палеонтолог, геолог. Докт. дис. (1874). Окончил Петропавловское уч-ще в СПб. (1860), *Горн. ин-т* (1867), работал в нем пом. смотрителя и смотрителем музея (1867–74, 1879–85), адъюнкт (1874–79), проф. каф. палеонтологии (1885–99), инспектор (1899–1901), дир. (1899–1903). Изучал беспозвоночных животных мезозоя, рыб палеозоя, геологию и палеонтологию Центр. и Зап. России: Новгород., Рязан., Симбир., Твер. губ., а также Сибири, составил ряд геол. обзоров и карт. Вместе с В.И. Меллером читал курс лекций по палеонтологии. Автор первого рус. учебника по палеонтологии.

Соч.: Палеонтология. Лекции, читанные в Горном институте проф. В.И. Меллером и адъюнктом И.И. Лагузеном. Ч. 1–2. СПб., 1877; Палеофитология. Лекции. СПб., 1887; Краткий курс палеонтологии. Вып. 1–3. СПб., 1895–1897.

Лит.: Яковлев Н.Н. И.И. Лагузен // Зап. Горн. ин-та. 1911. Т. 3. Вып. 3–4; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

ЛАЗАРЕВ Николай Васильевич, 20.11(01.12).1895, Царское Село — 18.07.1974, Л. Биохимик, токсиколог, фармаколог. Д.м.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1938), засл. деятель науки РСФСР (1947), поч. чл. Чехословац. мед. об-ва им. Пуркинне, чл. *Всес. об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов*, полковник м/с (1941). Участник 1-й мировой и Гражд. войн. Служил фельдшером и пом. лекаря в воен.-санитарном поезде 1-й Конной армии.

Окончил реальное уч-ще и Киев. мед. ин-т (1925). В 1925 работал в Лаб. биологии и эксперим. медицины в Киев. рентгенологич. ин-те, в 1927–53 — рук. токсикологич. лаб. Л. Ин-та гигиены труда и техники безопасности, одновременно зав. отд. фармакологии Л. Хим.-фарм. НИИ (1935–41). В 1941–56 нач. каф. фармакологии *ВММА*, в 1956–59 — зав. каф. фармакологии, фармации и фармакогнозии *ВМА*. В 1959–70 — зав. эксперим. лаб. в *НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова*. Автор 325 науч. работ, в т.ч. 20 монографий и учебников. Один из основоположников промышленной токсикологии. Занимаясь общими проблемами фармакологии, впервые выявил важнейшие закономерности между физ.-хим. свойствами и биол. действием веществ-неэлектролитов, вызывающих наркоз, а также выделил в качестве 2 новых самостоятельных фармакол. классов средства, стимулирующие регенерацию и иммунитет. Отв. ред. и автор ряда разделов «Руководства по фармакологии» (1961). Одним из первых отметил роль нуклеиновых кислот и метаболитов нуклеинового обмена в клеточных функциях, предложил применять антиметаболиты нуклеинового обмена для лечения опухолей и начал разработку стимуляторов регенерации — пуриновых и пиримидиновых производных, в результате к-рой были созданы препараты метилурацил и пентоксил. Обосновал необходимость выделения адаптогенов как лекарств, ускоряющих приспособление организма к разл. факторам. Один из создателей науки о здоровье — валеологии. Один из основателей отеч. промышленной токсикологии; создал ряд лекарств и препаратов. Под его рук. защищено 150 докт. и канд. дис. Среди учеников — И.И. Брехман, М.Я. Михельсон, М.А. Розин, Л.А. Тиунов. Похоронен на кладб. пос. Песочный близ СПб.

Соч.: Неэлектролиты. Л., 1944; Эволюция фармакологии. Л., 1947; Руководство по фармакологии. М., 1961.

Лит.: Николай Васильевич Лазарев. Очерк жизни и деятельности. Владивосток, 1993; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–2008). СПб., 2008.

ЛАКСМАН Эрик Густав (Кирилл Густавович) (Laxman Erich Gustav), 27(н.ст.).07.1737, Нейшлот (Швеция) — 05(16).01.1796, г. Табань (близ Тобольска). Путешественник, географ, естествоиспытатель, ботаник, палеонтолог, минералог, химик. Кор. (1764), орл. проф. экономии и химии (1770–80), иностр. (поч.) чл. (1781) *ИАНХ*, поч. чл. ряда науч. об-в. Учился в ун-те Або (Швеция). В 1762–64 преподавал естеств. историю и физику в СПб. нем. уч-ще Св. Петра (*Петершуле*), исследовал флору окрестностей СПб. В 1764–69 служил пастором в Барнауле, получая жалование от АН. Л. регулярно присылал в СПб. собранные им в путешествиях по Сибири и Алтаю коллекции, а также статьи. В 1770–81 Л. в СПб. зав. химич. лаб. АН, где проводил качественный анализ минералов и руд, одновременно преподавал в *Академ. гимн.* и Сухопутном шляхетском корпусе, выступал с публ. лекциями. В 1771 был послан в Молдавию и Валахию для организации монетной фабрики в г. Хотине, а в летние месяцы 1778–79 — в р-ны оз. Ильмень, Онеж. и Ладож. озер для физ.-топографич., минерал. и экономич. обследования водораздела главнейших рек Европ. России (Валдайская возв., Олонецкие горы). В 1780 назначен пом. начальника Нерчинских рудников, а в янв. 1781 переведен в иностр. чл. АН, но вскоре был исключен и из иностр. членов. В 1781

был уволен и с Нерчин. рудника и поселился в Иркутске. В 1784 вместе с А.А. Барановым основал первую в Сибири фабрику по производству стекла, выплавляемого по новой предложенной им технологии без использования древесной золы с применением природных хим. веществ. С 1784 вновь получал жалование от ИАНХ. В 1784–96 Л. исполнял должность «минерал. путешественника» в ведомстве Имп. Кабинета, производя разнообразные естеств.-историч. и физ.-геогр. наблюдения во время поездок по оз. Байкалу, окрестностям Иркутска, Якутска, Верхнеудинска, Нерчинска и т.д. Л. высказал гипотезу об образовании оз. Байкал, разработал оригинальный способ производства стекла и внедрил его в практику, открыл ряд месторождений полезных ископаемых (лазурита, циркона и др.), собрал минерал. коллекции, ставшие впоследствии основой коллекций *Горного кадет. корпуса*. Опубликовал первую отеч. хим.-минерал. монографию о роговой руде — кераргелите (1775). Предложил способ получения поваренной соли из рапы соляных озер ее вымораживанием и выпариванием. Разрабатывал технологию получения селитры, соды и квасцов. Открыл новые минералы (бокалит, виллоит). Привел в порядок рукописи *И.П. Фалька*. Во время путешествий собирал гербарии и коллекции животных для *Натурального каб.*, присылал семена и черенки растений для *Бот. сада Акад. наук*. Автор бот. и зоол. статей в «*Новых комментариях*». Описал ряд новых видов раст., а также род *Koelreuteria* Lxhm. (сем. Sapindaceae). Внес существенный вклад в изучение флоры и фауны Сибири, а также ископаемых животных. Способствовал установлению рус.-яп. науч. связей, готовил экспед. в Японию, к-рую возглавил (как глава торгового посольства России) его сын А. Лаксман (1792–94). Именем Л. названы 15 видов минералов, растений и животных.

Лит.: *Лагус В.* Эрик Лаксман, его жизнь, путешествия и переписка. СПб., 1890; *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. Хронологические обзоры и описание архивных материалов. М.; Л., 1940; Рус. биограф. словарь. Т. Лабзина–Ляшенко. СПб., 1914; Летопись РАН. СПб., 2000 Т. 1.; http://www.peoples.ru/science/travellers/erik_laksman; http://www.vsp.ru/show_article.php?id=42397.

Э.И. Колчинский

ЛАНГ Георгий Федорович, 16(28).07.1875, СПб. — 24.07.1948, Л. Терапевт, кардиолог, организатор здравоохранения. Д-р мед. (1901), засл. деят. наук РСФСР (1934), акад. АМН СССР (1945), Сталинская прем. (посмертно в 1951), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Отечественной войны 1-й ст., медали. Окончил *ИВМА* (1899), оставлен для подготовки дис. В 1901–19 — ординатор, зав. отд. Петропавловской б-цы при *Жен. мед. ин-те*, с 1919 — проф., зав. терапевтич. клиникой *ГИДУВ*. В 1922–48 зав. факультет. терапевтич. клиникой *1-го ЛМИ*, на базе к-рой в 1934 была открыта гематологич. и кардиологич. клиника *ВИЭМ*, в 1928–30 — рек. 1-го ЛМИ. Пред. Всес. об-ва терапевтов (с 1943), один из основателей и ред. журн. «Терапевтич. архив» и журн. «Клинич. медицина», отв. ред. отд. «Внутренние болезни» в 1-м изд. БМЭ. Автор свыше 80 работ, в т.ч. 3 монографии и руководство для врачей. Первым высказал взгляд на гипертонию как самостоятельное заболевание (1922) и сформулировал

совр. учение о гипертонич. болезни, связанной с нарушением корковой и подкорковой нерв. регуляции сосудистого тонуса. Впервые в России наладил электрокардиографич. обследование больных, заложив тем самым основы кардиологии. Создал классификацию болезней кровообращения. Его учебник по внутренним болезням долгие годы был настольной книгой терапевтов. Создатель крупной школы терапевтов-кардиологов. С 1958 присуждают премию АМН им. Л. за лучшие работы в области сердечно-сосудистой патологии. Барельеф Л. на гл. корпусе *Гос. мед. ун-та*, мемор. доска на здании терапевтич. клиники (ул. Льва Толстого, 6); именем Л. названа клиника факультет. терапии Гос. мед. ун-та. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Частная патология и терапия внутренних болезней. Т. 1–4. М.; Л., 1927–1931 (совм. с Д.Д. Плетневым); Гипертоническая болезнь. Л., 1950; Избранные труды. Л., 1975.

Лит.: *Хвиливицкая М.И.* Г.Ф. Ланг. М., 1969; *Бородулин В.И.* Г.Ф. Ланг. М., 1976; *Ильинский Б.В.* Георгий Федорович Ланг. 1875–1948. Л., 1985; *Алмазов В.А., Шлякто Е.В.* Академик Г.Ф. Ланг и его школа. М., 1999; 100 лет кафедре факультетской терапии им. акад. Г.Ф. Ланга. Сб. науч. трудов. СПб., 2000.

ЛАНГСДОРФ Григорий Иванович (Георг Генрих) (Langsdorff Georg Heinrich), 18(н.с.).04.1774, Вельштайн, курфюршество Майнц — 29(н.с.).07.1852, Фрейбург. Гос. деятель, этнограф, путешественник, натуралист. Д-р мед. (1797), иностр. чл.-кор. (1803), адъюнкт по ботанике (1808), экстраорд. акад. по зоологии (1812–31) *ИАН*, действ. чл. *МОИП* (1808). Окончил Гёттингенский ун-т (1797). Служил врачом в Лиссабоне. В 1801–02 участвовал в походе британских войск из Португалии в Испанию. В авг. 1803 принят в состав 1-й рус. кругосветной экспед. на корабле «Надежда» под рук. *И.Ф. Крузенитерна*, вел наблюдения в области ихтиологии и минералогии. Собирал сведения по этнографии и страноведению, производил наблюдения за атмосфер. явлениями. В 1804 включен в состав рус. посольства в Японию. В составе экспед. Н.П. Резанова в 1805 путешествовал по Сев.-Зап. Америке, Калифорнии, в 1806–08 — по Камчатке, Сибири и Европ. России. В мар. 1808 прибыл в СПб., где получил должность адъюнкта *ИАН* по ботанике, а в 1812 акад. В 1811 Л. вошел в состав К-та для внутреннего устройства Камчатской, Охотской и Якутской областей. В 1812 выпустил «Замечания о путешествии вокруг света в 1803–1807 гг.» в 2 т. В 1812–18 — рос. ген. консул в Рио-де-Жанейро, изучал бразильский рынок, содействовал рус. торговцам в Рио-де-Жанейро, обеспечивал всем необходимым корабли Рос.-Амер. компании, превратил свой дом в науч. центр. Поддерживал постоянные связи с *ИАН*. В 1821 приехал в СПб., где передал *ИАН* собранные естественнонауч. коллекции и представил отчет об исследованиях в Бразилии. Предложил план комплексной экспед. в Бразилию, к-рый был утвержден, и в 1822 Л. вместе с участниками экспед., в к-рую входило около 30 чел. (ботаники, зоологи, астрономы, художники, охотники и лоцманы), прибыл в Бразилию. Экспедиция продолжалась до 1829. В 1822 экспед. обследовала провинцию Рио-де-Жанейро, в 1823 — окрестности Мандиоки, рек Инвумерин, Параиба и др. В 1823–24 в Россию отправлены результаты исследований и записки участников экспед.,

в т.ч. «Зоол. наблюдения, сделанные в провинции Рио-де-Жанейро в 1822–23 гг. Г. де Лангсдорфом и Э. Менетрие». В 1824–28 Л. исследовал провинции Сан-Паулу, Мату-Гросу, Минас-Жерайс. Этнопол., этнограф., ихтиол., орнитол. коллекции Л. и его спутников составили ядро юж.-амер. собраний академ. музеев России. Во время экспед. Л. тяжело заболел. В 1831 безнадежно больного Л. семья перевезла в Европу, где он в беспмятстве прожил во Фрейбурге еще 20 лет. В 1831 был исключен из состава ИАН с пожизненной пенсией. Итог экспедиции — обширные энтомологич., орнитологич. сборы, чучела млекопитающих; более 3 тыс. живых растений; один из самых полных гербариев тропической флоры в мире, насчитывающий почти 100 тыс. экз.; образцы минералов, около сотни этнографич. предметов, несколько сот рисунков, десятки карт и планов, 2 тыс. листов рукописей. Участ. экспед. не смогли объединить усилия, чтобы обобщить итоги проделанной работы; архив экспедиции был затерян в 1830-х вскоре после его доставки в СПб. и был обнаружен только в 1930-х. Науч. деятельность Л. современниками не была оценена по достоинству. Сейчас Л. считается основоположником рус.-бразильских науч. связей.

Соч.: Дневник Русской комплексной академической экспедиции в Бразилию в 1824–1826 гг. под началом акад. Г.И. Лангсдорфа / Сост. Н.М. Осипова. М., 1995.

Лит.: *Манизер Г.Г.* Экспедиция акад. Г.И. Лангсдорфа в Бразилию. М., 1948; *Комиссаров Б.Н.* Григорий Иванович Лангсдорф. 1774–1852. Л., 1975; *Александрова К.В.* Акад. Г.И. Лангсдорф и русская экспедиция в Бразилию в 1821–1826 гг. Библиография. Л., 1979.

В.Н. Кисляков

ЛАРИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ (В.О., 6-я линия, 15) — одна из первых гимн. СПб. Открыта в 1836, названа по фамилии купца П.Д. Ларина, завещавшего часть своего состояния на нужды народного образования. Размещалась в доме бывш. *Учительской семинарии*, а также в нек-рых зданиях по 5-й линии В.О. В Л.г. большое внимание уделяли естествознанию. Среди выпускников Л.г. выдающиеся биологи и медики: *А.Ф. Брандт, Д.И. Ивановский, С.И. Метальников, Г.Е. Рейн, И.Ф. Шмальгаузен* и др. В 1919 Л.г. была закрыта, в сов. время здесь работали разл. учеб. заведения.

Лит.: <http://walkspb.ru/zd/6lin15.html>

ЛЕБЕДЕВ Даниил Владимирович, 23.12.1914 (05.01.1915), с. Старо-Игнатевка Мариупольского у. Екатеринославской губ. — 15.06.2005, СПб. Историк науки, ботаник, библиограф. Соросовский проф., поч. чл. РАЕН, орден Ленина (1990), орден Красного Знамени, ордена Отечественной войны 1-й и 2-й ст. Ученик *Н.И. Вавилова* и *Г.Д. Карпеченко*. Родился в семье земского врача. Окончил школу II ступени в Иваново-Вознесенске, работал в Иванов. обл. отд-нии треста «Центромелиострой». В 1932–33 — в *БИН АН СССР* в составе Нижневож. компл. экспед. В 1933–38 студент *биол. ф-та ЛГУ*, в 1938–41 асп. каф. генетики растений там же. Исключен из комсомола и отчислен из ун-та за борьбу против Т.Д. Лысенко и за отказ «раскаяться» и отречься от *Г.Д. Карпеченко* и других арестованных генетиков. В мае–июне 1941 науч. сотр. Бот. ин-та Армян. фил.

АН СССР. В годы ВОВ активный участник боевых действий на Ленинград., 3-м Белорусском и Забайкальском фронтах, прошел путь от мл. лейтенанта до майора — нач. штаба полка, и. о. командира полка. В 1946–49 — зав. б-кой БИН, в 1949–50 и. о. дир., в 1950–52 зам. дир.



Б-ки АН СССР. В 1952 снят с должности за «космополитизм», «засорение кадров», препятствие «очистке фондов», идеологич. прегрешения и т.д., исключен из партии. В 1952–53 — зав. б-кой, старший библиограф б-ки БИН, уволен, но вскоре восстановлен. В 1953–62 науч. сотр. группы истории и библиографии ботаники БИН, в 1962–78 ученый секретарь

БИН, 1978–86 — с.н.с. *ЛО ИИЕТ АН СССР*. Чл. Национального к-та сов. биологов, чл. Бюро Науч. совета АН СССР по проблеме «Биологич. основы рационального использования и охраны растительного мира», Совета *ВБО*. С 1966 — чл., с 1981 — ученый секр. Комиссии АН СССР по сохранению и разработке науч. наследия *Н.И. Вавилова*, с 1989 — чл. Библиотечного совета при Президиуме СПб НЦ РАН, активный участник секций библиофилов при *Доме ученых* и *Доме книги*. В 1970–2000-х возглавлял Совет ветеранов 124-й Мгинско-Хинганской Краснознаменной ордена Суворова стрелковой дивизии.

Автор 590 науч. работ по ботанике, истории науки, библиографии, получивших признание во всем мире, в т.ч. около 200 биографий отеч. и зарубежных ботаников во 2-м и 3-м изданиях БСЭ, составил списки печ. работ *Р.И. Аболина, А.А. Гроссгейма, А.А. Колаковского, Е.М. Лавренко, М.С. Навашина, В.Н. Сукачева, Б.К. Шишкина* и др. Автор очерков жизни и деятельности *В.Я. Александрова, П.А. Баранова, Ф.Х. Бахтеева, В.П. Бочанцева, Н.И. Вавилова, В.Л. Комарова, М.М. Голлербаха, С.Ю. Липшица, Л.Е. Родина, Ю. Сакс, Л.А. Смирнова, В.Б. Сочавы, В.И. Талиева, Б.А. Тихомирова, Г.Р. Тревирануса* и др., 18 детальных обзоров «Сов. бот. литература» (1949–64), очерков об истории БИН АН СССР, опубликованных на англ. яз. совместно с С.Ю. Липшицем и М.М. Лоджиной (1962), и о фондах б-ки БИН АН СССР. Совместно с С.Ю. Липшицем Л. составил «Адресную книгу членов Всес. бот. об-ва» (1958) и библиогр. справочник к первым 40 томам «*Бот. журн.*» и ко всем номерам журн. «*Сов. бот.*», а затем совместно с К.Б. Архаровой указатель к 41–50 томам «*Бот. журн.*». Л. постоянно публиковал также обзоры зарубежной бот. литературы и рецензии на новые книги. В 1956 Л. издал «Введение в бот. литературу СССР: пособие для геоботаников», ставшее настольной книгой отеч. и зарубежных ботаников. Совместно с В.Л. и В.Г. Левиными Л. опубликовал «Путеводитель для биологов по библиогр. изданиям. Справочное пособие» (1978). На страницах «Сов. библиографии» Л. опубликовал серию статей по вопросам библиографии. Л. вписал себя в историю мировой науки своей борьбой против Лысенко, будучи одним из главных идеологов борьбы в 1950–60, автором блестящих работ по критике лысенкоистов

(редакционных статей «Бот. журн» и «Бюл. МОИП», 1954–59), переведенных на ит., болг., рум, слов. и чеш. яз., один из 3 соавторов знаменитого «Письма трехсот» 1955. Много сделал для реабилитации и восстановления истории правды о Н.И. Вавилове, Г.Д. Карпаченко, Г.А. Левитском и др. генетиках, репрессированных в СССР. Ред. 27 монографий. Его советами, даром редактора пользовались авторы практически всех книг по истории борьбы с лысенковщиной, включая Ж.А. Медведова, М.А. Поповского и В.Н. Сойфера.

Соч.: Геоботаническая карта области проектируемого орошения северной части Нижне-Волжского края // Тр. Комис. по ирригации. 1934. Вып. 2 (совм. с М.Н. Аврамчиком и др.); Некоторые итоги дискуссий по проблеме вида и видообразования // Бот. журн. 1954. Т. 39. № 2 (без подписи); Генеральная линия развития советской биологии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1959. Т. 64. № 2 (без подписи); О некоторых проблемах советской биологии (по поводу статьи Т.Д. Лысенко «За материализм в биологии») // Бот. журн. 1958. Т. 43. № 8 (без подписи); В Президиум ЦК КПСС: Письмо 1955 г. (О тяжелом положении в биологии, созданном деятельностью Т.Д. Лысенко и лысенковцев) // Правда. 1989. 13 янв. (совм. с В.Я. Александровым и Ю.М. Оленовым); Очерки по истории ботанической историографии: XIX — нач. XX в. Л., 1986; Из воспоминаний антильсенковца с довоенным стажем // Репрессированная наука. Вып. 1. Л., 1991 (Предисл. В.И. Назарова).

Лит.: Даниил Владимирович Лебедев. Библиогр. указатель / Сост. Е.П. Ефимова, О.И. Огурцова, Г.Н. Панкратова. СПб., 1992; *Колчинский Э.И., Конашев М.Б.* Как и почему «Правда» учила «Ботанический журнал»? // ВИЕТ. 2003. № 4; Архив БИН. Ф. 11. Оп. 1; Р. 1. Оп. 1; Ф. 273. Оп. 8. № 569; Оп. 13. № 106.

Э.И. Колчинский

ЛЕБЕДЕВ Сергей Васильевич, 13(25).07.1874, Люблин — 02.05.1934, Л. Химик-органик, организатор науки. Магистр (1913), чл.-кор. по ОФМН (химия) (1928), акад. по тому же Отд-нию (органич. химия) (1932) АН СССР. Окончил Варшав. гимн. (1895) и *ИСПБУ* (1900). Ученик *А.Е. Фаворского*. Работал в химич. лаб. Жирового з-да, в Ин-те инженеров путей сообщения (1900–02). В 1902–04, 1906–16 — лаборант, ассист. в Лаб. аналитич. и технич. химии *ИСПБУ*, в 1904–06 на военной службе. Проф. *Психоневрологич. ин-та* (1913–22), *Жен. пед. ин-та* (с 1915). В 1916–34 — проф. каф. общей химии *ИВМА*. Одновременно в 1925–34 организатор и зав. Лаб. по химич. переработке нефти и каменного угля (преобразована в 1928 в Лаб. синтетич. каучука), а также в 1932–34 зав. каф. ЛТИ и рук. Лаб. высокомолекулярных соединений АН СССР (1934). Осн. исследования посвящены неопредельным углеводородам. Исследовал процесс полимеризации дивинила и ряда его производных, а также углеводородов ряда аллена и установил закономерности процессов полимеризации. Результаты работ обобщил в фундам. тр. «Исследование в области полимеризации двуэтиленовых углеводородов» (1913). Впервые получил (1910) образец синтетич. бутадиенового каучука. Занимался изучением полимеризации ацетиленовых и этиленовых углеводородов. В 1926–28 руководил разработкой первого в мире промышленного способа получения синтетич. каучука (осуществлен в 1932). Создатель отеч. науч. школы химиков, работающих в области полимеров и высокомолекулярных соединений. Похоронен в Некрополе мастеров искусств

Алекسانдро-Невской лавры. Имя Л. присвоено Ин-ту синтетич. каучука. В 1949 Нижегородская ул. на Выборгской стороне переименована в ул. Акад. Лебедева. Мемор. доски установлены по адресам: ул. Акад. Лебедева, 10, где в 1924–34 жил Л.; Выборгская наб., 1, где находилась лаб. Л. в ВМА; Москов. пр., 26, на здании ЛТИ. РАН с 1995 присуждает премии им. Л.

Соч.: Химико-технические исследования рельсовой стали // Тр. Комис. по исслед. рельсовой стали при Ин-те путей сообщения. СПб., 1905; Отравляющие вещества в военном деле. Л., 1924; Жизнь и труды. М., 1938; Избранные работы по органической химии. Л., 1958.

Лит.: *Сергиенко С.Р.* Академик С.В. Лебедев. Жизнь и научная деятельность. М., 1959; *Пиотровский К.Б.* Лебедев в Петербурге — Петрограде — Ленинграде. Л., 1986.

А.Ю. Емельянов

ЛЕБЕДИНСКИЙ Андрей Владимирович, 29.04(12.05). 1902, СПб. — 03.01.1965, М. Физиолог, биофизик, историк физиологии и медицины. Д.м.н. (1936), проф. (1937), засл. деятель науки РСФСР (1958), акад. АМН СССР (1960), ген.-майор м/с (1949), 2 ордена Ленина, орден Красного Знамени, 2 ордена Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды, медали. Ученик *Л.А. Орбели*. Завершил среднее образование в Н. Новгороде (1919), окончил *ВМА* (1924), работал в М. в лаб. П.П. Лазарева (1924–28). С 1928 жил и работал в Л., на каф. нормальной физиологии ВМА: преп. (1928–36), зам. нач. каф. (1936–50), в 1942–44 вместе с каф. в эвакуации в Самарканде, нач. каф. (1950–51). В 1952–54 — нач. каф. физиологии *ВММА*. После увольнения из Вооруженных Сил (1954) возглавлял Ин-т биофизики Мин-ва здравоохран. СССР в М. (до 1960). В 1962–63 зав. каф. физиологии МГУ. В 1963–65 — организатор и первый дир. Ин-та мед.-биол. проблем СССР. Пред. Науч. совета при АН СССР по комплексной проблеме «Радиобиология», постоянный представитель СССР в Науч. к-те по атомной энергии ООН (1955–58), ред. отд. «Радиобиология» во 2-м изд. БМЭ.

Осн. работы посвящены проблемам физиологии, биофизики и радиобиологии. Автор свыше 250 науч. работ. В 1930–40-е разрабатывал проблемы физиологии военного труда, изучал вопросы утомления слухового, зрительного, обонятельного анализаторов, влияния на организм парашютирования и электрич. тока, ультракоротких радиоволн. Под рук. М.П. Бресткина бригада, в к-рую входил Л., исследовала вопросы физиологич. обеспечения высотных полетов. Вместе с Н.В. Зимкиным провел работу по выработке норм освещения кабины пилота, а с Л.Т. Загоруйко исследовал особенности зрения при ночных действиях войск. Изучал влияние гипоксии на отправление разл. функций организма в связи с разработкой системы тренировок летчиков при отсутствии герметизированных кабин. Экспериментально показал роль ЦНС для адаптации зрительного анализатора, описал изменение возбудимости его корковых элементов в темноте; выявил особенности течения темновой адаптации при мышечной работе и болевых воздействиях. Во время блокады рук. исслед. по разработке физиологич. особенностей восприятия замаскированных объектов, благодаря чему была осуществлена маскировка кораблей Балт. флота и мн. зданий. На базе самаркандских

эвакогоспиталей был выполнен цикл работ по изучению состояния коры головного мозга и органов чувств у раненых с проникающими ранениями черепа. Большое внимание уделял физиологии зрительного анализатора и вегетативной нервной системы, трофич. функции нервной системы и физиологии военного труда. Под его рук. разработаны колич. методы оценки вязкости скелетной мышцы (совм. с Н.Н. Михельсон) и вязкости сосудистой стенки (совм. с А.М. Твердынским); проводились физиолог. исследования вкуса, зрения, анализатора положения и перемещения тела в пространстве, исследовались физиолог. эффекты при действии ноцицептивных раздражителей, механизмы взаимодействия анализаторов. Много лет посвятил изучению проблем радиобиологии ионизирующих и неионизирующих излучений. Изучал действие УВЧ на организм и сформулировал представление о нарушении адаптационных возможностей облученного организма, обосновал концепцию о непороговом действии ионизирующего излучения, дал характеристику процессов пострадиационного восстановления и компенсации. Результаты работ в области радиобиологии были обобщены в монографии «Влияние ионизирующих излучений на нервную систему» (М., 1960) (в соавт.). Автор книг и статей по истории ВМА (1940), о Л. Гальвани и А. Вольта (1936), *И.П. Павлове* (1946), Л.А. Орбели (1948), В.Ю. Чаговце (1953), *С.П. Боткине* (1953), *И.М. Сеченове* (1956). Науч. консультант 7 докт. и 33 канд. дис. Блестящий педагог и лектор. Ред. и соавтор нескольких учебников по физиологии и радиационной медицине. В 1947 в соавторстве с *А.Г. Гинецинским* издал учебник «Основы физиологии человека и животных», наиболее полный и удачный из учебников того времени.

Соч.: Материалистические основы учения И.П. Павлова. Л., 1949; Очерки истории: С.П. Боткин — основоположник союза физиологии и медицины. Л., 1953; Курс нормальной физиологии. М., 1956 (в соавт.); Очерки истории кафедры физиологии ВМА. Л., 1971 (в соавт.).

Лит.: А.В. Лебединский: некролог // Физиолог. журн. СССР им. И.М. Сеченова. 1965. Т. 51. № 5; А.В. Лебединский // Радиобиология. 1965. Т. 5. Вып. 1; А.В. Лебединский // Космическая биология и медицина. 1972. Т. 6. № 4.

В.О. Самойлов

ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Франц Юльевич, 25.02(09.03). 1861, СПб. — 25.10.1939, Л. Геолог, минералог, петрограф, вулканолог, организатор науки, обществ. деятель. Кор. по разряду физич. ФМО (1914) *ИАН*, акад. по ОФМН (1925) РАН/АН СССР, чл. Межд. об-ва почвоведов, Лондон. геологич. об-ва, Геологич. об-ва Бельгии, поч. чл. Американ. геологич. об-ва (с 1927). Ученик *В.В. Докучаева*. Сын известного врача, д-ра мед. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *СПБУ* (1883), с 1886 — сверхштат. хранитель геологич. каб., с 1889 преп. *СПБУ*. В 1892—1902 проф. Юрьев. ун-та, в 1902—30 — проф. каф. геологии, дек. *ППИ/ЛПИ*. Пред. Почв. комиссии *ИВЭО* (1906—13), поч. чл. *Докучаев. почв. к-та* (с 1913), с 1915 чл. *КЕПС*, с 1918 — орг. и рук. ее Почв. отд., а также петрограф *Геолкома* с 1919. В 1919 избирался дважды рек. *ППИ*, но не смог приступить к своим обязанностям. Находился под арестом с 8 окт. до 5 нояб. 1919 до избрания нового, удобного властям рек., освобожден по ходатайству *А.А. Карпинского*, *В.А. Стеклова*

и *А.А. Шахматова* к *Г.Е. Зиновьеву*. В 1921—30 организатор и зав. каф. петрографии ПГУ/ЛГУ. Первый дир. *Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева* АН СССР (1925—29), пред. Комис. по изучению Якутской респ. (1926—27), пред. Закавказ. комис. (1926), пред. Комис. по изучению четвертичного периода (1928—31), чл. Особой комис. Академ. к-та по экспедициям (с 1927), рук. комплексной Закавказской экспед. (с 1927), дир. *Геологич. музея АН СССР* (1929—30), чл. Комис. по реорганизации АН СССР (1929), организатор и первый дир. Петрографич. ин-та АН СССР, созданного в 1930 на базе Петрографич. отд. Геологич. музея АН СССР и Отд. каменных строительных мат-лов КЕПС, пред. Президиума Закавказ. фил. Акад. наук в Тифлисе (1933), возглавлял Армян. и Азерб. филиалы АН СССР, первый дир. созданной им вулканологич. станции на Камчатке, пред. Комис. по комплексному изучению Каспийского моря (1933), организатор и первый дир. *НИИ Земной коры* (1936—39), организатор и первый ред. журн. «Петрография СССР».

Осн. труды посвящены проблемам региональной и теоретич. петрографии, минералогии и кристаллографии. Геол. исследования проводились гл. обр. на Урале, Кавказе, Камчатке, а также в пределах Рус. платформы. Разработал физ.-хим. концепцию генезиса изверженных пород и учение о дифференциации магмы. Внес существенный вклад в разработку классификации, систематики и номенклатуры магматич. горных пород. Автор синтетически-ликвационной гипотезы происхождения горных пород (1898). Считал, что существует два типа магмы — гранитовая и базальтовая. Наряду с кристаллизацией магмы признавал ее ликвацию. Впервые выдвинул идею о петрографич. формациях (1888). Широко внедрял в петрографии физ.-хим. методы для решения вопросов дифференциации магмы, генезиса и классификации рудных месторождений. Изучал вулканизм, образование шаровых лав, сибирских траппов, экструзивных конусов и др. В 1920—30-х выполнял экспертные работы по проектированию Турксиба (Туркестано-Сибир. ж.д.), Волго-Донского канала, Севанской ГРЭС, обследованию геол. и гидроэнергетич. ресурсов разных регионов. Создатель школы отеч. петрографов. Под рук. Л.-Л. подготовлено 1-е рус. издание «Петрографич. словаря» (1932), автор 1-го учебника на рус. яз. по петрографии, выдержавшего 5 изданий, а также книг по истории петрографии в России «Успехи петрографии в России» (1923), «Введение в историю петрографии» (1936). В обл. почвоведения собрал интересный материал «Об Олонецкой черной почве» (1885) и о фосфоритных черноземах Западного Казахстана (1890). В 1928—31 осуществлял общ. рук. почв. отрядами Закавказ. экспед. АН в Армении в басс. озера Севан (*Б.Б. Полюнов*, *А.А. Завалишин* и др.) и в Юж. Осетии (*Л.И. Прасолов*, *Н.Н. Соколов*, *О.Н. Михайловская*).

Придерживался либерально-демократич. взглядов, в кон. XIX — нач. XX в. опубликовал ряд статей о жен. движении Пг., один из организаторов Академ. союза (1905), принадлежал к небольшой группе акад., выступавших против советизации АН в конце 1920-х и пыгавшихся протестовать в связи с «Академич. делом». В 1934 имя Л.-Л. присвоено созданному им Петрографич. ин-ту. Мемор. доска на «Доме академиков», где в 1929—39

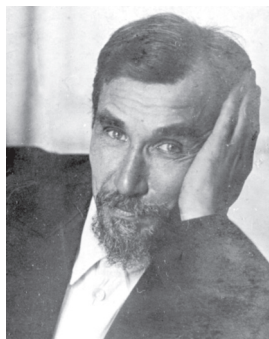
жил Л.-Л. Учреждена премия им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга АН СССР/РАН. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Петрография. 2-е перераб. и доп. изд. Л., 1931.

Лит.: Академику Францу Юльевичу Левинсону-Лессингу. К 50-летию научной деятельности. 1884–1934. Л., 1934; Левинсон-Лессинг Франц Юльевич. Библиография. М., 1941; *Лебедев П.Н.* Академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг как теоретик петрографии. М., 1947; *Белянкин Д.С.* Отечественная петрография и Ф.Ю. Левинсон-Лессинг // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1949. № 12; *Кузнецов С.С.* Франц Юльевич Левинсон-Лессинг. Л., 1969; *Моляк Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биографич. справочник. Киев, 1985; *Летопись РАН. Т. 4.* СПб., 2007.

Э.И. Колчинский

ЛЕВИТСКИЙ Григорий Андреевич, 07(19).11.1878, с. Белки Сквирского у. Киев. губ. — 20.05.1942, г. Златоуст Челябинской обл. Ботаник, цитолог. Чл.-кор. АН СССР (1932), орден Трудового Красного Знамени (1945). Ученик *С.Г. Навашина*. Окончил Киев. ун-т (1902), преп. Киев. политехнич. ин-та (1904–07). В 1907 арестован за принадлежность к эсерам и в 1908 выслан на 3 года за границу. В ссылке продолжал заниматься наукой, работал на



Русской биологич. станции (Неаполь, 1909), в Бот. ин-те Боннского ун-та (1909–10) у цитолога Э. Страсбургера. С 1911 — преп. Киев. политехнич. ин-та, проф. Киев. ин-та народ. хоз-ва (1920–25), зав. лаб. Киев. ин-та селекции (1922–25). В 1925 по приглашению *Н.И. Вавилова* переехал в Л., зав. лаб. цитологии *Всес. ин-та прикл. бот. и новых культур* (с 1930 *Всес.*

ин-т растениеводства) (1925–41), проф. *Пушкинск. с.-х. ин-та* (1930–32 и 1938–41), проф. каф. генетики *ЛГУ* (1933–41). Участвовал в дискуссиях с лысенковцами в 1936 и 1939.

1-й раз арестован в янв. 1933 в Детском Селе по обвинению в создании эсеровской организации, сослан в апр. 1933 на 3 года в Вост. Сибирь, по ходатайству *Н.И. Вавилова*, *Г.Дж. Мёллера*, *Г.К. Мейстера* ему разрешено поселиться в Саратове, где с середины 1933 по март 1934 работал на селекционной станции, а затем вернулся в Детское Село. 2-й раз арестован в 1937 на один день. Арестован 3-й раз 26 (по др. данным 28) июня. 1941, умер в тюрьме г. Златоуста. В 1945 по недосмотру НКВД был посмертно награжден орденом в числе других членов АН СССР. Реабилитирован 17 дек. 1955 (по делу 1941) и 28 дек. 1956 (по делу 1933). Восстановлен в АН СССР 7 дек. 1956 в связи с реабилитацией.

Осн. работы по морфологии хромосом и их эволюционным изменениям, кариосистематике растений, применению цитологического метода в селекции. Один из инициаторов синтеза генетики и теории естественного отбора. В 1924 написал первое в России (и одно из первых в мире) учеб. пособие по цитогенетике, в нем ввел термин «кариотип» (одновременно с *Л.Н. Делоне*, но в науке закрепилось то содержание, которое вкладывал в него *Л.*). В лаборатории *Л.* в ВИР в 1927–30 был

проведен полный анализ хромосомных наборов с определением количественных параметров для нескольких сотен видов растений, его итоги изложены в 1931 в работе «Морфология хромосом». В начале 1930-х развернул исследование преобразования хромосом растений под действием рентгеновских лучей. В числе учеников *Л.* — *Ф.Г. Добержанский*, *В.П. Чехов* и др.

Соч.: Материальные основы наследственности. Киев, 1924; Цитогенетика растений: Избр. труды. М., 1978.

Лит.: *Прокофьева-Бельговская А.А.* Григорий Андреевич Левитский // Выдающиеся советские генетики. М., 1980; *Левитская Н.Г., Лассан Т.К.* Григорий Андреевич Левитский (Материалы к биографии) // Цитология. 1992. Т. 34. № 8; *Лебедев Д.В., Абрамова Л.И.* Григорий Андреевич Левитский // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Орел Л.И.* Научная и педагогическая деятельность Г.А. Левитского в Ленинграде // Исследования по генетике. 1994. Вып. 11: к 75-летию каф. генетики и селекции СПбГУ. *М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев*

ЛЕДЕБУР Карл Христиан Фридрих фон (Ledebour Karl Christian Friedrich von), 08(н.ст.).07.1785, Штральзунд (Померания) — 04(н.с.).07.1851, Мюнхен. Естествоиспытатель, ботаник, систематик, флорист, минералог и педагог. Кор. *ИАН* (1814). Автор «*Flora Rossica*» (Т. 1–4, 1841–1853, опубли. в Штутгарте), в к-рой приведены 6522 вида сосудистых растений и список 207 литературных источников, а также предпринята попытка бот. районирования России, разделенной на 16 областей. Этот труд, составивший эпоху в рус. бот., *Л.* посвятил графу *Е.Ф. Канкрину*, мин. финансов, способствовавшему организации науч. исследований по изучению природы России. Осн. гербарий *Л.* (около 5000 листов) хранится в *БИН РАН*, а также в гербариях МГУ и Тартуского ун-та. Из неоднократно называемых в честь *Л.* растений законными названиями являются род *Ledebouriella* *H. Wolff* (сем. зонтичные) и мн. виды.

Соч.: Путешествие по джунгарской Киргизской степи. Дневник путешествия по Киргизской степи к Нор-Зайсану и Алтын-Тюбе в 1826 году // *К.Ф. Ледебур, А.А. Бунге, К.И. Мейер.* Путешествие по Алтайским горам и джунгарской Киргизской степи. Новосибирск, 1993.

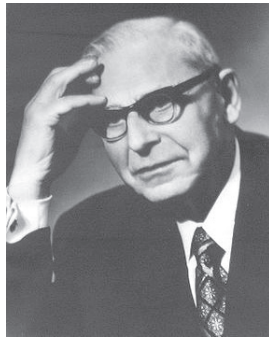
Лит.: *Цвелев Н.Н.* К.Л. Ледебур и его «*Flora Rossica*» // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 9.

А.К. Сытин

ЛЕЙБСОН Лев Германович, 22.10(н.ст.).1900, г. Пинега Архангельск. губ. — 24.05.1994, СПб. Медик, физиолог, популяризатор и историк науки. К.б.н. (1934, по совокуп. трудов), Д.б.н. (1954), проф. (1967). Ученик *Л.А. Орбели*. Родился в семье врача. Окончил (1926) *1-й Пг. мед. ин-т*, на каф. физиологии под рук. *Л.А. Орбели* выполнил свою 1-ю науч. работу по регуляции функции почек (1924). С 1926 — асп. Гос. ин-та физич. образования им. *П.Ф. Лесгафта* (см. *Нац. гос. ун-т физ. культуры спорта и здоровья*), параллельно преп. каф. физиологии *1-го Л. мед. ин-та*. С 1929 — пом. зав. лаб. возрастной физиологии *Л. обл. Ин-та охраны здоровья детей и подростков*, с 1935 — ее зав. С 1935 — зав. лаб. физиологии развития Отд. эволюционной и специальной физиологии *ВИЭМ / Ин-та физиологии им. И.П. Павлова*, параллельно (1935–39) — ст. ассист. каф. фармакологии *2-го Л. мед. ин-та*. Осенью 1941 эвакуирован в Казань, работал

в госпиталях 48-го эвакуопункта, читал лекции врачам, после снятия блокады возвращается Л., в Физиол. ин-т им. И.П. Павлова. После Объединенной сессии АМН СССР и АН СССР 1950, его лаборатория закрыта, сам он сначала переведен в лаб. генетики ВНД, затем уволен. С 1956 — организатор и рук. лаб. эндокринных функций в ИЭФ, с 1960 — также с.н.с. Ин-та физиол. им. И.П. Павлова. С 1980 — с.н.с.-консультант ИЭФБ. Организатор Межд. симпозиума «Эволюция островковой ткани поджелудочной железы» в Л. (1975), один из организаторов и чл. редкол. «Журн. эволюционной биохимии и физиологии», член Комиссий по наследию И.П. Павлова и Л.А. Орбели.

Автор 165 науч. работ, в т.ч. 7 монографий. Первые работы посвящены выяснению физиологич. роли органич. кислот. Экспериментальные работы Л. по физиологии развивающегося организма создали фундамент онтогенетич. направления эволюционной физиологии. На курином эмбрионе, как объекте, на развитие к-рого



отсутствует влияние со стороны материнского организма, изучал с сотрудниками влияние недостатка кислорода, определил нек-рые параметры метаболизма (сахар крови, гликоген). Работы Л. с сотрудниками по изучению эндокринных функций в онто- и филогенезе сформировали новое направление в физиологии — эволюционную эндокринологию.

Предложил представление о едином коммуникативном, регуляторном и координационном аппарате организма, использующем проводниковый и гормональный механизмы, получившее межд. признание. Лаборатория Л. внедрила в работу ряд новых биохимич. и иммунологич. методов и подходов, в 1980-х стала называться лаб. молекулярной эндокринологии. Опубликовал книги о Л.А. Орбели («Леон Абгарович Орбели», 1973; «Академик Л.А. Орбели. Неопубликованные главы биографии», 1990), о своем отце и истории обществ. медицины в России («Врач Русского Севера», 1991), биографии *А.Г. Гинецинского* (1985, в соавт.), науч. и науч.-поп. статьи. Автор стихов. Ученики: Э.М. Плисецкая, М.Н. Перцева, Б.Н. Лейбуш и др.

Соч.: Современные идеи в биохимии. Л., 1930; Практический курс физиологии. М.; Л., 1933 (совм. с А.Г. Гинецинским); Сахар крови. М.; Л., 1962; Endocrinology evolution and evolutionary endocrinology // Perspectives in Biol. Med. 1979. Vol. 23.

Лит.: Лейбуш Б.Н. К столетию со дня рождения Льва Германовича Лейбсона // Журн. эвол. биохимии и физиол. 2000. Т. 36. № 6; Лейбсон Н.Л. История науки в творческом наследии Л.Г. Лейбсона // Там же; Перцева М.Н. Вклад эволюционной эндокринологии в изучение структуры и механизмов действия инсулина и родственных пептидов // Петербургская Академия наук в истории академий мира. СПб., 1999; Гос. Архив Архангельской обл. Ф. р-5972.

В.Н. Шипилов

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ЛГУ) — см. *Санкт-Петербургский государственный университет*.

ЛЕПЕХИН Иван Иванович, 10(21).09.1740, СПб. — 06(18).04.1802, СПб. Натуралист, географ, путешественник, филолог. Д-р мед. (1767), адъюнкт по ботанике и натур. истории (1768), проф. естеств. истории ИАНХ (1771), чл. Имп. Российской Акад. (ИРА) (1783), золотая медаль ИРА (1785). Ученик *С.П. Крашенинникова*. Учился в *Академ. гимн.* (1751–1760) и *Академ. ун-те* (1760–62), окончил Страсбург. ун-т (1767). Л. был первым рус. ученым, руководившим самостоят. отрядом Академ. экспед. (1768–73), обследовал Юж. и Ср. Урал, отчасти Зауралье, Поволжье, Сев.-Зап. Россию, включая Прибалтику, побережье Белого моря и Соловецкие о-ва, собрал богатые сведения



о географии, климате, фауне, флоре, экономике, истории, культуре, быте и языке народов этих регионов. В экспед. в Прибалтику (1773) его сопровождали воспитанники Академ. гимн. В 1773 Л. по заданию ИАНХ обследовал белорус. территории, отошедшие к России после первого раздела Речи Посполитой. В 1774–1802 Л. возглавлял *Ботан. сад ИАНХ*, вел активную переписку, сост. коллекции семян и черенков растений. Дир. *Академ. гимн.* (1777–94), непрем. секр. ИРА (1783–1802), чл. Объяснительн. отд. и пред. Отд. издателей ИРА.

Три тома дневниковых экспед. записей Л. были опубликованы, затем переведены и изд. на нем. яз. (1774–83), выдержки из них на фр. яз. в 1784; т. 4 в 1805 опубл. его ученик *Н.Я. Озерецковский*. В них содержатся ценные сведения о флоре и фауне, земледелии и животноводстве, месторождениях полезных ископаемых, горн. заводах и рудниках, записи языков местных народов и т.д. Л. указал около 600 видов животных, 300 видов растений, нек-рые описал подробно (норка, выхухоль, красная утка, князёк), детально изложил поведение ласки, горностая, сайгаков и др. Описал около 20 новых видов полипов, рыб, птиц, млекопитающих и раст. Отд. работы посвятил способам хоз. использования нек-рых видов. Особенно важны его описания ныне исчезнувших видов, обитавших в то время в Поволжье и на Урале. В дневниках даны наблюдения за жизнью различных слоев населения — русских, чувашей и зырян. Л. рук. составлением плана и изд. «Словаря Академии Российской» в 6 т. (1789–94) — первого толкового науч. словаря рус. яз., написал к нему предисловие. Эта работа сыграла важную роль в разработке рус. биол. терминологии. Словарь стал 1-м коллективным лексикогр. трудом и нормативным словарем со структурным единством, единообразием грамматики и семантики описания. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Дневные записки путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства. Ч. 1–4. СПб., 1771–1805.

Лит.: *Фрадкин Н.Г.* Академик И.И. Лепехин и его путешествия по России в 1768–1773 гг. М., 1950; *Лукина Т.А.* Иван Иванович Лепехин. М.; Л., 1965.

Э.И. Колчинский

ЛЕПЕШКИН Владимир Васильевич, 12(24).08.1876, М. — 22.03.1956, Бетесда, Мэриленд, США. Биохимик, физиолог растений. Ученик *Д.И. Ивановского*, В. Пфеффера, *А.С. Фаминцына*, В.Ф. Оствальда. Д-р филос. (1901), маг. дис. (1904), докт. дис. (1909), проф. (1910), премия *ИАН* им. М.Н. Ахматова (1910). Чл. *СПБОЕ* (1902), чл. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (1910). Окончил химич. отд-ние СПб. Технолог. ин-та (1898), работал там лаб. в Бот. лаб. Командирован для подготовки к проф. званию в Германию, Швейцарию (1899–1902). Преп. каф. технологии питательных веществ в Технолог. ин-те (1902–10), одновременно — прив.-доц. каф. физиологии растений *СПБУ* (1906–10), проводил исследования в *Лаб. по анатомии и физиологии растений ИАН* (1902–04). Проф. Казан. ун-та (1910–21), рук. бот. лаб.; проф. Белорус. гос. ун-та (1921–22). В 1922 был командирован в Берлин для закупки оборудования, но денег на закупки так и не получил. Из Берлина перебрался в Прагу, работал в лабораториях Чехии, Германии, Швеции и США; рассматривал возможность возвращения в СССР (в 1928 обсуждался вопрос о выдвижении его в действ. чл. АН СССР); в 1932 окончательно переехал в США.

Разрабатывал физ.-химич. направление физиологии растений. На клетках водорослей, простейших и представителей высших растений изучал воздействие механич. раздражений, высоких температур, света, ряда кислот, ядов, наркотич. веществ на физиологию клетки и её органоидов. Основные работы посвящены водному режиму растений, осмотическим свойствам, тургору растительных клеток, коллоидно-химич. свойствам протоплазмы, фотонастическим и геотропическим движениям листьев, изучению своеобразия ответной реакции организма на внешние воздействия. Предложил теорию липопротеинового комплекса. Среди учеников — А.М. Алексеев, А.А. Пономарев, В.А. Крюгер, Г.В. Домрачев.

Соч.: Исследование над выделением водных растворов растениями // Зап. Импер. Акад. наук. Сер. 8. СПб. 1907. Т. 22. № 2; О живом и мертвом. Казань, 1910; Курс физиологии растений. Вып. 1, 2. Казань, 1912, 1914; Zell-Nekrobiose und Protoplasma — Tod. Berlin, 1937.

Лит.: *Жидкова А.А.* Возвращение Владимира Лепешкина // ВИЕТ. 2002. № 3; *Манойленко К.В.* Историко-научный аспект проблемы миграции ученых // Проблемы деятельности учебного и научных коллективов. Вып. 25. СПб., 2009; ПФА РАН. Ф. 125. Оп. 1. № 256.

К.В. Манойленко

ЛЕПИН (Лиепинш) Тенис Карлович, [—].1895, с. Браушки Вальмиеровского у. Лифлянд. губ. — 11.05.1964, М. Генетик. Ученик *Ю.А. Филипченко*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПГУ* (1923), науч. сотр. *Бюро по евгенике* (с 1921), сотр. каф. генетики *ЛГУ*, науч. сотр. лаб. генетики и эксперим. зоологии *ПЕНИ / БИНИИ* (1926–35), и.о. зав. *Лаб. генетики* АН СССР (ЛАГ) (1930), сотр., ученый секретарь *Ин-та генетики* АН СССР (1933–41), с к-рым переехал в М.; сотр., затем зав. (1950–64) б-ки Биотделения АН СССР. Один из двух первых (наряду с *Я.Я. Лусом*) студентов каф. генетики и эксперим. биологии в России. Первые работы сделал вместе с *Филипченко* по евгенике и генетике умственных способностей человека. Потом вместе с ним

же занялся работой по изменчивости и наследственности количественных признаков у пшеницы. После смерти учителя подготовил к печати их общую книгу по генетике мягких пшениц, помимо этого отдельно обследовал твердые пшеницы. В результате в середине 1930-х считался самым крупным в стране специалистом по генетике пшениц. С конца 1930-х испытывал большие трудности, подвергался преследованиям со стороны лысенкоистов, что и вынудило его оставить науку.

Соч.: Действительные члены Академии наук за последние 80 лет // Изв. Бюро по евгенике. 1925. № 3 (совм. с *Ю.А. Филипченко* и *Я.Я. Лусом*); Генетика мягких пшениц. Л., 1934 (совм. с *Ю.А. Филипченко*).

Лит.: *Конашев М.Б.* Школа генетиков *Ю.А. Филипченко* // Интеллектуальная элита Санкт-Петербурга. Ч. 2. Кн. 2. СПб., 1994; *Любимова-Лепина В.* Памяти Тениса Карловича Лепина (1895–1964) // Генетика. 1995. № 4.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ЛЕСГАФТ Петр Францевич, 21.09(03.10).1837, СПб. — 28.11(11.12).1909, близ Каира. Анатом, врач, педагог, спец. по антропологии и физ. воспитанию, обществ. деятель, организатор науки. Д-р мед. (1865), д-р хирургии (1868). Окончил *Анненицуле* и *ИМХА* (1861), ассист., ординатор (без содержания) во 2-м Воен.-сухопутном госпитале (1863–68), прозектор Ин-та практич. анатомии в *ИМХА* (1868–69). Проф. каф. практич. анатомии в Казан. ун-те (с 1869), уволен без права заниматься пед. деятельностью за выступление в печати против произвола администрации (1871). В СПб. руководил кружком женщин, допущенных к занятиям в *ИМХА* (1871–74), в 1874 получил право возобновить пед. деятельность, до 1886 работал в Гл. управлении воен.-пед. заведений. Сформировал концепцию физич. образования, к-рую на практике проверял во 2-й воен. гимн., где организовал и возглавлял в 1877–82 Учебно-гимнастич. курсы офицеров. В 1881 по инициативе Л. открыты 6-месячные курсы преподавателей гимнастики и фехтования в войсковых частях. Читал лекции по анатомии в *ИСПБУ* (1884) и на Рождественских жен. курсах лекарских помощников (1886–97). Прозектор *ИМХА* (1878). В 1893 на средства своего ученика *И.М. Сибирякова* организовал и руководил *Биол. лаб.*, преобразованной в 1918 в Пг. науч. ин-т им. Л., позднее *Гос. Естественнонауч. ин-т им. Л.* Под ред. Л. издавался печ. орган «Известия Биол. лаб.» (в 1896–1910 вышло 10 т.). В 1896 учредил *Временные курсы для приготовления руководительниц физ. упражнений и игр (Лесгафтовск. курсы)*, получившие в 1898 статус вуза (закрыты по политич. мотивам в 1905). В 1901 выслан из СПб. на 2 года за организацию письмен. протеста 99 обществ. деятелей против расправы над студентами — участниками демонстрации у Казанского собора. Во время революции 1905–07 в доме Л. помещался исполком СПб. Совета рабочих депутатов. В 1905/1906 в помещении быв. курсов открыл *Вольную высшую школу* (позднее *Высшие курсы П.Ф. Лесгафта*) при Биол. лаб., а также вечерние курсы для рабочих (запрещены в 1907, существовали нелегально до 1912). Курсы стали образцом для позднейших вузов физкультуры, на их базе в 1919 открыли *Гос. ин-т физ. образования им. Л.* (ныне *Нац. гос. ун-т физич. культуры, спорта и здоровья им. Л.*). Один из основоположников школьной гигиены

и врачебно-пед. контроля в физич. воспитании. Активно выступал за развитие народного образования в России, внес большой вклад в организацию жен. образования. Осн. работы по проблемам функциональной анатомии, физического воспитания и биологии. Л. первым стал использовать рентгенографию в анатом. исследованиях. Развивая принцип единства формы и функции, рассматривал систему упражнений как важное средство для умственного и физического развития человека, анализировал биол. основы наследственности и развития детей. По данным анатомии, физиологии и психологии пытался обосновать педагогику как науку, опубликовал руководства по семейному воспитанию детей, физическому воспитанию детей школьного возраста и др. Имя Л. увековечено в названии Нац. гос. ун-та физ. культуры, спорта и здоровья (ул. Декабристов, 35), где во дворе ему установлен памятник. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Собрания педагогических сочинений. В 5 т. М., 1951–1954; Избранные педагогические сочинения. В 2 т. М., 1951–1952; Избранные педагогические сочинения. М., 1988.

Лит.: Памяти П.Ф. Лесгафта: Сб. статей. М., 1947; *Шахвердов Г.Г.* П.Ф. Лесгафт. Очерк жизни и научно-педагогической деятельности. Л., 1950; *Шабунин А.В.* П.Ф. Лесгафт. М., 1982; *Шабунин А.В.* Лесгафт в Петербурге. Л., 1989.

И.В. Черказьянова

ЛЕСГАФТОВСКИЕ КУРСЫ — жен. пед. учеб. заведение, учрежденное в 1896 Об-вом содействия физич. развитию по инициативе *П.Ф. Лесгафта*. Первоначальное назв. — *Временные курсы для приготовления руководительниц физич. упражнений и игр*, с двухгодичным сроком обучения (с 1897 — *Курсы воспитательниц и руководительниц физич. образования*). С 1898 курсы превратились в вуз и назывались Л.к., срок обучения 3 года. Принимались женщины, имевшие среднее образование; изучали физику, математику, анатомию и физиологию, гигиену, психологию, педагогику, историю, литературу, рисование и т.д. Практич. занятия — в дет. яслях, садах, приютах, школах. Курсы готовили слушательниц к работе в школах и дошкольных учреждениях; официальных прав не давали. В 1905 построено собственное здание на Английском просп., 32. В 1906–07 курсы работали как Пед. отд-ние *Вольной высшей школы при Биол. лаб. Лесгафта*, в 1910 стали Отд-нием физич. образования *Высш. курсов Лесгафта* (см. СПб. *Нац. гос. ун-т физич. культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта*).

Лит.: *Шабунин А.В.* Лесгафт в Петербурге. Л., 1989.

А.П. Купайгородская

ЛЕСНАЯ АКАДЕМИЯ — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская*.

ЛЕСНЕВСКАЯ Антонина Болеславовна, [–].1863, Костромская губ. — [–].1937, Варшава. Фармацевт, деятель жен. образования, организатор первой в России жен. аптеки и фармацевтич. школы. Из семьи врача. Окончила романо-католич. школу при церкви Св. Кaterины в СПб. Прошла стаж ученичества в нескольких

аптеках СПб. (1889–93), по особому разрешению посещала лекции *ИВМА*. В 1893 сдала в ВМА экзамены на звание аптекарского помощника, 1898 — на звание провизора, в 1900 — магистерские экзамены, параллельно работала в СПб. в Морской аптеке. С 1898 добивалась открытия собственной аптеки, что было реализовано в 1901 (Невский пр., 32, 1-я управляющая — З.И. Аккер). В 1901 подала прошение об открытии при этой аптеке Жен. фармацевтич. школы, не дождавшись ответа, в янв. 1902 приняла 11 учениц (ценз для поступления в школу — 8-летний курс жен. гимн., школа была платной). При Аптеке действовала своеобразная «биржа труда» для женщин — аптекарских учениц и аптекарских помощниц. Официально статус Жен. фармацевтич. школы Лесневской был утвержден МВД в 1903, в том же году школа реально начала работу. В 1904 школа принята под покровительство вел. кн. Анастасии Николаевны. 1-й выпуск состоялся в 1905. К 1913 школу окончили 199 учениц, 14 получили звание провизора. В школе преподавали профессора ВМА и *ЖМИ*, в т.ч. *С.И. Златогоров*, а также З.И. Аккер и сама Л. Вскоре фармацевтич. курсы для женщин возникли в университетских городах России, женщин допустили на муж. курсы для фармацевтов. Благодаря этому к началу 1-й мировой войны был создан резерв кадров, заменивших в аптеках мобилизованных в армию фармацевтов-мужчин. В 1916 на базе школы Л. были созданы Жен. фармацевтич. курсы, но в 1918 аптека и школа Л. были национализированы, Л. бежала в Польшу, занималась обществ. деятельностью, в 1932–37 содержала аптеку в Варшаве. В Варшаве существует Музей фармации им. магистра А. Лесневской.

Соч.: О фармацевтическом образовании женщин // *Фармацевтич. вестник*. 1904. № 4; К вопросу о реформе фармацевтического образования // *Тр. XI Пирогов. съезда*. СПб., 1911. Т. 1.

Лит.: *Conroy M.S.* In Health and in sickness. New York, 1994.

ЛЕСНОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ (Восьмиклассное коммерческое училище в Лесном) — среднее учеб. заведение ведомства Мин-ва финансов (позднее Мин-ва торговли и промышленности). Открыто в 1904 как учеб. заведение для детей преп. *Лесного* и *Политехнического ин-тов*. Попечит. совет возгл. проф. *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*. Дир-ра: *Л.Н. Никонов* (1904–07), *В.И. Обреимов* (1907–08), *Г.Н. Боч* (1908–29). Особое внимание в училище уделялось преподаванию естественных наук. Были оборудованы специальные лабораторные классы. Учеб. план предусматривал 4 часа естествозн. в нед. в мл. классах, 3 часа — в старших, за искл. последнего, где естествозн. не преподавалось. Предусматривалось большое кол-во экскурсий с образоват. целями, в т.ч. естественнонаучных. Было введено совм. обучение мальчиков и девочек. Отсутствовала балльная система оценок. Был принцип автономии в управлении, должности директора и инспектора были выборными. В училище работали изв. педагоги-методисты естествознания: *Г.Н. Боч*, *В.А. Герд*, *Л.Н. Никонов*, *Б.Е. Райков*. Издавался «Ежегодник Восьмиклассного коммерч. уч-ща в Лесном», где печатались годовые отчеты преподавателей, методические разработки по разл. предметам, в т.ч. естествознанию (вышло 2 т., 3-й остался в кор.). В 1918 Л.к.у. преобр. в 33-ю трудовую школу, затем в 168-ю ср. шк.

Лит.: Годовой отчет Восьмиклассного коммерческого училища в Лесном ведомстве Министерства торговли и промышленности за 1905–1906 гг. СПб., 1907; Педагогический ежегодник, издаваемый при Петербургском Лесном коммерческом училище. СПб., 1908. Т. 1; 1910. Т. 2.

А.В. Самокиш

ЛЕСНОЕ ОБЩЕСТВО в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербургское Лесное общество) — образовалось в 1869 как частный кружок лесничих (на 1-м собрании 14 дек. в Лесном присутствовало 25 чел.), задавших целью воскресить «*Лесной журн.*». Встречи происходили ежемесячно под председательством *В.С. Семенова* (вице-инспектор корп. лесничих, пред. *Учен. к-та МГИ*), и благодаря содействию мин. гос. имуществ *А.А. Зеленого* 2 мар. 1871 был утвержден Устав об-ва; об-во получило помещение в здании *МГИ*. Первое офиц. собрание Л.о. состоялось 5 апр. 1871 при 137 членах-учредителях. Первый пред. — *В.С. Семенов*, тов. пред. — *П.Р. Казицын*, секр. собраний и ред. журнала — *Н.С. Шафранов*, секр. об-ва — *П.Н. Вереха*. В теч. 25 лет пред. был *В.Т. Собищевский*; затем — *Э.Э. Керн* (1909–17), с 1918 — *М.М. Орлов*. Цель об-ва — распространять лесохозяйств. знания и содействовать развитию лесного хоз-ва. Первое время об-во «не просило и не получало» субсидий от правительства и существовало за счет членских взносов и пожертвований, но с 1886 стало получать дотации от *Лесного деп-та*, позднее от Управления уделов, с 1911 от своего поч. покровителя вел. кн. Михаила Алексеевича и т.п. С авг. 1871 об-во возобновило издание «*Лесного журн.*». В 1883 оно получило разрешение на открытие отд-ния в М., к-рое начало свою деятельность 1 окт. при 120 чл.-учредителях, а с 1889 стало существовать как самостоятельное. СПб. Л.о. ежемесячно собирало своих членов для обсуждения «разнообразных вопросов по лесн. хоз-ву», на заседания допускались «посторонние лица». Протоколы и журналы заседаний об-ва печатались в «*Лесном журн.*». Об-во издавало книги и брошюры по лесн. хоз-ву, принимало участие в выставках по сельскому и лесному хоз-ву, праздниках лесонасаждения, представляло во властные структуры ходатайства, защищающие интересы лесного хоз-ва и его служащих. В 1873 по инициативе *В.П. Верехи* об-во пыталось получить от *МГИ* лесную дачу для «ведения лесного хоз-ва на строго науч. основаниях», но успеха не добилось. Об-во занималось организацией Всерос. съездов лесовладельцев и лесохозяев (с 1872 было проведено 12 съездов, последний — в Архангельске в 1912); прения по вопросам, поднимавшимся на съездах, и заключения съездов печатались отд. сборниками или как приложение к «*Лесному журн.*». В 1911 Л.о. создало в СПб. Всерос. лесоохранный съезд, на к-ром лесоводы начали разрабатывать новый лесоохранный закон, но 2-й съезд, запланированный на 1912, не состоялся. В годы 1-й мировой войны, а затем революц. потрясений Л.о. пыталось доказать недопустимость хищнического истребления лесов. 28 апр. — 1 мая 1917 в Пг. проходил Всерос. съезд лесоводов и лесных техников. По мнению большинства лесоводов, для сохранения лесов и рационализации лесопользования необходима была национализация лесов и неудобных земель. На Съезде был разработан устав Всерос. Союза лесово-

дов. В сент. 1917 в Пг. состоялся его Делегатский съезд, в июне 1918 — II съезд в М. В 1919–20 об-во фактически не действовало, но в 1921 по инициативе *В.В. Гумана*, *В.Г. Капера*, *В.В. Матренинского*, *В.Н. Сукачева* и др. собралось вновь. Деятельность ограничивалась в основном чтением докладов, в 1926–28 публиковались сборники «*Лесоведение и лесоводство*». В 1937 все лесные и лесопромышленные об-ва СССР были объединены в одно Всес. науч. инж.-технич. об-во лесной промышленности и лесного хоз-ва (*ВНИТОлес*), 1-м пред. к-рого был избран *А.Х. Певцов*.

Лит.: От редакции // *Лесной журн.* 1871. Вып. 1; *Арнольд Ф.К.* История лесоводства в России, Франции и Германии. СПб., 1895; Устав Лесного общества в СПб. // *Лесной журн.* 1900. Вып. 6; *Орлов М.М.* Общества лесные // Полная энциклопедия русского сельского хозяйства. СПб., 1902. Т. 6; Всероссийский съезд лесоводов и лесных техников // *Лесной журн.* 1917. Вып. 4–6; О деятельности Лесного общества в Ленинграде // *Лесоведение и лесоводство.* 1926. Вып. 1; *Капер В.Г.* Список докладов, прочитанных на заседаниях Лесного общества за период 1871–1926 // *Лесоведение и лесоводство.* 1926. Вып. 2, 3; Лесная промышленность СССР. Т. 3. М., 1957; *Бейлин И.Г.* Очерки по истории лесных обществ дореволюционной России. М., 1962.

А.А. Федотова

ЛЕСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТ — центр. орган управления лесным ведомством, впервые упомянут в именном указе от 27 фев. 1799 «О правилах вырубке лесов» как особый деп-т при Интендантской экспедиции Адмиралтейств-коллегии. В 1802 Л.д. передали в распоряжение *МФ*. Во главе его был поставлен гл. дир. гос. лесов, в обязанности к-рого входил надзор за лесоустройством и лесоразведением, а также подготовкой форстмейстеров (специалистов по лесоводству). В 1800 при Мор. корпусе был учрежден 4-годовалный форстмейстерский класс, а в 1805 в Царском Селе было открыто 3-годовалное *Практич. лесное уч-ще*, к-рое вскоре было переведено в СПб. и преобразовано в 1811 в Лесной (Форст) ин-т. Кроме него в 1804–13 существовали также Лесной ин-т в г. Козельске и Лесной ин-т на Елагином о-ве в СПб., все 3 были объединены в СПб. *Лесной ин-т*. В 1811 Л.д. был упразднен, а его функции переданы Деп-ту гос. имуществ *МФ*, в к-ром был создан Учен. к-т по лесной части. В его задачи входило изучение и обобщение лесного дела, подготовка новых законоположений, специальных наставлений и инструкций по сохранению, улучшению лесов и ведению правильного лесоводства по губерниям.

В 1842 был опубликован «Устав лесной», создан Специальный лесной к-т. Его возглавил бывший дир. *Лесного и межевого ин-та* гр. *Н.М. Ламсдорф*, затем *Ф.К. Арнольд*, *В.Т. Собищевский*, *М.М. Орлов* и т.д. Гл. задачей К-та стала разработка технич. политики воссозданного в 1843 Л.д. в составе *МГИ* (с 1894 — *МЗиГИ*). До 1856 шефом лесного образования и лесного хоз-ва был *П.Д. Киселев*, мин. гос. имуществ, организатор и шеф Корпуса лесничих, а Л.д. возглавил *Ламсдорф* (1843–51). При них началось и успешно развивалось степное лесоразведение на юге России на казенных землях, проводилось искусственное лесовосстановление, велись науч. и технич. работы, выпускались инструкции для таксационных работ, по правильному лесоустрой-

ству и др. лесохозяйственным работам, публиковался «Лесной журн.», затем «Газета лесоводства и охоты», работало Об-во для поощрения лесного хоз-ва, объединившееся в 1845 с ИВЭО. Публиковалась лесоводственная науч. и учеб. литература: 3-томный «Лесной словарь» (1843); «Памятная книга для чинов губернского лесного управления» в 3 частях и 4 книгах (1845–48); «Лесная технология» (1846); А.Е. Теплоухов «Устройство лесов в помещичьих имениях» (1848); «Карманная книга для рус. лесничего» (1854); Ф.К. Арнольд «Руководство к лесоводству» (1854), «Лесная таксация» (1858) и «Лесоводство» (1860). В 1853 Л.д., возглавляемому тогда Е.Н. Норовым (1851–58), был передан Деп-т корабельных лесов Морского мин-ва, а также Корпус лесничих. Однако при мин. гос. имуществ М.Н. Муравьеве (Виленском), во главе Л.д. в 1858 оказался сначала его протеже А.Г. Лошкарев, а вскоре Е.Н. Неверовский, работа по науч. лесоустройству и лесоразведению пришла в упадок. В дальнейшем круг обязанностей Л.д., возглавляемого Ю.И. Блюменталем (1882–86), Е.С. Писаревым (1886–95), Ф.П. Никитиным (1895–1905), существенно расширился, т.к. МГИ, а затем МЗиГИ управляло всеми гос. лесами. В 1888 было утверждено «Положение о сбережении лесов», известное как Лесоохранительный закон, надзор за соблюдением к-рого осуществлял Л.д. Во всех защитных лесах устанавливался особый режим лесопользования и лесного хоз-ва.

После катастрофических неурожаев 1891–92 на юге Европ. России Л.д. собрал совещание по вопросу «О развитии облесительных и обводнительных работ в целях упорядочения водного хоз-ва в степях» (май 1892). В результате было решено снарядить «Особую экспедицию в южные степи для облесительных и обводнительных работ под рук. проф. В.В. Докучаева». Экспедиция работала в 1892–99; ее сотрудниками были Н.М. Сибирицев, Н.Г. Высоцкий, К.Д. Глинка, П.В. Отоцкий, П.А. Земятченский и др. В казенных лесничествах (Старобельском, Великоанадольском, Хреновском) были заложены опытные участки; производились гидротехнич. и агролесомелиоративные мероприятия, эксперименты по замедлению водной и ветровой эрозии. Позднее эти участки составили основу сети опытных лесничеств. С 1899 Л.д. организовал работу песчано-овражной партии на юге России. Л.д. собирал Съезды лесных чинов, а также (с 1899) Столичные съезды казенных лесничих (публиковались Труды съездов). С 1905 Л.д., возглавляемый А.Ф. Кублицким-Пиотухом, входил в состав ГУЗиЗ. В число его задач входило составление планов по лесному хоз-ву, надзор за исполнением распоряжений по разведению лесов, управление образцовыми лесотехнич. заведениями. В чертёжной Л.д. составляли и хранили карты, а также планы лесов и лесных дач. Лесной технич. к-т рассматривал дела, требовавшие науч.-технич. экспертизы мер по лесоустройству. В состав Л.д. входила Пост. Комис. по лесному опытному делу, возглавляемая М.М. Орловым, где также работали Г.Н. Высоцкий и Г.Ф. Морозов. В 1917 на ее базе был создан Лесной отд. С.-х. учен. к-та. Осн. издания: «Отчеты по лесному управлению» (1887–1908); «Ежегодники Лесного деп-та» (1909–14); «Труды Особой экспедиции, снаряженной Л.д., под рук. проф. В.В. Докучаева» (1894–

98); «Труды опытных лесничеств» (1901–06); «Труды по лесному опытному делу» (1907–17).

Лит.: Врангель В. История лесного законодательства Российской империи. СПб., 1841; Арнольд Ф.К. История лесоводства в России, Франции и Германии. СПб., 1895; Столетие учреждения Лесного департамента. 1798–1898. СПб., 1898; Гинс Г.К., Шафранов П.А. Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет деятельности. 1837–1912 гг. Пг., 1914; Ерошкин И.П. История гос. учреждений дореволюционной России. М., 1997; Ерошкина А.Н. Лесной департамент // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. Т. 3. М., 2000; С.-Петербургская Государственная лесотехническая академия. СПб., 2003.

А.А. Федотова

«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» (1833–1851) — периодич. изд. Об-ва для поощрения лесного хоз-ва, затем Лесного отд. Имп. ВЭО. Журн. выходил в СПб. с 1833 по 1851. С 1833 по 1845 публиковался под названием «Лесной журн.», издаваемый Об-вом для поощрения лесного хоз-ва»: по 4 части в год, в каждой части по 3 книги. Состоял из 5 отделов: 1. Лесохозяйственные науки: разведение лесов и деревьев, лесоохранение, лесная технология или лесопотребление, лесная таксация, история лесоводства; 2. Вспомогательные науки: лесная ботаника, лесная химия, лесная география, лесные почвы, лесная зоология, в особенности энтомология, лесная статистика и топографич. описания лесов; 3. Литература лесных наук: разбор сочинений по лесной части; библиографич. сведения, биографии ученых, труды известных лесоводов; 4. Достопримечательности природы, новейшие наблюдения и изыскания; 5. Смесь: описание лесных заведений и учреждений, задачи по лесным предметам, статьи по охоте, лесные и охотничьи анекдоты. Печатались много статей, излагающих соображения о пользе сбережения лесов, о благотворном влиянии лесов «на органич. и неорганич. природу», о пагубном влиянии истребления лесов и т.п. Первым ред. журнала был Юханцев, затем Ланге; активными сотрудниками — В.С. Семенов, А.П. Гильдеман, А.А. Длотовский и др. лесоводы.

В марте 1845 Об-во для поощрения лесного хоз-ва было присоединено к ВЭО в качестве Лесного отд. Журн. с 1845 выходил еженедельно под ред. Арсеньева, назывался «Л.ж.». В этот период задачи были сформулированы более четко: «распространить в отечестве понятие о рациональном лесном хозяйстве и возбудить желание к его изучению». Были выделены 4 рубрики: 1) леса и лесоводство в России; 2) леса и лесоводство в иностранных государствах; 3) библиография; 4) смесь. Продолжали печататься статьи на ботанические темы, а также об охоте. Активными сотрудниками «Л.ж.» были лесоводы В.С. Семенов, А.А. Длотовский, А.Е. Теплоухов, А.Р. Варгас, Ф.К. Арнольд. С 1852 журн. присоединен к «Трудам ВЭО» в виде «Отдела лесного хоз-ва и вспомогательных наук»; как самостоят. издание «Л.ж.» был закрыт в связи с прекращением финансирования со стороны правительства. На два десятилетия рос. лесоводство осталось без своего печатного издания. Исключением была «Газета лесоводства и охоты», издававшаяся в 1855–59. До 1871, когда Лесное об-во в СПб. начало издание своего «Лесного журн.», лесохозяйственные статьи и сообщения печатались в журналах с.-х. тематики и «Тр. ВЭО».

Лит.: Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Неволин О.А. Славный юбилей летописи лесного дела // ИВУЗ. Лесной журн. 2007. № 6.

А.А. Федотова

«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» (1871–1918) — периодическое издание *Лесного общества в СПб.* В разные годы выходило 3–12 вып. в год, с 1905 — обычно по 10. В журнале было предусмотрено 8 отделов: 1) статьи по всем отраслям лесного хоз-ва; 2) влияние законов и обычаев на успехи лесного хоз-ва; 3) лесоторговый отд.; 4) лесохозяйств. библиография; 5) лесная хроника и смесь; 6) известия о деятельности Лесного об-ва; 7) обзор вновь выходящих постановлений по Лесному управлению; 8) объявления, касающиеся предметов лесного хоз-ва. Первым ред. был Н.С. Шафранов, затем А.Ф. Рудзский (1877–80), Н.С. Нестеров, П.И. Яшнов. Активными сотрудниками были известные лесоводы Ф.К. Арнольд, П.Н. Вереха, В.Т. Собичевский, М.К. Турский, Д.М. Кравчинский, М.М. Орлов и др. Печатались статьи лесоводов из различных губерний, обсуждались вопросы разработки таксации, классификации хозяйств. типов, степного лесоразведения и пр. В 1904–18 ред. был П.Ф. Морозов, к-рый вывел журн. с уровня рецептурно-хозяйственного до научного. В разделе «Библиография» печатались рефераты европ. и американ. работ по лесоводству, климатологии и почвоведению, а также на общебиологич. темы (например, о теории мутаций или определитель пресмыкающихся). В приложениях к журн. печатались переводы зарубежных трудов по лесоводству. Все это было частью программы Морозова о реформе лесоводства на науч. основании. Позитивное значение для журн. имело также развитие лесного опыт. дела в России, развернувшееся с конца XIX в., благодаря чему в «Л.ж.» могли публиковаться оригинальные рос. исследования по разным сферам лесохозяйств. знания. В силу активной общественной позиции Морозова, на страницах журнала в эти годы печатались статьи, поднимающие социальные вопросы, хотя формально в них обсуждались проблемы экономики и организации лесного хоз-ва, его политики. В конце 1918 журн. прекратил существование, но за период 1917–27 в России возникло около 50 периодич. лесохозяйственных изданий (большинство вскоре исчезло). Непосредственно Лесное об-во издавало сб. «Лесоведение и лесоводство» (1926–29), продолжающие программу «Л.ж.» В 1948 ВНИТОЛес решило издавать сборники «Развитие рус. лесоводства», по заявлению редакции — продолжение «Л.ж.», но вышел только 1 вып. В 1957 приказом Мин. высш. обр. СССР был создан новый «Лесной журн.» в серии «Изв. высш. учебных заведений», с 1958 до н.вр. он издается Архангельским лесотехнич. ин-том.

Лит.: Печникова С.С., Стельмахович М.Л. Систематический указатель «Лесного журнала», издававшегося СПб. Лесным об-вом, за 13 лет. 1906–1918 // Изв. Казан. ин-та с.хоз-ва и лесоводства. 1926. Т. 2. Вып. 5; Лесная промышленность СССР. Т. 3. М., 1957; Неволин О.А. Славный юбилей летописи лесного дела // ИВУЗ. Лесной журн. 2007. № 6.

А.А. Федотова

ЛЕСНОЙ И МЕЖЕВОЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.*

ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.*

ЛЕСНОЙ МУЗЕЙ при Промышленно-географическом отделе КЕПС — см. *Институт по изучению леса АН СССР.*

ЛЕСНОЙ ОТДЕЛ Сельскохозяйственного ученого комитета — создан в 1917 на базе Постоянной комис. по лесному опыт. делу *Лесного деп-та* при С.-х. учен. к-те Мин-ва земледелия. Рук. — М.Е. Ткаченко. Фактически это был центр науч. исследований по лесному хоз-ву. Состоял из отд-ний, возглавляемых проф. *Лесн. ин-та*: лесоводческое (М.Е. Ткаченко), лесотаксационное (Н.В. Третьяков), лесоэкономич. (Ф.А. Фаас), физиологии и экологии древесных пород (Л.А. Иванов), дендрологии и фитосоциологии (В.Н. Сукачев), лесометеорологическое (В.Н. Оболенский), энтомологич. (М.Н. Римский-Корсаков), охотоведения (Г.Г. Доппельмаир), лесотехнологич. (В.А. Петровский). В 1922 вошел в как отд. в состав *Гос. ин-та опытной агрономии*. В 1926 преобразован в ЛФ Центр. лесной опытной станции (дир. — М.Е. Ткаченко, затем А.И. Шульц). В 1929 функции центр. учреждения по лесному опыт. хоз-ву были переданы *Гос. НИИ лесного хоз-ва*.

Лит.: С.-Петербургская государственная лесотехническая академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С.М. Кирова — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.*

«ЛЕТОПИСЬ РУССКОЙ ХИРУРГИИ» — см. *«Хирургический вестник».*

ЛЕХНОВИЧ Вадим Степанович, 19.10(01.11).1902, с. Должок Каменец-Подольск. у. Подольск. губ. — март 1989, Л. Растениевод, селекционер, историк и популяризатор науки. К.б.н. (1937), д.б.н. (1972), орден Трудового Красного Знамени, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др. Ближайший ученик Н.И. Вавилова. Закончил ср. шк. (1921) и заочно Каменец-Подольск. с.-х. ин-т (1926). Работал в Каменец-Подольск. отд. нар. образования (1921–26). С 1926 жил в Л., в 1927–30 — практикант, лаборант, ассист. Отд. новых культур *ВИПБиНК*, с 1931 — с.н.с. в отд. клубнеплодов *ВИР*. Участвовал в последней экспед. Вавилова на Зап. Украину. В годы ВОВ оставался в Л., продолжая работать в *ВИР* и редактируя журн. «*Природа*» (1941–42). В течение мн. лет рук. с.-х. секцией *Дома ученых*.

Автор более 300 науч. работ. Осн. из них посвящены истории, происхождению, эволюции, систематике, биологии, семеноводству и хранению картофеля и топинамбура, а также др. разделам растениеводства, истории и медицины. Особое внимание уделял ракоустойчивым сортам картофеля. Один из гл. авторов тома

«Культурной флоры СССР» (1971), посвященного картофелю, и десятков монографий и брошюр о нем. Большое практич. значение имел его «Каталог-справочник мировой коллекции ВИР (картофель)» (1963), содержащий описания 424 наиболее распространенных иностр. сортов картофеля. Расширил более чем на 3 тыс. коллекцию сортов и видов картофеля, превратив ее в мировое достояние, к-рое сохранил в блокадном городе. В годы ВОВ разработал и внедрил методы ускоренного размножения картофеля, оказывал огромную помощь населению Л., а также совхозам и подсобным хоз-вам пригорода в организации выращивания картофеля и овощей. Пропагандируя достижения науки, Л. прочитал более 2 000 лекций и докладов. Похоронен на Большеохтинском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Ускоренное размножение картофеля. Л., 1944; Ракоустойчивые сорта картофеля. М.; Л., 1954.

Лит.: *Зыкин А.Г.* Вадим Степанович Лехнович // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЛИВЕН Андрей Александрович, 09(21).07.1839, н/у — 02(15).03.1913, СПб. Светлейший кн., гос. деятель. Статс-секр. (1874–82), действ. тайн. советник (1911). Из баронского и княжеского рода. Внук *К.А. Ливена*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1859). Служил при канцелярии лифляндского, эстляндского и курляндского ген.-губернатора, затем вице-губернатор: курский (1865), черниговский (1867) и моск. (1869). В 1870–71 — моск. губ. В 1872–79 — тов. мин. гос. имуществ *П.А. Валуева*, в 1879–81 мин. гос. имуществ. Одновременно чл. Гос. совета (1879–82). Усиленная продажа казенных земель в Башкирии и приобретение Л. собственного имения привела к продолжительной отставке. С 1881 Л. жил в имении, занимался с.хоз-вом. С 1910 — вновь чл. Гос. совета, в 1912–13 главноуправляющий Собственной е.и.в. канцелярией по делам *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны*. Под рук. Л. разработан проект учреждения окружных и общего с.-х. съездов (1880), к-рые стали мощными источниками интеграции и развития с.-х. наук. Способствовал кадровому укреплению *Деп-та земледелия и сельской промышленности* МГИ.

Лит.: Ливен А.А. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1994. Т. 1.

ЛИВЕН Карл Андреевич, 01(12).02.1767, н/у — 31.12.1844(12.01.1845), Зентен Гольсенского у. Курляндской губ. Гос. деятель, организатор образования и науки, ген. от инфантерии (1827), светлейший кн. (1826). Дед *А.А. Ливена*. Участник военных действий в Финляндии (1788), Бессарабии (1787–91), Польше (1792–1795). В 1797–98 шеф Рязского мушкетерского полка, с 1799 чл. Воен. коллегии и архангельский воен. губ. В 1801 уволен со службы. С 1813 старшина Рус. библейск. об-ва, в 1819 — през. евангелическо-лютеранской консистории. В 1817–28 — попечитель Дерпт. учеб. округа и ун-та, чл. Гл. правления уч-щ. Л. активно выступал против запрета преподавания философии в ун-тах, против гонений в ун-те за вольнодумство. Благодаря Л. в Дерпт. ун-те был принят новый устав. В 1826–38 — чл. Гос. совета.

В 1828–33 — мин. *МНП* и пред. К-та устройства учеб. заведений и с 1830 чл. Совета воен.-учеб. заведений. В период правления Л. принят новый устав гимназий и уч-щ (1828), усиливший контроль гос-ва над учеб. заведениями. В 1828 принят более мягкий цензурный устав. После создания Гл. управления цензуры (1828) пытался оградить цензурное дело от вмешательства др. ведомств. В марте 1833 уволен с поста мин., жил в основном в имении.

Лит.: *Рождественский С.В.* Исторический обзор деятельности Министерства народного просвещения. 1802–1902. СПб., 1902; *Лемке М.К.* Николаевские жандармы и литература. 1826–1855. СПб., 1908.

М.Ф. Хартамович

ЛИГА ОБРАЗОВАНИЯ — всерос. обществ. пед. организация. Оsn. в СПб. в марте 1906 по инициативе группы деятелей быв. к-тов грамотности, распущенных правительством в 1895. Цель Л.о. — объединение и координация деятельности пед. и просветительских об-в и организаций в России; задачи — разработка вопросов образования, основание науч. и просветительских учреждений. Круг деятельности Л.о. включал все ступени школьного и внешкольного образования. При Л.о. в 1907–08 были созданы 5 всерос. об-в: школьного просвещения, содействия внешкольному просвещению, изящных искусств (среди его членов — Б.М. Кустодиев, Е.Е. Лансере, С.К. Маковский, Н.К. Рерих и др.), ун-тское (членами к-рого были *В.М. Бехтерев*, В.Н. Верховский, И.М. Гревс, А.С. Лаппо-Данилевский, *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*, *П.Ф. Лесгафт*, С.Ф. Ольденбург и др.), образования и воспитания ненормальных детей. В 1907 Л.о. основала высш. учеб. заведение — *Пед. акад.* Состоявшийся 28–31 дек. 1908 1-й общий съезд Л.о. потребовал отмены правительственных ограничений на устройство просветительских об-в и учреждений, нар. чтений, публ. лекций и т.п. Съезд наметил издание литературы по вопросам образования, создание Справочно-пед. бюро и др.; рассмотрел и одобрил проект школьного закона с финансовым планом введения всеобщего обучения (отклонен большинством Гос. думы). Мероприятия, намечаемые и проводимые Л.о., встречали постоянное противодействие со стороны официальных властей: запрещались съезды, выставки, публичное обсуждения проектов, разработанных лигой, и т. д. В 1913 правительство изменило устав Л.о. с целью ограничения возможностей ее работы. После 1917 Л.о. прекратила свою деятельность.

Лит.: Лига Образования // Ежегодник внешкольного образования. М.; СПб., 1907–1910. Вып. 1–2; Лига Образования. Первый общий очередной съезд 28–31 дек. 1908 г. Доклады правления. СПб., [1909]; Отчет о деятельности Лиги Образования за 1907–08 г. СПб., 1909.

Е. М. Балашов

ЛИЗГУНОВА Татьяна Васильевна, 23.12.1900 (05.01.1900), г. Серпухов Моск. губ. — 09.01.1984, Л. Овощевод, селекционер. К.с.-х.н. (1946), д.с.-х.н. (1967), Сталинская премия (1952), неоднократный участник ВСХВ и ВДНХ, орден Ленина, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученица С.И. Жегалова

и *Н.И. Кичунова*. Окончила гимн. (1919) и МСХИ (1925), стажировалась в *Гос. ин-те опытной агрономии*. С 1926 работала в отд. геогр. посевов *Всес. ин-та прикл. ботаники и новых культур*, м.н.с. (1929), и далее всю жизнь проработала в *ВИР*: с.н.с. (1936), зав. секцией (1939) и зав. отд. овощных культур (1942–47). В 1942–44 в эвакуации в Красноуфимске. В 1947 была избрана в Л. Совет депутатов трудящихся. Осн. работы по систематике и селекции капусты. Автор и соавтор 6 сортов капусты, в т.ч. широко распространенных белокочанных сортов: Золотой гектар 1432, ВИР-1133, Ладожская ДС 8395. Участвовала в издании «Теоретич. основы селекции растений» (1937) и в многотомной «Культурной флоре СССР» (1984). Подготовила 12 канд. наук.

Соч.: Капуста. Л., 1965; Культурная флора СССР. Т. IX. Капуста. Л., 1984.

Лит.: *Казакова А.А., Фурса Т.Б.* Татьяна Васильевна Лизгунова // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЛИНДБЕРГ Георгий Устинович (Устинович, Юстинович), 20.04(02.05).1894, СПб. — 16.10.1976, Л. Ихтиолог, биогеограф. Д.б.н. (1938), проф. (1938), засл. деятель науки РСФСР (1966), премия Президиума АН СССР (1958). Ученик *Л.С. Берга*. Окончил Моск. народный ун-т им. *А.Л. Шанявского* (1917). В 1921–32 преподавал в вузах Сибири и Дал. Востока. Один из организаторов Читин. ин-та народного образования и Владивосток. рыбопромышленного ин-та. В 1932–76 работал в лаб. ихтиологии *ЗИН РАН*, в 1952–60 зав. лаб. биологии рыб и освоения рыбных ресурсов. Осн. работы — исследование ихтиофауны сев. части Тихого океана. Книги Л. заложили основу знаний о видовом богатстве рыб окраинных морей сев.-зап. части Тихого океана. Создал атлас океанографических основ рыбопоисковой карты Юж. Сахалина и Юж.-Курильских о-вов. Разработал биогеографич. метод познания событий недавнего прошлого — основание для гипотезы крупных колебаний уровня Мирового океана в четвертичный период. Внес важный вклад в построение общей системы рыбообразных и рыб. Прах хранится в колумбарии городского крематория СПб.

Соч.: Крупные колебания уровня океана в четвертичный период. Биогеографическое обоснование гипотезы. Л., 1972; Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. В 7 ч. М.; Л./СПб., 1965–1997 (совм. с М.И. Лезгой, З.В. Красюковой, В.В. Федоровым).

Лит.: *Скарлато О.А., Красюкова З.В.* Георгий Устинович Линдберг — ихтиолог и зоогеограф // Зоогеография и систематика рыб. Л., 1976; *Скарлато О.А.* Памяти профессора Г.У. Линдберга (1894–1976) // Вопр. ихтиологии. 1977. Вып. 3. *А.В. Балушкин*

ЛИПСКИЙ Владимир Ипполитович, 27.02(11.03). 1863, с. Самострелы Ровенского у. Вольнской губ. — 24.02.1937, Одесса. Ботаник, флорист, систематик, историк ботаники. Чл.-кор. по разряду биол. *ОФМН АН СССР* (1928), акад. Украинской АН (1919), премия им. Н.М. Пржевальского *РГО* (1897). Родился в семье священника. Учился в Житомирской гимн., потом в Коллегии Павла Галагана в Киеве. В 1887 закончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ун-та Св. Владимира в Киеве,

оставлен ассист. на каф. ботаники у *И.Ф. Шмальгаузена*, одновременно работал в Бот. саду. В 1888–95 исследовал флору Бессарабии, Крыма и Кавказа. В 1894–1902 —



хранитель гербария, в 1902–17 — ст. ботаник и зав. Отд. живых растений в *Имп. Бот. саду* в СПб. Вел интенсивные полевые исследования флоры горной Ср. Азии, в 1896–97 изучал Гиссарский хр., в 1897–99 — хр. Петра Первого, являясь первопроездом, обнаружил ледники на этих хребтах. После Февральской революции в 1917 Липский вернулся в Жи-

томир, но вскоре переехал в Киев, участвовал в создании Украинской АН, был вице-през. Укр./Всеукр. АН (1921–22) и през. Всеукр. АН (1922–28). С 1928 — дир. Одесского Бот. сада, однако устранился от организаторской деятельности, не приняв программы Т.Д. Лысенко. В 1935 и 1936 совершил последние экспед. в Ср. Азию. В 1937 покончил жизнь самоубийством. Много путешествовал по зарубежным странам, оставив яркие очерки своих бот. впечатлений. Описал 4 новых рода и более 220 новых видов. Исключительная точность и систематичность, приверженность эмпирич. фактам и недоверие к гипотезам сочеталось в нем с скрупулезным анализом литературных источников. Фундам. обзоры Л. по истории флористич. исследования Кавказа (1899, 1902), Ср. Азии (Т. 1–3, 1902, 1903, 1905), бот. учреждениями Европы (1906) и Цейлона (1911), тщательно документированная история Имп. Бот. сада являются образцовыми трудами, сочетая точность историографии со страстностью публицистики. В честь Л. названы роды *Lipskya* (К.-Pol.) *Nevski* (сем. зонтичные) и *Lipskyella* Juz. (сем. сложноцветные) а также мн. виды растений.

Соч.: Флора Средней Азии, т.е. Русского Туркестана и ханств Бухары и Хивы. Ч. 1–3. СПб., 1902–1905; Лесная растительность Туркестана // Тр. по лесному опыт. делу в России. 1911. Т. 30; С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования. Т. 1–3. Пг., 1913–1915.

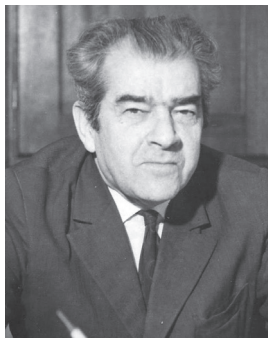
Лит.: Володимир Иполитович Липський / Сост. А.И. Барбарич. Київ, 1958; *Васильченко И.Т.* Владимир Ипполитович Липский (к 100-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1963. Т. 48. № 8; *Доброчаева Д.Н., Мокрицкий Г.П.* Владимир Ипполитович Липский. Киев, 1991.

А.К. Сьтин

ЛИПШИЦ Сергей Юльевич, 17(30).10.1905, Вильно — 15.01.1983, Л. Систематик, историк и библиограф ботаники. К.б.н. (1936, степень присуждена Президиумом АН СССР по совокуп. работ без защиты дис.), чл. об-в: *МОИП, ВБО, ВГО*; орден «Знак Почета» (1945). Родился в семье юриста. Закончил гимн. в Уфе. В 1921–26 учился на биол. отд.-нии физ.-мат. ф-та Моск. ун-та. В 1927 — ботаник Госплана Башкирской АССР; в 1928–29 — ботаник Наркомзема Каз ССР; в 1930–35 — зав. отд.-нием бот. геогр. и систематики Всес. ин-та каучука и гуттаперчи (М.); в 1935–36 нач. Почв.-бот. отд. Камчат. экспед. АН. Работал в экспед. на Юж. Урале (1921, 1924, 1927), в разных районах Казахстана и Ср. Азии (1928–1931), на Тянь-Шане (1932), на Камчатке (1935).

В 1937–50 сотр. МОИП — зав. отд. бот. и растит. сырья, учен. секр., чл. Учен. совета. В 1939–42 — науч. ред. бот. отд. Большой и Малой советских энциклопедий. Более 30 лет Л. был редактором «*Бот. журн.*», причем в годы ВОВ он обеспечивал его выпуск почти в одиночку. В 1944–48 числился совместителем-с.н.с. *БИН АН СССР*. С 1953 переехал в Л. и работал в Гербарии БИН АН СССР: с 1953 — м.н.с., с 1957 с.н.с., с 1958 — куратор Сибирского сектора.

Из бот. работ наибольшее значение имеют: флористич. находки на Юж. Урале, Алатау и Сырдарьинском Каратау, Камчатке; бот.-географич. исследование Джунгарского Алатау. Результативным был поиск Л. растений-каучуконосов в Ср. Азии, причем работа «Фрагменты к монографии рода *Scorzonera*» (1935, 1937) считается важной для таксономии. Как систематик, Л. обработал для «Флоры СССР» и «*Flora Europaea*»



труднейшие роды из сем. сложноцветных, в т.ч. род *Saussurea*. В 1979 он подготовил монографию этого рода в объеме мировой флоры. Как историк и библиограф Л. реализовал «Историч. серию» монографий о рус. естествоиспытателях с итоговой работой «МОИП за 135 лет его существования (1805–1940)» (1940). Самым важным трудом Л. можно считать бес-

прецедентную по полноте сводку — словарь «Русские ботаники», включавшую персоналии и библиографию всех лиц, причастных к изучению растений в России, без разделения на ранги и узкие специальности. Сразу после выхода первого тома Л. столкнулся с противодействием со стороны Управления агитации и пропаганды ЦК ВКП(б), тома 1–4 (А–К, 1947–52) удалось издать, но в 1952 готовый т. 5 (Лаасимер–Мюлен) был «не рекомендован к изданию» по указанию секр. ЦК КПСС М.А. Сулова. Дальнейшие усилия Л., а также нек-рых крупных ботаников по продолжению издания не увенчались успехом. Позднее Л. подготовил историч. очерк, посвященный истории коллекций БИН «Центр. гербарий СССР» (1968) (совм. с И.Т. Васильченко), а также «Литературные источники по флоре СССР» (1975) к Межд. бот. конгрессу, где Л. вел секцию по истории и библиографии ботаники. Коллекции Л. хранятся в МГУ и БИН. Именем Л. назван ряд видов.

Соч.: Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 1–4. М.; Л., 1947–1952; Род *Saussurea* DC. (*Asteraceae*). Л., 1979.

Лит.: *Кирпичников М.Э., Грубов В.И.* К творческой биографии С.Ю. Липшица // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1984. Т. 89. Вып. 3; *Лавренко Е.М.* Памяти С.Ю. Липшица // Там же; *Файнштейн М.Ш.* Судьба «Словаря русских ботаников» // Природа. 1992. № 9; ПФА РАН. Ф. 835; РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 132. № 544. Л. 137–146.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

ЛИСКУН Ефимий (Ефим) Федотович, 14(26).10.1873, с. Атаки Хотинск. у. Бессараб. губ. — 19.04.1958, М. Животновод, зоотехник. Акад. ВАСХНИЛ (1934), Большая золотая медаль им. И.А. Стебута (1912), Сталинская пре-

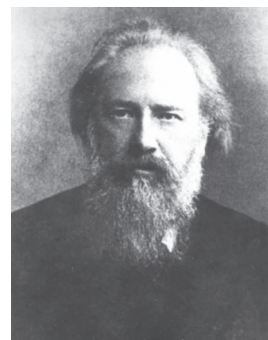
мия (1943). Родился в крестьянской семье. Окончил Херсон. земледельч. уч.-ще (1891), Моск. с.-х. ин-т (1902, по др. сведениям в 1900). В 1891–96 — агроном-зав. фермой Херсон. земледельч. уч.-ща. В 1906–18 — проф., зав. каф. животноводства *Стебут. высш. жен. с.-х. курсов*, с 1910 дир. В 1907 возглавил *Бюро по зоотехнии при ГУЗиЗ* — первое в России науч.-исслед. учреждение по животноводству (к-рое в 1917 реорганизовал в *Отд. зоотехнии С.-х. учен. к-та*), а также *Музей по зоотехнии и Краниологич. музей*. С 1911 — чл. Учен. к-та ГУЗиЗ. Проф. каф. основ с.хоз-ва *Пг. политехн. ин-та* (1914–23); проф. и дир. *Лесн. ин-та* (1918–23). С 1920 — проф. *Пг. с.-х. ин-та* и прорек. *Пг. Ветеринарно-зоотехнич. ин-та*. С 1923 работал в М. с.-х. акад. им. К.А. Тимирязева, дир., зав. каф. крупного рогатого скота. Организатор и дир. науч. центра по животноводству в Дубровицах (1929), преобразованного в 1930 в Ин-т животноводства ВАСХНИЛ. С 1930 попал в поле зрения ОГПУ по делу *Н.И. Вавилова*. В 1936–56 — рук. секции животноводства ВАСХНИЛ. Разработал, обосновал и внедрил способ силосования кормов для с.-х. животных в Пг. губ. Описал отеч. породы крупного рогатого скота, обобщил итоги их разведения и пути улучшения, разработал систему краниолог. исследований. Собрал крупнейшую в мире коллекцию скелетов с.-х. животных (свыше 5 тыс. экз.), передал ее Тимирязевской с.-х. акад. в 1947; на ее основе в 1950 был открыт Гос. музей животноводства им. Е.Ф. Лискуна.

Соч.: Русские отродья крупнорогатого скота. М., 1928; Общее животноводство. М., 1935; Словарь-справочник по животноводству. М., 1939; Основы зоотехнии и кормление сельскохозяйственных животных. М., 1939; Избр. труды. М., 1961.

Лит.: *Арзумян Е.А., Дракин Л.И.* Академик Ефим Федотович Лискун. М., 1953; http://www.pseudology.org/science/Liskun_EF.htm

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

ЛИТВИНОВ Дмитрий Иванович, 17(29).12.1854, М. — 05.07.1929, Л. Ботанико-географ, флорист-систематик, библиограф ботаники. Окончил Моск. технич. уч.-ще (1879). После 10 лет работы по железнодорожной специальности в Калуге и Ашхабаде оставил ее ради ботаники. С 1898 — учен. хранитель, а позднее ст. ботаник



Бот. музея ИАН в СПб., где продолжил выпуски «Критич. гербария рус. флоры», начатого *С.И. Коржинским*. Исследовал флору разл. районов России и сопредельных стран. Совершал экспед. в Маньчжурию, Крым, Закавказье, Забайкалье, Ср. Азию, центр. районы России, Поволжье, Хибины, на Кавказ. Занимался происхождением степной (черно-

земной) растительности, выдвинул гипотезу о реликтовом характере горных боров. Составил библиографию флоры Сибири, ставшую ценнейшим критич. сводом литературы и архивных мат-лов. Взгляды Л. на историч. развитие растительного покрова в связи с плейстоценовым оледенением сфокусировали проблему реликтовых элементов флоры — одну из центральных в отеч. бот.

географии. Сборы многочисленных экспед. Л. хранятся в *БИН РАН*. В честь Л. назван род *Litwinowia Woronow* (сем. крестоцветных).

Соч.: Библиография флоры Сибири. СПб., 1909.

Лит.: *Липский В.И.* Санкт-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования. СПб. / Пг., 1913–1915; *Базилевская Н.А. и др.* Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957.

А.К. Сьтин

ЛИТКЕ Федор Петрович (Lütke Friedrich Benjamin von), 17(28).09.1797, СПб. — 08(20).08.1882, СПб. Мореплаватель, географ, организатор науки. Адмирал (1855), ген.-адъютант (1842), чл.-кор. (1829), поч. чл. (1855) *ИАН*, поч. чл. мн. рус. и иностр. науч. учреждений, чл.-кор. Парижской АН, поч. чл. Конференции Николаев. мор. акад. (1877). *Демидов. премия* (1836), граф (1866), награжден орденами Св. Андрея Первозванного с алмазами (1870), Св. Владимира 1-й ст., Св. Александра Невского с алмазами, Белого орла, Св. Анны 1-й и 4-й ст., Св. Георгия 4-й ст. В 1813 поступил волонтером на флот, при осаде Данцига произведен в мичманы. В 1817–19 совершил кругосвет. плавание на шлюпе «Камчатка» под ком. В.М. Головнина. В 1821–24 возглавил экспед. для исследования побережья Новой Земли, Мурманского побережья, вост. части Баренцева и Белого морей. В 1826–29 рук. кругосвет. плаванием на шлюпах «Сенявин» и «Моллер». В 1832–52 состоял воспитателем, а затем попечителем при вел. кн. Константине Николаевиче. С 1846 — пред. Мор. учен. к-та. В 1850 назначен гл. командиром Ревельского порта и воен. губ. Ревеля. Во время Крымской войны (1853–56) возглавлял оборону Финского залива от нападения англ.-фр. флота, успешно применил минное оружие. С 1855 — чл. Гос. совета. Л. один из организаторов *РГО*, его первый вице-предс. През. *ИАН* (1864–82). Л. определил геогр. координаты ряда мест по берегам Белого моря, исследовал его глубины и отмели, провел опись Лапландского берега и Новой Земли, о-вов Прибылова и Бонин, Каролинского архипелага и т.д. Во время экспед. были собраны богатые геогр., океаногр. (по морским течениям, температуре воздуха и воды, давлению атмосферы), естественнонауч. и этногр. мат-лы. По итогам исследований составил Морской атлас, к-рый включал 51 карту с видами берегов, и 5 томов книг, изданные впоследствии во многих странах Европы. Автор идеи создания первого записывающего «приливомера», установленного в 1841 на бер. Сев. Ледовит. океана. Имя Л. увековечено в названии 22 геогр. пунктов в Арктике и в Северной части Тихого океана: на Новой Земле, Земле Франца-Иосифа и др.. В 1873 РГО учредило Большую зол. медаль им. Л. Похоронен на Волковском лютеранском кладб.

Соч.: Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан... на военном бриге «Новая Земля» в 1821–1824 гг. Ч. 1–2. СПб., 1828; Путешествие вокруг света... на военном шлюпе «Сенявин» в 1826–1829 гг. Ч. 1–3. СПб., 1834–1836; Дневник, веденный во время кругосветного путешествия на шлюпе «Камчатка» // *Шур Л.А.* К берегам Нового Света. М., 1971.

Лит.: *Безобразов В.П.* Граф Ф.П. Литке. СПб., 1888; *Добровольский А.Д.* Плавание Ф.П. Литке. М., 1948; *Алексеев А.И.* Федор Петрович Литке. М., 1970; БСЭ. 3-е изд. Т. 14. М., 1973; История гидрографич. службы Российского флота. СПб., 1997; *Соболева Е.В.* Федор Петрович Литке // Во главе первенствующего

сословия. СПб., 2001; *Федоров М.Р.* Морской Некрополь Петербурга. СПб., 2003.

Ю.В. Варганов, М.Ф. Хартанович

ЛИХАЧЕВ Алексей Алексеевич, 03(15).01.1866, СПб. — 27.01.1942, Л. Физиолог, фармаколог, токсиколог. Д-р мед. (1893), д.м.н. (1933), засл. деятель науки РСФСР (1933). Ученик *В.В. Пашутина*. Родился в купеческой семье. Окончил 6-ю гимн. (1885), *ИВМА* с отличием (1890), оставлен при каф. общ. патологии для подготовке к проф. званию. Стажировался за границей у Е. Циглера, Э. Баумана и Э. Ру (1894–96). С 1896 — прив.-доц. *ВМА*. С 1899 проф. и зав. каф. фармакологии *Жен. мед ин-та / 1-го ЛМИ*, создал оригинальный курс фармакологии, читал его до конца жизни; ввел впервые в стране практич. занятия по эксперим. фармакологии (1903), а также читал курсы по общ. терапии (1900–23) и физиотерапии, в течение 33 лет был зав. учеб. частью ин-та. Организатор и рук. первой в стране каф. военной гигиены в *ИИПС* (1921–30), а также каф. по фармакологии и лаб. по стандартизации лекарственных препаратов в *Хим.-фарм. ин-те* (1933–42). Умер в блокадном Л., отказавшись от эвакуации. Оsn. работы посвящены обмену веществ у человека и действию отравляющих веществ. Первым начал изучать газовый и тепловой обмен у человека. В 1890-х сконструировал большой водяной калориметр, вмещавший человека, и провел на человеке калориметрич. исследования, впервые применил метод прямой и непрямой калориметрии на больном и здоровом человеке. Изучал действие боевых отравляющих веществ на организм, дал их классификацию, разрабатывал методы защиты. Один из основоположников токсикологии в стране.

Соч.: Теплопроизводство здорового человека при относительном покое. СПб., 1893; Исследования газового и теплового обмена при лихорадке // Изв. *ВМА*. 1902. Т. 5. № 3–4 (совм. с П. Авроровым); Медико-санитарные основы военно-химического дела. М.; Л., 1933 (совм. с С.В. Аничковым, Б.И. Предтеченским).

Лит.: *Аничков С.В.* К 100-летию со дня рождения А.А. Лихачева // Фармакология и токсикология. 1966. Т. 29. № 4; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. СПб., 2003.

Ю.П. Голиков

ЛИХОНОС Федор Дмитриевич, 20.04(02.05).1897, с. Дмитриевка Екатеринославской губ. — 27.08.1984, г. Павловск, Л. Растениевод, помолог, селекционер. К.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), д.с.-х.н. (1954). Ученик *Ф.Д. Пашкевича*. Из семьи железнодорожника. Закончил Воронеж. с.-х. ин-т, работал зав. питомника культурных растений. С 1926 работал во *ВИПБиНК/ВИР*, организатор опытной станции в Майкопе (1926). В 1927–28 в командировке в Германии, Австрии, Югославии, Италии, Франции, США, Канаде для изучения науч. плодоводства и сбора образцов плодовых и др. культур. В 1929–31 участвует в экспед. *ВИР* по изучению растит. ресурсов Кавказа и КазССР. Одновременно преподавал в Л. *Лесотехнич. академии* (1932), в Л. Ин-те по борьбе с вредителями с.-х. культур / *Ин-те борьбы с вредителями и болезнями растений* (1933–34), исполнял обязанности зав. каф. Л. *Плодоовощного ин-та* в Новом

Петергофе (1934–35). В 1937 по ложному обвинению была арестована и расстреляна его жена В.И. Мацкевич, а Л. выслан и работал агрономом совхоза «Черевко» Архангельск. обл. В 1941–43 на фронте. В 1943–46 науч. сотр. Кабардино-Балкарской опыт. станции, в 1946–59 — с.н.с. Л. зонально-плодовой опытной станции в Павловске. С 1959 работает в отд. плодовых культур ВИР. Осн. работы по происхождению, систематике, биологии и селекции яблонь. Автор 1-го в нашей стране пособия по селекции яблони (1936), создал большой селекционный фонд плодовых культур, разработал методику селекцион. работы с яблоней, выделил 20 элитных гибридов и 6 перспективных образцов. Один из авторов 14-го тома «Культурной флоры СССР» (1983), посвященного семечковым растениям. Подготовил 20 канд. и д-ров наук. Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Селекция яблони. М., 1936; Яблоня. М., 1950.

Лит.: Пономаренко В.В. Федор Дмитриевич Лихонос // Сопратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЛИЧКОВ Борис Леонидович, 18(30).07.1888, Иркутск — 20.10.1966, Л. Геолог, гидролог, философ. Д.г.-м.н. (1943), проф. Окончил Киево-Печерскую гимн. и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ун-та Св. Владимира в Киеве (1914). Военный гидролог Гидротехнич. организации ГУЗиЗ/МЗ (1914–17), с 1917 прив.-доц. Киев. ун-та, один из организаторов, зам. дир., дир. Украин. отд.-ния Геолкома (1918–27). В 1918 участвовал в организации Всеукраин. АН. С 1927 в Л.: учен. секр. КЕПС (1927–30), затем СОПС (1930–34), проф. зав. каф. гидрогеологии ЛГУ (1930–34), работал в Геоморфологич. ин-те, зав. отд. в Гидрогеологич. ин-те. Экспед. — Мангышлак, Украина, Армянское нагорье, Прибайкалье, горные районы Ср. Азии. Арестован 5 янв. 1934 по обвинению в создании фашистской организации, тормозящей советизацию АН СССР и препятствующей превращению КЕПС в СОПС; коллегией ОГПУ приговорен к 10 годам лагерей. В 1934 проводил гидрогеологич. изыскания для развертывавшейся сети лагерей, в 1936–39 ст. геолог-консультант в Волголаге на строительстве канала Москва–Волга, рук. геол. разведки под основания Рыбинской и Шекснинской плотин в Волгострое. Досрочно освобожден 9 нояб. 1939, но только 17 янв. 1941 смог уехать с Волгостроя. В 1941–45 работал в Ср. Азии, проф. Узбекского гос. ун-та (1940–45), вел геоморфологич. и гидрогеологич. исследования, дир. Геологич. ин-та Тадж. филиала АН СССР (1944–46). В 1945 вернулся в Л. Проф., зав. каф. ЛГУ (1946–65). Снятие судимости и всех ограничений 28 июл. 1947, полная реабилитация 28 нояб. 1956.

Автор около 250 опубликованных работ, включая 12 монографий. Один из основоположников астрогеологии (планетной геологии), внес заметный вклад в развитие геоморфологии, гидрогеологии, четвертичной геологии, тектоники. Исследования по динамике рельефа Украинского кристаллич. массива и Полесья, горных систем Ср. Азии, аллювиальных долин Русской равнины и др. Автор оригинальной гипотезы о взаимосвязи процессов диастрофизма, изменения климата и макроэволюции (1939); концепции о решающей роли гидросферы в истории Земли, о значительной роли ее во

взаимосвязях Земли с другими космич. телами Солнечной системы, а также в эволюции органич. мира. Развивал концепцию циклич. неокатастрофизма. Перу Л. принадлежат печатные работы по проблемам науч. познания, эволюции Земли и жизни, геол. деятельности человечества. Автор первой монографии о В.И. Вернадском. В последние годы занимался проблемами цефализации — развития головного мозга в ходе биол. эволюции, становления человечества и создания ноосферы.

Соч.: Границы познания в естественных науках. Киев, 1914; Движение материков и климаты прошлого. М.; Л., 1931; Владимир Иванович Вернадский. М., 1948; К основам современной теории Земли. Л., 1965; Переписка В.И. Вернадского с Б.Л. Личковым. Т. 1–2. М., 1979–1980.

Лит.: Короткевич Г.В., Самарина В.С. Борис Леонидович Личков — ученый и педагог // Гидрогеология и гидрогеохимия. Л., 1976; Баландин Р.К. Борис Леонидович Личков. 1888–1966. М., 1983; Баратов Р.Б., Новиков В.П. Б.Л. Личков — исследователь и теоретик геологической науки // Изв. АН Тадж. СССР. 1988. № 3; Колчинский Э.И. Эволюция биосферы. Л., 1990; Репрессированные геологи. М.; СПб., 1995; Колчинский Э.И. Неокатастрофизм или селекционизм: вечная дилемма или возможность синтеза? СПб., 2002; ПФА РАН. Ф. 1039.

Б.И.Иванов

ЛОБАШЁВ Михаил Ефимович, 29.10(11.11).1907, с. Большое Фролово Казан. губ. — 04.01.1971, Л. Генетик, физиолог. К.б.н. (1935), д.б.н. (1946), проф. (1953), засл. деятель науки РСФСР. Ученик А.П. Владимирского, Г. Мёллера, Н.Н. Медведева. Окончил биол. ф-т ЛГУ (1932), с 1932 м.н.с. Лаб. генетики (с 1933 — Ин-та генетики АН СССР), с 1935 ассист., доц. каф. генетики ЛГУ. В 1941 ушел добровольцем на фронт, всю войну был в действующей армии, вернулся капитаном. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны 2-й ст. и др. наградами. Дек. биол. ф-та ЛГУ (1947–48), откуда его уволили после август. сессии ВАСХНИЛ (1948). После полугода безработицы Л. был приглашен Л.А. Орбели в Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР. В 1957–71 — зав. каф. ген. и селекции ЛГУ. Один из организаторов Всес. об-ва генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (ВОГиС), чл. редколлегии журн. «Генетика», 1-й пред. головного совета по биол. при Мин-ве высш. и сред. образования РСФСР.

Осн. работы по химич. мутагенезу и физиологич. генетике, генетике поведения, физиологии ВНД и формированию приспособительных реакций в онтогенезе животных. Одним из первых (наряду с В.В. Сахаровым) исследовал химич. мутагенез у дрозофилы (1930). В 1934 доказал (одновременно с В.В. Сахаровым и независимо от него) мутагенное действие аммиака и уксусной кислоты. В докт. дис. (1946) сформулировал физиологич. теорию мутационного процесса, утверждавшую возможность репарации мутационных повреждений, первым употребил термин «репарация» в контексте со словом «мутация». Предложил гипотезу сигнальной наследственности, развивал принцип конвергенции параллельных рядов в эволюции поведения. После возвращения на каф. генетики ЛГУ Л. становится одним из лидеров борьбы с лысенкоизмом в СССР. Автор первого после длительного перерыва учебника «Генетика», на долгие годы ставшего единственным учеб. пособием по общей генетике (1963, 2-е изд. — 1967). Таким

образом, можно считать, что Л. возродил ленингр. школу генетиков, обеспечив преемственность поколений. Среди его учеников: И.А. Захаров, С.Г. Инге-Вечтомов, К.В. Ватти, М.М. Тихомирова, Л.З. Кайданов, К.В. Квитко, Т.Р. Сойдла, В.Г. Смирнов, С.П. Соснихина и др. В период вынужденного «отлучения» от генетики Л. не только активно работал над исследованием условных рефлексов низших позвоночных, но и организовал изучение генетики поведения в Ин-те физиологии, подготовил учеников — В.В. Пономаренко и Н.Г. Лопатину, которые стали крупными специалистами в этой области. В 1961 ввел понятие «сигнальной наследственности», означавшее функциональную преемственность индивидуально приобретенных адаптивных форм поведения между членами стаи, стада и потомством от родителей. Прототип Сани Григорьева в романе В. Каверина «Два капитана». Похоронен на Красненьком кладб.

Соч.: К природе действия химических агентов на мутационные процессы у *Drosophila melanogaster* // Докл. АН СССР. 1934. Вып. 3 (совм. с Ф.А. Смирновым); Физиологическая (паранекротическая) гипотеза мутационного процесса // Вестн. ЛГУ. 1947. № 8; Генетика и условный рефлекс // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1956. № 2; Физиология суточного ритма животных. М.; Л., 1959 (совм. с В.Б. Саватеевым); Сигнальная наследственность // Иссл. по генетике. Вып. 1. Л., 1961.

Лит.: М.Е. Лобашев и проблемы современной генетики. Л., 1978. (2-е изд. — 1991); *Ватти К.В., Кайданов Л.З., Тихомирова М.М.* Михаил Ефимович Лобашев // Выдающиеся советские генетики. М., 1980; *Инге-Вечтомов С.Г., Тихомирова М.М., Кайданов Л.З.* Михаил Ефимович Лобашев (к 90-летию со дня рождения) // Генетика. 1997. № 10.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ЛОВИЦ Тобиас Иоганн (Товий Егорович) (Lowitz Tobias Johann), 22(н.ст.).04.1757, Гёттинген — 26.11(08.12).1804, СПб. Химик, фармацевт. Кор. (1787), адъюнкт по химии (1790), орд. акад. (1793) *ИАНХ*, чл. *ВОЭ* (1787). Сын астронома Г.М. Ловица. С 1768 жил в России. Свидетель жестокой расправы Ем. Пугачева с его отцом; после смерти отца воспитывался у Л. *Эйлера*. Учился в *Академ. гимн.* (1775–76), в Гл. аптеке (см.: *Аптеки в XVIII в.*) (1776–79) и в Гёттинген. ун-те (1780–83). В 1783–84 путешествовал по Зап. Европе. В 1784–97 работал в Гл. аптеке, с 1797 в домашней лаб., находясь официально на службе в АН. Открыл явление адсорбции углем в жидкой среде, предложил использовать уголь для очистки воды, спирта, водки, фармацевтич. препаратов. Исследовал явления выращивания кристаллов, разработал ряд рецептов охлаждающих смесей.

Соч.: Избранные труды по химии и химической технологии. М., 1955.

Лит.: *Фигуровский Н.А. Ушакова Н.Н.* Товий Егорович Ловиц. М., 1988.

Э.П. Карнеев

ЛОМОВ Борис Федорович, 28.01.1927, Нижний Новгород — 11.07.1989, М. Психолог. К. психол. н. (1954), д. психол. н. (1963), проф., чл.-кор. АПН РСФСР (1967), чл.-кор. по Отд-нию философии и права (психология) АН СССР (1976). Ученик *Б.Г. Ананьева*. Окончил психологич. отд-ние филос. ф-та ЛГУ (1951). В 1959 организовал первую в стране лаб. инженерной психологии в ЛГУ, вместе с Б.Г. Ананьевым создавал ф-т психоло-

гии ЛГУ, первый его дек. (1966–68). Организатор и дир. (1971) Ин-та психологии АН СССР в М., центр. задачей к-рого стало создание в стране психологич. службы. Организатор и гл. ред. «Психологич. журн.» и чл. редкол. журн. «Вопр. психологии». В 1968–83 возглавлял Об-во психологов СССР. С 1972 чл. Исполкома между-союз психологич. наук, в 1976 и 1984 — его вице-през. Известен как один из создателей и лидер инженерной психологии в СССР. Крупный методолог психологич. науки. Сформулировал принципы системного подхода к анализу психич. явлений, показал место и роль психологии в системе др. наук. Разрабатывал проблему общения (взаимосвязи познания и общения, деятельности и общения), вел исследования в разл. отраслях профессиональной психологии (авиационной, космической и др.). Занимался проблемами общей и инженерной психологии, вопросами осязания, памяти, зрительного восприятия. Исследовал роль антиципации в структуре деятельности и разработал концепцию уровней процессов антиципации. Особое внимание уделял проблемам психологии управления, психологии личности, а также информационного взаимодействия человека и технич. устройств. Автор свыше 300 работ.

Соч.: Формирование графических знаний и навыков у учащихся. Л., 1959; Осязание в процессах познания и труда. Л., 1959 (совм. с Б.Г. Ананьевым); Человек и техника. 2-е изд. М., 1966; Человек в системе управления. Л., 1968; Методологические и теоретические проблемы инженерной психологии. М., 1984; Основы инженерной психологии. Учебник для вузов / Под ред. Б.Ф. Ломова. М., 1986.

Лит.: *Кольцова В.А., Барабанщиков В.А.* Ломов Борис Федорович // Философы России XIX–XX столетий. М., 1995.

Д.Н. Савельева

ЛОМОНОСОВ Михаил Васильевич, 08(19)[условно].11.1711, д. Мишанинская Двинского у. Архангелогородской губ. — 04(15).04.1765, СПб. Поэт и филолог, первый рус. ученый-естествоиспытатель, энциклопедист и просветитель. Адъюнкт по физике (1742), проф. химии (1745) *ИАХН* / *ИАНХ*, поч. чл. Акад. наук Болон. ин-та и Шведской АН. Ученик Х. Вольфа и И.Ф. Генкеля. В 1731 поступил в Славяно-греко-лат. духовную акад. в М., откуда в 1735 был переведен в СПб. в *Академ. ун-т*, а в 1736 отправлен для учебы в Германию. Учился в ун-те Марбурга и во Фрейбурге. В 1741 вернулся в СПб., студент до 1742, участвовал в составлении Каталога камней и окаменелостей *Минерал. каб.* С 1742 — адъюнкт по физ. классу. С 1745 — проф. химии. В 1748 по предложению и по указаниям Л. на территории *Бот. сада Академии* была построена первая в России науч. и учебная Хим. лаб., к-рую Л. возглавлял до 1757. Здесь Л. прочитал студентам Академ. ун-та разработанный им курс физ. химии. В 1758 возглавил *Геогр. деп-т*, а в 1760 был назначен руководителем *Академ. гимн.* и ун-та.

Л. разработал новую систему рус. стихосложения и первую полную науч. нормативную грамматику рус. яз. в «Рос. грамматике» (1757), выдержавшей более 10 изданий и переведенной на нем. яз. В 1760-х подготовил «Древнюю российскую историю» и «Древний российский летописец с родословием». Автор ряда работ в области химии и физики. Перевел с лат. на рус. яз. раздел книги А.Ф. Тьюммига, назвав его «Вольфианская эксперим.

физика» (1746), ставшая первым в России учебником по эксперим. физике. Собирали гербарии в окрестностях СПб., описал ряд разновидностей. Высказал некоторые натурфилософские соображения об «органическом теле» в природе, о воздушном питании растений, о механизмах их различных движений, о воздействии электричества на рост растений и т.д. Разработал проект организации коллегии, занимающейся проблемами земледелия. Оказывал содействие *С.П. Крашенинникову* в подготовке и публикации первого естественнонауч. труда, написанного на рус. яз. Занимался пропагандой естеств. наук и распространением науч. знаний. Автор руководства «Первые основания металлургии или рудных дел...» (СПб., 1863), в к-ром обобщил сведения о металлах, о практике разведки руд, их добычи и выплавки металлов, о слоях земных; о происхождении нек-рых «земель»: соли, торфа, каменного угля, янтаря, металлов и т.д. Неоднократно выступал на заседаниях Публичной ассамблеи АН (*Публичные собрания*) с лекциями о практич. пользе науки. В 1757 прочитал лекцию «Слово о рождении металлов от трясения земли», в к-ром дал классификацию землетрясений, поддержал концепцию о ведущей роли вулканических процессов и землетрясений в происхождении руд, об органогенной природе ряда горных пород. Л. организовал производство мозаичных картин и изделий из цветного стекла. Много времени уделял созданию науч. приборов. Предложил проект освоения Сев. морского пути и добился указа императрицы об организации мор. экспед. для его реализации. Л. внес огромный вклад в становление в России высш. образования. Вместе с *И.И. Шуваловым* разработал план создания Моск. ун-та (1755). Во время руководства Л. был налажен процесс обучения в Академ. ун-те, а Академ. гимн. достигла своего расцвета. Л. стал первым рус. ученым-естествоиспытателем в близком к нынешнему пониманию этой роли, его деятельность оказалась значительной в деле возникновения в нашей стране таких наук, как геология, минералогия, физика, химия, физ. химия и др. Л. стал одним из основателей в нашей культуре рациональной линии развития, что способствовало быстрому включению России в мировой науч. процесс. Именем Ломоносова названы подводный хребет в Сев. Ледовит. океане, п-ов в Приморье, кратер на Луне, город в Лен. обл. и др. геогр. объекты; в СПб. — площадь, мост через Фонтанку и др.; минерал ломоносовит и т.д. Памятники: на пл. Ломоносова и на Менделеевской линии; мемор. доска: Б. Морская ул., 61. Похоронен на Лазаревском кладб. Александроневской лавры.

Соч.: Полное собрание сочинений. Т. 1–10. М.; Л., 1950–1959.

Лит.: *Менишуткин Б.Н.* Труды М.В. Ломоносова по физике и химии. М.; Л., 1936; *Павлова Г.Е., Федоров А.С.* Михаил Васильевич Ломоносов. М., 1986; *Лебедев Е.Н.* Ломоносов. М., 1990; Ломоносов. Краткий энциклопедич. словарь. СПб., 2001.

Э. П. Карнеев

ЛОМОНОСОВСКИЙ ИНСТИТУТ — науч. учреждение, предложение о создании к-рого высказали П.В. Никитин, С.Ф. Ольденбург, В.В. Радлов и *Ф.Н. Чернышев* в период подготовки к 200-летию юбилею *М.В. Ломоносова*. Это предложение поддержала комиссия по подго-

товке празднования юбилея, а в начале 1911 *В.И. Вернадский* составил записку «О Ломоносовском ин-те при Имп. Акад. наук», в к-рой анализировал состояние науки в конце XIX — начале XX в., обосновывая необходимость создания Л.и. Намечалось объединить в нем уже существовавшие академ. учреждения — Хим. лаб., Физич. каб. и лаб. *Геол. музея*. Л.и. замыслился как исслед. учреждение, в к-ром могли работать не только сотрудники АН, но и ученые, не состоящие в ее штате. Записку разослали членам СПб. гор. думы, но чтобы ускорить дело, АН обратилась за содействием к имп. Николаю II. В марте 1912 император принял группу академиков, а в июле 1913 гор. дума согласилась отвести под строительство участок в конце Большого просп. Васильевского о-ва. Начавшаяся вскоре 1-я мировая война помешала осуществить планы АН, но и тогда идея Л.и. не была забыта. 3 дек. 1916 ФМО ИАН образовало «*Ломоносовский каб.*», одной из задач к-рого являлась «выработка организации, программы работ и функций будущего Л.и.». В 1915 в системе АН была организована *КЕПС*, в составе к-рой с 1918 стал функционировать ряд ин-тов, число к-рых пополнилось в 1920-х: Химич., Физ.-матем., Радиевым, *Почвенным* и др. ин-тами, *Отделом живого вещества*, *Бюро по евгенике*, *Музеем леса* и т.п. В 1932 на базе Геол. и Минерал. ин-тов и Кристаллографич. лаборатории был организован Ин-т геохимии, минералогии и кристаллографии им. М.В. Ломоносова, включенный в 1937 г. в Ин-т геологических наук. Все эти ин-ты развернули исследования в тех областях знаний, для разработки к-рых задумывался Л.и.

Лит.: *Вернадский В.И.* О Ломоносовском институте при Имп. Академии наук // *Вернадский В.И.* Начало и вечность жизни. М., 1989.

А.В. Кольцов

ЛОМОНОСОВСКИЙ КАБИНЕТ — см. *Ломоносовский институт*.

ЛОНДОН Ефим Семенович, 09(21).01.1869, г. Кальвария Сувалкской губ. Царства Польского — 21.03.1939, Л. Радиобиолог, биохимик, патофизиолог, врач. Д-р мед. (1900), засл. деятель науки РСФСР, поч. чл. Гарвеевского об-ва (США), Нью-Йоркской Акад. наук и искусств и Германской акад. «Леопольдина» (1925). Учен. *С.М. Лукьянова*. Окончил мед. ф-т Варшав. ун-та (1894), работал сельским врачом. С 1895 пом. зав. Отд. общей патологии *ИИЭМ* и зав. Патологич. каб. (1905–14). В годы 1-й мировой войны — ст. врач полка, а с 1916 в *ИИЭМ* в *Лаб. Особой комис. для предупр. чумной заразы и борьбы с ней*. Л. возглавил в *ГИЭМ* Отд. общей патологии (1918), преобразованный им в конце 1920-х в Отд. патофизиологии обмена веществ, и Биохимич. каб. в *Гос. рентгенолог. и радиолог. ин-те*. (1918). С 1924 проф., организатор и зав. каф. биохимии (с 1928), а также лаб. радиобиологии *ЛГУ*, одновременно зав. каф. патофизиологии в *Педиатр. мед. ин-те*, зав. каф. биохимии и науч. рук. клиники болезней обмена веществ *ГИДУВ* в б-це им. Ленина, зав. каф. биохимии в *Вет. ин-те*. В Германии читал лекции по обмену веществ и демонстрировал опыты с ангиостомированными собаками, к-рых привез с собой (1924).

Осн. тр. посвящены изучению действия рентгеновского и радиоактивного излучения на организмы. Ввел в науку метод ауторадиографии (1904), впервые показал, что радиоактивным излучением можно успешно лечить злокачественные язвы. Установил разрушительное действие излучения радия на токсин бешенства. Разработал полифистульную методику для исследования химич. изменений пищи в разных отделах желудочно-кишечного тракта (1913), метод ангиостомии — наложения фистул на сосуды (1919) и метод синустомии для изучения обмена в головном мозгу (1934). Вместе с проф. Э. Абдергальденом организовал межд. экспед. по изучению действия горного климата на обмен веществ (1926), для чего в Швейцарские Альпы привезли из СССР 17 ангиостомированных собак и подняли на высоту около 2000 м над уровнем моря. Контроль проводили в городе Галле. В 1927—29 совм. с Ф.А. Левиным работал в Рокфеллеровском ин-те в Нью-Йорке над проблемой структуры нуклеиновых кислот. Исследовал бактерицидные свойства крови, гемо-, цито- и спермолизинов. Изучал во взаимосвязи физиологию и биохимию пищеварения и всасывания, обмен веществ у животных. Во дворе ИЭМ ему установлен памятник (1940, скульп. М.Г. Манизер). Похоронен на Волковском православном кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Минеральный обмен и витамины. Л., 1936; Избранные труды. Л., 1968.

Лит.: Прохорова М.И., Дубинский А.М. Ефим Семенович Лондон. Л., 1969.

Ю.П. Голиков

ЛУКАШЕВИЧ Юзеф (Иосиф Дементьевич), 01(13).12.1863, имение Быковка близ Вильно — 19.10.1928, Вильно. Геолог. Из дворян. Окончил гимн. в Вильно, в 1883—87 учился в *ИСПбУ*, один из организаторов «Террористич. фракции» партии «Народная воля». На процессе по делу 1 марта 1887 приговорён к смертной казни, замененной бессрочной каторгой, к-рую отбывал в Шлиссельбургской крепости. Освобожден в 1905 и в дальнейшем от политич. деятельности отстранился. В 1911—19 работал в *Геолкоме*. Один из организаторов и первый дир. *Геогр. ин-та* (1918—20). С 1920 проф., зав. каф. физич. географии ун-та Стефана Батория (Вильно, Польша). Занимался вопросами общей геологии. Находясь в тюрьме, Л. написал работу, в к-рой высказал идею зонального метаморфизма горных пород; занимался проблемой механизма круговорота веществ в земной коре. Рассматривал вещества в земной коре, начиная от изверженных пород и кончая осадочной толщей. Исходя из принципа теории изостазии, вычислил амплитуду возможной на Земле максимальной высоты гор и глубины впадин. Указал на роль вертикальных движений земной коры в горообразовательных процессах. В 1915 выдвинул гипотезу о связи оледенений с горообразовательными процессами. Странник гипотезы космич. происхождения жизни на Земле. Оставил «Воспоминания о деле 1 марта 1887» (1917).

Соч.: Неорганическая жизнь Земли. Ч. 1—3. СПб., 1908—1911; Что такое жизнь? Биологический этюд. СПб., 1909.

Лит.: Моляко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985.

ЛУКИНА Татьяна Аркадьевна, 07(20).10.1917, Петроград — 18.02.1999, СПб. Историк науки. К. филол.н. Окончила филол. ф-т ЛГУ. С 1953 — науч. сотр. *ЛО ИИЕТ АН СССР*. Ученица Б.Е. Райкова. С 1967 работала под рук. К.М. Завадского. Совместно с Ю.Х. Копелевич перевела с лат. яз дис. В.Ф. Зуева о метаморфозе насекомых (1955); труд К.Ф. Вольфа «Предметы размышлений в связи с теорией уродов» (1973). Осн. работы посвящены изучению трудов академиков XVIII в. А.П. Протасова (1962), И.И. Лепехина (1965), путешественника И.Ф. Эшшольца (1975). Изучала науч. наследие К.М. Бэра, его контакты с учеными, рассмотрела его отношение к теории Ч. Дарвина, взгляды на проблемы географии. Ввела в науч. оборот мат-лы Каспийской экспед. К.М. Бэра 1853—57 (1984), исследовала связи ИАН с К. Линнеем, Л. Эйлером. Проанализировала труды биолога-эволюциониста О. Шиндевольфа. Автор монографий о Б.Е. Райкове (1970), Марии Сибилле Мериан (1980). Похоронена на Серафимовском кладб.

Соч.: Переписка Карла Бэра по проблемам географии. Л., 1970; Карл Бэр и Петербургская академия наук: Письма деятелям Петербургской академии. Л., 1975; Из эпистолярного наследия К.М. Бэра в архивах Европы. Л., 1978.

Лит.: Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. СПб., 2003.

К.В. Манойленко

ЛУКЪЯНОВ Сергей Михайлович, 23.08(04.09).1855, М. — 29.08.1935, Л. Патолог, инфекционист, теоретик и историк медицины, философ, педагог, гос. деятель. Д-р мед. (1883), действ. чл. *ИИЭМ* (1894), засл. проф. (1917), чл. СПб. *Об-ва рус. врачей*, поч. чл. Екатеринослав., Кавказ., Омск. и Вологод. мед. об-в, поч. чл. СПб. и Киев. духов. академий (1910), чл.-кор. Флорентийск. мед.-физ. акад., поч. чл. Мед. об-ва Гента (1896) и др., Награжден орденом Белого Орла (1915) и др., действ. тайн. советник. Из купеческого рода. Отец историка и публициста С.С. Лукьянова. Учился в *Петершуле*, а затем в гимн. в Полтаве. Окончил Иркутск. гимн. с золотой медалью (1874) и *ИМХА* (1879). Прикомандирован к Клинич. воен. госпиталю для подготовки к проф. званию. Стажировался у К. Людвиг



в Лейпциге и в др. европ. лаб. (1883—85), прив.-доц. по каф. общей патологии (1885—86) *ИМХА*. Проф. каф. общей патологии Имп. Варшав. ун-та (1886—94), ред. «Тр. Рус. мед. о-ва» (1889), издавал «Арх. общ. патологии» (1893). В 1894—1902 — дир. *ИИЭМ* и одновременно зав. Отд. общей патологии там же (1894), совещательный чл. *Мед. совета МВД* (с 1897), проф. судебной медицины Имп. уч-ща правоведения (1898—1917), тов. мин. народного просвещения (с 1902), сенатор (1907), пред. Попечительного к-та *Еленинского клинич. ин-та* (1907—17), чл. Гос. совета (1907—17), обер-прокурор Святейшего Синода (1909—11). Из-за резко отрицательного отношения к Г.Е. Распутину уволен «согласно прошению» с «оставлением чл. Гос. совета и сенатором». В 1897

«вступил в состав совещания» при принце *А.П. Ольденбургском* (пред. *Особой комис. для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появл. в России*); один из инициаторов открытия первой в России противочумной лаборатории в Кронштадте («*Чумной форт*»). Участвовал в I съезде рос. физиологов (1917). В начале 1-й мировой войны Л. именованным указом предписали «состоять при Верховном начальнике санитарной и эвакуационной части А.П. Ольденбургском» (1915). С 1917 читал курс физиологии в *Пг. мед. ин-те*, а также — анатомии и физиологии в Пед. ин-те дошкольного образования. С марта 1919 до конца 1921 — науч. сотр., мл. пом. библиотекаря, зав. Отд-нием естеств. наук *Публичной б-ки*, занимался, в частности, сост. каталога по анатомии, физиологии и патологии для чит. зала. В ночь с 4 на 5 нояб. 1919 его арестовала ЧК в связи с пребыванием на постах тов. министра просв., обер-прокурора Синода и чл. Гос. совета, был освобожден через год. С 22 нояб. 1920 — проф. общей патологии *Гос. ин-та усовершенствования врачей*. Академич. пенсионер с 1930. Осн. исследования посвящены нормальной и патологич. физиологии, изменениям клеточных структур при разл. патологич. процессах. Изучал особенности желчеотделения при разл. функциональных состояниях печени, изменения содержания воды в тканях при голодании и т.д. Капитальный тр. по патологии клетки (1890), переведенный на нем. и фр. яз. Автор фундам. работ по литературоведению, философии, истории науки.

Соч.: К вопросу о функциональных расстройствах сердца по отдельным полостям. СПб., 1883; Дорожные заметки. Варшава, 1889; Основания общей патологии клетки. Варшава, 1890; R. Virchow и его витализм. Варшава, 1891; Основания общей патологии сосудистой системы. Варшава, 1893; Пять вступительных лекций к курсам общей патологии. Варшава, 1895; Основания общей патологии пищеварения. Варшава, 1897; Позитивная биология О. Конта и философия. М., 1898; Речи и очерки. СПб., 1899; К учению о государственности и церковности. СПб., 1913; «Ангел смерти» гр. А.А. Голенищева-Кутузова. СПб., 1914; О лирике гр. А.А. Голенищева-Кутузова. СПб., 1914; О Вл.С. Соловьеве в его молодые годы: Материалы к биографии. Кн. 1–3. Пг., 1916–1921 (2-е изд. — М., 1990); Голодание как вид питания. [Пг.], 1923.

Лит.: Сборник, посвященный С.М. Лукьянову. СПб., 1905; *Грекова Т.И.* С.М. Лукьянов — ученый, педагог, государственный деятель // Актуальные вопросы биологии и медицины. Л., 1989. Вып. 1; <http://www.nlr.ru/ar/staff/lukya.htm>; ГАРФ. Ф. 482. Оп. 1. Д. 236. Л. 43.

Ю.П. Голиков

ЛУППОВ Николай Павлович, 28.06(11.07).1904, н/у — 23.03.1975, Л. Палеонтолог, геолог. К.г.-м.н. (1935, по совокуп. работ), д.г.-м.н. (1945), проф., засл. деятель ТуркмССР. Окончил геол.-минерал. отд-ние физ.-мат. ф-та ЛГУ (1929). В 1929–34 и 1936–75 — сотрудник *Геолком/ДНИГРИ/ВСЕГЕИ*. Гл. экспед. — в Туркмении и на Сев. Кавказе. В 1934–36 — работал в ПИН АН СССР в М. Пред. Меловой комиссии Межд. стратиграфич. к-та. Секретарь *ВПО* (1941–46). Автор около 120 науч. публикаций, в т.ч. 17 монографий. Осн. работы по головоногим и двустворчатым ископаемым моллюскам и стратиграфии мела. Один из авторов многотомного атласа по ископаемым животным СССР и 15-томных «Основ палеонтологии».

Соч.: Геология Восточно-Карабугазского района по исследованиям 1929 и 1930 гг. М.; Л., 1932; Материалы к фауне и стратиграфии нижнего мела сев.-зап. Кавказа. М.; Л., 1939; Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т. 10. Нижний мел; Т. 11. Верхний мел. М., 1949 (в соавт.); Нижнемеловые отложения и фауна аммонитов сев.-зап. Кавказа. М.; Л., 1952; Основы палеонтологии. Моллюски-головоногие. 2. Аммоноидеи (цератиты и аммониты), внутреннераковинные. М., 1958 (в соавт.).

Лит.: Палеонтологический институт. 1930–2000. М., 2000.

ЛУС (Лусис) Янис Янович, 23.11(05.12).1897, Вольмарск. (Вальмиерск.) у. Лифлянд. губ. — 19.08.1979, Рига. Генетик, зоолог, энтомолог. Чл.-кор. АН ЛатвССР (1958), засл. деят. науки ЛатвССР (1965), орден Трудового Красного Знамени. Ученик *Ю.А. Филипченко*. Сын крестьянина. В 1906–09 учился в Кеньской волостной школе, в 1909–12 в Руенском евангелическо-лютеранском уч-ще, в 1912–1916 — в Валкском реальном уч-ще. Окончил *ПГУ* (1923). М.н.с. (1921–23), с.н.с. (1923–32) в *Бюро по евгенике* (с 1925 — Бюро по евгенике и генетике, с 1927 *Бюро (Отдел) генетики при КЕПС РАН — АН СССР*, преобразованное в *Лаб. генетики АН СССР*), 1932–1941 — зав. отд. генетики и селекции с.-х. животных *Ин-та генетики АН СССР*, одновременно ассист., доц., проф. каф. генетики и эксперим. зоологии ЛГУ (1925–36), зав. сектором генетики свиней в Ин-те животноводства ВАСХНИЛ (1930–1934), зав. каф. генетики и разведения с.-х. животных в Л. зоотехн. ин-те (1932–36), с.н.с. *ЗИН АН СССР* (1941–42). В 1942–48 — сотр. Ин-та эволюции морфологии животных АН СССР (М.), в 1949–79 — проф. зоол. Латв. ун-та, в 1959–60 — зав. сек. ихтиологии Ин-та биологии АН ЛатвССР. В 1966–76 — през. Лат. об-ва генетиков и селекционеров.

Осн. работы по генетике, происхождению и эволюции с.-х. животных и генетике божьих коровок рода *Adalia*. Эксперим. исследования Л. генетич. детерминации полиморфизма и геогр. изменчивости божьей коровки подтвердили положение о менделевской природе внутривидовой и межпопуляционной изменчивости. Л. рассматривал проблемы эволюции домашних животных (овцы). В 1926–1931 Л. был участником и рук. многочисленных экспед. в Среднюю Азию (Казахстан, Киргизия), Монголию, во время которых был собран богатейший материал о центрах происхождения домашних животных. Эксперименты по межвидовой гибридизации (скрещивание дикого барана архара с домашними овцами) доказали генетич. детерминацию ряда атавизмов у архара, возникших в ходе его эволюции. В военные годы Л. жил в Киргизии, занимаясь программой разведения киргизских лошадей. Август. сессия ВАСХНИЛ 1948 лишила его работы, и Л. переехал в Латвию, где занимался по преимуществу энтомологическими исследованиями.

Соч.: Действительные члены Академии наук за последние 80 лет // Изв. Бюро по евгенике. 1925. № 3 (совм. с Ю.А. Филипченко и Т.К. Лепиным); О наследовании окраски и рисунка у божьих коровок *Adalia bipunctata* L. и *Adalia decempunctata* L. // Изв. Бюро по генет. 1928. № 6; О биологическом значении полиморфизма окраски у двуточечной коровки *Adalia bipunctata* L. // *Latvijas Entomologs*. 1961. № 4.

Лит.: Я.Я. Лусис. Жизнь и научная деятельность. Рига, 1985; Янис Янович Лусис (к 100-летию со дня рождения) // Генетика. 1997. № 10.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ЛУТКОВ Александр Николаевич, 07(19).12.1901, Могилев — 17.08.1970, М. Генетик, селекционер. К.б.н. (1935, по др. сведениям в 1941), д.б.н. (1965, по совокуп. работ), проф. (1967). Ученик *Г.Д. Карпеченко*, орден Трудового Красного Знамени (1966), 3 золотые медали ВСХВ. Родился в семье учителя. Окончил ср. школу (1918) и Тимирязев. с.-х. академию (1925). Лаборант (1925), мл. ассист. (1929), с.н.с. (1931) *Всес. ин-та прикл. ботаники и новых культур / ВИР*. 27 окт. 1941 в связи с арестом *Н.И. Вавилова* уволен из ВИР, работал в лаб. воен. госпиталя, с 1943 — зав. отд. селекции во Всес. НИИ эфиромасличной промышленности, с 1955 — с.н.с. *БИН АН СССР*. С 1958 — организатор и рук. лаб. полиплоидии в Ин-те генетики и селекции СО АН СССР в Новосибирске.

Осн. работы по экспериментальному мутагенезу, цитогенетике отдаленных гибридов, методам получения, изучения и использования в селекции полиплоидных форм растений. Получил первые практически значимые мутанты на с.-х. растениях: безлигульный ячмень, озимую форму ячменя и др. Разработал методы массового получения полиплоидных растений путем удвоения числа хромосом в ядрах с использованием физ. и хим. способов воздействия. Создал 2 новых высокоментольных сорта мяты (Прилукская 6 и Кубанская), а также участвовал в создании 3 полиплоидных гибридов сахарной свёклы (Кубанский полигибрид 9, Первомайский полигибрид 10, Киргизский полигибрид 18). Разработал партогенетический (апозиготический) способ семенной репродукции у свёклы, к-рый широко используется в генетич. и селекцион. работах. Много сделал для восстановления генетики в СССР. Автор фундам. обзоров по эволюции и селекции полиплоидов у растений. Автор первой биографии Г.Д. Карпеченко, соред. его «Избр. трудов» (1971). Создатель науч. школы (Р.Г. Беляева, Э.В. Денисова, П.А. Дьячук, В.И. Коваленко, Н.С. Леонова, С.И. Малецкий, И.С. Попова, В.К. Шумный и др.).

Соч.: Массовое получение тетраплоидных растений льна под действием колхицина // Докл. АН СССР. 1939. Т. 22. № 4; Новые сорта мяты для парфюмерной промышленности и перспективы продвижения ее культуры в новые районы // Тр. БИН АН СССР. 1959. Сер. 4. Вып. 7; Полиплоидия и ее значение у эфиромасличных культур // Полиплоидия у растений. М.; Л., 1962; Экспериментальная полиплоидия и селекция сахарной свёклы // Полиплоидия и селекция. М., 1965; Основные направления использования полиплоидии в селекции // С.-х. биология. 1968. № 2 (совм. с Е.П. Раджабли).

Лит.: *Лебедев Д.В.* Памяти А.Н. Луткова (19.12.1901—17.08.1970) // Природа. 1970. № 12; *Малецкий С.И.* К столетию со дня рождения А.Н. Луткова // Инф. вестн. ВОГиС. 2002. № 18.

ЛУТУГИН Леонид Иванович, 21.02(04.03).1864, СПб. — 17(30).08.1915, Кольчугинский рудник вблизи Кемерово. Геолог, обществ. деятель. Чл. *ВЭО* (1900), *РГО*, *ИРГО*, серебряная медаль *РГО* (1891), золотая медаль на Межд. выставке в Турине (1911). Родился в

семье купца, ювелира. Закончил реформатское уч-ще (1882) и *Горный ин-т* (1889), оставлен при *Геологич. к-те*, с 1897 избран на должность геолога. С 1894 начал многолетние исследования геологии Донецкого бассейна. С 1896 внештатный ассист., с 1897 и.о. адъюнкта каф. геологии Горного ин-та, в 1904 ушел в отставку вместе с группой проф., поддержавших требования студентов об извинениях перед ними со стороны дир. Горного ин-та Д.П. Коновалова, в 1905 вернулся в ин-т. Активно участвовал в антиправительственных выступлениях в 1905—07, один из учредителей и чл. высш. совета «Союза освобождения», председательствовал на заседании «Союза союзов», рук. СПб. союза инженеров, пропагандировал идею вооруженного восстания. Однако все попытки арестовать и даже уволить Л. в 1905—06 окончились безрезультатно, только в 1907 его уволили из Геолкома, а в 1908 — из Горного ин-та, но Л. выполнил взятые перед Геолкомом обязательства по изучению геологии Донбасса. С 1914 начал крупномасштабное изучение Кузбасса. С 1903 чл. Совета, с 1912 — вице-през. *ВЭО*, с 1907 — тов. пред. Рус. технич. об-ва. Внес крупный вклад в изучение Донецкого бассейна, основоположник нового метода детального геологич. картирования, положил начало публикации одноверстной геологич. карты Донецкого бассейна, каждый выпуск к-рой представлял собой геологич. атлас (серия разрезов, зарисовок деталей строения отдельных угольных пластов) и топографич. карту. Исследовал зависимость метаморфич. преобразований угольного вещества от интенсивности проявления тектонич. фактора. Создатель школы геологов-угольщиков (П.И. Степанов, *В.И. Яворский* и др.). В 1916 на пожертвования был создан *Народный ин-т им. Л.*, однако он был закрыт в 1922 по решению Наркомпроса. На Украине есть г. Лутугино, в честь Л. названы улицы во многих городах Донбасса, Урала и Сибири, а также фауна моллюсков позднего карбона Донецкого бассейна, пермских фораминифер Предуралья, брахиопод и белемнитов юры Украины, пласт угля на Кемеровском месторождении в Кузбассе. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. В 1955 на могиле установлен памятник (арх. Н.Г. Эйсмон, скульп. Л.Ю. Эйдлин).

Соч.: Донецкий каменноугольный бассейн // Очерк месторождений ископаемых углей России. СПб., 1913; Детальная геологическая карта Донецкого каменноугольного бассейна, издаваемая на основании исследований, проводившихся под руководством Л.И. Лутугина. СПб., 1913; Избранные труды по геологии Донецкого бассейна. Киев, 1956.

Лит.: *Романовский С.И.* Леонид Иванович Лутугин. СПб., 1997.

ЛЬВОВ Сергей Дмитриевич, 20.09(02.10).1879, Казань — 06.01.1959, Л. Физиолог растений. Д.б.н. (1934), чл.-кор. *АН СССР* (1946). Ученик *В.И. Палладина*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1911), оставлен на каф. физиологии растений для подготовки к проф. званию. Преп. в *Лесн. ин-те* (1911—15); ассист. (с 1915), доц. (1924), проф., зав. (1931—59) каф. физиологии растений в *ПГУ/ЛГУ*, одновременно работал науч. сотр. в Отд. физиологии растений *Гл. Бот. сада РСФСР* (с 1930 *БИН АН СССР*) (1920—36). Исследовал биохимию физиол. процессов дыхания и брожения (1911—21),

образования эфирных масел и органич. кислот у растений и грибов (1933–46), процессов засухоустойчивости. Работал в блокадном Л. до лета 1942. В годы ВОВ организовал производство из растений каротина для заживления ран и ожогов.

Соч.: Основные направления в историческом развитии учения о дыхании растений. 8-е Тимирязевское чтение. М.; Л., 1950.

Лит.: *Солдатенков С.В.* Сергей Дмитриевич Львов // Физиология растений. 1959. Т. 6. Вып. 2; Сергей Дмитриевич Львов (1879–1959) // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. 1998. Вып. 2.

К.В. Манойленко, А.В. Полевой

ЛЮБИМЕНКО Владимир Николаевич, 04(16).01.1873, с. Вейделевка Белгород. губ. — 14.09.1937, Л. Ботаник, физиолог, эволюционист, организатор науки. Маг. дис. (1910), докт. дис. (1917), чл.-кор. по разряду биол. (ботаника) *ОФМН РАН (АН СССР)* (1922), акад. Всеукраинской АН (1929). Ученик *И.П. Бородин*. Окончил *Лесной ин-т* (1898), был вольнослушателем естеств. отд-ния физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1902). Стажировался в Германии у Э. Страсбургера (1903), во Франции у Г. Боннье (1904–08). Ботаник-садовод Никит. бот. сада (1908–13), науч. путешествие на Яву, в Бейтензоргский бот. сад (1912–13), ст. консерватор, зав. физиол. лаб. *Бот. сада / БИН АН СССР* (1914–37), одновременно проф. *ПгУ* (1917–24), *Химико-фармацевт. ин-та* (1922–30), *ВМА* (1924–29), зав. Отд. химич. физиологии растений Ин-та ботаники АН УССР, Киев (1929–37), член *КЕПС* (с 1915, лекарств. раст). Участник IV Межд. бот. конгресса в США (1926).

Осн. работы в области биохимии и физиологии растений, экологии, цитологии, флористики. Л. изучал процесс фотосинтеза и пигменты пластид у растений, находящихся на разл. ступенях филогенетич. развития, в разных условиях среды, экспериментально исследовал борьбу за существование как фактор эволюции, автор гипотезы эволюции способов питания растений от хемосинтеза к фотосинтезу, изучал проблему фотопериодизма, обсуждал физиологич. и экологич. аспекты прогрессивной эволюции, разработал классификацию приспособлений, раскрыл ее место в развитии проблемы адаптациогенеза. Основатель лабораторий физиологии растений в Л., Киеве, Харькове, Никитском бот. саду. Похоронен в СПб. на Смоленском православном кладб.

Соч.: Биология растений. Анализ приспособительной деятельности растения. Пг., 1924; Фотосинтез и хемосинтез в растительном мире. М.; Л., 1935.

Лит.: *Манойленко К.В.* В.Н. Любименко: эволюционные, эколого-физиологические, историко-научные аспекты деятельности. СПб., 1996.

К.В. Манойленко

ЛЮБИМОВ Сергей Васильевич, 12(24).03.1872, СПб. — конец 1935, Л. Генеалог, евгеник. Чл. Рус. генеалогич. об-ва (1912), Ист.-родословного об-ва, стат. советник (1917). До 1926 служил архивариусом ЛО Центр. историч. архива. Осн. работы по истории и генеалогии дворянства, прежде всего древних и титулованных родов. До революции опубликовал родословные князей Гундоровых, Жижемских, Костровых, Назаровых, Бековичей-Черкасских, Сибирских, Дондуковых-

Корсаковых, Тюменевых, баронов Черкасовых, дворян Мусоргских и др., ряд библиографических работ и справочников. Автор знаменитой кн. «Титулованные роды Рос. империи» (Т. 1–2. СПб., 1910), в к-рой приведены сведения о более чем 800 родах титулованного российского дворянства. После 1917 занимался генеалогией с позиций евгеники. Составил родословные Рубинштейнов, Ф.М. Достоевского (установил генеалогич. связи Ф.Г. Добрыжского и Достоевского), С.Ю. Витте. Публиковался в «Рус. евгенич. журн.».

Соч.: Ф.М. Достоевский. (К вопросу о его происхождении) // Литературная мысль. Кн. 1. Пг., 1922; К вопросу о генеалогии Достоевского // Достоевский. Статьи и материалы / Под ред. А.С. Долинина. Т. 2. Л., 1924; Титулованные роды Российской империи: опыт подробного перечисления всех титулованных российских дворянских фамилий. М., 2004.

Лит.: *Рыхляков В.Н.* Петербуржцы — авторы работ по генеалогии и истории семей. Библиогр. справочник. СПб., 2003.

ЛЮБИЩЕВ Александр Александрович, 05(17).04.1890, СПб. — 31.08.1972, Гольягги. Энтомолог, философ, критик. Проф. (1926), д.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ). Ученик *В.Т. Шевякова*. Родился в семье лесопромышленника. Окончил СПб. 3-е реальное уч-ще (1906) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1911) с дипломом I ст. Проходил практику на морских зоол. станциях в Неаполе (1909) и Виллафранке (1910), на биол. станции в г. Александровске на Мурмане (1912). В 1914–15 — ассист. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*, затем — сотр. Хим. к-та при Гл. артиллерийском управлении. В 1918–20 ассист. в Таврическом ун-те (г. Симферополя), в 1921–26 доц. каф. зоологии Пермск. ун-та, в 1927–30 — проф., зав. каф. зоологии в С.-х. ин-те в Самаре. В 1930–38 жил в Л.: науч. сотр. *ВИЗР*, объездил Белоруссию, Крым, Ниж. Поволжье, Закавказье и Узбекистан, читал лекции по экономике в *ЛСХИ* и в Л. *Ин-те борьбы с вредителями и болезн. раст./Высш. курсах прикл. зоологии и фитопатологии*, был обвинен в намеренном преуменьшении экономического значения насекомых вредителей. В 1938–41 — работал в Киеве зав. отд. экологии Ин-та зоологии АН УССР, одновременно в Отд. защиты растений Ин-та плодоводства, в 1941–43 — проф. Пед. ин-та в г. Пржевальске, в 1943–50 — зав. эколого-энтмологич. отд. Кирг. филиала АН СССР в г. Фрунзе, одновременно зав. каф. зоологии в Кирг. с.-х. ин-те (1945–46), читал лекции в Пед. ин-те. В 1950–55 зав. каф. зоологии Ульянов. пед. ин-та, с 1955 на пенсии.

Автор 175 опубликованных работ, большая часть из которых опубликована посмертно. Осн. работы по систематике (основной объект — земляные блошки *Halticinae*), защите растений, применению матем. методов в биологии, дисперсному анализу. Использовал методы матем. статистики для определения ущерба зерновым от насекомых-вредителей. Ряд работ посвящен общим проблемам систематики, эволюции и философии. Критик селекционизма и генетики. Из ортодоксального дарвиниста к сер. 1920-х превратился в противника дарвинизма. Пытался разработать эволюционную концепцию филогенетического преформизма, учитывающую законы формообразования. Ставил задачу создать естественную систему организмов, полагая, что свойства организма всецело определяются

его положением и местом в ней. Создал систему учёта времени, к-рой пользовался в теч. 56 лет (1916–72). Политико-идеологические и философские взгляды Л. претерпели сложную эволюцию: от сочувственно-го отношения к советской власти и диалектическому материализму — к неприятию государственного строя СССР и к объективному идеализму. Активный борец с лысенкоизмом, критик сталинизма, сторонник мирного решения общественных конфликтов. Оставил огромное рукописное наследие. Ученики и последователи: Р.Г. Баранцев, Н.Н. Благовещенская, М.Д. Голубовский, С.В. Мейен, Р.П. Караваева, Р.В. Наумов, Н.А. Папчинская, В.С. Шустов и др. В Ульяновске регулярно проводятся Любимцевские чтения.

Соч.: Методика энтомо-фитопатологического учета. Ташкент, 1936 (совм. с И.Н. Степанцевым, М.И. Кособуцким); К методике количественного учета и районирования насекомых. Фрунзе, 1958; Проблема формы, систематики и эволюции организмов. Л., 1982; В защиту науки. Статьи и письма (1953–1972) / Ред. М.Д. Голубовский. Л., 1991; Расцвет и упадок цивилизации. Самара; Ульяновск, 1994; Линия Демокрита и Платона в истории культуры. М., 1997; Мысли о многом. Ульяновск, 1997; Диалог о биополе. Ульяновск, 1998; Этика учёного. Ульяновск, 1999; Наука и религия. СПб., 2000; Монополия Т.Д. Лысенко в биологии. Ульяновск, 2004.

Лит.: *Гранин Д.А.* Эта странная жизнь. Л., 1980; Александр Александрович Любимцев, 1890–1972. Л., 1982; А.А.Любимцев. Творческий портрет. Ульяновск, 2001; *Равдель Е.А.* Александр Александрович Любимцев // *Любимцев А.А.* Расцвет и упадок цивилизации / Сост. М.Д. Голубовский. СПб., 2008.

Э.И. Колчинский

ЛЮБЛИНСКИЙ Павел Исаевич, 10(22).09.1882, Гродно — 20.12.1938, Л. Юрист, евгеник, историк права, литературовед. Магистр уголовного права (1907), д-р юридич. наук (1938, без защиты дис.), чл. Рус. евгенич. об-ва (1924). Закончил юридич. ф-т *ИСПБУ* (1904), оставлен при каф. уголов. права и уголов. судопроизводства для подготовки к проф. званию, одновременно хранитель каб. уголов. права (1904). С 1908 — прив.-доц. *ИСПБУ*, одновременно проф. *Выш. жен. (Бестужев.) курсов* (1910–16). Проф. политико-юридич. отд-ния (правового отд-ния) ф-та обществ. наук (ФОН) 1-го ПГУ/ЛГУ (1919–26), ф-та советского права ЛГУ. Одновременно зав. каф. уголовного процесса Л. Юридич. ин-та, науч. рук. социально-правового отд. при Л. отд. Ин-та охраны материнства и младенчества, преп. в *ЛГПИ им. А.И. Герцена*. Один из ред. «Рус. евгенич. журн.» (1925). Активно участвовал в Межд. конгрессах Союза криминалистов (1905–15) и в работе по реформе законодательства о детях в комиссии Совнаркома. Автор мн. работ, включая около 50 монографий и брошюр, по вопросам уголовного права и судопроизводства, истории права, истории и совр. состояния судопроизводства в Западной Европе и США, пенитенциарной системы, по социальным и правовым аспектам евгеники, пушкинведению. В кн. «Техника, толкование и казуистика уголовного кодекса» (Пг., 1917) подвел итоги исследования по теории уголовного права западноевроп. и рос. юриспруденции на протяжении XVIII — нач. XX вв. Много внимания уделял проблемам охраны детства, борьбе с детской преступностью и т.н. «расовым ядам» (алкоголю, сифилису и т.п.), стерилизации как способу предотвращения преступности, основ-

ным задачам и перспективам мирового евгенич. движения в мире. Подробно проанализировал генеалогию предков А.С. Пушкина и юридические аспекты семейных отношений в роду Ганнибалов. Б-ка Л., содержащая более 9000 томов, в т.ч. 1500 старопечатных книг, с 1945 находится в *Науч. б-ке им. А.М. Горького* СПбГУ.

Соч.: Новая мера борьбы с вырождением и преступностью // Рус. мысль. 1912. № 3; Борьба с преступностью в детском и юношеском возрасте. Социально-правовые очерки. М., 1923; Законодательная охрана труда детей и подростков. Пг., 1923; Евгеническая стерилизация // Вестн. знаний. 1925. № 6; Современное состояние евгенического движения // Рус. евгенич. журн. 1926. Т. 4. Вып. 2; Из семейного прошлого предков Пушкина // Литературный архив. Вып. 1. М.; Л., 1938.

Лит.: *Пчелов Е.Ф.* Евгеника и генеалогия в отечественной науке 1920-х гг. // Родословная гениальности: Из истории отечественной науки 1920-х гг. М., 2008; *Тамсинов В.А.* Павел Исаевич Люблинский (1882–1938) // Знаменитые юристы России. <http://www.garant.ru/student/p1710.htm>; <http://rutex.ru/01120506.htm>

М **МАКСИМОВ Александр Александрович**, 04(16).02.1874, СПб. — 04.12.1928, Чикаго. Гистолог, эмбриолог. Докт. дис. (1899), кор. по разряду биол. *ОФМН РАН* (1920), прем. им. проф. Т.С. Иллинского (1894) и прем. им. проф. *И.Ф. Буша ВМА* (1896). Ученик *М.М. Руднева*. Окончил *ИВМА* (1896), где работал на каф. патологии и анатомии (1896–99), прив.-доц. каф. анатомии и патологич. гистологии (1902–03), проф., зав. каф. гистологии (1903–22). В 1900–02 проходил стажировку во Фрейбург. ун-те у Э. Цинлера, посетил анатом. и патологич. ин-ты в Германии, Италии, Франции, Швейцарии. В фев. 1922 с женой и сестрой нелегально перешел границу с Финляндией, а оттуда эмигрировал в США, где стал проф. анатомии и гистологии в Чикагском ун-те.

Осн. тр. посвящены гистологии соединительной ткани и гистогенезу крови, широко внедрял эксперим. методы гистол. исследований, усовершенствовал метод культивирования тканей, позволивший наблюдать развитие живых клеток высших животных в эксперим. условиях. Изучал структуру и гистогенез клеточных элементов соединительной ткани (в норме и воспалении), структуры и гистогенез форменных элементов крови. Создал наиболее полную и общепринятую в совр. науке классификацию клеточных форм соединительной ткани, экспериментально доказал развитие всех форм кровяных элементов из одной родоначальной («стволовой») клетки, подтвердив «унитарную» теорию кроветворения, наметил несколько направлений возможной дифференцировки стволовой клетки: гранулопоэз, лимфопоэз, эритропоэз и тромбоцитопоэз. Изучил кроветворение у низших позвоночных и эмбриогистогенез у млекопитающих, что позволило глубже понять эволюционный аспект кроветворения. Автор руководства «Основы гистологии» в 2 частях (Пг., 1914–15), много раз переизданного в России и за рубежом.

Соч.: Экспериментальные исследования над воспалительными новообразованиями из соединительной ткани. СПб., 1902.

Лит.: *Хлопин Н.Г.* Профессор А.А. Максимов (некролог) // Рус. архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1929. Т. 8. № 1; *Bloom W. Alexander A. Maximoff, 1874–1928* // Arch. Path. Feb., 1929. Bd. 7.

МАКСИМОВ Николай Александрович, 09(21).03.1880, М. — 09.05.1952, М. Ботаник, физиолог, маг. дис. (1913), д.б.н. (1934), чл.-кор. ОМАН (физиология растений) АН СССР (1932), акад. по Отд-нию биол. АН СССР (1946), премия им. В.И. Ленина (1930). Ученик *Д.И. Иванковского*, *В.И. Палладина*, *А.А. Рихтера*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *СПБУ* (1902). Стажировался в Германии, в лаб. В. Пфедфера, В. Оствальда, А. Косселя (1902–05). Ассист. *Лесного ин-та* в СПб. (1905–13), совершил научное путешествие на Яву для исследований в Бейтензоргском бот. саду (1910). Организовал и возглавлял Физиолог. лаб. в Тифлисском бот. саду (1914–19), проф. физиологии и анатомии растений Кубанского политехнич. ин-та (Краснодар, 1919–21). Организатор и рук. эколого-физиологич. отд. в лаб. эксперим. морфологии и экологии *Гл. Бот. сада РСФСР* (1921), избран в *Гос. ин-т опытно-агрономии* (1921), возглавлял Отд. приклад. физиол. раст. *Всесоюз. ин-та приклад. бот. и новых культур* (1925–33). Одновременно — проф. каф. бот. *Л. Пед. ин-та им. А.И. Герцена* (1922–32). Участник IV Межд. бот. конгресса в Итаке, США (1926). Сподвижник *Н.И. Вавилова*, одним из первых выступил с резкой критикой работ Т.Д. Лысенко об яровизации, подвергался репрессиям в 1930-х — нач. 1950-х: сослан в Саратов, где работал во Всес. ин-те зернового хоз-ва (1933–39), одновременно проф., зав. каф. физиологии растений Саратов. ун-та (1935–39). Зав. лаб. роста и развития растений Ин-та физиол. растений им. К.А. Тимирязева АН СССР (М., 1939–46), дир. этого ин-та (1946–52). Реабилитирован в 1989. Разрабатывал физиологич. проблемы адаптации раст. к неблагоприятным условиям, раскрыл механизмы морозо-, жаро- и засухоустойчивости растений, предложил концепцию механизма действия фитогормонов. Автор учебника «Краткий курс физиологии растений для агрономов» (1927).

Соч.: Физиологические основы засухоустойчивости растений. Л., 1926.

Лит.: *Маноиленко К.В.* Николай Александрович Максимов. 1880–1952. СПб., 1999.

К.В. Маноиленко

МАКСИМОВИЧ Карл Иванович, 11(23).11.1827, Тула — 04(16).02.1891, СПб. Ботаник, путешественник. Адьонкт по ФМО (ботаника) (1865), экстраорд. акад. (1868), орд. акад. (1871), лауреат полной *Демидовской премии* (биол.) (1859). Ученик А.А. Бунге. Закончил нем.



школу Св. Анны (*Анненишule*) в СПб. В 1845–50 обучался в Дерпт. ун-те. С 1852 работал консерватором для ученых путешествий в *Имп. Бот. саду* в СПб., с 1869 — гл. ботаник и зам. дир., с 1871 — дир. В 1853–57 М. совершил кругосвет. плавание на фрегате «Диана», в 1859–64 исследовал Сибирь, Дал. Восток и Японию, собрал, кроме огромных гербариев, коллекции живых растений и изображения, чрезвычайно обогатившие фонды Бот. сада. В «Началах Амурской флоры»

(*Primitiae florum amurensis*, 1859) дал обзор всех известных тогда цветковых растений Амурского края, описал 915 видов растений, из них 112 новых для науки, принесших ему мировую известность. Первый исследователь флоры Японии, автор работ по систематике цветковых растений Вост. и Центр. Азии, опубликовал 20 вып. «Диагнозов новых растений Японии и Маньчжурии» (1866–76). Обработал бот. коллекции *Н.М. Пржевальского*, Г.Н. Потанина, М.В. Певцова, по к-рым опубликовал 8 вып. «Диагнозов новых азиатских растений» (1876–88). Замысел М. о создании «Флоры Японии» не осуществился, но огромный иконографич. мат-л, включавший свыше 800 таблиц акварелей, выполненных японскими художниками, ныне издан. В честь М. назван род *Maximoviczia* A. Khokhr. (Surgaceae) и мн. видов растений. Похоронен на Смоленском лютеранском (евангелическом) кладб.

Соч.: *Rhododendreae Asiae Orientalis* // Mem. Acad. Sci. St.-Petersbourg. 1870. Ser. 7. № 16.

Лит.: *Липский В.И.* Санкт-Петербургский бот. сад за 200 лет его существования. Пг., 1913–15; *Грубов В.И.* Карл Иванович Максимович (к 100-летию со дня смерти) // Бот. журн. 1991. Т. 76. № 2.

А.К. Сьтин

МАЛАКОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ АН СССР — см. *Малакологическое общество при РАН.*

МАЛАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН (Университетская наб., 1) — образовано в 1991. Решение о создании М.о. принято на IX малакологич. совещании в 1991. Утверждено при РАН в июне 1992. Является преемником Малакологич. к-та при Науч. совете АН СССР «Биологич. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира», созданного под председательством И.М. Лихарева в 1961. С 1987 Малакологич. к-т возглавлял *Я.И. Старобогатов*. Первым през. М.о. на IX малакологич. совещании был избран Я.И. Старобогатов, возглавлявший об-во до своей смерти в 2004. С 2006 М.о. возглавляет П.В. Кияшко (*ЗИН РАН*, СПб.). В н.вр. М.о. насчитывает около 150 членов. Осн. задачами об-ва являются: содействие развитию малакологич. исследований; преодоление разобщенности малакологов, работающих в разных ведомствах и регионах; координация малакологич. исследований и содействие в их организации, публикации и внедрении науч. работ в практику; разработка науч. основ промысла, воспроизводства и культивирования, а также методов охраны моллюсков и мест их обитания; совершенствование преподавания малакологии в высш. учеб. заведениях; активное содействие в подготовке науч. кадров и повышение их квалификации в области малакологии; содействие укреплению межд. связей в области малакологии и экологии моллюсков; популяризация и пропаганда малакологич. знаний. Деятельность М.о. включает организацию и проведение науч. совещаний по малакологии. Продолжает традиции Малакологич. к-та, организовавшего 9 совещаний по изучению моллюсков, М.о. регулярно проводит совещания. С 1991 по 2006 было проведено 7 совещаний (последнее XVI совещание в 2006). Традиционно совещания проводятся в СПб. на базе *ЗИН РАН*. Тезисы совещаний публикуются Об-вом совместно с *ЗИН РАН*.

А.В. Смирнов

«МАЛЕНЬКИЕ БОТАНИКИ» — бот. кружок, организованный в 1884 по инициативе *А.Н. Краснова* и *Н.И. Кузнецова* студентами-ботаниками *ИСПБУ* как своеобразное дополнение к собраниям «больших ботаников» — заседаниям бот. отд. *СПБОЕ*. Делались доклады на разл. темы из обл. ботаники, разбирались рус. и иностр. бот. работы. Деятельность кружка поддерживали «большие ботаники»: *А.Н. Бекетов*, *М.С. Воронин*, *А.С. Фаминцын*. Первоначально кружок собирался на квартире одного из студентов, иногда «большие ботаники», особенно *Воронин*, устраивали заседания у себя дома, в 1890-х заседания часто проходили в *Лаб. по анатомии и физиологии раст. ИАН*. Заседания посещали *И.П. Бородин*, *В.В. Лепешкин*, *В.А. Ротерт*, *М.С. Цвет*, *А.И. Набоких* и др. ученые, приезжавшие в СПб. Кружок существовал по крайней мере до 1910-х, в последние годы — как официальный «реферативный» кружок при каф. бот. *ИСПБУ*. Активное участие в деятельности кружка в разные годы принимали *Г.И. Танфильев*, *В.Н. Агеенко*, *В.Л. Комаров*, *А.А. Рихтер*, *Д.И. Ивановский*, *Д.Н. Нелюбов*, *Р.Э. Регель*, *В.В. Половцов*, *А.Г. Генкель* и др. «Маленькими ботаниками» называли себя также другие студенч. бот. кружки: в 1890-х кружок в *Лесном ин-те*, существовавший при активном участии проф. *И.П. Бородина*; в 1910-х — кружок на каф. бот. Томского ун-та, в 1917 преобразованный в Томское отд. *РБО*.

Лит.: *Кузнецов Н.И.* Проф. А.Н. Краснов. Памяти товарища // Вестн. русск. флоры. 1916. Т. 2. Вып. 1; *Максимов Н.А.* Науч. деятельность акад. А.А. Рихтера // Тр. Ин-та физиол. раст. 1949. Т. 6. Вып. 2; *Сергиевская Л.П.* Жизнь и деятельность П.Н. Крылова // Тр. Томск. ун-та. 1951. Т. 116; *Рязанская К.В.* О жизни и трудах ботаника-физиолога Д.Н. Нелюбова // История биол. наук. 1958. Вып. 5; *Шербакова А.А.* А.Н. Бекетов. М., 1968; *Манойленко К.В.* И.П. Бородин. М., 2005; Архив ИРЛИ РАН. Ф. 462. № 129. Фонд М.А. Бекетовой. Л. 1.

А.А. Федотова

«МАЛЕНЬКИЕ ЗООЛОГИ» — зоол. кружок, организованный, по-видимому, во второй половине 1890-х студентами и оставленными для приготовления к проф. званию зоологами *ИСПБУ* и зоол. молодежью других биол. заведений СПб. — *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*, *Зоол. музея ИАН*, *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта*, *ВМА* как своеобразный противовес официальным собраниям «больших зоологов», проходивших прежде всего, в рамках заседаний зоол. отд. *СПБОЕ* и посвященных «конкретной зоологии». Просуществовал, по-видимому, с перерывами до 1910–11. «М.з.» делали доклады на разл., преимущественно общие темы из обл. зоологии и смежных дисциплин (эксперим. зоология и философ. вопросы биологии). Практиковалось приглашение сторонних докладчиков. В 1897–1900 деятельность кружка поддерживалась *А.О. Ковалевским*, на квартире к-рого часто собиравлись «М.з.». В 1900-х заседания проходили в *Особ. зоол. лаб. ИАН* и *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта*. Активное участие в деятельности кружка в разные годы принимали: *В.А. Фаусек*, *С.И. Метальников*, *Н.Я. Кузнецов*, *П.Ю. Шмидт*, *К.Н. Давыдов*, *А.Г. Гурвич*, *С.В. Аверинцев*, *Е.А. Шульц*, *Ю.А. Филипченко*, *А.А. Любичев* и др. В известной мере на базе кружка «М.з.» в 1912 Метальниковым было основано в СПб. *Биол. об-во*, в состав к-рого вошли зоологи, ботаники, физиологи, медики и

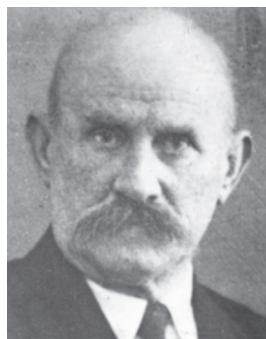
др. лица, интересовавшиеся разработкой общих биол. вопросов.

Лит.: *Любичев А.А.* Воспоминания об Александре Гавриловиче Гурвиче // А.А. Любичев — А.Г. Гурвич. Диалог о биополе / Сост. *В.А. Гуркин*, *А.Н. Марасов*, *Р.В. Наумов*. Ульяновск, 1998.

Ист. (из личного архива С.И. Фокина): *Стрельников И.Д.* А.Г. Гурвич в Петербурге—Петрограде (1906–1917 гг.) и его деятельность в Биол. об-ве. Рукопись; Письма А.О. Ковалевского дочери, В.А. Ковалевской, от 10.01.1898 и от 15.12.1898.

С.И. Фокин

МАЛЬЦЕВ Александр Иванович, 08(20).06.1879, с. Чернянка Ново-Оскольского у. Курской губ. — 08.04.1948, Майкоп, Краснодар. край. Ботаник, растениевод, флорист. Д. с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), акад. ВАСХНИЛ (1935), Малая золотая медаль ВСХВ (1940). Окончил естеств.-истор. отд.-ние физ.-мат. ф-та Юрьев. ун-та (1908), ученик *Н.И. Кузнецова*. С 1908 работал в *Бюро по прикладной бот.* / *Гос. ин-те опытной агрономии* / Ин-те прикл. бот. и новых культур / *ВИР*, в подотделе сорных растений к-рого проработал до конца дней: ст. ассист., с 1909 — член Бюро, с 1914 ред. реферативного отд. «*Тр. по прикладной ботанике*». В 1917–24 зав. Степной опытной станцией Отд. прикл. бот. (позднее преобразованной в Ин-т земледелия им. В.В. Докучаева). С 1924 — рук. отд. сорных растений ин-та. Чл. Техн. совета Наркомзема СССР, преп. в Ин-те усовершенствования педагогов и руководящих работников Высш. коммунистич. с.-х.



школы, *Л. с.-х. ин-те*, курсах семеноведения *Гл. бот. сада* и др. В 1941 арестован вместе с *Н.В. Ковалевым*, *Г.А. Левитским*, *К.А. Фляксбергером* по обвинению в участии «в антисоветской вредительской организации, руководимой *Н.И. Вавиловым*». В 1941–45 находился в заключении, в 1945 сослан в Сев. Казахстан, в 1946 освобожден с поражением в правах и работал

на Майкопской опытной станции *ВИР*. В 1956 дело прекращено за недоказанностью обвинения.

Осн. работы посвящены систематике, географии и биологии сорных растений, разрабатывал меры борьбы с ними, предложил специальные методики изучения сорняков в посевах, зерне, почвах, изучал биологию дикорастущих и культурных растений (его многочисленные статьи на эту тему см. в «*Тр. по прикладной ботанике*» с 1908). Для изучения сорных видов в 1908–14 совершил множество поездок по Европ. России. Автор 122 науч. трудов. Специально занимался повилками, систематикой и географией овсюгов и овсов. Показал, что возделываемые овсы произошли не от одного дикорастущего вида, а от нескольких. Один из авторов 4-томного труда «*Сорные растения СССР. Руководство к определению сорных растений СССР*» (Л., 1934–35). Его учебное пособие «*Сорная растительность СССР*» (2-е изд. — М.; Л., 1933), впоследствии доп. и переработанное П.П. Заевым и М.П. Федосеевой, переиздавалось не раз до 1960-х. Собранный им гербарий сорных

растений России хранится в ВИР. Именем М. назван злак *Festuca malzevii* (Litw.) Reverd.

Соч.: Сорные растения СССР и меры борьбы с ними. Л., 1926; Овсяги и овсы (sect. *Euvavena* Grieseb) // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Прил. 38. 1930. Т. 21; Сорно-полевая растительность и меры борьбы с нею. М.; Л., 1931; Районы распространения сорных растений в СССР. М., 1935; Атлас важнейших видов сорных растений СССР. Т. 1–2. М.; Л., 1937–39.

Лит.: Выдающийся ботаник-растениевод. К 100-летию со дня рождения Александра Ивановича Мальцева // Вестн. с.-х. науки. 1979. № 3; *Ульянова Т.В.* Александр Иванович Мальцев // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Гончаров Н.П.* Памяти выдающегося герболога // Вестн. ВОГиС. 2004. Т. 8. № 3.

А.А. Федотова

МАЛЬЧЕВСКИЙ Алексей Сергеевич, 12(25).09.1915, Пг. — 25.07.1985, Л. Орнитолог. К.б.н. (1941), д.б.н. (1958), проф. (1961); чл. Всес. орнитол. об-ва и Всес. об-ва охраны природы (ВООП), награжден Большой медалью ВООП (1984). Родился в семье профессора химии. Ученик *Д.Н. Кашкарова*. Окончил *Биоогич. ф-т ЛГУ* (1938) с отличием. Асп. каф. зоологии позвоночных ЛГУ (1938–41). Участник многочисл. экспед. в Ср. Азию и Ниж. Поволжье. Во время ВОВ на фронте. С 1946 — зав. каб. естественнауч. пропаганды ЛГУ, уч. секр. *БИНИИ* (1948), ст. преп. (с 1949), доц. (с 1950); в 1965–85 — зав. каф. зоологии позвоночных ЛГУ. Дек. *биол.-почв. ф-та ЛГУ* (1969–73). Автор около 120 печ. работ, в т.ч. 5 монографий, 2 учеб. пособия,



снял 2 научно-популярных фильма. Осн. работы по биологии размножения, поведению и голосовому общению птиц, а также по гнездовому паразитизму. Разработал принципиально новую классификацию типов звукового общения птиц. Ред. серии «Жизнь наших зверей и птиц». В ЛГУ читал курсы «Зоология позвоночных», «Общая орнитология», «Зоогеография» и др. Создал в ЛГУ фонотеку, в к-рой хранится около 1,5 тыс. записей. Основатель ленингр. школы орнитологов — более 50 прямых учеников, канд. и д-ров наук. Пред. Лен. отд. Всес. орнитол. об-ва, активный популяризатор науки и деятель ВООП. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Гнездовая жизнь певчих птиц. Размножение и постэмбриональное развитие лесных воробьиных птиц Европейской части СССР. Л., 1959; Орнитологич. экскурсии. Л., 1981; Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. История, биология, охрана. Т. 1–2. Л., 1983 (совм. с Ю.Б. Пучкинским); Кукушка и ее воспитатели. Л., 1987.

Лит.: *Инге-Ветомов С.Г. и др.* Алексей Сергеевич Мальчевский // Вестн. ЛГУ. 1985. № 24. Вып. 4.

Ист.: Архив СПбГУ. Ф. 1. Оп. 49. Д. 161. Личное дело А.С. Мальчевского.

С.И. Фокин

МАНАССЕЙН Вячеслав Авксентьевич, 03(15).03.1841, д. Девлезеры Ланшевского у. Казан. губ. — 13(26).02.1901, СПб. Врач, обществ. деятель. Д-р мед. (1869), проф.

ИМХА (1876). Родился в семье офицера, дворянин. Учился в частном пансионе, в казан. гимн. В 1853–56 — в Императорском правоведении, вынужден был уйти «за депутатство». В 1857–59 учился на мед. ф-те Моск. ун-та, за участие в студ. волнениях выслан в Казань. В 1860–61 учился на мед. ф-те Казан. ун-та. Поступил в Дерпт. ун-т (1862), за протесты и публикации в столичных газетах арестован на 2 мес. В 1864 перешел в *ИМХА*, занимался в клинике *С.П. Боткина*. Окончил *ИМХА* (1866) с серебряной медалью, оставлен для подготовки к проф. званию. Командировка с научной целью в Вену, Тюбинген (1870–72). Прив.-доц. по общей патол. и диагностике (1863), библиотекарь (1872–79), адъюнкт-проф. по частной патол. и терапии (1875–91) *ИМХА/ИВМА*, один из наиболее выдающихся и блестящих лекторов Академии. В 1891 подал в отставку. Основатель и первый ред. журн. «*Врач*». Участвовал в организации Пирогов. съездов, пред. Обществ. фонда помощи нуждающимся писателям. Перевел на рус. яз. ряд руководств по физиол. химии, хирургии, нервным болезням. Обнаружил антибиотич. свойства плесневых грибов (1871). Вслед за *Н.И. Пироговым* большое внимание уделял мед. статистике как средству объективизации эффективности лечения. Мемор. доска (1915, возобновлена в 1967) на доме, где жил и скончался М. (ул. Комсомола, 12). Похоронен на Северном кладб., в 1958 установлено надгробие.

Соч.: Материалы к вопросу о голодании. Дис. на соискание звания д-ра медицины. СПб., 1869; Об отношении бактерий к *penicillum glaucosa* (*penicillum crustaceum* frs.) и о действии некоторых веществ на развитие последнего. СПб., 1871; Материалы для вопроса об этиологическом и психическом значении психических влияний. СПб., 1876; Ветеринарная лекция. СПб., 1876. Лекции по общей терапии. Ч. I. СПб., 1879.

Лит.: *Арсеньев Г.И.* В.А. Манассейн: 1841–1901: Жизнь и деятельность. М., 1951; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.А. Мазинг

МАНУХИН Иван Иванович, 19(31).01.1882, г. Кашин, Твер. губ. — 14.12.1958, Париж. Врач-иммунолог, радиобиолог, терапевт, обществ. деятель. Д-р мед. (1911). Окончил *ИВМА* (1906) с дипломом лекаря, специализировался по иммунологии у *С.С. Боткина* на каф. терапии. В 1911–13 М. проходил стажировку у *И.И. Мечникова* в Ин-те Пастера в Париже и у А. Вокеза в Париж. ун-те. С 1913 личный врач А. Горького. В Пг. занялся частной практикой, известен благодаря большой общественной активности. В марте 1917 участвовал в создании Свободной ассоциации для развития и распространения положительных наук, был избран секретарем оргкомитета. С весны 1917 работал врачом Трубецкого бастиона Петропавловской крепости, где после февральских событий находились в заключении бывшие члены царского правительства. После Октябрьской революции по просьбе Красного Креста М. остался в этой должности еще на год. Благодаря поручительствам М. удалось спасти от гибели многих людей, в т.ч. вел. кн. Гавриила Константиновича. С 1919 работал в эпидемиологич. отд. *ИЭМ* у *Д.К. Заболотного*, где изучал возбудителей «испанки» и других особо опасных инфекций. В дек. 1921 (после неоднократного обращения Горького к В.И. Ленину) семье М. разрешили покинуть Россию. Во Франции М. был част-

нопрактикующим врачом по специальности «внутренние болезни и туберкулез». М. предложил лейкоцитотерапию для лечения тяжелейшего заболевания — фибринозного воспаления легких. Докт. дис. М. «О лейкоцитозе». Экспериментально исследовал на животных и человеке возможность усиления иммунных сил организма с помощью слабого рентгеновского облучения селезенки. В 1924—48 во фр. науч. изданиях М. опубликовал ряд дискуссионных статей, посвященных актуальным проблемам иммунологии, радиобиологии, эндокринологии. После смерти М. в США в 3 номерах «Нового журн.» (1958, 1963, 1967) были опубликованы его воспоминания о жизни в России, о рус. революции, об его учителях — С.С. Боткине, И.И. Мечникове, о М. Горьком.

Соч.: О «лейкоцитотерапии» при фибринозном воспалении легких // Рус. врач. 1910. № 26; Лечение заразных болезней лейкоцитозом, вызываемым освещением селезенки Roentgen'овскими лучами // Рус. врач. 1916. № 22—26.

Лит.: *Гиппиус З.Н.* Живые лица. Стихи. Дневники. Воспоминания. Тбилиси, 1911; *Княгиня Антонина.* Как был спасен князь Гавриил Константинович: Воспоминания // Иллюстрированная Россия. Париж, 1934. № 35—39; *Ульянкина Т.И.* Этот неизвестный известный Иван Манухин // ВИЕТ. 1993. Вып. 3; <http://www.ihst.ru/projects/emigrants/manukhin.htm>

Т.И. Ульянкина

МАРИИНСКАЯ БОЛЬНИЦА (Литейный пр., 56) — создана в 1802 Александром I по предложению имп. *Марии Федоровны* как б-ца для неимущих. Участок под нее был выделен на территории Итальянского сада, принадлежавшего придворному ведомству и занимавшего площадь от Фонтанки до Лиговки, здания построены в 1803—05. Б-ца была базой *ИМХА*. С 1813 для ухода за больными привлекали женщин из «Вдовьего дома», к-рые, по существу, стали предшественницами сестер милосердия из общин. В 1828, после кончины имп. Марии Федоровны, б-цу официально назвали «Марииинской». В 1831 сюда пригласили из *ИМХА* «первым консультантом» выдающегося хирурга-практика и прекрасного диагноста *И.В. Буяльского*, проработавшего на этом посту до 1864. В мае 1847 он впервые использовал для наркоза эфир, а хлороформ — в августе 1848. В конце 1840-х эфир и хлороформ уже широко применялись в М.б. Более 40 лет Попечительский совет М.б. возглавлял принц *П.Г. Ольденбургский*, к-рому Николай I в октябре 1839 поручил управление б-цей. В должности главного врача более 30 лет работал в б-це Э.В. Каде, к-рый был помощником *Н.И. Пирогова* в период обороны Севастополя. В 1883 здесь стал работать хирург К.К. Рейер, с его именем связано введение в лечебном учреждении антисептики. Видное место в истории б-цы занимает ученик *С.П. Боткина* — В.И. Альшевский, к-рый с 1884 был гл. врачом. В 1895 гл. врачом б-цы стал Е.В. Павлов. В последующие годы этот пост занимали А.А. Троянов и *Н.А. Вельяминов*. В дни Февральской и Октябрьской революций 1917 в неё направлялись пострадавшие во время уличных боев. В память об этом ей в 1918 присвоили название «Б-ца в память жертв революции». В первые годы сов. власти б-ца стала клинич. базой *ГИДУВ*. В 1930 в ней появ. служба переливания крови, в 1937 — первое Л. травматологич. отд-ние. С 1935 называлась Б-ца им. В.В. Куйбышева, в постсоветское время вернулось историч. название М.б.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

МАРИЯ ФЕДОРОВНА, имп. (принцесса София-Мария-Доротея-Августа-Луиза Вюртембергская) (Sophia Marie Dorothea Augusta Luisa Prinzessin von Wurttemberg), 14(25).10.1759, Штеттин, Пруссия — 24.10(05.11).1828, Павловск, СПб. С 1776 — супруга будущ. имп. Павла I. Вела активную благотворительную деятельность в сфере образования и здравоохранения. В 1796 была «повставлена» начальствовать над Воспитательным об-вом благородных девиц (Смольным ин-том), с 1797 — гл. начальница над воспитательными домами и др. благотворительными учреждениями в обеих столицах. Внесла большой вклад в развитие народного образования, здравоохранения и благотворительности. При активном участии М.Ф. в 1798 учреждено жен. уч-ще Ордена Св. Екатерины — Екатерин. ин-т (см. *Жен. ин-ты*), Вдовый дом, основаны *Марииинская* и Повивальные б-цы для бедных, Воспитательный дом в Гатчине, первое в России Уч-ще для глухонемых детей в Павловске. После смерти М.Ф. находившиеся под её управлением благотворительные и учебные заведения были переданы в ведение IV отд-ния Собственной е.и.в. канцелярии — т.н. Ведомство учреждений имп. Марии Федоровны, к-рое размещалось на Казанской ул., 3. В годы царствования Николая I в Ведомстве состояло 365 учебных и богоугодных заведений, в к-рых более 100 000 человек получали ту или иную благотворительную помощь. Впоследствии Ведомство находилось под патронажем императриц: супруги Николая I Александры Федоровны, а затем супруги Александра II Марии Александровны. В Павловске, где М.Ф. гл. образом жила, в парке сооружен павильон-беседка (арх. К.И. Росси), в к-ром установлен памятник М.Ф. (скульп. В.А. Беклемишев, арх. К.К. Шмидт). Похоронена в Петропавловском соборе.

Лит.: Санкт-Петербург. Энциклопедия. М.; СПб., 2004.

МАРТЫНОВ Андрей Васильевич, 09(21).08.1879, Рязань — 29.01.1938, М. Зоолог, зоогеограф, энтомолог, палеонтолог. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ). Окончил биол. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1902), оставлен для подготовки к проф. званию. Ассист. Варшавского ун-та (с 1908). Участник Рус.-яп. и 1-й мировой войн. До 1921 — доц. Варшав. / Ростовского ун-та. С 1921 жил в Пг./Л., в 1921—35 — рук. секции (отд-ния) прямокрылых насекомых в *Зоол. музее/ЗИН*. Одновременно работал в *Геол. музее АН СССР* и в *ПИН* (1930—38), проф. *Курсов по прикл. зоол. и фитопатологии* (до 1930). В 1935 переехал в М., где создал в ПИН лаб. членистоногих. Осн. работы посвящены исслед. ручейников, веснянок, ракообразных, экологич. зоогеографии пресноводных организмов и связей фауны Палео- и Неоарктики. Установил, что холодолюбивые формы быстротекущих вод наиболее консервативны и



являются индикаторами истории фауны. Создатель палеоэнтомологии в нашей стране. Исследования по жилкованию и строению крыльев современных и вымерших насекомых позволили М. выделить два подкласса — древнекрылых и новокрылых насекомых и кардинально перестроить всю систему класса насекомых.

Соч.: Ручейники. I. Trichoptera — Annulipalpia. Л., 1934 (Определ. по фауне СССР; Вып. 13); Очерки геол. истории и филогении отрядов насекомых (Pterigota). Ч. 1. Palaeoptera и Neoptera — Polyneoptera // Тр. ПИН. 1938. Т. 7. Вып. 4.

Лит.: *Родендорф Б.Б.* Памяти Андрея Васильевича Мартынова // Природа. 1938. № 4; *Carpenter F.M.* Andreas Vassilievitch Martynov // Psyche. 1938. Vol. 45. № 1; *Uvarov B., Zeuner F.* Prof. A.V. Martynov // Nature. 1938. Vol. 141. № 3566; *Cockerell T.D.* Andrei Vassilievitch Martynov // Science. 1938. March 17; *Мартынова О.М.* Об энтомологе А.В. Мартынове (1879–1938) // Latvijas entomologs. 1990. Vol. 33.

А.В. Смирнов

МАСЛОВ Михаил Степанович, 19(31).05.1885, Нарва — 03.06.1961, Л. Педиатр, физиолог, историк науки. Д-р мед. (1913), проф. (1921), засл. деятель науки и техники РСФСР (1935), акад. АМН СССР (1945), акад. Польской АН (1959), поч. чл. мн. отеч. и зарубеж. науч. об-в, ген.-майор м/с (1943). Окончил *ИМВА* (1910) с отличием, оставлен в адъюнктуре. В 1914 направлен в загранич. командировку. В 1914–16 врач эвакогоспиталей в г. Рыбинске. В 1918–61 работал в ВМА, с 1921 проф., зав. каф. детских болезней, одновременно зав. каф. факультетской педиатрии в *Л. педиатрич. медиц. ин-те*. Отв. ред. журн. «Вопросы педиатрии и охраны материнства и детства», с 1933 — бессменный пред. Л. науч. об-ва детских врачей, чл. исполнительного к-та Межд. ассоциации педиатров. Автор около 250 работ (в т.ч. 15 учебников и руководств, 12 монографий, неоднократно переиздававшихся и переведенных на ряд иностр. яз.) по особенностям обмена веществ, конституции и реактивности детского организма, этиологии, патогенеза, функциональной диагностики и лечения заболеваний у детей, истории педиатрии. Первый среди отеч. педиатров начал совместно с хирургами разрабатывать проблему диагностики и хирургич. лечения пороков сердца и нагноений легких у детей. АМН СССР учредила прем. им. М. за работы в обл. педиатрии. Имя М. присвоено дет. санаторию в Сестрорецке. Мемор. доска — на здании каф. педиатрии ВМА (Ботинская ул., 18). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Учение о конституции и аномалиях конституции (диатезах) в детском возрасте. 3-е изд. Л., 1926; Диагноз и прогноз детских заболеваний (теория и практика): Руководство для врачей. Л., 1946.

Лит.: *Тур А.Ф.* М.С. Маслов. М., 1969; *Микиртичан Г.Л.* М.С. Маслов. М., 1990; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

МАСТЕРОВАЯ ИЗБА — см. *Инструментальный хирургический завод*.

«МАТЕРИАЛЫ К БЛИЖАЙШЕМУ ПОЗНАНИЮ ПРОЗЯБАЕМОСТИ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ» («Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reiches») — сериальное издание *ИАН*, выходившее с 1844 по 1859 в 11 вып. (книжках) на нем. и лат. яз. «Мат-лы» можно

рассматривать как труды *Бот. музея ИАН*. Целью этой серии являлось создание ряда местных «флор» разл. районов России. Эта задача была поставлена перед АН *Мин-вом гос. имуществ*. Как сказано в предисловии к серии, Мин-во «предписало подведомственным ему лесным чиновникам собирать и сушить дикорастущие в их округах прозябания с означением народных их наименований и употребления делаемого из них простолоудином и доставлять таковые коллекции Министерству». В предисловии отмечено, что было получено более 100 коллекций из разных концов империи, и АН в «Мат-лах» будет печатать «обильнейшие из этих коллекций», используя также свои данные. Мн. труды, напечатанные в серии, больше известны под своими названиями. В серии были опубликованы труды *Ф.И. Рупрехта*, *К.А. Мейера*, И.Г. Боршова, К. Клауса.

Лит.: *Лебедев Д.В.* Литературно-издательская деятельность Ботанического института // От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; *Киртичников М.Э.* Библиографич. справка о периодических и сериальных изданиях Петербургской академии наук // *Киртичников М.Э.* Справочное пособие по систематике высших растений. СПб., 1998. Вып. 3.

М.Г. Батурина, Г.Н. Панкратова

МЕДВЕДЕВ Николай Николаевич, 26.07(07.08).1899, д. Царево Вологодской губ. — 22.11.1979, пос. Светлые горы Моск. обл. Генетик, зоолог. Д.б.н. (1968). Ученик *Ю.А. Филипченко* и *Ф.Г. Добржанского*. В 1928 окончил *ЛГУ*, в 1930–41 сотр. каф. генетики и эксперим. зоологии ЛГУ; с 1931 *ЛАГ АН СССР* (с 1934 — *Ин-т генетики*). В 1941 М. вынужден уйти из Ин-та генетики из-за ареста *Н.И. Вавилова* и назначения дир. ин-та Т.Д. Лысенко. В 1941–44 М. — вр.-лаб. в Гл. госпитале КА. С 1944 — в М. В 1944 был принят в Лаб. эксперим. онкологии ВИЭМ им. А.М. Горького. В 1945 лаб. была введена в состав Ин-та нормальной и патологич. морфологии АМН СССР, где М. проработал с.н.с. до 1952. В 1953–55 — рук. группы биол. и мед. в изд-ве «Иностранная литература». С 1955 М. — с.н.с. Отд. вирусологии НИИ эпидемиол. и микробиол. (ИЭМ), зав. Лаб. эксперим. животных в Ин-те нормальной и патологич. физиологии АМН СССР. С 1963–79 М. — зав. лаб. инбредных животных в ИЭМ. Осн. работы по исследованию мутагенеза и генетики развития. В Л. занимался эксперим. генетикой — радиационным мутагенезом и генетикой развития *Drosophila melanogaster*.

Соч.: Получение мутаций у *D. melanogaster* под влиянием комбинированного воздействия X-лучей и солей тяжелых металлов // Докл. АН СССР. 1933. № 5; Линейные мыши. М., 1964; Практическая генетика. М., 1966.

Лит.: *Захаров И.А., Конюхов Б.В., Малащенко А.А.* Из славной плеяды генетиков (К 100-летию со дня рождения Н.Н. Медведева) // Генетика. 1999. Т. 35. № 7.

М.Б. Конашев

МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ — см. *Военно-медицинская академия*.

МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА — см. *Главное врачебное медико-хирургическое училище и Военно-медицинская академия*.

МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Санкт-Петербургская (МАПО) (Кирочная ул., 41) — основана в 1885 вел. кн. Екатериной Михайловной в честь своей матери, к-рой принадлежала инициатива его создания, — как *Клинич. ин-т вел. кн. Елены Павловны (Еленинский ин-т)*. Ин-т стал первым в мире учреждением для повышения квалификации врачей, в т.ч. путем проведения науч. исследований. В 1878—1906 для ин-та на Преображенском плацу был построен специальный комплекс из 7 зданий по проекту арх. Р.А. Гедике. Ин-т возглавляли: Э.Э. Эйхвальд (1885—89), М.И. Афанасьев (1889—93), Н.В. Склифосовский (1893—1901), хирург Г.Ф. Тилинг (1901—10) и офтальмолог В.Н. Долганов (1910—20). Первоначально ин-т подчинялся ведомству вел. кн. Елены Павловны, а его попечительницей была вел. кн. Екатерина Михайловна. В 1894 он перешел в ведение МНП, а его попечителем стал сын Екатерины Михайловны герцог Г.Г. Мекленбург-Стрелицкий, а в 1909—17 — его младший брат М.Г. Мекленбург-Стрелицкий. В 1896, чтобы повысить статус ин-та и увеличить гос. финансирование, этому учеб. заведению было присвоено именование «Императорский». Науч. работа и обучение проходили на кафедрах физиологии, гигиены с бактериологией, физич. методов лечения, кожных и венерич. болезней, акушерства и гинекологии, нервных болезней, урологии и др. В клинич. отд-ниях в годы 1-й мировой войны был открыт лазарет Красного Креста. В 1885—1917 в Клинич. ин-те прошли усовершенствование 9869 врачей. В 1918 его переименовали в Советский, а с 1919 в Л. Гос. ин-т для усовершенствования врачей (с 1935 — им. С.М. Кирова) (ГИДУВ). Ин-т сыграл важную роль в подготовке врачей-специалистов и науч.-педагогич. кадров. К концу 1930-х в нём было 4 ф-та: хирург., терапевтич., санитарно-гигиенич., воен. медицины. В годы ВОВ на базе ГИДУВ был развернут эвакуогоспиталь, проводились выездные циклы повышения квалификации врачей в действующей армии, выполнено более 400 науч. работ. В 1962 была учреждена центр. науч.-иссл. лаб., объединяющая науч. группы при кафедрах в общеинститутское науч. подразделение. В 1993 ГИДУВ преобразовали в МАПО, к-рая осуществляет повышение квалификации и переподготовку врачей и медсестер по всем клинич. и мед.-биол. специальностям. В ее составе 6 ф-тов, 80 кафедр, действующих на базе 14 НИИ и 63 лечебных заведений (в т.ч. единственный в России Ин-т микологии), комплекс науч.-иссл. лабораторий, клиники, а также филиалы на Заневском пр., пр. Провсвещения и Автовской ул.

МАПО выпускает журн. «Эфферентная терапия», «Проблемы мед. микологии», «Российский семейный врач». В разные годы здесь работали С.М. Лукьянов, Г.В. Хлопин, Д.О. Отт, Ф.Я. Чистович, Е.С. Лондон, С.Н. Давиденков, В.Г. Баранов, Н.Н. Петров, З.Г. Френкель и др. крупные биологи и медики. Академия награждена орденом Ленина и орденом Октябрьской революции. На фасаде гл. здания — мемор. доска с ист. названием МАПО и мемор. доска в честь Н.Н. Петрова, внутри здания — мемор. доска с именами вел. княгинь Елены Павловны и Екатерины Михайловны, а также мемор. доски М.И. Афанасьева, В.Н. Долганова, Н.Д. Монастырского, Н.В. Склифосовского, Д.О. Отта,

Г.Ф. Тилинга, Г.В. Хлопина, Э.Э. Эйхвальда. Ряд кафедр носит имена выдающихся деятелей медицины: кафедра терапии № 1 — Э.Э. Эйхвальда, хирургии — Н.Д. Монастырского, медицинской экологии — Г.В. Хлопина, невропатологии — С.Н. Давиденкова, эндокринологии — В.Г. Баранова.

Лит.: Имп. Клинический институт вел. княгини Елены Павловны. Российская школа усовершенствования врачей (1885—1917 гг.). СПб., 1999; Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования на рубеже XX и XXI веков. СПб., 2000; Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

МЕДИЦИНСКАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ — высш. орган управления мед. делами, возникший из Аптекар. приказа, впервые упоминается в 1721. Во главе М.к. стоял архиатр, непосредственно подчинявшийся царю или царице, с 1740 — директор. До 1731 во главе М.к. стоял И.Л. Блюментрост, затем И.Х. Ригер (1732—34), И.Б. Фишер (1734—41), И.Г. Лесток (1741—48), Г. Бухааве-Каау (1748—52), П.З. Кондоиди (1754—60), Я. Монсей (1762—63). Размещалась на Миллионной, 4. М.к. отвечала за приготовление и наличие лекарств, подбор служителей госпиталей и аптек. Ей было поручено также проведение противоэпидемич. мероприятий, проверка аптек, аптекар. огородов, аттестация врачей, лечение осужденных, подготовка преподавателей и отеч. врачей и т.д. В 1735 в ведение М.к. были переданы все госпит. школы, а 24 дек. того же года имп. Анна Иоанновна утвердила «Генеральный регламент о госпиталях», ставший первым рос. госпитальным уставом, одну из глав к-рого назвали «О должности аптекаря у госпиталя». В 1736 вышел «Регламент о содержании полевых аптек». В «Генеральном регламенте о госпиталях» прописывалась деятельность госпит. школ, что играло важную роль в подготовке первых отеч. медиков, анатомов, врачей, т.к. с 1743 выпускники госпит. школ приравнивались к лицам, окончившим ун-т. Огромную роль М.к. сыграла в подготовке ряда отеч. оригинальных учебников, включая первый рус. анатом. атлас М. Шеина (1744) и книгу И.Ф. Шрейбера, обобщившего свой опыт борьбы с чумой на Украине (1756), а также ряд переводных учебников. В них интенсивно разрабатывалась рус. мед. терминология. В 1742 Кондоиди написал методич. указания о преподавании в госпит. школах, в 1754 Сенат утвердил его предложение о создании Мед. б-ки в СПб., а в янв. 1756 был открыт читальный зал в М.к., куда выписывались и периодич. издания. Позднее собрание книг передали в *Главное врачебное уч-ще*; это стало основой фундам. б-ки ИМХА. М.к. организовывала экспед. по сбору лекарственных растений, а также исследования месторождений полезных ископаемых и минеральных вод. М.к. были подчинены и все военные госпитали, а в мед. штатах всех полков существовали должности лекарей и подлекарей. Во всех губернских и крупных провинциальных городах в 1737 были учреждены должности городских врачей, а с 1739 были организованы городские аптеки. В 1754 была проведена реформа мед. образования, в М. и СПб. были открыты «бабичьи школы», в к-рых начали готовить «присяжных бабок» (дипломированных

акушерок), повивальным «бабкам» предписано было подвергаться экзамену в М.к. В 1755 в СПб. была создана служба оспопрививания, на следующий год оспопрививание началось в др. городах России. В 1760 Кондоиди добился разрешения Сената посылать за границу выпускников госпит. школ для подготовки к преподавательской деятельности. В 1763 М.к., сыгравшая важную роль в становлении мед. службы в России, была упразднена, а ее функции перешли к *Мед. коллегии*.

Лит.: Очерки по истории русских медицинских учреждений XVIII столетия. СПб., 1870; *Палкин Б.Н.* Возникновение Медицинской канцелярии в XVIII в. и первый период её деятельности // Сов. здравоохранение. 1974. № 4; *Мирский М.Б.* Медицина России XVI–XIX вв. М., 1996; *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997.

Э.П. Карнеев

МЕДИЦИНСКАЯ КОЛЛЕГИЯ — создана в 1763 как центр. гос. учреждение по управлению мед. делами, унаследовала осн. функции *Мед. канцелярии*. Глава М.к. подчинялся непосредственно императрице. Заседания М.к. проходили в здании Главной аптеки на Миллионной, 4, а канцелярия и б-ка размещались в доме на р. Кривуше (Екатерининском канале, где сейчас Мариинский театр). Первым през. М.к. стал *А.И. Черкасов*. М.к. обеспечивала и контролировала мед. и лекарственную помощь населению, распространяла оспопрививание, организовывала экспед. по сбору лекарственных растений, поиску месторождений полезных ископаемых и источников минеральных вод, внедряла картофель в России, создавала сеть аптек, бот. садов и госпиталей, в том числе военных и морских, и наблюдала за их деятельностью, ведала подготовкой и аттестацией врачей в госпит. школах преимущественно из «природных россиян», давала право на присуждение степени д-ра медицины и разрешение на медицинскую практику, рассматривала научные труды врачей, принимала меры для ликвидации эпидемий. М.к. состояла из коллегии «докторского и лекарского искусства», занимавшейся науч. и практич. мед. вопросами, и канцелярии, ведавшей хоз. делами. Науч. деятельность контролировалась собранием из 3 д-ров медицины, 3 виднейших врачей-практиков (штаб-лекарь, оператор и аптекарь), 2 учен. секретарей (коллегии и канцелярии). Для ускорения пополнения медицины собственными д-рами по указу Екатерины II от 9 июня 1764 М.к. было позволено «по собственным ее экзаменам всех обучавшихся сей науки производить в д-ра медицины» (в 1797 эта функция была передана мед. ф-ту Моск. ун-та). М.к. разрешала также ученые споры, «искореняла из аптек невежественные лекарства», вела постоянную «Диспенсаторию российскую» (справочник лекарств), собирала отчеты д-ров о болезнях и их лечении, инициировала и контролировала подготовку лечебников на рус. языке, издавала «фармакопеи» (сборники стандартов лекарственных средств и форм) (1765, 1778, 1779), включая и изготавливаемые из растений, гербарии, каталоги и т.д., разрабатывала аптекарские уставы. В М.к. входило также комплектование Мед. б-ки, в т. ч. и периодич. изданиями. М.к. подчинялись все крупные госпитали и госпит. школы, бот. сады, все врачебные управы, з-ды хирург. инструментов, большинство мед. учебных заведений. Созда-

вала оспопрививательные дома, в СПб. первый такой дом появился в 1768. В 1775 был издан закон о Приказах общественного призрения, на к-рые возлагалась забота об охране здоровья населения, прежде всего, неимущих слоев. Приказы за счет собственных средств должны были строить разл. богоугодные заведения, включая б-цы, аптеки, дома для умалишенных. Были учреждены должности уездных врачей. В 1803 переведена в *МВД* и преобразована в *Экспедицию государственной медицинской управы*. Во главе М.к. стояли: *А.И. Черкасов* (1763–75), *А.А. Ржевский* (1775–85), *О.А. Закревский* (1785–94), *В.Н. Зиновьев* (1794–1800), *Н.В. Леонтьев* (1800–03).

Лит.: *Карнеев В.М.* Государственная медицинская коллегия 1763–1803 (К 200-летию со дня организации) // Сов. здравоохранение. 1963. № 11; *Ерошкин Н.П.* История гос. учреждений дореволюционной России. М., 1997; *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997.

Э.П. Карнеев

МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ — см. *Экспедиция государственной медицинской управы*.

«**МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБАВЛЕНИЯ К “МОРСКОМУ СБОРНИКУ”**» — см. «*Морской врач*».

«**МЕДИЦИНСКИЙ ВЕСТНИК**» — еженедельный медиц. журн., издававшийся в СПб. в 1861–85. Основателем, издателем и перв. ред. был *Я.А. Чистович*, после него в 1872–81 — *Д.И. Дмитровский*, с 1882 — *В.В. Светловский*. В журн. сотрудничали: *И.М. Сеченов*, *С.П. Боткин*, *К.А. Раухфус*, *Р.Р. Вреден*, *П.Ф. Лесгафт*, *В.А. Манассеин*, *И.Р. Тарханов* и мн. др. выдающиеся представители рус. мед. школы. «М.в.» был первым журн., к-рый напечатал статьи первых рус. женщин-врачей *М.А. Боковой* и *Н.П. Суловой*. Печатались мат-лы о состоянии мед. дела в России, реформе медиц., фармацевтич. и фельдшерского образования, сообщения о возникновении новых мед. обществ и отчеты о их деятельности, отчеты съездов, рецензии.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

МЕДИЦИНСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ МВД — образован в 1811 при *Мин-ве полиции*, унаследовал функции *Экспедиции государственной медицинской управы*. М.д. занимался вопросами подготовки мед. кадров, управления *ИМХА* и др. мед. учеб. заведениями, устройством лечебных заведений, новых клиник, врачебных кабинетов, осуществлял надзор за ними, выдавал разрешение на открытие новых аптек, проводил испытания препаратов и контролировал их изготовление, надзирал за сбором лекарственных трав, заведовал минеральными водами. В компетенцию М.д. входили также судебно-мед. экспертиза, мед. статистика, оспопрививание, устройство и соблюдение карантин, вет. мероприятия, устройство мед. з-дов, надзор за бот. садами и т.д. С упразднением в 1819 Мин-ва полиции М.д. был передан в *МВД*. В 1836 был образован Деп-т казенных врачебных заготовлений, к-рому был

поручен сбор лекарственных трав. В 1836–76 дир. М.д. был одновременно генерал-штаб-доктор по гражданской части. В 1859 при М.д. был создан Особый к-т по улучшению вет. части, преобразованный в 1868 в Вет. отд-ние, к-рое занималось организацией ветеринарии и поиском мер по борьбе с болезнями и падежом скота. В том же году при М.д. был создан *Вет. к-т*. В 1901 Вет. отд-ние было выделено из М.д., став самостоятельным Вет. управлением МВД. В 1904 М.д. был преобразован в Управление гл. врачебного инспектора, к-рое в свою очередь стало в 1916 Гл. управлением гос. здравоохранения. На его базе после окт. 1917 был создан Наркомат здравоохранения, переехавший в марте 1918 в М. Среди дир. М.д. и гл. врачеб. инспекторов были крупные врачи и ученые (*В.К. фон Анрен, Е.В. Пеликан*).

Лит.: *Ерошкин Н.П.* История гос. учреждений дореволюционной России. М., 1997; Высшие и центральные гос. учреждения России. 1801–1917. М., 2001. Т. 2.

Э.И. Колчинский

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ Петроградский (ПгМИ) — см. *Государственный Медицинский университет им. академика И.П. Павлова*.

МЕДИЦИНСКИЙ САД Императорской медико-хирургической академии — см. *Аптекарский огород*, также *Императорский Ботанический сад Санкт-Петербургский*.

МЕДИЦИНСКИЙ СОВЕТ — совещательный орган, созданный 31 дек. 1803 при *МВД*. В 1810–1811 находился при *МНП*, в 1811–1819 при *Мин-ве полиции*, наделен. функциями высш. врачебно-полицейского и суд.-мед. учреждения. В 1819 Мин-во полиции реформировано, а его дела, в т.ч. М.с., были переданы *МВД*. М.с. *МВД* вплоть до 1917 оставался высш. врачебно-ученым, врачебно-полицейским и судебно-мед. учреждением. В ведении М.с. находились дела «усовершенствования врачебной науки», для чего учен. секретарь М.с. составлял отчет о новых отеч. и зарубежн. открытиях. С 1836 пред. и члены М.с. утверждались повелением императора по представлению мин. внутренних дел, а поч. чл. избирались самим Советом и утверждались мин. С 1842 пред. М.с. назначался только врач, имевший высокую репутацию. С 1868 пред. М.с. являлся одновременно пред. *Вет. к-та*, а с 1869 и непременным чл. Воен.-мед. учен. к-та. В число непременных членов входили директор *Мед. деп-тов* *МВД* и Воен. мин-ва, генерал-штаб-доктор флота, дир. Деп-та казенных врачебных заготовлений (медик или фармацевт), през. *ИМХА*, а также чиновники от главных ведомств врачебного управления, мед. чиновник от *МНП* и чиновник от *МФ*. В состав М.с. входили также ученые члены с совещательным голосом, а с 1870 два депутата от СПб. фармацевтич. об-ва. Помимо представителей разл. правительственных учреждений в М.с., как правило, заседали крупные врачи, биологи, химики (*К.Э. фон Бэр, Н.И. Пирогов, С.П. Боткин, Д.И. Менделеев, Н.В. Склифосовский* и др.). Нередко они и возглавляли М.с. (*Я.В. Виллие, Е.В. Пеликан, Н.Ф. Здекауэр, В.В. Пашутин, Г.Е. Рейн, В.Н. Сиротинин*

и др.). М.с. рассматривал общие вопросы народного здравоохранения; осуществлял экспертизу уставов мед. об-в; проводил предварительную цензуру науч.-мед. трудов и популярн. книг по мед., мед. справочников, инструкций врачам и аптекарям, народных лечебников, поваренных книг. В его функции входили также исследования новых лекарств, выдача разрешений на продажу, изыскания способов замены иностранных лекарств отеч. препаратами, подготовка и издание правил для составления рецептов (диспенсаторий), изучение лечебных свойств минеральных источников, выдача лицензий на лечебную практику иностр. врачам. В ведении М.с. находились выпуск журн. «Вестн. общ. гигиены, судебной и практич. медицины», рассмотрение мед. статей для «Журн. *МВД*» и «Правительственного вестника»; участие в экзаменах *ИМХА* и др.; экспертиза уставов мед. науч. об-в. М.с. рассматривал вызывавшие сомнения результаты следствий и давал мед. заключения для судов. После окт. 1917 функции М.с. перешли к Учёному мед. совету Наркомата здравоохранения, к-рый в мар. 1918 переехал в М.

Лит.: Врачебно-санитарное законодательство в России. Указания и распоряжения правительства. СПб., 1913; *Моисеев А.И.* Медицинский совет Министерства внутренних дел. Краткий историч. очерк. СПб., 1913; *Мирос А.А.* Ученые комитеты и советы министерств и ведомств России в XIX веке. Н. Новгород, 2000; Высшие и центральные гос. учреждения России. 1801–1917. М., 2001. Т. 2.

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ Санкт-Петербургского государственного университета (Менделеевская линия, 5) — создан в 1995 по инициативе Ю.В. Наточина, к-рый стал его первым деканом. Особенности учеб. программы ф-та стала более глубокая теоретич. подготовка врачей в связи с последними достижениями молекулярной биологии и генетики, иммунологии и др. наук. Широкое базовое ун-тское образование сочетается с классич. медицинским. Мед. науки студенты изучают на кафедрах, использующих возможности *НИИ*, в т.ч. *Науч.-исслед. психоневрологич. ин-та им. В.М. Бехтерева, Науч.-исслед. ин-та акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, НИИ уха, горла, носа и речи* и ряда крупных б-ц.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ АКАДЕМИИ НАУК СССР В ЛЕНИНГРАДЕ (МКС) (Университетская наб., 5) — создан Постановлением Президиума АН СССР от 11 янв. 1979 для улучшения координации фундам. и поисковых исследований, проводимых научными учреждениями разных ведомств: АН СССР, высш. учеб. заведениями, отраслевыми науч.-исслед. организациями. В 1983–92 пред. МКС был И.А. Глебов. В сферу действия МКС вошли Л.и Л. обл., Карельская и Коми АССР, Мурман., Архангел., Вологод., Новгород. и Псков. области. При создании Совет состоял из собственно МКС и 14 специализированных науч. советов. К 1989 число советов возросло до 18. В первоначальный состав МКС входили И.А. Глебов (пред. МКС, пред. Науч. совета

по инженерным проблемам термоядерного синтеза и физики плазмы), А.А. Вавилов (пред. Науч. совета по проблемам автоматизации исследований и управления), В.А. Говырин (пред. Науч. совета по проблемам физиологии), А.К. Григорьев (пред. Науч. совета по металлургии и композиционным мат-лам), Н.Н. Исанин (пред. Науч. совета по проблемам судостроения), К.О. Кратц (пред. Науч. совета по полезным ископаемым), Н.М. Марков (пред. Науч. совета по проблемам энергомашиностроения и энергетики), В.А. Павленко (пред. Науч. совета по проблемам приборостроения), Б.Б. Пиотровский (пред. Науч. совета по обществ. наукам), И.И. Сигов (пред. Науч. совета по экономич. и социальным проблемам), О.А. Скарлато (пред. Науч. совета по проблемам охраны окружающей среды), В.М. Тучкевич (пред. Науч. совета по физике твердого тела), М.М. Шульц (пред. Науч. совета по химич. наукам), В.Б. Алесковский, Г.И. Горбунов, А.Л. Тахтаджян, Л.Д. Фаддеев, Н.Ф. Федоров и др. В состав науч. советов, как правило, включались: члены руководства исслед. ин-тов и предприятий, где внедрялись результаты науч. разработок; известные ученые, к-рые входили в науч. советы и коллегии министерств; работники плановых комиссий Л. и др. городов, областей и республик Сев.-Запада. Каждый науч. совет имел одну или несколько базовых организаций, их специалисты также привлекались к обеспечению работы совета над целевыми программами. В 1981–89 советы МКС подготовили несколько десятков программ и координационных планов. Значит. часть этих программ (планов) была утверждена органами управления, имеющими союзный или республиканский статус, — Госпланом СССР, Госпланом РСФСР, Гос. к-том по науке и технике (ГКНТ), др. гос. к-тами и мин-вами. В 1989–90 начинается перестройка работы МКС: число советов сокращается до 5, они преобразуются в Объединенные науч. советы, включающие отдельные специализированные советы. В 1992 МКС преобразован в Междисциплинарный координационный науч. совет при През. СПбНЦ РАН. Председателем МКС с 1992 является С.Г. Инге-Вечтомов. Осн. задачами МКС предложено считать формирование и экспертное сопровождение выполняемых под руководством СПбНЦ РАН междисциплинарных региональных программ фундам. и прикл. науч. исследований, координацию науч. исследований, проводимых в академич. и отраслевых исслед. учреждениях и вузах города по тематике объединенных науч. советов и подготовку по запросам органов гос. управления аналитич. данных и рекомендаций по вопросам, входящим в компетенцию науч. советов. Позднее число объединенных науч. советов увеличилось до 7. В состав МКС входят Объединен. науч. советы по проблемам физ.-мат. наук, по проблемам энергетики, по проблемам механики, прочности и материаловедения, по проблемам информатики, управления и связи, по комплексной проблеме «Экология и природные ресурсы», «Биология и медицина», по гуманитарным проблемам и ист.-культурному наследию.

Лит.: Глебов И.А. Стратегия научного поиска. Л., 1981; Федоров Н.Ф. Координация науч. исследований в регионе // Совер-

шение управления фундам. исследованиями в крупном городе. Л., 1983; Иванова Е.А. Межведомственный координационный совет АН СССР в Ленинграде (К 20-летию создания) // Петербургская Академия наук в истории академий мира. Мат-лы Межд. науч. конф., С.-Петербург, 28 июня — 4 июля 1999 г.: В 4 т. Т. 3. СПб., 1999; Академическая наука в Санкт-Петербурге в XVIII–XX веках. Историч. очерки. СПб., 2003.

Е.А. Иванова

МЕЙЕР Карл Андреевич (Карл Антон) (Meyer Karl Anton), 20.03(01.04).1795, Витебск — 13(25).02.1855, СПб. Ботаник. Кор. (1833), адъюнкт по Отд-нию естеств. наук (1839), экстраорд. акад. (1844), орд. акад. ФМО (1845) *ИАН*. Ученик К.Ф. Ледебур. Окончил Дерпт. ун-т (1818), совершил путешествие в Крым с Ледебуром и стал его приватным помощником в Бот. саду Дерпт. ун-та. В 1826, во время Алтайской экспед. Ледебур, М. возглавил отряд и исследовал часть Вост. Казахстана, Прииртышье и Киргизскую степь, описав около 900 видов растений, среди к-рых было много новых для науки, а также 170 видов насекомых и около 60 видов птиц и млекопитающих. В 1829 М. участвовал в экспед. *ИАН* в высокогорья Гл. Кавказского хр., а по ее окончании получил дополнительные средства, позволившие расширить район исследований вплоть до границы с Ираном. С 1833 работал в СПб., пом. дир. (1833–51), дир. (1851–55) *Имп. Бот. сада*. Описал несколько сотен новых видов, основал первый в России журн., посвященный флоре и систематике, «*Мат-лы к ближайшему познанию прозябаемости Российской империи*» (издавался в 1844–59).

Соч.: Путешествие по Джунгарской Киргизской степи. Дневник путешествия по Киргизской степи к Нор-Зайсану и Алтын-Тюбе в 1826 году // К.Ф. Ледебур, А.А. Бунге, К.И. Мейер. Путешествие по Алтайским горам и джунгарской Киргизской степи. Новосибирск, 1993.

Лит.: Липский В.И. С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования. Т. 1–3. Пг., 1913–15; Липшиц С.Ю. [неопубл. корр., 1952 — ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. Д. 156]. Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 5; Сытин А.К. Штатные и приватные ботаники николаевского времени // Философский век. Альманах. Т. 6. Россия в николаевское время: наука, политика, просвещение. СПб., 1998.

А.К. Сытин

МЕЛЕХОВ Иван Степанович, 02(15).09.1905, д. Жаровиха Архангел. губ. — 06.12.1994, М. Лесовод. Д.с.-х.н. (1944), проф. (1944), акад. ВАСХНИЛ (1956), засл. деятель науки РСФСР (1967), чл. мн. зарубежных академий и об-в, организаций, награжден зол. медалью им. Г.Ф. Морозова ВАСХНИЛ, орденами Ленина (1949), Трудового Красного Знамени (1953, 1965), Октябрьской Революции (1975). Ученик М.Е. Ткаченко. Окончил *Лесотехнич. акад.* (1930), зав. каф. лесоводства (1930–32), одновременно ассист. (1930–32), доц. каф. лесоводства, с.н.с. науч.-исслед. сектора (1932–34), зав. каф. общего лесоводства (1934–44) Архангельск. лесотехнич. ин-та; одновременно рук. науч. экспед. АН СССР по изучению лесов Севера (1936–43; 1945–60), рук. лесной группы Сев. базы АН СССР (1938–42), и.о. дир. Архангельск. стационара АН СССР (1942–43), рук. лесной группы (1943–57) стационара. Зав. каф. лесоводства (1944–51; 1952–58) Архангельск. лесотехнич. ин-та,

зав. каф. лесоводства Лесотехнич. акад. им. С.М. Кирова (1951–52). Одновременно (1957–58) — дир. Сев. отд-ния Ин-та леса АН СССР. Дир. Ин-та леса и лесохимии АН СССР (Архангельск) (1958–62). Зам. пред. Гос. к-та по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хоз-ву при Госплане СССР (1962–66), одновременно (с 1962) зав. каф. лесоводства Моск. лесотехнич. ин-та (1971–92), акад.-секретарь (1965–71) Отд-ния лесоводства и агролесомелиорации ВАСХНИЛ. Опубликовал более 300 науч. трудов, в т.ч. 49 книг и брошюр, из них 4 монографии и 2 учебника для вузов. Ряд трудов опубликован за рубежом. Разработал систему методов повышения продуктивности леса; типологии вырубок; шкалы горимости лесов с учетом типов лесов. Доказал необходимость разработки науч. основ динамич. типологии леса.

Соч.: Рубки главного пользования. 2-е изд. М., 1966; Лесоводство: Учебник. М., 1989.

Лит.: <http://www.cnsbh.ru/AKDiL/akad/base/RM/000509.shtm>

МЕЛЛЕР Валериан Иванович, 26.11(08.12).1840, СПб. — 04(17).07.1910, СПб. Горный инженер и палеонтолог. Кор. *ИАН* по разряду физ. наук ФМО (1883). Окончил *Горн. ин-т*. Адъюнкт (1868), проф. (1876) каф. палеонтологии, дир. Горн. ин-та (1893–1900). Один из организаторов *Геолкома*. Осн. работы посвящены геологии Урала и Нижегородской губ., по беспозвоночным ископаемым, полезным ископаемым и минеральным водам Кавказского края и др. Разрабатывал стратиграфию отложений каменноугольного и пермского периодов, изучал трилобитов, брахиопод и фораминифер. Впервые ввел (1877) метод изучения палеозойских фораминифер в прозрачных шлифах и выяснил морфологию и таксономич. значение строения стенок фораминифер. Его курс лекций по палеонтологии пользовался успехом и не раз переиздавался.

Соч.: О трилобитах каменноугольной формации Урала. СПб., 1867; Очерк геологического строения Юж. части Нижегородской губ. СПб., 1875; Спирально-свернутые фораминиферы каменноугольного известняка России // Мат-лы для геологии России. Т. 8. СПб., 1878; Палеонтология. СПб., 1880; Фораминиферы каменноугольного известняка России // Мат-лы для геологии России. Т. 9. СПб., 1880; Полезные ископаемые и минеральные воды Кавказского края. Тифлис, 1900.

Лит.: *Краснопольский А.А.* Памяти Валериана Ивановича Меллера // Изв. Геологич. комитета. 1910. Т. 29. № 8; <http://slo.narod.ru/p50364.html>

МЕЛЬНИКОВ Александр Васильевич, 03.06.1889, г. Мезень Арханг. губ. — 27.05.1958, Л. Хирург, анатом. Д-р мед. (1920), засл. деятель науки РСФСР (1943), акад. АМН СССР (1948), поч. чл. Украин. об-ва онкологов (1956), Л. об-ва хирургов и др., орден Красного Знамени, орден Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды и медали, ген.-майор м/с. (1953). Окончил *ИВМА* (1914), служил хирургом во фронтовых госпиталях (1914–17), в 1918–20 — ассист. каф. оперативной хирургии и топографич. анатомии у *В.Н. Шевкуненко*, в 1920–23 — ассист., прив.-доц. в хирург. клинике *С.П. Федорова* ВМА. В 1923–40 работал на Украине: проф. каф. оперативной хирургии, зав. каф. патологич. хирургии, зав. каф. госпитальной и факультетской хирургии мед.

ф-та Харьков. ун-та, одновременно зав. хирург. клиникой Украин. онкологич. ин-та, организовал первый в СССР онколог. диспансер. С 1940 вновь в Л. Нач. каф. госпитальной хирургии (1942), нач. каф. факультетской хирургии (1942–56) *ВММА*. В годы ВОВ возглавлял работу крупных специализированных госпиталей для раненых. В 1956–58 — рук. каф. факультетской хирургии № 2 ВМА. Автор более 120 работ, в т.ч. 11 монографий по хирургии огнестрельных ранений и онкологич. заболеваний и т.д. Разработал учение о предраке желудка. Автор 2-томного руководства по онкологии (1930). Похоронен на Волковском кладб. (Литераторские мостки). В 1971 установлена мемор. доска на здании ВМА (наб. р. Фонтанки, 106).

Соч.: Клиника газовой инфекции огнестрельных ран. М., 1945; Клиника рака желудка. Л., 1960.

Лит.: *Двуужильная Е.Д., Дейнека Ю.И.* К 80-летию со дня рождения А.В. Мельникова // Хирургия. 1970. № 11; БМЭ. Изд. 3. Т. 15. М., 1981.

МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ-МУЗЕЙ Н.И. ВАВИЛОВА (Б. Морская, 42–44) — открыт в *ВИР* 25 нояб. 1980. В этом кабинете на посту дир. *ВИР* *Н.И. Вавилов* проработал почти 20 лет (дек. 1920 — авг. 1940). В создании М.к.-м. принимали участие соратники Н.И. Вавилова: *Н.Р. Иванов, В.С. Лехнович, А.И. Мордвинкина, К.В. Иванова, сотрудники ВИР: А.М. Горский* (1-й зав. М.к.-м.), *В.Л. Витковский, Н.П. Чувашина, Н.С. Захарова, А.А. Филатенко, А.Х. Бахтеев* и мн. др. Разделы экспозиции: Мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова; Жизненный путь. Научная деятельность Н.И. Вавилова; Экспедиции Н.И. Вавилова; Блокадный период работы *ВИР*. Науч. хранитель М.к.-м. — *И.Г. Лоскутов*.

Ист.: <http://www.vir.nw.ru/museum/museum.htm>

МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ М.В. ЛОМОНОСОВА — открыт в 1949 в здании *Кунсткамеры* (Университетская наб., 3), с к-рым была связана вся творческая жизнь *М.В. Ломоносова*. Кроме мемориального значения, по мысли его основателя президента АН СССР акад. *С.И. Вавилова, М.м.Л.* стал центром по изучению и пропаганде жизни и творчества Ломоносова. В 1953 *М.м.Л.* вошел в состав вновь созданного *ЛО ИИЕТ АН СССР/СПбФ ИИЕТ РАН*, в 1993 включен в состав *МАЭ РАН*, а с 2009 называется «Отдел истории Кунсткамеры и русской науки XVIII в. (Музей М.В. Ломоносова)». *М.м.Л.* расположен в трех верхних этажах башни Кунсткамеры. В первом зале на 3-м этаже расположена экспозиция, посвящ. жизни Ломоносова и истории начального периода АН. В зале следующего (4-го) этажа, где во времена Ломоносова находилась первая в России гос. Астрономич. обсерватория, демонстрируются экспонаты, к-рые позволяют получить представление о ней и об истории рус. астрономии в XVIII — XIX вв. Над этой экспозицией в зале 5-го этажа башни находится Большой Готторпский глобус-планетарий. *М.м.Л.* постоянно собирает новые мат-лы и исследования, касающиеся жизни и творчества Ломоносова, и издает их в периодич. выпусках сборников статей и материалов «Ломоносов». Коллектив *М.м.Л.* закончил издание Полн. собр. соч. Ломоносова, создал «Летопись жизни и

творчества Ломоносова» (1961), краткий энциклопедич. словарь «Ломоносов» (2001).

Лит.: *Карпеев Э.П.* Музей М.В. Ломоносова РАН // Памятники науки и техники в музеях России. М., 1996. Вып. 2; *Карпеев Э.П.* М.В. Ломоносов и российский век Просвещения // Сокровища академических собраний С.-Петербурга. СПб., 2003.

Э.П. Карпеев

МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-КВАРТИРА **акад. И.П. ПАВЛОВА** Института физиологии им. **И.П. Павлова** РАН (В.О., 7-я линия, 2, кв. 11) — был открыт в 1949, к 100-летию со дня рождения *И.П. Павлова*. Идея создания музея возникла у вдовы И.П. Павлова Серафимы Васильевны после смерти ученого в феврале 1936. М.м.-к. располагается в квартире физиолога в «Доме академиков» на 7-й линии Васильевского острова. Первым дир. и хранителем музея стала дочь Павловых Вера Ивановна, жившая в этой квартире до своей смерти в 1964. Благодаря стараниям жены и дочери Павлова обстановка 6-комнатной квартиры полностью сохранилась. В 3 комнатах можно увидеть личные вещи и документы, 6-ку Павлова, его энтомологич. коллекции и коллекцию живописи.

Лит.: Мемориальный музей-квартира академика Ивана Петровича Павлова. Л., 1984.

Т.В. Чумакова

МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-КВАРТИРА П.К. КОЗЛОВА (Смольный пр., 6, кв. 12) — создан в 1989 по инициативе ряда организаций и акад. *Е.М. Лавренко*, *А.П. Окладникова*, *А.Л. Яншина* решением Ленгорисполкома при ЛО (с 1991 *СПб. филиал ИИЕТ РАН*). Музей размещается в квартире, где *П.К. Козлов* жил с 1912 и к-рая после его кончины постановлением Совнаркома была передана в пожизненное пользование жене, известному орнитологу *Е.В. Козловой* (1892–1975). Экспозиция музея посвящена истории рос. путешествий в Центр. Азию последней четверти XIX — первой четверти XX в. (*Н.М. Пржевальского*, *М.В. Певцова*, *В.И. Роборовского*, *П.К. Козлова* и др.). В музее хранятся архивные мат-лы, экспед. снаряжение, личные вещи путешественника. Сохранившаяся планировка и интерьеры квартиры дают представление о быте науч. интеллигенции в начале XX в.

Лит.: Сокровища академических собраний Санкт-Петербурга. СПб., 2003.

Т.И. Юсупова

МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-ЛАБОРАТОРИЯ И.П. ПАВЛОВА — см. *Музей истории Института экспериментальной медицины*.

МЕНДЕЛЕЕВ Дмитрий Иванович, 27.01(08.02).1834, Тобольск — 20.01(02.02).1907, СПб. Химик, ученый-энциклопедист, обществ. деятель. Канд. дис. (1855), маг. дис. (1856), д-р (1865), кор. по разряду физич. наук (химия) ФМО ИАН (1876), поч. д-р Эдинбургского, Оксфордского, Кембриджского, Геттингенского, Принстонского ун-тов; чл. Королевского ин-та Великобритании, Французской, Прусской (Берлинской), Боннской, Дублинской, Римской, Болонской, Туринской, Датской,

Венгерской, Шведской, Бельгийской, Краковской, Сербской академий; Нем. химич. об-в и др.; медали Дэви и Фарадея, поч. звание Фарадеевского ттеца (полный ученый титул М. состоит более чем из 100 названий), *Демидов. премия* ИАН (1862). Ученик *А.А. Воскресенского*. Окончил тобольскую гимн. (1849) и физ.-мат. ф-т *Гл. Пед. ин-та* в СПб. (1855) с золотой медалью. С августа 1855 — ст. учитель симферопольской гимн., затем 1-й одесской гимн. при Ришельев. лицее. В янв. 1857 утвержден доц. для чтения лекций по теоретич. и органич. химии в *ИСПбУ*. В янв. 1859 командирован в Гейдельберг, в сент. 1860 принял участие в Межд. химич. съезде в Карлсруэ. В фев. 1861 вернулся в СПб., с осени начал читать лекции по органич. химии в ун-те и напечатал первый оригинальный курс органич. химии на рус. яз. В 1862–69 переводил, дополнял и ред. ряд технич. руководств, выходявших под названием «Технологии по Вагнеру», а затем «Технич. энциклопедии». С 1864 проф. Технологич. ин-та, с 1865 проф. по каф. технич. химии ИСПбУ. В 1867 возглавил каф. общей (неорганич.) химии. В 1890 М. ушел из ун-та в связи с студенч. волнениями, с 1893 хранитель Палаты мер и весов. Чл.-учредитель РФХО, многолетний пред. отд-ния химии и през. об-ва, с 1895 — поч. пред. отд-ния химии.

В 1869 открыл периодич. зависимость свойств элементов от их атомной массы, предсказал ряд новых элементов. Вскоре были открыты 3 из предсказанных им элементов: галлий (1875), скандий (1879) и германий (1886), свойства к-рых точно совпадали с предсказанными М. Периодич. система привлекла к себе внимание мн. ученых, вызвала множество работ, расширявших и подтверждавших ее, и до сих пор оказывает влияние на развитие химии. В 1860-х М. уделял большое внимание внедрению науки в с.хоз-во, улучшению полеводства путем углубления пахотного слоя и употребления искусственных удобрений. В своем имении Боблово в Клинском у. М. стремился вести рационально хоз-во и пытался экспериментально изучать действие костяной муки на овес и озимую рожь. В 1866 совместно с *Г.Г. Густавсоном* и *К.А. Тимирязевым* организовал с.-х. опыты для выяснения всех возможных факторов, влияющих на урожай. Разработанная им программа была поддержана *ИВЭО*, для ее реализации была создана Комиссия (*Г.Е. Грумм-Гржимайло*, *А.П. Людоговский*, *А.И. Ходнев*, *А.В. Советов* и др.), в др. имениях СПб., Симбир. и Смолен. губерний были заложены контрольные опытные участки. Не получив заметных изменений в урожайности в течение 1866–70-х, М. пришел к выводу о неэффективности костяной муки и к отказу от фосфатов в пользу навоза, известкования и хорошей обработки. Доказывал необходимость создания специальной с.-х. академии с целью подготовки учителей для крестьянских с.-х. школ. Было у него несколько работ и по систематике растений и млекопитающих.

В 1871–75 занимался проверкой газовых законов *Бойля–Мариотта* и *Гей-Люссака*, опубликовал работу «Об упругости газов», начал интересоваться метеорологией, в т.ч. температурой высших слоев атмосферы, изучал вопросы воздухоплавания. В 1876 посетил Всемирную выставку в Филадельфии, в 1877 написал работу «Нефтяная промышленность в Пенсильвании и на Кавказе», в к-рой изложил свою теорию происхождения

нефти. В 1880-е М. занимается исследованием нефти, а также вопросом о расширении жидкостей при нагревании. В 1887 опубликовал работу «Исследование водных растворов по удельному весу», в к-рой изложил оригинальную гидратную теорию растворов. В 1880-е изучает каменный уголь и рудные месторождения Донецкого бас., к-рому предсказывает мировое значение. В 1889–90 принимал участие в разработке нового таможенного тарифа и в 1891 напечатал работу «Толковый тариф» с подробными объяснениями к новому тарифу. С 1890 вместе с И.М. Чельцовым занимался разработкой бездымного пороха. Преобразовал Палату мер и весов, занимавшуюся в то время только хранением и выверкой торговых мер и весов, в Гл. палату мер и весов — новое науч. учреждение с широкими задачами, не уступающее лучшим западноевроп. учреждениям подобного рода. Реорганизовал и расширил дело поверки мер и весов, устроив по всей России сеть поверочных палаток, подчиненных Главной палате. Производил ряд точных исследований о возобновлении прототипов мер и веса, о расширении воды, о весе литра воздуха, о приемах точных взвешиваний, о колебании весов и т.д., к-рые печатал во «Временнике Главной палаты». В 1899, после поездки на Урал, выпустил труд «Уральская железная промышленность в 1899 г.». Опубликовал ряд работ по экономич. и социальным вопросам: «Заметки о русском просвещении» (1901), «Заветные мысли», «К познанию России». Ред. статьи хим.-технич. и фабрично-заводского отд. Энциклопедич. словаря Брокгауза и Ефрона, причем многие статьи написал сам. В честь М. назван открытый в 1955 Г. Сиборгом и А. Гиорсо 101-й химич. элемент менделевий (Mendelevium). Памятник у быв. Гл. палаты мер и весов (Моск. пр., 19) (1932, скульп. И.Я. Гинцбург). Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Сочинения. В 25 т. Л.; М., 1937–1952.

Лит.: Тищенко В.Е. Дмитрий Иванович Менделеев. Краткий биограф. очерк // Тр. I Менделеевского съезда по общей и прикл. химии. СПб., 1909; Летопись жизни и деятельности Д.И. Менделеева. Л., 1984; Тищенко В.В., Емельянов А.Ю. Работы Д.И. Менделеева на кафедре технической химии Санкт-Петербургского университета // Вестн. ЛГУ. 1984. № 22.

А.Ю. Емельянов

МЕРЕЖКОВСКИЙ Константин Сергеевич, 23.07 (04.08).1855, СПб. — 09.01.1921, Женева. Протозоолог, зоолог, ботаник, антрополог. Магистр (1902), д-р ботаники (1906), премия в память I съезда рус. естествоиспытателей (1878). Брат писателя Д.С. Мережковского. Ученик Н.П. Вагнера. Окончил гимн. курс в Уч-ще правоведения (1874) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ (1880), консерватор Зоогомич. каб., прив.-доц. (1878, 1883–86) в ИСПбУ, преп. на Высш. жен. (Бестужев.) курсах. Во время обучения в ИСПбУ совершил поездки на Белое море (1876, 1877), на Неаполитанскую зоологическую станцию (1879) и в Крым (1879, 1880). В 1880–82 командирован за границу: занимался зоологией и антропологией в Германии у Р. Лейкарта и Р. Вирхова, во Франции у А. Лаказ-Дютье и на Неаполитанской зоол. станции. В 1886 уволился из ун-та, оставил науч. деятельность, жил в Крыму и на Кавказе, в 1891–93 зав. Имп. Крымск. плодовыми садами. С 1894 частным образом продолжал изучение ди-

атомовых водорослей на Черном море, на рус. станции в Виллафранке и на биостанции в Сан-Педро Ун-та Беркли (США). С 1902 штатный хранит., прив.-доц., проф. Казан. ун-та, уволен в 1914 из-за обвинений в растлении малолетних, эмигрировал, жил во Франции и Швейцарии, покончил жизнь самоубийством. Осн. науч. тр. посвящены диатомовым водорослям, простейшим, губкам



и кишечнорастворимым, а также происхождению эукариотной клетки. М. — один из авторов теории симбиогенеза (1905). Проводил в Крыму раскопки стоянок древнего человека (1879–80), открыл первую на территории Рос. имп. пещерную палеолитич. стоянку Волчий грот близ с. Мазанка. Автор фантастич. романа-утопии «Рай Земной, или Сон в зимнюю ночь»

(1903). Преподав. деятельность М. в ИСПбУ (1883–1886) способствовала появлению в науке имен В.Т. Шевякова, В.А. Фаусека, Н.М. Книповича и Ю.Н. Вагнера.

Соч.: Предварительный отчет о беломорских губках // Тр. СПбОЕ. 1877. Т. 9; Этюды над простейшими животными Севера России. СПб., 1878; Законы эндохрома. Казань, 1906; Теория двух плазм как основа симбиогенеза, нового учения о происхождении организмов. Казань, 1909.

Лит.: Биограф. словарь профессоров и преподавателей Севера России. СПб., 1878; Гордягин А.Я. Из истории Ботанического кабинета // Учен. зап. Казанск. ун-та. 1933. Т. 93. Кн. 6. Ботаника. Вып. 1; Sapp J., Carrapico F., Zolotonosov M. Symbiogenesis: The Hidden Face of Constantin Merezhkovskiy // History and Philosophy of the Life Sciences. 2002. Vol. 24. № 3/4; Shumeyko L., Höxtmann E. Konstantin Sergeevič Merežkovskij (1855–1921). Das unstete Leben eines heimatlosen Biologen // Evolution durch Kooperation und Integration. Marburg, 2007. Vol. 24; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. Д. 18570; РГИА. Ф. 740. Оп. 7. Д. 85; Ф. 515. Оп. 44. Д. 52; Ф. 741. Оп. 2. № 503.

С.И. Фокин

МЕРЖЕЕВСКИЙ Иван Павлович, 10(22).02.1838, г. Люблин Подольской губ. — 05(18).03.1908, СПб. Патологоанатом, психиатр. Д-р мед. (1864), проф. (1877), акад. ИМХА, чл. Об-ва антропологов в Париже, Об-ва психиатров Бельгии и др., тайн. советник. Ученик И.М. Балинского. Окончил ИМХА и был оставлен на правах сверхштат. мл. ординатора 2-го Сухопутного госпиталю на 3 года для усовершенствования. Зав. каф. психиатрии, проф. и рук. психиатрич. клиники ВМА (1877–1893). Осн. тр. посвящены эксперим. изучению ЦНС, вопросам применения в клиник. целях электро-терапии и электродиагностики. Мировое признание получили его патологоанатомич. исследования идиотии и прогрессивного паралича. Первым описал микрогирию при идиотии. Совм. с В. Маньяном описал изменения эпидермы мозговых желудочков при прогрессивном параличе (1872). Занимался социальными факторами нерв. заболеваний. Под ред. М. стал выходить журн. «Вестн. клинич. невропатологии и психиатрии» (1883). Под его рук. защищено 25 дис.

Соч.: Клинич. исследование над неистовыми. СПб., 1864; Об условиях, благоприятствующих развитию душевных и нерв-

ных болезней в России, и о мерах, направленных к их улучшению. СПб., 1887.

Лит.: *Шерешевский А.М.* Вопросы алкоголизма в экспертной деятельности И.П. Мержеевского // Тр. Лен. НИИ психоневрологии им. В.М. Бехтерева. Л., 1971. Т. 57; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

МЕРКЛИН Карл Евгеньевич фон, 07(19).04.1821, Рига — 26.11(09.12).1904, СПб. Ботаник, палеоботаник. Канд. философии (1845), д-р философии (1846), магистр ботаники (1857), кор. по разряду биол. наук ФМО ИАН (1864), половинная *Демидов. прем.* (1855). Ученик *А. Бунге*. Окончил Дерпт. ун-т (1845), готовился к проф. званию в Париже у *А.Т. Броньяра* и *А. Жюсье*, в Йене у *М. Шлейдена* (1845–46). Прив.-доц. *Лесн. и межевого ин-та* в СПб. (1847–48), физиолог *Имп. Бот. сада* (1848–55), возглавлял бот. каб. в *Земледельч. ин-те* в Лесном (до 1865), орд. проф. по каф. бот. в *ИМХА* (1864–78), вел курс микроскопич. экспертизы в *ИМХА* (1867–79), преп. на *Жен. врачеб. курсах* (1872–75), чл. Воен.-мед. учен. к-та в Гл. воен.-мед. упр. (1877–1904). Осн. труды в области палеоботаники, анатомии и систематики растений, создал палеонтологич. коллекцию древесины, изучал развитие папоротников, тератологию растений. Основоположник палеоботаники в России.

Соч.: *Palaeodendrologikon Rossicum: Vergleichende anatomischmikroskopische Untersuchungen Hölzer*. St.Petersb., 1855; Лекарственные растения русской флоры. СПб., 1893.

Лит.: *Бородин И.П.* К.Е. фон Мерклин. Некролог // Тр. СПбОЕ. 1904. Т. 36. Вып. 1, протоколы; К.Е. Мерклин (некролог) // Ист. вестник. 1905. Т. 99. № 1; Карл Евгеньевич Мерклин (некролог) // Воен.-мед. журн. 1905. № 1.

К.В. Манойленко

МЕРТЕНС Андрей Карлович (Mertens Karl Heinrich), 17(н.ст.).05.1796, Бремен — 18(30).09.1830, СПб. Путешественник, ботаник, зоолог. Д-р мед. (1820), адъюнкт *ИАН* по ботанике (1829), зоологии (1830). Окончил мед. ф-т Гёттингенского ун-та (1820). В 1826 приехал в СПб. для участия в кругосвет. мор. экспед. *Ф.П. Литке* в качестве ботаника и зоолога на шлюпе «Сенявин» (1826–29). В 1830 назначен врачом в экспед. *Ф.П. Литке* в Атлант. океан. Обследовал флору и фауну сев. и юж. морей Тихого океана, берегов Камчатки, Чукотки, Русской Америки, Каролинских, Марианских, Филиппинских о-вов и др. Собрал большие коллекции мор. водорослей и беспозвоночных животных, а также семян растений о-вов Тихого океана и Камчатки. Один из создателей этноботаники. Имя М. носит мыс в проливе Сенявина (Берингово море), 2 вида животных и несколько видов растений.

Лит.: *Луков Г.В.* Чье имя ты носишь, растение? Сто пятьдесят кратких биографий: (Из истории ботанических исследований на Дальнем Востоке). Владивосток, 2001.

МЕССЕРШМИДТ Даниил Готлиб (Messerschmidt Daniel Gottlieb), 16(н.ст.).09.1685, Данциг — 25.03(05.04).1735, СПб. Врач, натуралист, этнограф, путешественник. Магистр (1713). Учился в ун-тах Йены и Галле (1706–13), практикующий врач в Данциге (1713–17). По приглашению Петра I с 1718 в СПб. *Мед. канцеля-*

рия направила М. в многолетнее путешествие в Сибирь «для изыскания всяких раритетов и аптекарских вещей: трав, цветов, корней и семян и прочих принадлежащих статей в лекарственные составы». Вскоре цели экспед. расширили: поручили собирать сведения по физ. географии, о животных, раст., минералах, яз. и культуре народов Сибири. Основные вехи маршрута М. (1719–27): Томск, Кузнецк, Красноярск, Ачинск, Енисейск, Туруханск, Иркутск, Удинск, Нерчинск, Читинский острог, Монголия (оз. Далай-Нор). Вернулся в СПб. совершенно больным, уехал из России в 1729, но в 1731 вернулся в СПб., умер в крайней бедности, всеми покинутый и забытый. М. отличался исключительной работоспособностью: только в 1722 исследовал: Кузнецкий Алатау, Минусинск. котловину, центр. ч. Средне-Сибирск. плоскогорья, окрестности Байкала, Бурятию, Даурию, Сев. Монголию. Богатейшие коллекции М. поступили в *АН*. Его изобретение — порошок для обработки шкурок — обеспечило хорошую сохранность его чучел птиц и млекопитающих. М. описал, взвесил, измерил и изготовил чучела мн. видов и разновидностей, включая неизвестных тогда архара, аргали, кабарги. Впервые дал характеристики фаунистич. комплексов отдельных регионов Сибири, дополнил их наблюдениями за образом жизни животных. М. описал вечную мерзлоту в Сибири, уточнил на карте очертания рек Оби, Ангары, Ниж. Тунгуски. В рукопись М. на латин. яз. «Описание Сибири, или картина трех основных царств природы, наблюдаемая в течение 8-летнего путешествия по Сибири, Киргизии, Тунгусии, Самоедии, Бурятии, Даурии и т. д.» входит каталог 149 минералов, 1290 видов раст., краткое описание 257 видов животных, подразделенных на 9 классов. Рукописями Мессершмидта пользовались мн. исслед., начиная с *И. Аммана* и участников 2-й *Камчатск. экспед.* (*И.Г. Гмелин*, *Г.Ф. Миллер*, *Г.В. Стеллер*), затем *П.С. Паллас*, *И.Г. Георги*, *И.П. Фальк*, *А.Ф. Миддендорф* и др.). Но только Амман, Паллас и В.В. Радлов опубликовали краткие выдержки из них. Много сведений о растениях и животных М. дал в донесениях, в спец. каталоге растений Сибири, в рукописях о птицах, их гнездах и яйцах и т.д. М. одним из первых доказал, что мамонт — это вымерший слон. В коллекцию минералов М. вошли образцы железных, медных, серебряных и свинцовых руд, различные породы глин, солей, серы, слюды, асбеста. М. оставил 3 карты своих маршрутов, а также собрал огромный мат-л по культуре и языкам народов от р. Оби до Забайкалья, включая образцы 20 наречий, вост. рукописи, записи, коллекции. Значительная часть коллекций М. погибла во время кораблекрушения в 1729, другая сгорела во время пожара Кунсткамеры в 1747. Несмотря на множество проектов по подготовке и изданию «Описания Сибири» М., оно по-прежнему не опубликовано. Лишь в 1960–70-х в Берлине издали его дневник путешествия в 5 т., где приведены геогр. сведения, описания мн. животных, растений и полезных ископаемых. В честь М. назван род растений *Messerschmidia Hebenstreit* (сем. бумажниковые) и несколько видов.

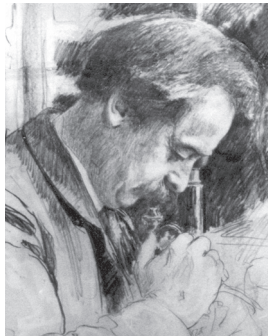
Соч.: *Nachricht von D. Dan. Gottl. Messerschmidts siebenjähriger Reise in Sibirien* // *Neue Nord. Beiträge*. 1784. Bd. 3; *Forschungstreise durch Sibirien*. Bd. 1–5. Berlin, 1962–1977.

Лит.: Гнучева В.Ф. Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. М.; Л., 1940; *Новлянская М.Г.* Даниил Готтлиб Мессершмидт и его работа по исследованию Сибири. Л., 1970; *Сытин А.К.* Начало русской ботанической иллюстрации: Д.Г. Мессершмидт и И.Х. Буксбаум (первая половина XVIII в.) // Рус.-нем. связи в биологии и медицине. Вып. 3. СПб., 2002.

Э.И. Колчинский

«МЕСЯЧНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ, ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ В ВЕДОМОСТИ» — см. «Примечания на Ведомости».

МЕТАЛЬНИКОВ Сергей Иванович, 23.04(05.05). 1870, с. Кротково Сенгилеевск. у. Симбир. губ. — 27.09. 1946, Медон (Париж). Зоолог-физиолог, микробиолог, иммунолог. Магистр (1908), 3 премии Париж. АН (1909 и др.). Из состоятельной дворянской семьи, владевшей имением в Крыму, в к-ром в советское время был создан пионерский лагерь «Артек». Ученик *А.О. Ковалевского*, *П.Ф. Лесгафта* и *В.Т. Шевякова*. Окончил *СПб. Ларинск. гимн.* (1890) и *ИСПБУ* (1895). Оставлен на 2 года для подготовки к проф. званию. Чл. кружка «*Маленькие зоологи*». Стажировался под рук. *А.О. Ковалевского* на Рус. зоол. станции в Виллафранке (1895) и участвовал в его экспед. на Мраморное море (1901). Работал в Гейдельберг. ун-те у *О. Бючли* (1897), на Неаполитан. зоол. станции у *А. Дорна* (1897–99), в Ин-те Пастера у *И.И. Мечникова* (1899, 1900, 1904, 1907–08) и *Ин-те эксперим. медицины* у *М.В. Ненцкого* и *Н.О. Зиббер-Шумовой* (1900–01, 1906–10). От *ИАН* участвовал в экспед. на Красное море (1906) и в работе VII Межд. зоол. конгресса в Бостоне, США (1907). В 1901–10 лаборант *Особой зоол. лаб.* *ИАН*, чл.



Совета *Биол. лаб.* *П.Ф. Лесгафта* (1900–17) и ее рук. (1910–17), преп. и зам. дир. *Лесгафтов. курсов*, проф. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов* (с 1911). Ред. отд. журн. «*Природа*», гл. секр. *Биол. об-ва* (1912), один из основателей *Таврич. ун-та* (1918). В 1919 эмигрировал из Крыма во Францию. Рук. лаб. в Ин-те Пастера, Париж (1920–40). Активно сотрудничал с рус. организациями Франции: Рус. нар. ун-том в Париже, Рус. акад. движением, Об-вом рус. врачей, Научно-философ. об-вом и др. Был чл. Попечит. совета Рус. зоол. станции в Виллафранке; чл. масон. ложи «Сев. Звезда» и др. Осн. направления исследования — физиология пищеварения у простейших, иммунитет беспозвоночных (прежде всего насекомых), связь иммунитета с деятельностью нервной системы, процессы старения многоклеточных и бессмертия одноклеточных организмов. Один из основоположников психонейроиммунологии и биол. методов борьбы с насекомыми — с.-х. вредителями. Опубликовал свыше 200 работ по сравн. физиологии беспозвоночных, прикладной микробиологии и иммунологии. В конце жизни, в связи с ухудшением психического состояния, был помещен в больницу для душевнобольных, где и скончался.

Соч.: *Das Blut und die Excretionsorgane von Sipunculus nudus* // *Mit. Zool. Stat. Near.* 1899. Bd. 13. № 4; Экспериментальные исследования над пчелиной молю (Galleria mellonella). СПб., 1907; К вопросу об иммунитете по отношению к туберкулезной инфекции // *Архив биол. наук.* 1907. № 2 (совм. с *А.Н. Борисьяк* и *Н.О. Зибер*); К физиологии внутриклеточного пищеварения у простейших // *Изв. СПб. биол. лаб.* 1910. Т. 11. № 1; Рефлекс как творческий акт // *Изв. Импер. Акад. наук.* 1917. Т. 61. № 1; Проблема бессмертия в современной биологии. Пг., 1917; Иммунитет как защитная реакция у беспозвоночных животных // *Изв. Естеств.-науч. ин-та им. Лесгафта.* 1927. Т. 13. № 1; Роль условных рефлексов при иммунитете // *Природа.* 1928. № 12; Le rôle du système nerveux et des facteurs psychiques dans l'immunité. Paris, 1937.

Лит.: *Negre L.* Metalnikov Serge (1870–1946) // *Ann. de l'Inst. Pasteur.* 1946. Т. 72; *Ульянкина Т.И.* Метальников С.И. // *Русское зарубежье. Золотая книга эмиграции: 1-я треть XX в.* Энциклопедич. биогр. словарь. М., 1997; *Фокин С.И., Теленова М.Н., Шаварда П.А.* Профессор С.И. Метальников и его парижский архив // *ВИЕТ.* 2004. № 3; *Фокин С.И.* Сергей Иванович Метальников (1870–1946) // *Русские ученые в Неаполе.* СПб., 2006; *СГИА* СПб. Ф. 14. Оп. 3. Д. 27555; *ПФА РАН.* Ф. 756. Оп. 1. № 147.

С.И. Фокин

МЕЧНИКОВ Илья Ильич, 03(15).05.1845, д. Ивановка Купянск. у. Харьков. губ. — 03(16).06.1916, Париж. Зоолог-эмбриолог, физиолог, иммунолог, эволюционист. Магистр (1867), д-р зоологии (1868), кор. (1883), поч. чл. (1902) *ИАН*, поч. чл. *ИВМА* (1908), чл. и поч. чл. более 60 отеч. и зарубеж. академий, науч. об-в и ун-тов, 3 *Бэровские премии ИАН* (1867, 1870, 1891), Нобелевская прем. (1908), зол. медаль Александра II, медаль им. Г. Копли Лондон. королев. об-ва (1906) и др. Брат *Л.И. Мечникова*. Окончил с зол. медалью 2-ю харьков. гимн. (1862), затем — Харьков. ун-т (1864). В 1864–67 работал за границей на Биол. станции о-ва Гельголанд, в Гиссене у *Р. Лейрарта*, Гёттингене у *Й. Хенле* и Мюнхене у *К. фон Зибольда*. Прив.-доц. зоологии *ИСПБУ* (1867–68), проф., зав. каф. зоологии и сравнит. анатомии в Новоросс. ун-те в Одессе (1870–82). В 1870–72, 1882–83 поездки по побережью Средиземного моря, в 1872–74 — антропологич. экспедиции в Калмыцкие степи. Организатор и зав. Одесск. бактериолог. станции (1886–88). Покинул Россию в 1888; зав. лаб. (1888), вице-през. (с 1905) Ин-та Л. Пастера в Париже. Совм. с *А.О. Ковалевским* заложил основы сравн. эволюционной эмбриологии, изучая особенности развития Coelenterata, Nemertina, Insecta и Echinodermata. По этой проблематике *М.* работал на Неаполитанской зоологической станции (1878, 1879), а также в Мессине (1882–83) и Виллафранке (1870–85),



опубликовав свыше 40 работ. Открыл фагоцитоз (1882). Автор теории сравн. патологии воспаления (1892) и фагоцитарной теории иммунитета (1901), удостоенный Нобелевской прем. совм. с создателем гуморальной теории иммунитета *П. Эрлихом* (1908). Развивал оригинальную теорию паранхимеллы (фагоцителлы) как предполагаемого предка многоклеточных (1886). Один из основателей эпидемиологии холеры, брюшного тифа, туберкулеза и др. инфекц. заболеваний.

Исследовал проблемы геронтологии, выдвинул гипотезу старения в результате отравления организма микробными ядами. Ученики: *Н.Ф. Гамалея, Д.К. Заболотный, В.А. Хавкин, С.И. Метальников, Л.А. Тарасевич, Н.Я. Чистович* и др. АН СССР учредила зол. медаль и премию им. М. Его именем названы несколько видов раст. и простейших, мыс в Антарктиде и кратер на обратной стороне Луны. Прах в б-ке Ин-та Л. Пастера, Париж. Мемор. до-ска: каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: Spongiologische Studien. I. Entwicklungsgeschichte der Halisarca Dujardinii. II. Anatomisches über Ascetta. III. Entwicklungsgeschichte über die Kalkschwämme. IV. Nahrungsaufnahme bei Spongien' // *Zs. wiss. Zool.* 1879. Bd. 32; Этюды оптимизма. М., 1907; Вопросы иммунитета: Избр. тр. М., 1951.

Лит.: *Заленский В.В.* Илья Ильич Мечников. Некролог // Изв. Имп. Акад. наук. 1916. Т. 10; *Мечникова О.Н.* Жизнь И.И. Мечникова. М., 1926; *Залкинд С.Я.* Илья Ильич Мечников. Жизнь и творческий путь. М., 1957; Илья Ильич Мечников (1845–1916). М., 2005 (Мат-лы к биобиблиографии ученых); АРАН. Ф. 584; РГИА. Ф. 733. Оп. 141. № 46.

С.И. Фокин

МЕЧНИКОВ Лев Ильич, 18(30).05.1838, СПб. — 18(30).06.1888, Невшатель (Швейцария). Географ, историк, социолог, публицист. Брат *И.И. Мечникова*. Учился на мед. ф-те Харьков. ун-та (1855–56), с 1856 учился в *ИМХА*, параллельно на ф-те вост. яз. и физ.-мат. ф-те *ИСПБУ*, к-рый закончил в 1859, посещал занятия в *АХ*. С 1859 переводчик рус. дипломатич. миссии на Ближнем Востоке, затем торговый агент Об-ва морских перевозок Средиземного и Чёрного морей. В 1860-х участвовал в нац.-освободит. движении Дж. Гарibaldi, получил тяжелое ранение. В 1866 переехал в Женеву, где вступил в анархистскую секцию I Интернационала, под разными псевдонимами печатался в рус. периодике: «Б-ка для чтения», «Рус. слово». «Вестн. Европы». Во время революции в Испании в 1868–74 находился там как кор. «СПб. ведомостей». В 1874–76 возглавлял рус. отд-ние Токийской школы иностр. языков и создал каф. социогеографии, ставшую основой яп. академич. социологии. В 1883 Невшательская акад. наук предоставила ему каф. сравнит. географии и статистики в Лозаннском ун-те, к-рую М. занимал до дня своей смерти. Вместе с *П.А. Кропоткиным* участвовал в работе Э. Реклю над изданием «Всеобщей географии» в 19 т. (1876–94, на фр. яз.). Широкую известность М. принесло посмертное издание его курса лекций 1885–86 «Цивилизация и великие историч. реки», осуществлённое Реклю (1889, на фр. яз.). Странник линейно-эволюционной концепции развития общества, выделял в качестве ведущей причины развития географ. фактор. Зарождение и развитие человечества связывал с освоением водных ресурсов, разделяя историю человечества на 3 периода — речной, морской и океанический. Работы М. пользовались большой популярностью в конце XIX в. Его концепция о влиянии природной среды на жизнь об-ва получила развитие в трудах Л.Н. Гумилева и совр. сторонников социо-естественной истории. Автор историко-географич. труда «Японская империя» (1881, на фр. яз.). Центр. проблемой в социологич. работах М. выступали вопросы кооперации (солидарности). Гл. отличие животного мира от мира социального — в разном соотношении кооперации и борьбы.

Соч.: Вопросы общественности и нравственности // Дело. 1879. № 11; Социологические очерки // Дело. 1880. № 7; Школа борьбы в социологии // Дело. 1884. № 5; Географич. теория развития историч. народов // Вестн. Европы. 1889. Т. 2. № 3; Цивилизация и великие исторические реки. М., 1924.

Лит.: Социологическая мысль в России. Очерки истории немарксистской социологии последней трети XIX — начала XX века. Л., 1978. Гл. 3; *Карташева К.С.* Дороги Льва Мечникова. М., 1981; *Константинов В.Н.* Рос. социолог Л. Мечников. Владимир, 1994; *Голосенко И.А., Козловский В.В.* История русской социологии XIX–XX вв. М., 1995.

К.С. Ерохина

МИДДЕНДОРФ Александр Теодор (Александр Федорович) (Middendorff Alexandr Theodor von), 06(18).08.1815, СПб. — 16(28).01.1894, имение Гелленорм Лифлянд. губ. (Эстония). Зоолог, путешественник, деят. с.хоз-ва. Константиновская медаль *ИРГО* (1861), медаль К. Бэра *ИАН* (1887), орден Св. Владимира 4-й ст. (1845) и 2-й ст. (1887). Поч. чл. РГО, *ВЭО*, *СПбОЕ*, Об-ва земледелия в Берлине, Британской ассоциации наук, Американского об-ва географии и статистики (Нью-Йорк) и мн. др. Учился в СПб. гимн. (с 1832 — 3-я гимн.), частной школе, в *Гл. Пед. ин-те*. Окончил мед. ф-т Дерпт. ун-та (1837). Адъюнкт (с 1839), экстраорд. проф. ун-та Св. Владимира в Киеве (1841–42); адъюнкт (1845–50), экстраорд. (1850–52), орд. акад. (1852–65) *ИАН*, непрямый секр. *ИАН* (1855–57), поч. чл. АН (1865–94). През. *ВЭО* (1858–60) и Лифляндского общепольного экономич. об-ва (1862–82). Преподавал иппологию в школе гвардейских прапорщиков и юнкеров в СПб. (1851–54).

Экспед.: Кольский п-ов с *К.Э. фон Бэр* (1840), Вост. Сибирь (1843–44), Ферганская долина (по инициативе ген.-губ. Туркестана К.П. Кауфмана, 1878). Путешествовал с вел. князьями по Средизем. морю, Атлант. океану, Юж. Уралу, Зап. Сибири, Барабинской степи, Алтаю, Белому и Баренцеву морям; возглавлял экспед. *МГИ* по изучению состояния молочного скотоводства в Европ. России (1883–84). Результатом сибирской экспед. стал 4-томный труд, включающий мат-лы по зоологии, ботанике, климатологии, орографии и этнографии. М. создал основы рос. малакозоологии, положил начало изучению вечной мерзлоты, ее влияния



на условия жизни растений, впервые определил границы лесов на севере Евразии, описал особенности разных типов тундры. Зоогеографические наблюдения М. позволяют считать его одним из родоначальников экологии животных. Этнографические наблюдения обогатили представления о народах Вост. Сибири и послужили основой для первого словаря якут. яз., составленного О.Н. Бётлингом. Топографич. съемки экспед. М. позволили уточнить карты п-ова Таймыр и юго-вост. части Вост. Сибири. С 1860 жил в Лифляндии, но постоянно приезжал в СПб. для подготовки к изданию 4-го тома своего труда «Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens» — «Путешествие на север и восток Сибири», выходящего параллельно на

нем. и рус. яз. Автор первого в России описания ветвей течения Гольфстрим в Баренцевом море. Труд «Очерки Ферганской долины» — глубокое исслед. о природных и экономич. особенностях этой части Ср. Азии, области, почти неизвестной науке того времени. Автор статей по теории и практике коневодства и молочного скотоводства, читал лекции о науч. основах и практике молочного скотоводства в МГИ (1872). Как през. Лифляндского общепольного об-ва способствовал проведению нивелировки Лифляндии и строительству железной дороги Ревель — СПб. Стронник либеральной политики в с.хоз-ве и отмены крепостного права. Одним из первых в Лифляндии начал сдавать крестьянам землю в аренду и оплачивал их работы в своем имении. Содействовал созданию школ в окрестностях Гелленорма. Один из организаторов с.-х. выставок в СПб. и Прибалтийских губ. В честь М. названы 14 видов и несколько родов растений и животных, а также 7 географич. пунктов в полярных областях. Похоронен на семейном кладб. в Гелленорме.

Соч.: *Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens*. St.Pb., 1859–1875. Bd. 1–4; Путешествие на север и восток Сибири. Ч. 1–2. СПб., 1860–1878; Бараба // Зап. Имп. АН. 1871. Т. 12. Прилож. 2; Гольфстрим на восток от Нордкапа // Зап. Имп. АН. 1871. Т. 19. Кн. 1; Очерки Ферганской долины. СПб., 1882.

Лит.: *Сухова Н.Г., Тамиксаар Э.* Александр Федорович Милдендорф. М., 2005.

Н.Г. Сухова

МИКЛУХО-МАКЛАЙ Николай Николаевич, 05(17). 07.1846, с. Рождественское Боровичского у. Новгород. губ. — 02(12).04.1888, СПб. Путешественник, зоолог, этнограф. Окончил *Аненишюле*, учился на физ.-мат. ф-те *ИСПбУ* (1863–64), на филос. ф-те Гейдельберг. ун-та, на мед. ф-те Лейпциг. ун-та (1865), в Йенском ун-те (1866–68). В 1869 вернулся в Россию, работал в *Зоол. музее ИАН*. В 1871 на борту корвета «Витязь» по поручению *ИРГО* отправился в экспед. к берегам Нов. Гвинеи. М.-М. посвятил свою жизнь изучению коренного населения Юго-Вост. Азии, Австралии, о-вов Тихого океана. С 1871 по 1872, 1876–77, 1883 прожил на сев.-вост. берегу Нов. Гвинеи, посетил юго-зап. берег Нов. Гвинеи (1874) и дважды — юго-вост. побережье (1880–81), совершил 2 путешествия во внутренние р-ны Малакки (1874, 1875), побывал на Филиппинах и в Индонезии (1873), посетил о-ва Микронезии и Меланезии (1876, 1879). В 1878–82 и 1884–86 жил в Австралии, где работал по заданию Линнеев. об-ва, основал близ Сиднея биол. станцию. В 1882 приезжал в Россию, где *ИРГО* организовало выставку мат-лов М.-М. и лекции. Во время следующей поездки в Россию (1886) М.-М. предложил организовать «вольную рус. колонию» на Нов. Гвинею. Проект был отклонен. В 1886 М.-М. передал в дар *ИАН* этнограф., зоол. и бот. коллекции, собранные во время путешествия 1870–85. В 1887 окончательно вернулся в Россию. М.-М. отстаивал идею о видовом единстве и взаимном родстве рас человека, опроверг взгляды на негроидов Нов. Гвинеи как представителей особого вида, отличного от др. рас человечества. Впервые описал меланезийский антропол. тип, распространенный в Зап. Океании и на о-вах Юго-Вост. Азии. Занимался также

сравнит. анатомией мор. губок и мозга акул. В честь М.-М. назван берег сев.-вост. Нов. Гвинеи. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Путешествия. Т. 1. Путешествия в Новой Гвинее в 1871, 1872, 1874, 1876, 1877, 1880, 1883 гг. Со вступ. ст. Д.Н. Анучина. М., 1923; Путешествия. Т. 1–2. М.; Л., 1940–1941; Человек с Луны. Дневники, письма, статьи Н.Н. Миклухо-Маклая / Сост., комм. и посл. Б.Н. Путилова. М., 1982; Собр. соч. В 6 т. М., 1990–1999.

Лит.: *Путилов Б.Н.* Н.Н. Миклухо-Маклай. Путешественник. Ученый. Гуманист. М., 1985; *Тумаркин Д.Д.* Николай Николаевич Миклухо-Маклай (Биограф. очерк) // *Миклухо-Маклай Н.Н.* Собр. соч. Т. 6. Ч. 1. Этнограф. коллекции и рисунки. М., 1999.

В.Н. Кисляков

«МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ» — специализированное периодич. издание; учредитель — АН СССР / РАН. Выпускается с 1967 один раз в 2 месяца. Основал журн. *В.Ф. Купревич*, с 1970 гл. ред. были М.В. Горленко (МГУ), с 1989 — И.А. Дудка (Ин-т ботаники АН УССР), с 1994 — Н.П. Елинов (*Ленингр. химико-фармацевтич. ин-т*), с 1997 — Ю.Т. Дьяков (МГУ). Публикуются науч. статьи по всем разделам микологии, а именно: по филогении, систематике и флористике грибов, их морфологии и биологии, биохимии и физиологии, цитологии и генетике, экологии и фитоценологии, географии и палеонтологии. Значительное внимание уделяется паразитич. аспектам. Большая часть публикаций посвящена практич. аспектам микологии — фитопатологии, изучению микозов, биол. разрушению промышленных изделий и мат-лов, исследованию биол. активных веществ, а также методам культивирования низших и высших грибов. Журн. публикует статьи по методике исследований, истории микологии, о микологич. коллекциях, обзоры, библиографии, дискуссии, хронику, рецензии, персоналии.

Лит.: *Лебедев Д.В.* Журнал советских микологов // Бот. журн. 1967. Т. 52. № 11.

М.Г. Батурина

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН СССР (Тучкова наб., 2) — основана *Г.А. Надсоном* в 1930. Разрабатывала проблемы морфологии, биологии и систематики микроорганизмов. Состояла из 2 отд.: общей микробиологии и ферментологии. В 1934 переведена в М., где преобразована в Ин-т микробиологии АН СССР.

«МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» — науч. периодич. издание. Издавался в СПб. в 1925–31 *Бактериологич. ин-том им. Л. Пастера*. Ред. журн. — *Д.К. Заболотный*, *Я.Ю. Либерман* и др. Выходил продолжающимися томами по 1 т. в год, в каждом томе по 3 вып. Печатались работы по разл. вопросам микробиологии (оригинальные и переводные). Большое внимание уделялось истории микробиологии и смежных мед. наук. Публиковали статьи, посвящ. юбилеям *И.И. Мечникова*, *С.В. Коршуна*, *Г.А. Надсона* и др. выдающихся ученых.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ АН — был создан на базе Минерального каб. *Кунсткамеры*, основанием к-рого принято считать приобретение в 1716 Петром I коллекций *А. Себа* в Амстердаме и Готвальда в Данциге, переданных в 1724 в *ИАХН*. Коллекция Минерального каб. непрерывно увеличивались благодаря присылаемым мат-лам из губернских канцелярий, рудников и Берг-коллегии, экспед. сборов *Д.Г. Мессершмидта*, *И.Г. Гмелина*, *С.Г. Гмелина*, *И.Г. Георги*, *П.С. Палласа*, *И.И. Лепехина*, *Н.Я. Озерецковского*, *И.П. Фалька* и др. Согласно опубликованной в 1745 3-й части 1-го тома «Императорский музей ИАН», в каб. было более 3000 образцов руд, минералов и остатков ископаемых организмов (фоссилий). (Это описание коллекций *Кунсткамеры* на лат. яз. было подготовлено *И. Амманом*, *И.Г. Гмелиным* и *М.В. Ломоносовым*, к-рый в нём опубликовал свою первую науч. работу «Каталог камней и окаменелостей»). В 1760, по данным составленного *И.Г. Леманом* каталога, в каб. насчитывалось 5000 экспонатов, в 1786 — 13 000 (по каталогу, подготовленному *И.Г. Георги* и *Г.М. Ренованцем*). С 1804 минералогич. коллекциями заведовал *В.М. Севергин*. Согласно проведенной им в 1820 каталогизации, в них было 20 000 экспонатов, к-рые Севергин распределил на 5 минералогических и одно геогностическое (стратиграфия и палеонтология) отд-ние, последнее со временем стало играть все большую роль. В 1831 коллекции Минерального каб. были переведены в П-образное здание ИАН на Таможенном пер., 2 (Музейный флигель), а в 1836 кабинет официально получил статус музея. Директорами были *А.Т. Купфер*, *Г. фон Гельмерсен*, *Н.И. Кокшаров*, *Ф.К. Шмидт*. С 1830 в помощь им назначали хранителей, первым из к-рых был *А.Ф. Постельс* (1836—37). Огромную работу по каталогизации экспонатов и сбору истории мат-лов вели хранители *А. Гебель*, *Э.В. Толль*, *И.П. Толмачев*. С 1892 в связи с реорганизацией и переездом *М.м.* в новые помещения его коллекции стали доступны только для специалистов.

В 1898 *М.м.* переименован в Геологич. музей, а с 1903 стал называться Геологич. музеем имп. Петра Великого. В 1900—14 дир. был *Ф.Н. Чернышёв*, к-рый добился перевода музея в более обширное помещение в П-образном здании на Университет. линии Васильевского о-ва, 1. В дальнейшем коллекции размещались также на Биржевой линии, 18, и на 8-й линии, 17, в доме Химич. лаб. С 1907 в музее выделили 2 отд.: геологич., возглавляемый Чернышевым, и минералогич., заведовать к-рым назначили *В.И. Вернадского*. Вернадский не только существенно преобразовал музейную работу (ввел инвентарные книги, карточные каталоги, систематизировал мат-л, разбитый на отдельные коллекции, иллюстрирующие разл. разделы геол. науки), но и превратил музей в науч.-исслед. центр, где работали *В.И. Крыжановский*, *Л.И. Кулик*, *К.Н. Ненадкевич*, *А.Е. Ферсман* и др., организовывал Радиевые экспед. Интенсивно росли и палеонтологич. коллекции, гордостью к-рых стали ископаемые пресмыкающиеся и земноводные из раскопок *В.П. Амалыцкого* на Сев. Двине, ископаемые третичные млекопитающие из Тургайской обл. и др. Геологич. музей с 1912 стал назыв. Геологич. и Минералогич. музей им. имп. Петра Великого. В 1914 Вернадский стал во главе всего музея, а зав. геологич. отд. был назначен *Н.И. Андрусов*.

1-я мировая война, революции, невзгоды послереволюц. лет и репрессии властей дестабилизировали работу музея, разбросали его руководителей и сотрудников. С 1919 музеем руководил *А.Е. Ферсман*, но только к 1921 работа начала оживать. Число коллекций к тому времени достигло 1 500, отдельных предметов — до 2 млн. Среди сотрудников, обрабатывавших коллекции, было немало известных советских и зарубежных геологов и палеонтологов, не состоящих в штате музея, но работавших в нем на безвозмездной основе — *А.Д. Архангельский*, *К. Динер*, *Н.М. Книпович*, *А.Н. Криштофович*, *Э. Кокен*, *А.П. Павлов*, *М.В. Павлова*, *А.Н. Рябинин*, *Н.Н. Яковлев*. В 1925 музей разделился на Геологич. и Минералогич. Первый, возглавляемый *Ф.Ю. Левинсон-Лессингом*, находился на Тучковой наб., 2, и состоял из секции палеонтологии с отделами позвоночных, беспозвоночных и палеофитологии; секции геологии с отделами Центр. Азии, полярных стран, сибирских коллекций; секции «Введение в геологию»; собрания каменных строительных мат-лов из коллекции *КЕПС*, а также химич. лаб. В Геол. музее работали *А.А. Борисяк*, *П.Ф. Виттенберг*, *Н.А. Кулик*, *А.В. Мартынов*, *М.Ф. Нейбург* и др. В 1930 на основе Геол. музея были созданы ин-ты: Геологич. (организатор и дир. *В.А. Обручев*), Петрографич. (организатор и дир. *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*) и Палеозоологич. (организатор и дир. *А.А. Борисяк*). Второй, Минералогический музей (*М.м.*), возглавляемый *А.Е. Ферсманом*, находился на Менделеев. линии, 1, и включал, помимо минералогич. отделов (космохимии, геохимии, кристаллов, генезиса минералов, месторождений, драгоценного и поделочного камня), лаборатории геохимии, кристаллографии и спектроскопии. В них работали *В.И. Крыжановский* и *Е.Д. Ревуцкая*. В 1930 отдел геохимии и геохимич. лаб. вошли в состав Геохим. ин-та (дир. *А.Е. Ферсман*), к-рый в 1932 вместе с оставшимися отд. *М.м.* был организован в единый Ин-т геохимии, минералогии и кристаллографии им. *М.В. Ломоносова* во главе с *А.Е. Ферсманом*. В результате бывшие палеонтологич. и минералогич. коллекции *М.м.* отошли к профильным институтам, к-рые все в 1934 были переведены в *М.* На их базе в *М.* были созданы Геол. музей им. *В.И. Вернадского* АН СССР, Минералогич. музей АН СССР, Палеонтологич. музей АН СССР. В *Л.* остался Геологич. музей им. *А.П. Карпинского*, просуществовавший до 1960-х. Фактически *М.м.* дал основу всей сети совр. академ. ин-тов в Отд-нии наук о Земле. С 1906 выходили «Тр. Геол. музея».

Лит.: ПФА РАН. Ф. 78, 128; Краткая опись Минеральному каб. Академии наук по новому его расположению в 1820. СПб., 1821; Геологич. и Минералогич. музей РАН. СПб., 1922; Путеводитель по Геологич. и Минералогич. музею РАН. Л., 1924; Памятные книжки ИАН: на 1905, 1906 и 1914 годы. СПб., 1905—1914; Справочные сведения по АН СССР на 1929. Л., 1929; Календари-справочники АН СССР. Л., 1931—1935.

Э.И. Колчинский

МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН — см. *Российское Минералогическое общество*.

МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО Санкт-Петербургское — см. *Российское Минералогическое общество*.

МИНЕРАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ — см. *Минералогический музей ИАН.*

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ (МВД) — организовано 08(22) сент. 1802 и до октября 1917 претерпело немало структурных и функциональных преобразований, часть к-рых была прямо связана с осуществлением науч. политики, с подготовкой науч. кадров, с популяризацией и распространением науч. знаний, в т.ч. медицины, горного дела, строительства и с.хоз-ва, с контролем над науч. сообществом и науч. изданиями. С самого начала МВД управляло казёнными ф-ками, з-дами и рудниками, ведало добычей торфа и каменного угля, обеспечивало переселение крестьян на новые земли, следило за состоянием дорог и руководило строит. работами. В его ведении были б-цы, подготовка мед. персонала. С 1803 в составе МВД действовал совещат. *Мед. совет, Мед. экспедиция.* МВД должно было следить за технич. изобретениями в странах Европы, содействовать развитию виноделия и овцеводства, распространять агрономич. знания. С 1805 сюда поступали ежегод. отчёты губернаторов и обл. начальников. По Манифесту от 25 июля 1810 МВД поручили управлять земледелием, промышленностью, торговлей, строительством, содержать публичные здания, опекать иностранных колонистов и др. В авг. 1810 управление полицией, строительной и мед. частью передано во вновь образованное *Мин-во полиции.*

После опубликования «Общего учреждения мин-в» (1811) в МВД были созданы Совет министра, Общая канцелярия (с марта 1842 Деп-т общих дел), Деп-т гос. хоз-ва и публичных зданий (с 1833 Деп-т гос. хоз-ва). С 1812 МВД сделала ответственным за организацию патентного дела. В 1813 в его составе образовали Строительный к-т для руководства восстановлением городов, пострадавших во время нашествия наполеоновских войск. В 1819 с ликвидацией Мин-ва полиции в МВД был организован *Мед. деп-т.* В февр. 1832 в МВД передан Деп-т духовных дел иностранных исповеданий. В окт. 1832 гражданскую строительную часть передали в Гл. управление путей сообщения и публ. зданий, а Строительный к-т ликвидировали. В 1834 МВД поручили статистич. работы. При Совете министра открыли Статистич. отд-ние, тогда же Деп-т гос. хоз-ва объединили с С.-х. деп-том. Вновь созданный Деп-т казённых врачебных заготовлений ведал заготовкой, хранением и распределением для нужд армии и флота лекарств, хирургич. инструментов, аптекарской посуды и др. В 1859 его передали в Воен. мин-во. В 1847–52 в составе МВД действовал Врем. люстрационный к-т, к-рый затем объединили со Статистич. отд-нием Совета министра и стали именовать Статистич. к-том (с марта 1858 — Центр. статистич. к-т). Ему поручили сбор и обработку всей статистич. информации и передачу ее в разл. ведомства. К-т выполнил осн. статистич. работы в ходе подготовки реформ 1860–70-х. Его Земский отд. с июля 1863 стал самостоятельным подразделением МВД, ведавшим «земско-хоз. устройством империи».

В начале 1863 из *МНП* в МВД передали управление цензурой, а в апреле 1865 в нем образовали Гл. управление по делам печати. 30 апр. 1863 был учреждён Статистич. совет, занимавшийся обсуждением способов про-

ведения переписей населения, определением порядка и форм статистич. отчётности, обработкой и подготовкой к публикации полученных сведений. В окт. 1864 в ведение МВД вновь передали управление гражданским строительством, а несколькими месяцами ранее был образован Техническо-строительный к-т, занимавшийся разработкой и экспертизой планов и проектов наиболее сложных в инженерном отношении зданий и сооружений, а также планов городов перед передачей их на утверждение императору. Для управления ветеринарным делом в составе Мед. деп-та созданы совещат. *Ветеринарный к-т* и Вет. отд-ние с *Ветеринарно-бактериологической лабораторией*, преобразованные в мае 1901 в Вет. к-т и Вет. управление. В ходе преобразований, осуществлённых после убийства Александра II, под председательством тов. мин. было образовано Особое совещание в составе представителей МВД для решения вопросов о высылке в административном порядке неблагонадёжных лиц из местностей, находящихся на положении усиленной и чрезвычайной охраны. Среди них значительную часть составляли участники студенч. волнений. В февр. 1896 — сент. 1905 в состав МВД вошло *Переселенческое управление*, ведавшее организацией переселенческого движения и первоначальным устройством переселенцев, а также финансировавшее многокомплексные экспед. по изучению природных условий во вновь обживаемых местностях. В марте 1904 Мед. и Хоз. деп-ты были ликвидированы, одновременно созданы Совет по делам местного хоз-ва, к-рому переданы общие вопросы городского и земского хоз-ва, надзор за состоянием местных путей сообщения, организацией врачебной помощи, устройством пристаней на реках, а также составлением планов городов, и *Управление главного врачебного инспектора.* В сент. 1906 при Гл. управлении по делам печати МВД было образовано Осведомит. бюро (с 1915 Бюро печати), к-рое передавало в прессу для публикации официальные сообщения и правительственные заявления, составляло для мин. внутр. дел обзоры публикаций рос. и иностр. газет. После окт. 1917 на базе подразделений МВД создан Наркомат внутр. дел (НКВД), который вместе с Сов. правительством в марте 1918 переехал в М.

Осн. печатные органы: «СПб. журн.» (1801–09), «Сев. почта, или новая СПб. газета» (1809–19), «Журн. МВД» (1829–61), «Сев. почта» (1862–68), «Правительство. вестник» (1869–1917), «Вестник полиции» (1907–17), «Изв. Земского отд.» (1904–17), «Почтово-телеграфный журн.» (1888–1917).

Министры (управляющие МВД), наркомы: гр. В.П. Кочубей (1802–07); кн. А.Б. Куракин (1807–10); О.П. Козодавлев (1810–19); кн. А.Н. Голицын (авг.–нояб. 1819); гр. В.П. Кочубей (1819–23); барон Б.Б. Кампенгаузен (июль–авг. 1823); В.С. Ланской (управляющий, 1823–28); А.А. Закревский (1828–31); Д.Н. Блудов (1831–39); гр. А.Г. Строганов (1839–41); гр. Л.А. Перовский (1841–52); Д.Г. Бибииков (1852–55); С.С. Ланской (1855–61); *П.А. Валуев* (1861–68); А.Е. Тимашев (1868–78); Л.С. Маков (1878–80); гр. М.Г. Лорис-Меликов (1880–81); гр. П.П. Игнатьев (1881–82); гр. Д.А. Толстой (1882–89), И.Н. Дурново (1889–95); И.Л. Горемыкин (1895–99); Д.С. Сипягин (1899–1902); В.К. Плеве (1902–04); кн. П.Д. Святополк-Мирский (1904–05);

А.Г. Булыгин (1905); П.Н. Дурново (1905–06); П.А. Столыпин (1906–11); Н.А. Макаров (1911–12); П.А. Маклаков (1912–15); кн. Н.Б. Шербаков (1915); А.Н. Хвостов (1915–16); Б.В. Штюрмер (1916); А.А. Хвостов (1916); А.Д. Протопопов (1916–17); кн. Г.Е. Львов (март–июль 1917); И.Г. Церетели (исполн. должность управляющего, июль 1917); Н.Д. Авксентьев (июль–сент. 1917); А.М. Никитин (сент.–окт. 1917), А.И. Рыков (1917–18).

Лит.: *Варадинов Н.* История Министерства внутренних дел. Ч. 1–3. СПб., 1858–1862; Министерство внутренних дел. Историч. очерк. СПб., 1901; *Шинджихаишвили Д.И.* О структуре и осн. направлениях деятельности Министерства внутр. дел царской России в период империализма // Вопросы истории и философии. Науч. тр. Омской высш. школы милиции МВД СССР. Омск, 1970. Вып. 4; Справочники по истории дореволюционной России. Библиогр. указатель. М., 1978; *Борисов А.В.* Министры внутренних дел России, 1802–1917. М., 1995; Полиция и милиция России: страницы истории. М., 1995; Органы и войска МВД России. Краткий исторический очерк. М., 1996; *Сенин А.С.* Министерство внутр. дел // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. Т. 3. М., 2000.

МИНИСТЕРСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ (МГИ) — образовано 26 дек. 1837. Его создание связано с обсуждавшимися проектами постепенной отмены крепостного права и поисками оптимальных путей для управления государственными крестьянами, для эффективной эксплуатации казенных имений и др. земельных владений и для содействия развитию с.хоз-ва. До этого подобные задачи были в компетенции Деп-та гос. имуществ, существовавшего с 25 июля 1811. В ведении МГИ находились гос. крестьяне всех категорий, жившие на казённых землях и платившие казне оброчную подать, иностранные колонисты и «иностранцы», а также нек-рые категории частных владений, перешедших под гос. управление. 3-й деп-т (с 1845 *Деп-т с.хоз-ва*, с 1866 *Деп-т земледелия и сельск. промышленности*) МГИ ведал образцовыми фермами, опытными полями, с.-х. учеб. заведениями, выставками, распространением новых с.-х. культур и опыта в разл. областях с.хоз-ва. В 1841–66 Деп-т осуществлял также кадастровые работы. *Ученый к-т МГИ* был создан одновременно с самим Мин-вом для обсуждения науч. вопросов развития с.хоз-ва и с.-х. промышленности, рыболовных и охотничьих промыслов, кустарных производств, рассмотрения науч. трудов, учебных курсов и пособий по с.хоз-ву, организации публ. конкурсов по решению практич. актуальных хоз. задач. С 9 янв. 1845 Ученый совет находился при Деп-те с.хоз-ва, там же в 1847–61 находился Корпус межевиков. В 1841–43 при МГИ имелась Особая канцелярия для заведования делами по осушению земель, а в 1848–56 и в 1874–81 — Гл. управление гос. коннозаводства. В 1843 в составе МГИ был образован *Лесной деп-т*, к-рому подчинили Корпус лесничих, имевший до 1867 воен. устройство. В дек. 1853 — мае 1859 в МГИ входил Деп-т корабельных лесов (позднее его функции были переданы *Лесному деп-ту*).

В 1851 в МГИ была образована Особая комиссия для исследования рыбоводства на Чудском оз. и Балтийском море. Вскоре были организованы экспед. по изучению состояния рыбного хоз-ва в бассейнах Урала и Волги, а также рыбных и тюленых промыслов на Белом, Чер-

ном, Азовском и Каспийском морях (*К.Э. Бэр, Н.Я. Данилевский*), в Сев. Ледовитом океане, и во мн. водоемах Европ. России. В результате МГИ подготовило ряд законопроектов, установивших правила рыболовства и регулировавших лов ценных пород рыб. В МГИ разрабатывали и другие правила использования природных ресурсов (лесов, водоемов, проточных вод и т.д.). Для их разработки создавали разл. рода Комиссии, ведущую роль в к-рых все чаще играли экономисты, юристы, агрономы, животноводы, ихтиологи, охотоведы, почвоведы, энтомологи и т.д. МГИ издавало «Хоз.-статистич. атлас Европ. России», содержащий первые отчет. тематич. карты, дающие сведения о почвах, климате, состоянии с.хоз-ва и пр. (1–4-е изд. в 1851–69). Под эгидой МГИ К.С. Веселовский, *В.В. Докучаев, А.П. Карпинский, К.Д. Глинка, А.И. Воейков, Г.И. Вильд* разрабатывали методики создания разл. тематич. карт, *Ф.П. Кенпен* разрабатывал меры борьбы с вредными насекомыми и т.п. Здесь сложились осн. направления отчет. с.-х. науки, а также геологии и палеонтологии. В 1883 занимались разработкой казённых торфяных болот.

В 1867–94 МГИ состояло из Временного отдела, ведавшего поземельным устройством гос. крестьян, управлением казенными землями (упразднен в 1883), Деп-та с.хоз-ва и сельской промышленности, Лесного деп-та, Деп-та общих дел (куда входили канцелярия министра, колониальный и судный отделы, юрисконсультская часть), Совета министра и Учен. к-та. Кроме того, в 1875–81 в состав МГИ входило Управление гос. коннозаводством. С 1866 через МГИ происходило согласование созыва с.-х. съездов — земских, областных и окружных. С момента своего создания МГИ (а позднее *МЗиГИ*) имело право утверждать открытие С.-х. об-в вплоть до 1898, когда это право было передано губернаторам.

В начале 1874 из *МФ* в МГИ передали *Горный деп-т* и состоявшие при нём Горный совет, *Горный учёный к-т* и *Геолком*, созданный в 1882 и занимавшийся систематич. изучением геол. строения территории России и её минеральных богатств. В компетенцию МГИ вошло управление казёнными горными предприятиями, а также надзор за частными горнодобывающими, горнообогатительными и металлургич. з-дами. К 1883, когда поземельное устройство гос. крестьян было в основном завершено, главной сферой деятельности МГИ стало развитие с.хоз-ва. Неурожай 1891 подчеркнул недочеты в отчет. с.-х. промышленности и необходимость более широких правительственных мероприятий. В 1892–98 по поручению Деп-та лесного хоз-ва Особая экспед. под рук. *В.В. Докучаева*, в к-рой участвовали также *А.Н. Краснов, К.Д. Глинка, В.И. Вернадский, Г.Н. Высоцкий* и др., изучала причины неблагоприятных условий земледелия в степях и разрабатывала план мероприятий для борьбы с ними. В 1894 МГИ преобразовано в *Мин-во земледелия и гос. имуществ*.

Осн. периодическое издание — «*Журн. Мин-ва гос. имуществ*», издавался с 1841, с 1865 выходил под названием «*С. хоз-во и лесоводство*».

Министры: гр. *П.Д. Киселёв* (1837–56); *В.А. Шереметев* (1856–57); *М.Н. Муравьёв* (1857–62); *А.А. Зеленой* (1862–72); *П.А. Валуев* (1872–79); кн. *А.А. Ливен* (1879–81); гр. *Н.П. Игнатъев* (1881); *М.Н. Островский*

(1881–93); *В.И. Вешняков* (управляющий, янв. — март 1893); *А.С. Ермолов* (1893–94).

Лит.: Историческое обозрение 50-летней деятельности Министерства гос. имуществ. 1837–1887. Ч. 1–5. СПб., 1888; Обзор деятельности Министерства гос. имуществ (ныне Министерства земледелия и гос. имуществ) в царствование имп. Александра III. 1881–1894 гг. СПб., 1901; Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.), Пг., 1914; *Сенин А.С.* Министерство гос. имуществ // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 2000. Т. 3; Высшие и центральные гос. учреждения России. 1801–1917. СПб., 2002. Т. 3.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

МИНИСТЕРСТВО ДУХОВНЫХ ДЕЛ И НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ — см. *Министерство народного просвещения*.

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (МЗ) — образовано на базе *ГУЗиЗ* в разгар 1-й мировой войны 26 окт. 1915 в условиях нарастающего дефицита продовольствия и сырья. Наряду с прежними функциями, на него была возложена задача заготовки продовольствия для действующей армии, а затем и заведование продовольственным делом в стране в целом. Как и *ГУЗиЗ*, МЗ координировало деятельность разл. отраслей с.хоз-ва, лесоводства и промыслов. Ему было поручено землеустройство, руководство учеб. и науч. учреждениями, разработка законодательства в области с.хоз-ва, разработка планов его развития. Эти функции были распределены между Сов. министра, *С.-х. советом*, *Ученым к-том*, *С.-х. деп-том* и *Лесным деп-том*. Ученый к-т руководил науч. исследованиями, проводимыми в разл. рода бюро, лабораториях, садах и на опытных станциях, разрабатывал учеб. планы и программы для подведомственных МЗ учеб. заведений, занимался патентной деятельностью, организовывал конкурсы учеб. литературы и присуждал награды за заслуги в области с.хоз-ва. Одной из приоритетных задач деятельности МЗ стало налаживание выращивания и сбора лекарств. раст., к-рая решалась вместе с Гл. санитарно-эвакуацион. упр. под нач. принца *А.П. Ольденбургского*. В подведомственном МЗ *Имп. Бот. саду* был создан Отд. лекарств. раст. Большой объем работ по науч. обеспечению развития земледелия, животноводства, садоводства, огородничества, рыбн. и охотнич. хоз-ва выполнял *С.-х. деп-т*, обеспечивая агрономич. помощь, приучая крестьян использовать минеральные удобрения, внедряя новые с.-х. машины, орудия, а также новые технологии в с.-х. производство. *С.-х. деп-т* ведал также казёнными тюленьими и звериными промыслами. Входящий в его состав Рыбный отд. управлял казёнными рыбными з-дами, осуществлял рыбопромысловый надзор, организовывал науч.-промысловые экспед. по изучению рыбных запасов, принимал меры по регулированию лова рыбы. В МЗ входил *Деп-т гос. земельн. имуществ*, управлявший казенными именными, землями, лесами, выдававший разрешения на разведку и добычу нефти на казённых землях; *Переселенческое управление* МЗ ведало всеми аспектами переселенч. движения, включая поземельное устройство крестьян в Азиат. России и на Кавказе, устройство переселенцев на новых местах,

снабжение их с.-х. орудиями, семенами, удобрениями, организация мед. и вет. помощи, строительство ж.-д. веток, гидротехнич. работы и межевание земель. В условиях нарастающего топливного кризиса Лесному деп-ту было поручено обеспечить поставки лесоматериалов армии и флоту, а также увеличить заготовку дров для ж.д., промышленности и городов. Находившийся при Лесном деп-те Лесной спец. к-т решал вопросы развития лесного хоз-ва, проекты учреждения лесопромышленных об-в и товариществ. Отд. сельской экономии и с.-х. статистики занимался вопросами переработки и сбыта с.-х. продукции, ее перевозкой, мобилизацией кустарной промышленности в интересах снабжения армии. *Отд. земельных улучшений* оказывал науч.-практич. и финансовую помощь местным властям при проведении мелиоратив. работ, осушении болот, торфодобыче, проводил экономич. экспертизу этих мероприятий, издавал соответствующие карты и планы. В составе отд. был Гидрологич. к-т, рассматривавший науч.-технич. и юридич. вопросы сохранения и использования водных ресурсов страны. Отд. сельского строительства МЗ занимался подготовкой техников и инструкторов. При МЗ состояли межведомственные к-ты: по виноградарству и виноделию, овцеводству, рыбный, льняной, торфяной и центр. хлопковый. В учреждениях Ученого к-та МЗ работали ведущие прикл. ботаники, лесоведы, почвоведы, селекционеры, агрономы, энтомологи, животноводы (*К.К. Гедройц, К.Д. Глинка, А.А. Шульц, Е.Ф. Лискун, Н.И. Кузнецов, Е.В. Вульф, Р.Э. Регель, Н.А. Монтеверде, В.Н. Любименко, К.Д. Суходский, В.Л. Комаров, И.А. Порчинский, В.П. Поспелов* и др.). Печ. органы: журн. «Изв. Мин-ва земледелия» (1915–17) и «Сельское хоз-во и лесоводство» (1915–18). МЗ было создано и просуществовало в наиболее критич. период в истории России. За 2 года сменилось 7 министров, из них 3 ещё до Февральской революции: *А.Н. Наумов* (1915–16); гр. *А.А. Бобринский* (1916); *А.А. Риттих* (1916–17). После революции чехарда министров продолжалась. С 2 мар. по 24 окт. 1917 министрами МЗ успели побывать *А.И. Шингарёв, В.М. Чернов, П.А. Вихляев, С.Л. Маслов*. Не прекращались и преобразования структуры и функций МЗ. Уже 10 мар. в его составе был создан Отд. статистики для проведения Всерос. с.-х. и поземельной переписи и сбора текущих статистич. сведений, а Отд. сельской экономии и с.-х. статистики был преобразован в Отд. сельской экономии и политики. 14 апр. был упразднено Удельное ведомство, 30 мая — Совет мин-ра земледелия. 28 мар. были учреждены 3 отдела (по обеспечению с.хоз-ва металлом, орудиями производства, удобрениями и по сельскому строительству; по учету посевной площади; по обеспечению с. хоз-ва трудом и кредитами). 5 мая они вошли во вновь созданное Мин-во продовольствия (к-тому 19 июл. было передано заведование продовольственным делом, изъятое из МЗ с 1 июля.). 14 апр. был учрежден Отд. по упр. нац. с.-х. предприятиями бывшего Удельного ведомства, 30 мая — Отд. кустарной промышленности, 26 июн. — Отд. животноводства, 19 сен. — Отд. рыболовства и охоты. 19 июл. был упразднен *Деп-т гос. земельных имуществ*, при Гл. земельном к-те организовано Упр. делами Гл. земельного к-та, а при МЗ — Упр. гос. земельным фондом.

6 июня было принято положение о С.-х. ученом к-те, призванном заменить бывший Ученый к-т МЗ, а также реорганизовать его бюро, науч.-опытные и специальные отделы. Пред. С.-х. ученого к-та был назначен 19 июля *В.И. Вернадский*, его заместителями стали Д.Д. Арцыбашев, *Н.М. Тулайков*, *А.А. Ячевский*. В к-т вошли также *И.П. Бородин*, *П.И. Броунов*, Д.Н. Прянишников, К.А. Тимирязев, *Н.П. Чирвинский* и др. Осн. задачей к-та была организация науч. работы в области земледелия и смежных с ним отраслей знания. С этой целью ранее существовавшие при Ученом к-те *Бюро по прикл. ботанике, по энтомологии, по микологии и фитопатологии* и др. были реорганизованы в соответствующие отделы, к-рые позднее стали науч.-исслед. ин-тами с.-х. профиля. Фактически в МЗ сложилась основа организации с.-х. науки в СССР, составившая впоследствии костяк ВАСХНИЛ. Для организации будущего науч.-исслед. центра Вернадский планировал получить Гатчинский дворец, парк, уголья царской охоты и прилегающие леса. Но этим планам не суждено было осуществиться. 26 окт. 1917 МЗ было упразднено, а его структурные части, в т.ч. и учреждения С.-х. ученого к-та, перешли в ведение Наркомзема РСФСР.

Лит.: *Мочалов И.И.* Владимир Иванович Вернадский. М., 1982; *Сенин А.С.* Министерство земледелия // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 2000. Т. 3; Высшие и центральные гос. учреждения России. 1801–1917. СПб., 2002. Т. 3.

Э.И. Колчинский

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ (МЗиГИ) — образовано 21 марта 1894 в результате преобразования *Мин-ва гос. имуществ* с целью реформирования и модернизации с.хоз-ва на основе достижений с.-х. науки. По инициативе *С.Ю. Витте* главой МЗиГИ был назначен *А.И. Ермолов* (оставался на этом посту весь срок существования мин-ва). От МГИ к новому мин-ву без особых изменений перешли *Лесной* (ему подчинялись Корпус лесничих и Лесной специальный к-т) и *Горный* (с Горным советом и *Геолкомом*) деп-ты; *Деп-т земледелия* и с.-х. пром-ти был преобразован в *Деп-т земледелия*; деятельность *Учен. к-та* существенно расширена; вновь учреждены: *Отд. земельных улучшений*, *Отд. сельской экономики* и с.-х. статистики; *Деп-т гос. земельных имуществ*. Был создан обществ. совет по надзору за с.хоз-вом с участием представителей земств, с.-х. об-в и отдельных хозяев — Сельскохозяйственный совет. Мин-во занималось проблемами с.хоз-ва, организацией науч. исследований в области с.хоз-ва, распространением агрономич. и животноводческих знаний, регуляцией животных и рыбных промыслов, развитием кустарных промыслов, организацией с.-х. выставок и съездов, учебными и опытными с.-х. учреждениями, оказанием помощи с.-х. об-вам, с.-х. кооперации. Ученый к-т МЗиГИ планировал и контролировал науч. исследования в области с.-х. производства и эксплуатации земельных, биол. и водных ресурсов, занимался созданием науч. и учеб. учреждений, связанных с решением поставленных перед ним задач, участвовал в разработке их положений и уставов. При Учен к-те

действовали науч. Бюро: *по энтомологии; зоотехнии; прикладной ботанике* (с 1894); *земледелию и почвоведению* (с 1895); *метеорологии* (с 1896); *промышленной зоологии и рыбоводству* (с 1899), *Бактериол. лаб.*, и др. В них работали *П.И. Броунов*, *К.К. Гедройц*, *И.А. Стебут*, К.А. Тимирязев, *Н.П. Чирвинский* и др. В 1901 при Учен. к-те была создана *Ученая комиссия*, ведавшая организацией с.-х. науч. заведений, разработкой их программ, а также опытными с.-х. и семеноводч. работами. Под председательством мин-ра действовал С.-х. совет, обсуждавший предварительно законодательные и административные меры по развитию с.хоз-ва. Его исполнительный орган, *Деп-т земледелия*, возглавлял до 1895 *П.А. Костычев*. В обязанности Отд. земельных улучшений входили работы по осушению и орошению земель, а также торфодобыча, геодезич. съемка и топография, выпуск карт и планов по мелиорации, экономич. экспертиза планируемых земствами гидротехнич. и гидрологич. работ, а также относящихся к ним законодательных и технич. вопросов. При Отд. были 3 постоянно действовавшие экспед. («западная», «северная» и «южная»), занимавшиеся вопросами мелиорации. В 1897 была создана экспед. по проблемам орошения земель для выращивания хлопчатника в Туркестане. В 1902 эти экспед. преобразовали в изыскательские партии по подготовке мелиоративных работ. В том же году был создан Экономич. к-т для обсуждения предложений, проектов и смет по гидротехнич. работам. В 1903 при Отд. образовали Гидрологич. к-т, занимавшийся науч.-технич. и юридич. аспектами сохранения водоёмов и развития водного хоз-ва страны. Отд. сельской экономики и с.-х. статистики занимался торгово-промышл. и экономич. вопросами, производством и транспортировкой с.-х. продукции, крестьянскими хоз-вами и кустарными промыслами, собирал, обрабатывал и издавал статистич. сведения о с.хоз-ве, распределял ссуды на с.-х. улучшение. При Отд. существовал Кустарный к-т и К-т о ссудах на с.-х. улучшение. В 1904 учреждён Совет по горнопромышленным делам для рассмотрения совместно с представителями частного капитала перспектив развития горного дела. Несмотря на широту задач, возложенных на МЗиГИ, кредиты на его деятельность были увеличены незначительно. Если в 1893 по смете МГИ отпускалось 25,5 млн руб., то в 1904 — 47,9. При этом средства Деп-та земледелия и Отд. земельных улучшений возросли всего на 2,1 млн руб., хотя заботы о земледелии и с.хоз-ве признавались краеугольным камнем реформы мин-ва в 1894. 6 мая 1905 для руководства землеустройством крестьян и проведения аграрной реформы были учреждены К-т по земельным делам и *Гл. управление землеустройства и земледелия*. 6 июня 1905 МЗиГИ упразднили, его функции были переданы вновь созданным вышеназв. учреждениям, а также в *Мин. финансов*. Издат. деятельность МЗиГИ была весьма обширна: осн. журн. — «*Сельское хоз-во и лесоводство*», «*Изв. Мин-ва земледелия и гос. имуществ*»; отдельные структуры МЗиГИ выпускали собств. журналы и отчеты, а также книги, посвящ. науч. исследованиям по с.хоз-ву, науч.-популярного и практического характера.

Лит.: Обзор деятельности Министерства земледелия и гос. имуществ. СПб., 1894—1905; Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837—1912) / Сост Г.К. Гинс, П.А. Шафранов. Пг., 1914; *Сенин А.С.* Министерство земледелия и гос. имуществ // Отеч. история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 2000. Т. 3; Государственность России. М., 2001. Кн. 3; Высшие и центральные государственные учреждения России. 1801—1917. СПб., 2002. Т. 3.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ (МНП) (Чернышева (Ломоносова) пл., 2) — один из высш. органов гос. управления России до 26 окт. 1917. Учреждено 8 сен. 1802 с целью «воспитания юношества и распространения наук». В ведение МНП были переданы казенные и частные типографии, периодич. печать, нар. б-ки, музеи и школы всех типов. Его осн. органом стало Гл. правление уч-щ (образовано 25 янв. 1803 на основе созданной Екатериной II в 1782 Комиссии об учреждении нар. уч-щ). Его задачей было осуществление плана организации учеб. системы России. В состав МНП входил Деп-т нар. просвещения, созданный в 1803 в качестве исполнительного органа для ведения всего делопроизводства и финанс.-хоз. дел мин-ва. 9 июля 1804 был утвержден «Устав о цензуре», разработанный Гл. правлением уч-щ; на его основе в МНП образован Цензурный к-т, управление к-рым в 1811 было поручено также Мин-ву полиции, а после ликвидации последнего в 1819 — МВД. В 1810 к ведению МНП отнесены «все ученые об-ва, академии, ун-ты, все общие учеб. заведения, исключая духовных, военных и подлежащих ведению какой-либо отдельной части управления». 24 окт. 1817 к МНП перешло рук. делами всех вероисповеданий, в связи с чем оно было переим. в Мин-во духовных дел и нар. просвещения. Им руководил кн. А.Н. Голицын до 1824. Голицын ушел в отставку под давлением кругов, недовольных ущемлением прав иерархии правосл. церкви, ведение дел правосл. исповедания возвращено Св. Синоду, и мин-во получило прежнее наим. В 1832 дела всех др. религ. конфессий перешли в ведение МВД. С 1818 начал деятельность Учен. к-т мин-ва в составе трех чл. как структурная часть Гл. правления уч-щ, для рассмотрения и оценки книг, учебников и учеб. пособий, а также науч. проектов и предложений. В 1825 создана канцелярия МНП. По «Временному учреждению», утвержденному в 1835, Гл. правление уч-щ получило также наименование Совета мин-ра. Совет рассматривал разл. проекты и предложения по науч., учеб. и хоз. вопросам. Он был тесно связан с Деп-том нар. просвещения, к-рым велось все министер. делопроизводство. Цензурным уставом 1828 МНП была полностью подчинена цензура, и в его составе создано Гл. управление цензурой. В 1834 на МНП была возложена обязанность собирания и изд. источников отеч. истории, и вскоре для этой цели образована Археогр. комиссия, к-рая с 1837 стала пост. учреждением при Деп-те нар. просвещения. В 1826—50 при МНП под пред. министра действовал К-т для пересмотра и исправления уставов всех учеб. заведений; в 1850—56 — «К-т для рассмотрения учеб. руководств». Указом от 14 янв. 1862 МНП передало Гл. управление цензурой в МВД. В 1872 при МНП учреждена Комиссия по изд.

писем и бумаг Петра Великого, в 1873 — Комиссия по устройству архивов из предст. разл. ведомств, в 1877 — Комиссия по междунар. обмену науч. и худ. изданиями. В 1875 в МНП организован статистич. отд. В 1877 МНП были подчинены школы Закавказья, уч-ща при иноверческих церквях Юго-Зап. края; в 1881 — почти все промышл. и техн. учеб. заведения из МФ, уч-ща и сельск. школы в быв. нем. и болгар. колониях на территории России; в 1883 — новообразованный Кавказ. учен. округ и рус. ср. учеб. заведения в Финляндии.

В 1893 в составе Деп-та нар. просвещения организовано отд. для заведования промышл. уч-щами. В 1895 в ведение МНП перешли все частные проф. школы; в 1898 — армян. уч-ща и учреждена инспекция для надзора над промышл. уч-щами. В 1900 создан особый отд. по жен. проф. образованию и утвержден устав пенсионной кассы нар. учителей. В 1902 в МНП передан из МВД контроль над об-вами попечения о нар. образовании. В 1904 организован Деп-т общих дел для рук. инспекторской, пенсионной и счетной частями, архивом, общей регистратурой и делопроизводством по изд. газ. «Санкт-Петербургские ведомости»; в составе Деп-та нар. просвещения образована врачебно-сан. часть и строит. комитет. К 1917 в состав МНП входили: мин. и два его товарища (заместителя), совет мин., чиновники особых поручений, Учен. к-т, Деп-т нар. просвещения, Деп-т общих дел, отд. промышл. уч-щ, управление пенсионной кассы нар. учителей, юрисконсультская часть, архив, пост. комиссия нар. чтений, ред. периодич. изд.: «Известия по народному образованию» и «Журн. МНП» (изд. с 1834; ранее выходили офиц. изд.: в 1803—19 — «Периодическое сочинение о успехах народного просвещения», в 1821—24 — «Журн. Деп-та нар. просвещения», в 1825—29 — «Зап., издаваемые от Деп-та нар. просвещения»). На местах учен. заведениями МНП управляли учеб. округа во главе с попечителями. По уч-щному уставу 1803 было образовано 6 учеб. округов, каждый охватывал территорию неск. губерний. В нач. XX в. число учеб. округов достигло 12.

Министры: гр. П.В. Завадовский (1802—10), гр. А.К. Разумовский (1810—16), кн. А.Н. Голицын (1816—24), А.С. Шишков (1824—28), кн. К.А. Ливен (1828—33), гр. С.С. Уваров (1833—49), кн. П.А. Ширинский-Шихматов (1849—53), А.С. Норов (1853—58), *Е.П. Ковалевский* (1858—61), гр. Е.В. Путятин (1861), А.В. Головин (1861—66), гр. Д.А. Толстой (1866—80), А.А. Сабуров (1880—81), барон А.П. Николаи (1881—82), гр. И.Д. Делянов (1882—97), Н.П. Боголепов (1898—1901), П.С. Ванновский (1901—02), Г.Э. Зенгер (1902—04), В.Г. Глазов (1904—05), гр. И.И. Толстой (1905—06), П.М. Кауфман (1906—08), А.Н. Шварц (1908—10), Л.А. Кассо (1910—14), гр. *П.Н. Игнатьев* (1915—16), *Н.К. Кульчицкий* (1916—17), А.А. Мануйлов (мар.—июл. 1917), С.Ф. Ольденбург (июл.—авг. 1917), *С.С. Салазкин* (управляющий с 4 по 8 сен. 1917, мин. в сен.—окт. 1917).

Лит.: *Рожественский С.В.* Исторический обзор деятельности Министерства народного просвещения. 1802—1902. СПб., 1902.

Е.М. Балашов

МИНИСТЕРСТВО ПОЛИЦИИ — создано Манифестом от 25 июля 1810. В его состав входил Особый мед. совет, функция которого состояла в разработке общих вопросов военной и судебной медицины. На *Мед. деп-т* Мин-ва возлагалась борьба с эпидемиями, устройство карантинных организаций аптек и снабжение их медикаментами. Он ведал также 3-мя мед. инструментами и инвалидными командами. В задачи Особой канцелярии Мин-ва входил надзор за типографиями и книжной торговлей, сбор сведений об их деятельности, а также о ввозимых из-за границы книгах. Секретная часть контролировала «размещение по городам высланных из столиц», организовывала негласный надзор за «неблагонадежными». 04 ноября 1819 М.п. было присоединено к *МВД*.

Лит.: Полиция и милиция России: страницы истории. М., 1995.

МИРОНОВ Степан Ильич, 29.07(10.08).1883, д. Порошино Вятской губ. — 30.03.1959, М. Геолог. Акад. по Отд-нию геол.-геогр. наук (геология нефти и нефтяных месторождений) АН СССР (1946). Орден Трудового Красного Знамени (1944). Действ. чл. Минералогич. об-ва (1918). Из крестьянской семьи. Учился в сельской школе, затем в Вятском реальном уч-ще, в 1902 поступил в СПб. *Горный ин-т*. За участие в студенческом движении дважды исключался, окончил ин-т только в 1914. Работал в *Геолкоме* (1913–29): с 1917 — адъюнкт-геолог, с 1921 — старший геолог. Параллельно в 1918–20 занимался национализацией нефтяной промышленности в качестве помощника И.М. Губкина, затем консультант треста «Эмбанефть». В 1925–26 — консультант Главного к-та по делам о концессиях и акционерных обществах при Совнаркоме СССР. В 1929 — рук. нефтяного сектора Отд. прикладной геологии Геолкома, реорганизованного во Всес. нефтяной науч.-исслед. геологоразведочный ин-т (*ВНИГРИ*), до 1931 — его дир., в 1930 организовал в нем 1-ю в СССР микропалеонтологич. лаб. В 1931–38 М. был зам. дир., затем консультантом (до 1946), а в 1946–1947 — зав. отд. *ВНИГРИ*. Одновременно — ассист., затем проф. Л. Горного ин-та (1926–32); проф. М. нефтяного ин-та им. И.М. Губкина (1933–34). В 1947–50 — дир. Сахалинской базы / предс. Сахалинского фил. АН СССР в Южно-Сахалинске. В 1950–58 — зав. лаб. в Гос. исслед. нефтяном ин-те (ГИНИ), в 1958–59 — зав. лаб. генезиса нефти в организованном на базе ГИНИ в 1958 Ин-те геологии и разработки горючих ископаемых АН СССР в М. Член редкол. «Изв. АН СССР. Серия геологич.».

В 1908–10 — в Сахалинской экспедиции в отряде П.И. Полевого; в 1913 — под рук. Н.Н. Тихоновича изучал нефтяные месторождения Эмбенской обл., в 1918–20 — геологич. строение Вятской губ. Применил новые методы изучения нефтяных месторождений: ввел тахеометрическую съемку для изучения месторождений в равнинных р-нах и их картирование с помощью буровых скважин, начал использовать гравиметрическую съемку. В 1925–27 работал на о-ве Сахалин, изучая Нутовское, Чайвинское и Боатсинское нефтяные месторождения. Одним из первых оценил значимость микропалеонтологических исследований для геолого-поисковых и геологоразведочных работ на нефть, раз-

работал метод корреляции разрезов нефтяных районов по микрофауне. В 1930-х исследовал нефтеносность Волго-Уральской, Урало-Эмбенской и Зап.-Сибирской провинций. В 1940–50-х вел работу по поискам и разработке нефтяных месторождений в Татарии, Башкирии, Чувашии, Мордовии, Самарской и Чкаловской обл., занимался проблемой происхождения нефти. При изучении битумов и нефтей использовал методы радиационной химии, хроматографии и спектроскопии.

Соч.: Уральский нефтеносный район и условия его развития. Пг., 1915 (Тр. Геолкома; Вып. 142); Главнейшие дискуссионные вопросы современной науки о происхождении нефти // Советская геология. 1955. № 47; Нефть и битумы Сибири. М., 1958 (в соавт.).

Лит.: Моляков Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985.

МИХАЙЛОВ Владимир Павлович, 16(29).10.1908, Смоленск — 08.09.1994, СПб. Гистолог, цитолог, эмбриолог, патоморфолог, историк науки. К.б.н. (1937), д.б.н. (1948), проф. (1951). Орден «Знак Почета» (1952), медали «За оборону Ленинграда», «За Победу над Германией», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученик *Д.И. Дейнеки* и *Н.Г. Хлопина*. Родился в семье дир. гимн. Получил дом. образование, экзамены за ср. школу сдал экстерном в Смоленске (1927). Окончил физ.-мат. ф-т *ЛГУ* (1931), асп. каф. гистологии (1931–34). М.н.с. отд. общей морфологии ЛФ *ВИЭМ* (1934–38). Одновременно с.н.с. Л. онкологич. ин-та (1935–41), ассист. каф. гистологии *2-го ЛМИ* (1934–35), преп. каф. гистологии *ВМА* (1935–36) и каф. онкологии *ГИДУВ* (1937–41). С началом ВОВ мобилизован, ст. лаборант патоморфологич. лаб. Л. фронта (ПАЛ-48, 1941–43), ст. лейтенант м/с, и.о. зав. (1942–45), доц. (1945–48) каф. гистологии *1-го ЛМИ им. И.П. Павлова*. С.н.с. отд. эксперим. гистологии (1945–49); зав. лаб. тканевых культур (1950–51) отд. гистологии; зав. лаб. патогенеза лучевой болезни (1956–59) отд. радиобиологии; рук. (1960–79), консультант (1979–81) лаб. эксперим. гистологии; консультант (1981–94) отд. морфологии *НИИЭМ АМН СССР/РАМН*. Боролся с идеями О.Б. Лепешинской, соавтор знаменитой статьи с критикой ее концепций (т. наз. «Письмо тринадцати», 1948). Чл. Учен. совета *Ин-та цитологии АН СССР* (1960). Зам. гл. ред. (1960–65, 1967–80) журн. «Архив анат., гистол., эмбриол.», чл. ред. совета изд-ва «Медицина». С 1949 — чл. правления Всес. науч. об-ва анатомов, гистологов, эмбриологов. Автор свыше 100 науч. трудов. Один из ученых, определявших пути развития отеч. морфологии в 1950–70-е. Показал возможность восстановления поврежденных участков ткани при лучевой болезни. Выполнил фундам. исследования, посвящ. закономерностям регенерации циркадианных ритмов пролиферативной активности, регенерации тканевого гомеостаза. Ученики: В. Булгак, П. Гусак, В. Гусихина, П. Дыбан, А. Журавлев, В. Кадакас, Т. Каменецкая, С. Кетлинский, Р. Кинжибулатова, М. Тилева, А. Труупыльд, Ю. Хуссар и др. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Об одной ненаучной концепции // Медич. работник. 1948. 7 июля (совм. с Н. Хлопиным, Ю. Полянским, П. Макаровым и др.; всего 13 подписей); Гистогенез эпителиальных опу-

холей яичника. М., 1949; «Новая клеточная теория» и ее фактич. обоснование // Успехи совр. биол. 1955. Т. 39. Вып. 1 (совм. с Л.Н. Жинкиным); Теории тканевой эволюции А.А. Заварзина и Н.Г. Хлопина и вопрос об их творческом синтезе // Архив анат. 1958. Т. 35. Вып. 3 (совм. с А.А. Брауном); Эволюционно-морфологические и физиологические основы развития медицины за сов. период. Л., 1957 (совм. с Д.А. Бирюковым) (2-е изд. — Л., 1967).

Лит.: *Дыбан П.А.* Владимир Павлович Михайлов: страницы биографии // Морфология. 2009. Т. 135. № 1; *Шевлюк Н.П.* Владимир Павлович Михайлов и развитие отечественной морфологии // Там же.

Ю.А. Мазинг

МИХАЙЛОВ Дмитрий Сергеевич, 09(21).05.1824, Пенза — 16(28).01.1890, Оренбург. Педагог-натуралист, зоолог и ботаник. Магистр бот. (1852). Оконч. мат. (1847) и естеств. (1848) отд.-ния физ.-мат. ф-та *ИСПбУ*. Преп. в школах СПб., в т.ч. в *Ларинской гимн.* Читал лекции по зоологии в *Лесном ин-те* (1852–72). Стремился осуществлять на практике метод А. Любена в русской школе. Автор учебника по зоологии, осн. на этом методе и оказавшего бол. влияние на преподавание естествознания. Изд. и ред. журн. «*Натуралист*» (1864–68). Сотрудник «*Журн. МНП*», где помещал статьи по ботанике и рецензии на естественност. работы в отделе «*Новости естеств. наук*». Дир. народных уч-щ СПб. губ. (1869). Дир. СПб. *Учительского ин-та* (1872–77). Помощник попечителя СПб. учеб. округа (1879–84). Попечитель Оренбургского учеб. округа (1885–90).

Соч.: Исследование рода рогоз (*Typha*) преим. в систематическом отношении. СПб., 1853; Введение к изучению естественной истории. СПб., 1855; Курс естественной истории. СПб., 1860; Руководство к ботанике. М., 1861; Приготовительный курс зоологии. Сост. по методе Любена и Габриэля. СПб., 1862.

Лит.: Некрологи: Всемирная иллюстрация. 1890. № 43; День. 1890. № 590; Новое время. 1890. № 5013; Сын Отечества. 1890. № 30; *Райков Б. Е.* Общая методика естествознания. М.; Л., 1947; *Литвиц С.Ю.* Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 5 (неизд. корр. — ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. Д. 156).

А.В. Самокиш

МОЗЖУХИН Александр Сергеевич, 27.08.1921, Краснодар — 08.04.2001, СПб. Физиолог, радиобиолог, биофизик, историк биологии и медицины. К.м.н. (1946), д.б.н. (1957), проф. (1965), засл. деятель науки РСФСР (1971), орден Красной Звезды и 9 медалей, полковник м/с (1963). Ученик *Л.А. Орбели* и *А.В. Лебединского*. Окончил с отличием ср. школу (1938), учился в Куйбышев. ВМА, закончил воен. ф-т 2-го Моск. мед. ин-та (1943), направлен в адъюнктуру *ВМА* в Самарканде, на каф. физиологии, к-рая в 1944 была реэвакуирована в Л., преп. той же каф. (1946–50). В 1950–64 в науч.-исслед. лаб. *ВМА*, занимавшейся проблемой защиты от оружия массового поражения. Нач. каф. нормальной физиологии (с курсом физиологии военного труда) (1964–75). После увольнения из армии заведовал каф. физиологии *Ин-та физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта*. Был уч. секр. *ВМА*, пред. секции общей физиологии *Л. Об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.М. Сеченова*, чл. бюро Объединен. науч. совета «Физиология человека и животных» АН СССР, Науч. совета по проблеме «Радиобиология» АН СССР, редкол. «*Физиолог. журн. СССР*

им. И.М. Сеченова», нескольких диссертаций, советов. Участвовал в межд. конгрессах и съездах физиологов в Голландии, Бельгии, Чехословакии, США, Канаде, Индии.

Автор 350 науч. работ, в т.ч. 10 монографий, 20 учебников и учеб. пособий, 6 изобретений. В годы *ВОВ* исследовал функциональное состояние коры головного мозга и органов чувств при проникающих ранениях черепа. Занимался радиобиологией, изучал биол. эффекты ионизирующих излучений. Вместе с химиком *Ф.Ю. Рачинским* создал радиозащитный препарат *РС-1*. Исследовал значение нарушения углеводно-фосфорного обмена и микроструктуры ткани для генерации биотоков в скелетной мышце. Заведующий каф. нормальной физиологии, возродил традиции школы *Л.А. Орбели*, упорядочил учеб. процесс, наладил лекционные демонстрации и лабораторные работы, внедрил совр. методики, включая микроэлектродную технику. Осн. науч. направлением каф. при *М.* было изучение взаимодействия афферентных систем в условиях воздействия на организм экстремальных раздражителей; физиологич. стоимость пед. деятельности в зависимости от возраста, стажа, психофизич. особенностей преподавателей и вида учебных занятий. Создатель физиолог. школы, в к-рой проблема экстремальных состояний разрабатывалась на всех уровнях организации физиолог. систем с объединением столь разных вопросов, как защита от атомного оружия, механизмы взаимодействия сенсорных систем, мобилизация функциональных резервов человека в трудовых процессах, спорте, при патологии. Науч. консультант 10 докт. и рук. 32 канд. дис. Ряд публикаций по истории физиологии и медицины. Прах хранится в колумбарии крематория СПб.

Соч.: Геморрагический синдром острой лучевой болезни. Л., 1960; Функциональное состояние коры головного мозга при проникающих ранениях черепа. Л., 1967; Химич. профилактика радиационных поражений. М., 1967; Очерки истории кафедры физиологии Воен.-мед. академии. Л., 1971.

Лит.: Александр Сергеевич Мозжухин // Физиолог. журн. СССР им. И.М. Сеченова. 1971. Т. 57. № 8; Александр Сергеевич Мозжухин // Вестн. Балтийской пед. академии. 2001. Вып. 40; Мат-лы науч. конференции, посвященной 80-летию проф. А.С. Мозжукина. СПб., 2001; Александр Сергеевич Мозжухин // Рос. физиолог. журн. им. И.М. Сеченова. 2001. Т. 87. № 2; Александр Сергеевич Мозжухин // Вестн. Рос. Воен.-мед. акад. 2002. № 1 (7).

В.О. Самойлов

МОЛОЧНО-ОГОРОДНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинградский — выделился из *ЛСХИ* в 1930. Располагался в Детском Селе. В 1931 из него выделились *Л. Химикотехнологич. ин-т молочной промышленности* и *Л. Плодоовощной ин-т*, после чего он стал именоваться *Л. Ин-том социалистич. молочного животноводства*, за к-рым в Детском Селе сохранились все здания и земельные площади расформированного в 1931 *ЛСХИ*.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный ин-т. Л., 1990; С.-Петербургский аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования. Документ. история. СПб., 1994; *Новицкий М.В.* История становления и развития С.-Петербургского гос. аграрного ун-та // <http://spbgau.ru/node/12>

МОЛЧАНОВ Николай Семенович, 08(20).05.1899, г. Гдов СПб. губ. — 28.01.1972, Л. Терапевт, организатор науки. Д.м.н. (1938), проф. (1940), акад. АМН СССР

(1960), засл. деятель науки РСФСР (1968), Герой Социалистического Труда (1969), четыре ордена Ленина, два ордена Красного Знамени, ген.-лейтенант м/с. Окончил *ВМА* (1923), служил мл. врачом кавалерийского полка, был с группой воен. советников в Китае (1925). Далее работал в Моск. госпиталях. В 1931 М. назначили преп. каф. физиотерапии и курортологии *ВМА*, 1937 — ст. преп. каф. пропедев. терапии, а с 1940 — проф. этой каф. Во время ВОВ М. был армейским терапевтом 54-й армии, гл. терапевтом Волхов., Карельск. и 1-го Дальневост. фронтов (1941–45). В 1946 М. зам. нач. госпитальной терапевт. клиники с курсом воен.-полевой терапии. В 1948–56 и 1958–72 — нач. каф. терапии *ВМА*, к-рая была преобразована в каф. терапии усовершенств. врачей с курсом кардиологии (1965). С 1956 гл. терапевт Мин-ва обороны. Зам. пред. Всесоюз. об-ва «Знание», и Всесоюз. об-ва терапевтов, пред. Л. об-ва терапевтов им. С.П. Боткина, чл. правления мн. об-в и редколлегий. Автор более 250 публикаций, в т.ч. 4 монографий и 5 учебников. Осн. направления: проблемы воен.-полевой терапии, вопросы пульмонологии и гипотонич. состояние. Под его рук. подготовлены 31 док. и 58 канд. дис. В 1973 установлена мемор. доска на здании *ВМА* (наб. р. Фонтанки, 106) (арх. В.В. Исаева). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Военно-полевая терапия: рук. для студентов медвузов и врачей. Л., 1961.

Лит.: *Гембицкий Е.В., Алексанян И.В., Кнопов М.Ш.* Н.С. Молчанов: К 90-летию со дня рождения // Воен.-мед. журн. 1989. № 5.

Ю.П. Голиков

МОЛЬДЕНГАУЭР Виктор Федорович, [—].1879, Боржом Тифлис. губ. — 27.06.1918, Павловск (Пг.). Педагог-натуралист, геоботаник. Оконч. *Лесной ин-та*. Работал в Сибири по управлению лесными дачами. В СПб. был ст. специалистом *Деп-та земледелия*. В 1916 произвел геобот. исследование в Семиречье — в долине р. Или и в Кетменских горах совм. с *В.Н. Сукачевым* по заданию *Отд. земельн. улучшений МЗ*. Гербарий экспедиции хранится в *БИН РАН*. Создатель 1-й в СПб. детской экскурсионной биол. станции «*Практический институт природоведения*». Преп. в Пг. *Учительском ин-те*, Царскосельском коммерч. училище. Создал в Царском Селе Музей местной природы в помещении Фотографического павильона в Александровском парке.

Соч.: В хвойном лесу. Рассказы молодого экскурсанта. СПб., 1913; В лиственном лесу. Рассказы молодого экскурсанта. СПб., 1914; Экскурсионные станции для общения детей с природой // *Естествознание в школе*. 1918. № 5–6.

Лит.: *Райков Б.Е.* Мольденгауэр В.Ф. // *Естествознание в школе*. 1918. № 4; *Липиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. Т. 5 (неизд. корр. — ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. Д. 156).

А.В. Самокиш

МОНТЕВЕРДЕ Николай Августинович, 13(25).02.1856, СПб. — 18.08.1929, Л. Ботаник, морфолог, физиолог растений, специалист по лекарств. растениям. Магистр (1890), чл.-кор. РАН по ФМО (ботаника, 1922). Ученик *А.С. Фаминцына*. Брат литератора П.А. Монтеверде. Учился в *Ларинской гимн.*, на естеств. отд-нии

физ.-мат. ф-та *СПбУ* (1875–79), оставлен в ун-те для подготовки к проф. званию. В 1880–92 — ассист. каф. бот. *Лесного ин-та*, под рук. *И.П. Бородина*. С 1892 до конца жизни работал в *Имп. Бот. саду / Гл. Бот. саду*: гл. ботаник, зав. Биологич. лаб./ Отд. экологии и физиологии растений, зав. Музеем. В 1909–12 ездил в Никитский бот. сад для исследования растит. пигментов, в 1914 — командировка по Европе для знакомства с бот. музеями и музейным делом. В годы 1-й мировой и Гражд. войн с сотрудниками Бот. сада активно занимался изучением и организацией заготовки лекарств и пищевых растений: участвовал в работе упр-ния Верховного нач. санитарной и эвакуац. части *А.П. Ольденбургского, КЕПС* и пр., в 1915 организовал и возглавил Отд. лекарств. раст. (с 1919 — Лаб. по изуч. растит. продуктов и лекарств. растений) Бот. сада.

Как физиолог растений изучал жировые включения растит. клеток, выполнил ряд работ по углеводному и минеральному обмену:



влияние углеводов на синтез аспарагина, распространение маннита и дульцита в растит. мире. Рассматривал кристаллич. отложения как систематич. признак, характерный для определённых семейств и родов. Определил постоянное количеств. соотношение между жёлтыми и зелёными пигментами в пластидах высш. растений, что позво-

лило предположить существование генетич. связи между ними. Установил зависимость образования шавелевой кислоты от действия света. В 1912 совм. с *В.Н. Любименко* установил, что хлорофилл образуется из хлорофиллогена. Как зав. Музеем Бот. сада ввёл карточную регистрацию и регулярную систематизацию поступающих мат-лов, приток к-рых при нём значительно возрос, создал зал экономич. ботаники. Разработал новые способы консервации и монтировки растит. объектов, включая объёмную сушку цветков в песке. Как популяризатор ботаники перевёл на рус. яз. «*Ботанический атлас*» К. Гофмана, дополнив его изображениями растений русской флоры (1906).

Соч.: Душистые растения и эфирные масла. 2-е изд. СПб., 1899 (совм. с А.И. Базаровым); Порайонный обзор лекарств. растений Европ. России, Кавказа и Туркестана. Юрьев, 1915. Вып. 1–7; Сбор и культура лекарств. растений в России. Пг., 1917; Туркестанская коллекция лекарств. продуктов музея Гл. бот. сада // *Изв. Гл. Бот. сада*. 1927. Т. 26. Вып. 4 (совм. с А.Ф. Гаммерман); Лекарственное промышленное сырьё. Руководство по стандартизации. Л., 1927.

Лит.: *Липиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. Т. 5 (неизд. корр. — ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. Д. 156); binran.ru/botmus/foto/history.html

А.А. Федотова

МОРДВИНОВ Николай Семенович, 17(28).04.1754, с. Покровское Белозерского у. Новгород. губ. — 30.03 (11.04).1845, СПб. Военно-морской и гос. деятель, экономист, аграрник, организатор науки. Чл. (с 1778), през. (1823–40) *ИВЭО*, поч. чл. *Рос. академии* (1818) и *ИАН* (1826), в 1823–40 — поч. чл. ряда отеч. науч. об-в, контр-адмирал (1788), адмирал (1801), граф (1834), орден Св.

Александра Невского (1792), звезда Св. Андрея Первозванного и орден Св. Владимира 1-й ст. Окончил Морской кадет. корпус (1768). Служил на Балт. и Черномор. (с 1785) флотах. В 1792–98 — пред. Черномор. адмиралтейского правления и командующий Черномор. флотом и портами. В 1798 по ложному доносу отдан под суд, был оправдан. С 1801 в СПб., вице-през. Адмиралтейств-коллегии, член Непременного совета, в 1802 — мор. мин., с 1810 чл. Гос. совета, в 1810–12 и 1816–18 — пред. Деп-та гос. экономии, в 1821–38 — Деп-та гражданских и духовных дел Гос. совета. В 1826 — единственный чл. Верхов. уголовного суда, выступивший против смертного приговора декабристам. Последователь идей А. Смита и И. Бентама. Человек большого ума, хорошо образованный, литературно одаренный, прекрасный оратор, М. пользовался славой неподкупно честного и твердого в своих убеждениях либерала. Декабристы предполагали ввести его в состав временного правительства. К.Ф. Рылеев посвятил ему оду «Гражданское мужество» и предлагал для блага России «удалить всех подобных Аракчееву и на их место поставить Мордвиновых». А.С. Пушкин посвятил ему стихотворение. Автор св. 20 работ по экономике и с.хоз-ву. Дал развернутое обоснование необходимости промышленного протекционизма для России. Выступал за ускоренное развитие отеч. промышленности, ж.д., организацию частных дворянских банков, введение поземельного и подоходного налогов. Предлагал многочисленные проекты экономич. и социальных преобразований, постепенное безземельное освобождение помещичьих крестьян за выкуп и немедленное освобождение казенных крестьян. Считал, что крепостное право отомрет с развитием капиталистич. отношений в деревне. Сыграл важную роль в становлении с.-х. науки и с.-х. образования в России. Автор зап-ки, адресованной Николаю I (1833), в к-рой предлагал выделить ВЭО 78 тыс. руб. для распространения с.-х. знаний и обучения молодежи практич. агрономии в России и за рубежом, для учреждения нового С.-х. об-ва, Земледельческого ин-та и образцовой усадьбы. Инициатива М. стимулировала создание *К-та об усовершенствовании земледелия в России* в 1834, решения к-рого ускорили создание МГИ. В 1834 начал выходить еженедельник «Земледельч. газ.», а в 1836 была открыта каф. агрономии в ИСПБУ (1836) и земледельч. школа в казенном имении Горы-Горки в Могилевской губ. (1836). Одно из ее отд-ний в 1848 было преобразовано в первый в России Земледельч. ин-т — Горы-Горецкий, переведенный в 1863 в СПб. и ставший СПб. *Земледельч. ин-том*. Похоронен М. на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры.

Соч.: Рассуждения о могущих последовать пользах от учреждения частных по губерниям банков. 3-е изд. СПб., 1829; Некоторые соображения по предмету мануфактур в России и о тарифе. 3-е изд. СПб., 1833; О причинах всегда скудных и часто совершенных неурожаев в России, как хлеба, так и корма для скота. 2-е изд. СПб., 1840; Избр. произведения. М., 1945.

Лит.: *Гневушев А.М.* Политико-экономические взгляды Н.С. Мордвинова. Киев, 1904; *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи: Главы высших и центральных учреждений, 1802–1917: Биобиблиогр. справочник. 2-е изд. СПб., 2002; <http://genealogy.babr.ru/?IDE=2576>; http://hrono.rspu.gyazan.ru/biograf/bio_m/mordvinov.html

А.Л. Дмитриев

МОРКОТУН Константин Степанович, 17(29).01.1861, Киев. губ. — 15(28).02.1910, СПб. Мор. врач. Д-р мед. (1892), чл. Рус. об-ва охранения народного здравия. Большая серебряная медаль на Всерос. гигиенич. выставке (1913), награжден орденами Св. Анны и Св. Станислава, действ. стат. советник (1910). Окончил киев. гимн. (1879) и мед. ф-т ун-та Св. Владимира в Киеве (1884). Работал уездным врачом. В 1886–87 находился в СПб. на должности сверхштатного мл. мед. чиновника при *Мед. ден-те МВД* с прикомандированием в этот период к *ИВМА* для усовершенствования. С 1888 назначен на должность мл. ординатора Кронштадт. мор. госпиталя, а с 1889 назначен мл. судовым врачом в 5-й флотский экипаж. В 1889–91 в плавании на Дал. Восток, по возвращении переведен в 13-й флот. экипаж, а далее находился на врачебных должностях разл. флот. экипажей. В 1905 назначен ст. врачом мор. лазарета при адмиралтейских Ижорских з-дах; с 1907 ст. врач 8-го флот. экипажа. За 3 дня до кончины, 12 фев. 1910, М. был произведен в чин действ. стат. советника с увольнением с военной службы по болезни с мундиром. Сочетал служебную деятельность с многоплановой науч.-исслед. работой. Во время плавания на Дал. Востоке изучал быт и нравы местного населения, заболеваемость, флору и фауну. За период с 1893 по 1909 только на страницах «*Мед. прибавлений к “Мор. сб.”*». им опубликовано 58 статей по мор. гигиене, эпидемиологии, мед. географии, мед. морской климатологии, организации мед. службы на кораблях, лечению больных в корабельных условиях. Основоположник мор. гигиены, автор фундам. руководства «Морская гигиена». Одним из первых произвел анализ аварий («несчастных случаев») подвод. лодок, описал условия, к-рые складываются на лодке при погружении, рекомендовал способы вентилирования подвод. лодок, одним из первых указал на возможность очистки воздуха с помощью химич. веществ. Предупреждал о возможности отравления экипажа сернистым ангидридом и парами бензина и привел норму содержания угольной кислоты в воздухе подвод. лодки. Инициатор организации постоянных метеорол. наблюдений на отеч. курортах, а также созыва I и II Всерос. съездов по курортологии и бальнеологии. М. выдвинул идею о создании настольной книги для врачей по курортному делу. Ряд работ он посвятил характеристике целебных свойств курортов (Паратунка, Одесса, Усть-Ижевск и др.).

Соч.: Морская гигиена. СПб., 1907; Опыт изучения санитарных условий работы машинистов и кожегаров на судах флота: дис. ИВМА. 1892. № 63.

Лит.: *Городенский М. К.С.* Моркотун // Журн. Рус. об-ва охранения нар. здравия. Апрель–май 1910; РГА ВМФ. Ф. 406. Оп. 3. Д. 1000. Л. 133–133 об.; Д. 406. Оп. 7. Д. 556. Л. 134 об.

Ю.П. Голиков

МОРОЗОВ Георгий Федорович, 07(19).01.1867, СПб. — 09.05.1920, Симферополь. Лесовед, геоботаник и почвовед. Маг. дис. (1895). Награжден именной медалью на Всемирной выставке (Париж, 1910), золотая медаль РГО. Получив военное образование (1886) и прослужив в армии 3 года, М. оставил службу и поступил в *Лесной ин-т* (1890), окончив его в 1893. Ученик *И.П. Бородина*, *А.Ф. Рудзского*, *П.А. Костычева*, *Н.А. Холодковского*.

Работал в Хреновском лесничестве (1894–1896) и преподавал в Хреновском лесном техникуме. Здесь М. выполнил первую научную работу «О борьбе с засухой при культурах сосны» (1896), за что был командирован в Германию и Швейцарию для ознакомления с лесными хозяйствами (1896–1897). Затем работал в Воронежской губ. на укреплении песков и в Каменно-Степном лесничестве (1899–1901). В 1901 занял каф. общего лесоводства в СПб. Лесном ин-те (экстраорд. проф., в 1907–1918 — орд.), создав при каф. музей, б-ку, лабораторию и целую школу учеников. Одновременно преподавал на *Стебуртовских высш. жен. с.-х. курсах*, на дополнительных курсах для лесничих при Лесном ин-те. В 1904–1918 был предс. СПб. Лесного об-ва и редактировал «*Лесной журнал*», превратив его из хозяйств. в науч. издание. В 1918–1920 проф., зав. каф. лесоводства в Таврическом ун-те в Симферополе. Участник Межд. съезда по лесному опытному делу (Цюрих, 1900), участник и организатор съездов рус. естествоиспытателей и врачей, съездов лесовладельцев и лесохозяев. Много внимания посвящал охране природы, был чл. Постоянной природоохранной комис. РГО (1914).

Создатель научного лесоведения (лесной фитоценологии), названного им «учением о лесе», где «лесное насаждение» (лесное сообщество) рассматривается как биогеоценологическое, географическое и историческое явление. Разрабатывал учение о типах насаждений, о сменах лесных пород, содействовал развитию лесного опытного дела (особенно степного), предложил теорию рубок и лесовозобновления, впервые в России применил метод траншейной изоляции корней для изучения механизмов конкуренции. Автор учебных пособий по лесоведению и лесоводству, многократно переиздававшихся, в т.ч. после его смерти. В 1967 установлена мемор. доска на здании *Гос. лесотехнич. академии* (Институтский пер.).

Соч.: Избранные труды. В 2 т. М., 1970–1971.

Лит.: *Бейлин И.Г., Парнес В.А.* Г.Ф. Морозов. 1867–1920. М., 1971.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

МОРОЗОВ Николай Александрович, 25.06(07.07). 1854, имение Борок Ярослав. губ. — 30.07.1946, г. Борок Ярослав. обл. Организатор науки, химик, астроном, историк культуры, писатель, обществ. деятель. Д-р химии *honoris causa* (1906), поч. чл. АН СССР (1932). Учился во 2-й моск. гимн., в 1874 примкнул к народникам-«чайковцам», участвовал в хождении в народ. В 1875–78 находился под арестом и в тюремном заключении. С 1878 на нелегальном положении, чл. организации «Земля и воля», соред. одноименной газ., в 1879 — один из организаторов и чл. Исполнит. к-та «Народной воли», создатель тайного архива партии, идеолог и апологет индивидуального политич. террора. В 1881 арестован и приговорен к вечной каторге, замененной пожизненным заключением в Алексеевском равелине Петропавловской крепости, а затем в Шлиссельбургской крепости. Просидел в одиночном заключении более 25 лет, изучая химию, физику, астрономию, метеорологию и историю материальной культуры. В окт. 1905 освобожден по амнистии. В 1914–17 был на фронте. С 1907 преподавал химию в *Вольной высш.*

школе (Лесгафтовских курсах) и в *Психоневрологич. ин-те*. Приветствовал Февральскую революцию 1917, после Октябрьской революции отошел от политич. деятельности. В 1918 возглавил *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта*, организатор и дир. *Гос. естеств.-науч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта* (1918–41), с 1919 ред. его «Трудов». Пред. Рус. об-ва любителей мироведения (1909–30). Инициатор создания на своей родине в пос. Борок Ярослав. области Ин-та биологии внутренних вод АН и Геофизич. обсерватории «Борок» АН. Почти все свои многочисленные труды написал в одиночной камере: «Откровения в грозе и буре» (1907), «Вселенная» (1911), многотомное сочинение «Христос» и др. Автор дискуссионных гипотез о всемирном тяготении, о происхождении и эволюции солнечной системы, о звездных скоплениях и строении Млечного Пути, периодич. системе элементов, хим. эволюции. В 1918 выдвинул гипотезу об образовании новых звезд в результате взрыва уже существовавших тел под влиянием радиоактивного распада вещества. Высказывал идеи о сложном строении атомов, о синтезе, разложении и превращении элементов, об использовании внутриатомной энергии. Теоретически предсказал существование более тяжелых аналогов гелия и даже их атомные массы, предлагал объединить их в самостоятельную группу периодич. системы. Одним из первых высказал мысль, что хим. теория растворов *Д.И. Менделеева* и теория электролитич. диссоциации *С.А. Аррениуса* дополняют друг друга. Один из идеологов рус. космизма и автор нетрадиционной хронологии развития об-ва и материальной культуры. Именем М. названа малая планета-астероид (1939).

Соч.: Периодич. система строения вещества. Теория образования химических элементов. М., 1907; *Д.И. Менделеев* и значение его периодич. системы для химии будущего. М., 1907; В поисках философского камня. М., 1909; Повести моей жизни. В 2 т. М., 1965.

Лит.: *Морозова К.А.* Н.А. Морозов. М.; Л., 1944; Николай Александрович Морозов (1854–1946). М., 1981 (Мат-лы к библиогр. ученых СССР. Сер. химич. наук. Вып. 64); *Твардовский В.А.* Морозов в русском освободительном движении. М., 1983; *Барабанова А.И., Ящикова Е.А.* Народовольцы в Петербурге. Л., 1984; *Внуков Б.С.* Узник Шлиссельбурга. Ярославль, 1988; Архив РАН. Ф. 543.

Э.И. Колчинский

МОРСКИЕ ГОСПИТАЛИ — см. *Генеральные госпитали*.

«МОРСКОЙ ВРАЧ» — первый в мире воен.-мор. мед. журн. Начал выходить в СПб. с 1861 под назв. «Медицинские прибавления к “Морскому сборнику”». Издавался Мор. мед. управлением под ред. *М.И. Перфильева*. В «Прибавлениях» печатались гл. обр. работы судовых врачей мор. госпиталей (доклады, сообщения, науч. отчеты и т.п.). В 1911 «Прибавления» были переименованы в «М.в.». Журн. выходил ежемесячно до июня 1918. Публиковались статьи по разл. вопросам общей и воен.-мор. медицины, по мор. гигиене и воен.-мор. мед. географии, воен.-мор. мед. статистике, истории воен.-мор. медицины и мед. образования. В журн. печатались рецензии и рефераты статей из осн. воен.-мор. мед. журн. Франции, Италии, Англии и США.

Лит.: Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. Т. 19. СПб., 1896; *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«МОРФОЛОГИЯ» — см. «Русский архив анатомии, гистологии и эмбриологии».

МОСКОВСКО-ПЕТЕРБУРГСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Общество русских врачей в память Н.И. Пирогова.*

МОШКОВ Борис Сергеевич, 15(28).11.1904, М. — 10.04.1997, М. Физиолог растений. Д.б.н. (1947), проф. (1948), чл.-кор. ВАСХНИЛ (1960), орден Ленина (1954), орден Трудового Красного Знамени (1971). Окончил *Лесной ин-т.* (1927). М.н.с. (1927–30), с.н.с. (1930–41) *ВИР*, одновременно зав. каф. физиологии растений Перм. гос. ун-та (1939–40), зав. каф. экологии с.-х. растений и лесоводства *Пушкин. СХИ* (1940–42). Дир. учебно-опытного лесн. хоз-ва (1942–45). Рук. лаб. светофизиологии и светокультуры (1945–88), советник при директоре (1988–97) *Агрофизич. НИИ*. Автор около 200 науч. трудов, в т.ч. более 10 книг и брошюр. Осн. работы посвящены фотопериодизму и физиологии развития растений, воздействию света на процессы их жизнедеятельности, влиянию факторов внешней среды на их биологич. продуктивность.

Соч.: Фотопериодизм растений. М.; Л., 1961; Выращивание растений при искусственном освещении. 2-е изд. Л., 1966; Актиноритмизм растений. М., 1987.

Лит.: *Данилова М.Ф., Кашина Т.К.* Борис Сергеевич Мошков (к 90-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 4; <http://www.cnsb.ru/AKDiL/akad/base/RM/000224.shtm>

МУДРОВ Матвей Яковлевич, 23.03(03.04).1776, Вологда — 07(19).07.1831, СПб. Терапевт. Д-р мед. (1804), экстраорд. (1805), орд. проф. (1809), действ. стат. советник (1830). Из семьи священника. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1800), служил в *Адмиралтейском воен. госпитале* в СПб. (1801–02), слушал лекции проф. *ИМХА* — *П.А. Загорского, И.Ф. Буша* и др. В июле 1802 был направлен за границу, посетил Берлин, Вену, Геттинген, Париж, изучал хирургию, внутренние болезни, акушерство и глазные болезни, знакомился с повивальными ин-тами, приютами для подкидышей, оспенными домами, кладбищами, с водоснабжением, питанием больных, др. проблемами санитарии и гигиены. В 1807–08 работал в Гл. госпитале действующей армии в Вильно. В 1808 вернулся в М., читал в ун-те курс воен. гигиены, с 1809 — проф. каф. патологии и терапии, занимал ее более 20 лет. С 1812 — дек. мед. ф-та Моск. ун-та, организовал его эвакуацию, затем его восстановление, сооружение нового гл. корпуса, нового здания анатомич. театра и клинич. ин-та в 1819–20. В 1812 в Ниж. Новгороде оказывал мед. помощь раненым и больным. В 1813–20 — проф. патологии, терапии и клиники в Моск. отд. *ИМХА*. Открыл при нем клинич. ин-т.

Один из основателей рус. клинич. школы и воен. гигиены, первый рус. клиницист, установивший связь меж-

ду клиникой и патологич. анатомией, посещал вскрытия и сам производил их. В лечении следовал рациональным способам, полагал, что надо лечить не болезнь, а больного, никогда не назначал слабительных и рвотных по шаблону, не применял сложных лекарственных смесей, назначал физич. способы лечения, особенно водолечение. Собирал истории болезней всех своих больных. Вошел в состав правительственной комиссии для борьбы с холерой в Поволжье (1830). По пути в Саратов написал «Краткое наставление, как предохранить себя от холеры». В 1831 организатор борьбы с холерой в СПб. Рук. двух больниц (на Песках и у Калашниковской биржи), заразился холерой и скончался. Был похоронен на холерном кладб., т.н. Куликовом поле (недалеко от современного Финлянд. вокзала).

Соч.: Слово о пользе и предметах военной гигиены или науки сохранять здоровье военнослужащих. М., 1809; Слово о способе учить и учиться медицине практической или деятельному врачебному искусству при постелях больных, говоренное при открытии новых институтов 25 сен. 1820 года. М., 1820; Избранные произведения. М., 1949.

Лит.: *Смотров В.Н.* Мудров. М., 1947; *Чазов Е.И.* Истоки. М., 1994.

А.А. Будко

МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ АН СССР — см. *Кунсткамера.*

МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ им. ПЕТРА ВЕЛИКОГО (МАЭ) РАН — см. *Кунсткамера.*

МУЗЕЙ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ — см. *Российский государственный музей Арктики и Антарктики.*

МУЗЕЙ ЗООЛОГИИ ПОЗВОНОЧНЫХ И ОХОТОВОЕДЕНИЯ им. А.А. Силантьева Государственной лесотехнической академии — создан *А.А. Силантьевым* и *Н.А. Холодковским* в 1895–98 в *Лесном ин-те*. Задуман как экспозиция лесн. зверей и птиц, их биол. особенностей, а также коллекция снаряжения охотников. В основу музея легла частная коллекция зверей и птиц *А.А. Силантьева*, к-рая регулярно пополнялась экспонатами на протяжении последующих 100 лет. Основу составляет систематич. экспозиция, представленная осн. отрядами и семействами лесн. млекопитающих (хищные, насекомоядные, грызуны, парнокопытные, рукокрылые и т.д.) и птиц (воробьиные, куриные, дневные хищные птицы, совы, ржанкообразные, гусеобразные). В музее представлены более 1000 чучел птиц и зверей, 30 капканов, 50 гнезд, байдарка берестяная, двое нарт грузовых собачьих, нарты оленьи ездовые, др. предметы охотничьего снаряжения народов Севера, коллекции следов птиц и зверей, рогов копытных, гнездовых и яиц птиц. Один из залов музея посвящен охоте. Коллекции используют для проведения учебных занятий со студентами, проводятся экскурсии для школьников в рамках программ профориентации.

Лит.: <http://ftacademy.ru/academy/museum/museum2/>

МУЗЕЙ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ — создан в 1937 как *Мемориальный музей-лаб. И.П. Павлова*. Экспозиция музея дополнилась в 1948–49 в связи со 100-летием со дня рожд. ученого и касалась физиологии ВНД. В 1989–90

на базе архивных и литературных материалов была разработана современная экспозиция музея, в которой нашло отражение история создания и деятельности всех науч. подразделений ИЭМ. В экспозиции представлены личные инструменты и вещи, приборы и макеты установок, произведения искусства, копии документов, письма и фотографии сотрудников, оригинальные статьи и монографии, копии дипломов и наград. Включены мат-лы, отражающие связь медицины и биологии с развитием смежных областей науки, их взаимное влияние и взаимодействие. Музей является центром изучения истории отеч. медицины и, в частности, работ сотрудников ИЭМ (И.П. Павлова, А.А. Владимирова, К.Я. Гельмана, С.Н. Виноградского, Д.К. Заболотного, С.М. Лукьянова, Е.С. Лондона, В.Л. Омелянского, М.В. Ненцкого, В.В. Подвысоцкого, Н.В. Ускова и др.).

Ю.П. Голиков

МУЗЕЙ ЛЕСА — см. *Лесной музей*.

МУЗЕЙ ЛЕСНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ Государственной лесотехнической академии — создан в 1859 как энтомологич. каб. для практич. занятий студентов в Лисинском учеб. лесничестве *Лесного ин-та*. Инициатором его превращения в М.л.э. был Н.А. Холодковский. Много сделал для развития М.л.э. М.Н. Римский-Корсаков. В н.вр. коллекции размещены в 4 залах на лесохозяйственном ф-те в гл. здании *Гос. лесотехнич. академии*. В коллекции представлено около 5000 видов насекомых, в т.ч. разл. виды вредителей леса: вредители хвойных и лиственных пород, вредители древесины, плодов, семян. Уникальность музея состоит в том, что представлено не только взрослое насекомое, но и стадии его развития, а также повреждения, к-рые оно наносит деревьям и кустарникам.

Лит.: <http://vrm.museum.ru/M134>; <http://ftacademy.ru/academy/museum/museum1/>

МУЗЕЙ ЛЕСОВОДСТВА Государственной Лесотехнической академии — создан Г.Ф. Морозовым при каф. общ. лесоводства в *Лесном ин-те* для демонстрации осн. процессов и закономерностей жизни леса. Большое место занимают макеты разл. типов лесов, а также коллекции корней деревьев, грибов-паразитов и т.д.; показано влияние лесов на климат, реки, почвы, экспозиции рубок. Демонстрируются первые издания трудов Г.Ф. Морозова.

МУЗЕЙ ПО АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ при ИАН — см. *Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (МАЭ) РАН*.

МУЗЕЙ ПО ЗООТЕХНИИ — см. *Государственный институт опытной агрономии*; а также *Бюро по зоотехнии*.

МУЗЕЙ ПОЧВОВЕДЕНИЯ — см. *Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева*.

МУЗЕЙ СРАВНИТЕЛЬНОЙ АНАТОМИИ — см. *Анатомический музей АН*.

МУЗЕЙ СРАВНИТЕЛЬНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ им. П.Ф. Лесгафта — был создан при *Биол. лаб.*, возникшей в 1894, на основании анатом., зоол., эмбриол. и др. препаратов, подбиравшихся П.Ф. Лесгафтом в теч. длительного времени. Впоследствии препараты для музея изготовляли сотрудники Биол. лаб., в особенности — ученица Лесгафта А.А. Красуская. Коллекции использовались для учеб. и просветительных целей. С 1895 в музей допускали лиц, занимавшихся какой-либо отраслью естеств. наук, а также уч-ся. С 1902 открыт доступ всем желающим. В музее были экспозиции, посвящ. отдельным системам органов животных и человека: кровам, органам опоры и движения, органам кровообращения, органам размножения, мочеполовой системе, нервной системе человека и животных и др. Особенно была известна коллекция коррозионных препаратов. Были представлены мат-лы по онто- и филогенезу: развитие млекопитающих, птиц, филогенез органов опоры и др. Эколог. морфология была представлена экспозициями, демонстрировавшими приспособления к плаванию, к бегу и ходьбе, к лазанию и т.п. Имелись биогруппы.

В 1918 Биол. лаб. была преобразована в Пг. науч. ин-т им. П.Ф. Лесгафта, переименованный затем в *Гос. естественнонаучный ин-т*. В 1949 ин-т был передан в АПН СССР, а в 1957 — в АН СССР и расформирован, его отд-ния влились в профильные акад. ин-ты. В числе прочего Музей сравн. и экол. морфологии животных был передан в состав *Зоол. ин-та АН СССР*. Из мат-лов двух музеев (Музея сравнительной и эколог. морфологии животных и Музея анатомии человека, также существовавшего при Гос. естественнонауч. ин-те) был создан единый *Музей функциональной морфологии животных и человека им. П.Ф. Лесгафта*. 8 отд. музея характеризовали основы функциональной морфологии отдельных систем органов (например, костно-мышечной, пищеварительной, кровеносной, дыхательной, выделительной и половой систем, нервной системы и др.). Экспозиция отражала филогенез структур данной системы органов и ее адаптивные изменения при жизни в разл. средах. С 1957 по 1984 музей располагался в одном здании с *Ин-том цитологии АН СССР*, причем с расширением ин-та уменьшались площади, занимаемые музеем. В 1984 здание было передано ЗИН АН СССР, музей прекратил свое существов. как самостоят. организация, его коллекции были перевезены на Университетскую наб., 1, и влились в состав ЗИН.

Лит.: Букин Ю.В. Деятельность П.Ф. Лесгафта как директора СПб. Биологической лаборатории // Архив анат., гист. и эмбр. 1954. Т. 31. № 2; Яковлев Н.Н. Вольная школа науки и просвещения: СПб. Биологическая лаборатория — Гос. естественнонаучный институт им. П.Ф. Лесгафта. Л., 1990; Архив ЗИН РАН. Ф. 1. Оп. документальных мат. бухгалтерии за 1956–1967. № 13. Л. 60; Ф. 1. Оп. 1. № 125. Л. 56–57.

Н.В. Слепкова

МУЗЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА им. П.Ф. Лесгафта — см. *Музей сравнительной и экологической морфологии животных им. П.Ф. Лесгафта*.

МУЛЬТАНОВСКИЙ Борис Помпеевич, 11(23).04.1876, СПб. — 04.03.1938, Л. Метеоролог. Акад. ВАСХНИЛ (1935), малая зол. медаль РГО (1927). Окончил ИСПБУ (1899). Мл. наблюдатель Павлов. обсерватории ИАН (1900–03), доц.-физик Николаевской Гл. физич. обсерватории (1903–09). Мл. пом. в Правлении инженерного тов-ва братьев Нобель (1909–13). Рук. отд. синоптич. работ (1913–26), зав. Бюро погоды (1926–29), рук. группы долгосрочных прогнозов погоды (1930–38) Гл. геофизич. обсерватории. Разработал основы метода долгосрочных прогнозов погоды (принцип изучения центров действия атмосферы, принцип деления синоптич. процессов на естеств. синоптич. периоды и сезоны и др.). Для анализа особенностей развития синоптич. процессов за большой промежуток времени на значительном пространстве он ввел т.н. «сборные карты». Обосновал «реальность» существования нормальных осей, положение к-рых связано с определенным расположением барич. областей и служит границами распространения древесных пород, что связано с преобладающим характером погоды в данной местности. Основал регулярную службу оповещения об ожидаемых общих условиях погоды. Руководил работами по созданию и разработке метода долгосрочных прогнозов погоды и составлению прогнозов для нар. хоз-ва. Обнаружил «естеств. синоптич. периоды», позволившие давать детальные прогнозы на срок в несколько дней. С начала 1920-х обеспечивал прогнозами погоды все с.-х. работы. Особое значение для с.хоз-ва имели выявленные им условия засухи, метод прогноза половодий на реках, классификация осн. типов погоды и т.д.

Соч.: Современное состояние разработки метода долгосрочных предсказаний в ЦБП СССР. Л., 1932; Осн. положения синоптического метода долгосрочных прогнозов погоды. Ч. 1. М., 1933.

Лит.: Андреева Е.В., Андреев Ю.Н. Б.П. Мультановский — основоположник метода долгосрочных прогнозов. Л., 1950.

МУРАВЬЕВ-ВИЛЕНСКИЙ (Муравьев) Михаил Николаевич, 01(12).10.1796, СПб. — 29.08(10.09).1866, имение Сырец под СПб. Гос. деятель, организатор аграрных реформ и с.-х. образования. Поч. чл. ИАН (1857), ИВЭО, Имп. Моск. об-ва с.хоз-ва, вице-през. ИРГО (1850–57); ген.-лейтенант (1849), генерал от инфантерии (1863), орден Св. Андрея Первозванного (1865) и др., граф (1865). В 1809–11 учился в Моск. ун-те, организовал Моск. об-во математиков (1810). В 1811 поступил на воинскую службу: ранен в Бородинской битве, участвовал в Загранич. походе (1913–14). Член декабристских Союза спасения (с 1817), Союза благоденствия (1818), Северного об-ва (1821), позднее отошел от заговорщиков. В янв. 1826 арестован; по высочайшему распоряжению оправдан 2 июня 1826. С 1826 — вице-губернатор Витебска, в 1828–32 губернатор в Могилеве, Гродно, Ковне. В 1831 участвовал в подавлении восстания в Белоруссии и Литве. С 1832 — минск. ген.-губернатор, с 1835–39 — курск. воен. губернатор. Дир. Деп-та разных податей и сборов (1839), попечитель Константинов. межевого ин-та (в М.) (с 1842); с 1849 — управляющий Межевым корпусом Деп-та с.хоз-ва Мин. гос. имуществ на правах гл. дир. Корпуса, с 1850 — чл. Гос. совета. В 1856–62 — пред. Деп-та уделов МГИ с оставлением в прежних должностях. Чл. К-та

остзейских дел (1857) и Гл. к-та по крестьянскому вопросу (с 1858). В 1857–62 — мин. гос. имуществ. В 1862 в знак протеста против крестьянской реформы подал в отставку. В 1863–65 виленский ген.-губернатор и командующий войсками Виленского военного округа, жестоко подавил восстание в Литве и Белоруссии. В 1865 уволен в отставку с возведением в графское достоинство и присвоением наименования «Виленский», в 1866 — пред. Следственной комиссии по делу Д.В. Каракозова.

Способствовал внедрению в России науч. методов ведения с.хоз-ва, развитию с.-х. образования. В 1820-х занимался рационализацией полеводства в своих имениях в Смолен., Самар. и СПб. губерниях. Будучи губ. в Западном крае, проводил аграрные реформы. Во время службы в МГИ совершал экспертно-ревизионные поездки, в к-рых охарактеризовал себя как жесткий, принципиальный и неподкупный чиновник. На посту главы МГИ повысил оброчную подать, выступал против отмены крепостного права, ратуя за постепенную аграрную реформу. В конце 1857 подал в Секретный к-т по крестьянскому делу зап. «Замечания о порядке освобождения крестьян». Своей позицией в Секретном к-те приобрел репутацию «консерватора и крепостника». В сент. 1857 поддержал идею Имп. Моск. об-ва с.хоз-ва о создании Земледельч. и лесной академии в М., к-рая была открыта только в 1869 (Петров. Академия). При М. был создан Музей сельских произведений в СПб. (1859, позднее назывался *Имп. с.-х. музеем*). В 1906 в Вильно был открыт музей М. Похоронен на Лазаревском кладб. Александро-Невской лавры.

Лит.: Кронотов Д.А. Жизнь графа М.Н. Муравьева в связи с событиями его времени. СПб., 1874; Шикман А.П. Деятели отечественной истории. Биограф. справочник. М., 1997; Петров К.В. Материалы о графе М.Н. Муравьева-Виленском в фондах Отд. рукописей РГБ // <http://rumchten/rsl.ru>

МУШКЕТОВ Дмитрий Иванович, 19(31).03.1882, СПб. — 18.02.1938, место смерти неизвестно. Геолог-тектонист, палеонтолог. Магистр геологии (1915), д.г.-м.н. (1936, по совокуп. работ). Чл. *Минерал. об-ва* (1906), *ИРГО* (1914), *МОИП* (1928), Бавар. академии наук, Нем. Акад. естествоиспыт. «Леопольдина», чл. геол. науч. об-в Англии, Бельгии, Франции, Китая и мн. др. Орден Св. Станислава 3-й ст. (1915), нагрудный советник. Сын *И.В. Мушкетова*. Окончил Имп. ист.-филол. гимн. (1899) и *Горн. ин-т* (1907). В 1909, 1911 и 1914 выезжал в Зап. Европу для изучения последствий Мессинского землетрясения, а также осмотра геол. музеев. В 1907–37 работал в Горн. ин-те: внештатный (1907–10) и штатный (1910–15) ассист. каф. геологии; адъюнкт (1915), проф. каф. (1915–18) и зав. каф. общей геологии (1918–37), пред. к-та музея (1918–27), дир. ин-та (1918–27). С 1915 — секретарь РГО. Сotr. (1913–31), дир. *Геолкома* (1926–1929), руководил геол. съемкой территории СССР и составлением карт. Организатор и дир. Ин-та прикл. геофизики (1924–30), дир. Горного музея Горн. ин-та (1930–37). В 1920-е возглавлял Туркестанский отд. *КЕПС*. С 1931 зав. геол. отд. Сейсмологич. ин-та АН СССР. Параллельно также с 1931 сотр., с 1933 — организатор и зав. отд. тектоники и геоморфологии Геол. ин-та АН СССР, в 1934 переведен в Москву. Один из организаторов XVII Межд. геологич. конгресса в Москве (1937), в канун к-рого был арестован

29 июня 1937, обвинен в создании контрреволюционной фашистской организации. 18 февр. 1938 осужден Военной коллегией Верховного суда СССР, приговорен к высшей мере наказания, в тот же день приговор приведен в исполнение. Реабилитирован 8 дек. 1956.

Осн. тр. по сейсмологии, геоморфологии, четвертичному и совр. оледенению. По заданию Геолкома участвовал в 1909–16 в проведении 10-верстной геол. съемки, в изучении взаимоотношений между палеогеновыми и меловыми отложениями Донецкого бассейна (1906), дал геол.-геоморфологич. описание района вдоль Сучанской ж.д. в Южно-Уссурийской обл. и открыл там угленосные площади (1908), осуществил стратиграфич. подразделение юрских отложений. По находкам брахипод и трилобитов в известняках Патомской излучины впервые установил силурийские отложения на р. Лене. Проводил полевые исследования в Ср. Азии, создал тектонич. схему Тянь-Шаня и Памиро-Алая, на к-рой изобразил соотношение Памиро-Ферганского смятия с изгибом складчатых структур окраины Индостана. Составил первую схему сейсмич. районирования СССР. Его труд «Региональная тектоника» (1935) — первая отеч. фундам. сводка о тектонике всего земного шара. Включение сведений о тектонике океана позволило полнее дать картину строения всей планеты. Автор ряда учебников, в т.ч. совместного с И.В. Мушкетовым 2-томного уникального руководства по геологии «Физич. геология» (1936).

Соч.: Геологический очерк Туркестана. Л., 1926; Тектоника Средней Азии. Ташкент, 1936.

Лит.: Павловский Е.В., Шульц С.С. Дмитрий Иванович Мушкетов // Выдающиеся ученые Геологического комитета — ВСЕГЕИ. Л., 1984; Соловьев Д.И. «Дату смерти знает только МВД...» Дмитрий Иванович Мушкетов (1882–1938) // ВИЕТ. 2002. № 2.

А.Х. Кагарманов

МУШКЕТОВ Иван Васильевич, 09(21).01.1850, ст. Алексеевская Хопёрского округа Земли войска Донского — 10(23).01.1902, СПб. Геолог, горный инженер, географ. Чл. ИРГО. Зол. медаль ИРГО (1880). Отец Д.И. Мушкетова. Окончил новочеркасскую гимн. (1867) и Горный ин-т (1872). Адьонкт, проф. Горн. ин-та (1877–1902), преподавал также в Ин-те инженеров путей сообщения (с 1882), на Высш. жен. (Бестужев.) курсах, на Курсах воспитательниц и руководителей физич. образования Лесгафта. С 1882 ст. геолог Геолкома. М. активно участвовал в работе ИРГО; возглавлял созданное им СПб. об-во взаимопомощи донских казаков. Основоположник геологии Ср. Азии, проводил полевые исследования также на Кавказе, Урале и в Прикаспийской низменности. В 1872 обследовал Юж. Урал и в Кочкарской системе открыл неизвестную в России группу мышьяковистых минералов, в т.ч. мышьяковый колчедан, указал его связь с жильными месторождениями золота. В 1874–75 совершил путешествие по Тянь-Шаню и долине Сырдарьи, открыв ряд месторождений полезных ископаемых: каменного угля (Кульдзинское месторождение), марганцевых, серебряных, медно-свинцовых руд. В 1876 обследовал Златоустовский горный округ Урала. В 1877–80 продолжал исследования в Ср. Азии, результаты к-рых изложил в капитальном труде «Туркестан» (т. 1–2, 1886–1906). М. дал геол. и орографич.

описание Ср. Азии, предложил схему её геол. строения и доказал, что Тянь-Шань и Памиро-Алай состоят из ряда складчатых дуг широтного простираения. В 1881 совместно с Г.Д. Романовским составил первую «Геол. карту Туркестана», дал первый список туркестанских минералов. Изучал причины и последствия землетрясения 1887 в г. Верном. М. по-новому поставил задачи геологич. исследований, уделяя главное внимание тектонич., сейсмич. и геоморфологич. процессам. М. исследовал также геол. строение и ледники Кавказа, месторождения каменного угля и марганца в бассейне р. Риони, липецкие и кавказские минеральные источники. В 1889 М. приступил к организации сейсмич. наблюдений в России, для чего составил брошюру: «Землетрясения, их характер и способы их наблюдения» (Изв. ИРГО. Т. 25). В 1892 М. дополнил и издал посмертный труд А.Я. Орлова — первый «Каталог землетрясений Российской империи». Любимец студенчества СПб., блестящий лектор. Ученики: В.А. Обручев, К.И. Богданович и др. Его руководство «Физич. геология» (ч. 1–2, 1888–91) было выдающимся для своего времени по полноте изложения и теоретическому уровню. В честь М. назван ряд геогр. объектов в Сибири, Ср. и Центр. Азии: три ледника в Средней Азии; вулкан в верховьях р. Витим, ж.-д. станция Мушкетово, хр. в Центр. Азии и минерал. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Собр. соч. Вып. 1–2. СПб., 1910–12.

Лит.: Иван Васильевич Мушкетов (1850–1902). Библиограф. указатель / Вступ. ст. В.А. Обручева. М., 1953; Марковский А.П. Иван Васильевич Мушкетов (1850–1902) // Очерки по истории геол. знаний. Л., 1978. Вып. 19.

А.Х. Кагарманов

МЯСИЩЕВ Владимир Николаевич, 10(22).07.1893, г. Фридрихштадт Лифляндской губ. — 04.10.1973, Л. Нейрофизиолог, психолог, психиатр. Чл.-кор. АПН СССР, поч. чл. Мед. об-ва при Румынской АН. Ученик А.Ф. Лазурского и В.М. Бехтерева. Окончил реальное уч-ще, с 1912 учился на мед. ф-те Психоневрологич. ин-та, одновременно работал у психиатра и психолога А.Ф. Лазурского. В 1914–16 — медбрат в психиатрич. б-це Пг. губернского земства (ныне б-ца им. Кашенко), в 1917–19 — заведовал врачебно-наблюдательным пунктом в с. Кобона. С 1919 ординатор на каф. психиатрии в ГИМЗ и в Воспитательном клинич. ин-те для нервнобольных детей, к-рым руководил В.М. Бехтерев. В 1921–41 науч. сотр., проф., зав. Отд. эксперим. невропсихиатрии в Гос. ин-те по изучению мозга и психической деятельности, где в 1927 М. возглавил Отд. рефлексологии. В 1927 М. избран зав. кафедрой ГИМЗ, на которой разрабатывалось учение Бехтерева о рефлексологии, противоречащее официально признанному в стране учению И.П. Павлова о физиологии ВНД, и её вскоре закрыли. С 1921 также работал в Невропсихиатрич. НИИ (Науч.-исслед. психоневрологич. ин-т им. В.М. Бехтерева), став в 1939 его дир., и был на этом посту около 20 лет. Чл. межд. организации по изучению мозга при ЮНЕСКО. Исследователь проблем человеческих способностей и отношений, критик функционализма. Его ранние работы посвящены трудовой деятельности человека и трудовому воспитанию детей. В 1921 обосновал необходимость особой науч. дисциплины — эргологии, призванной

комплексно изучать процессы труда на основе данных психологии, физиологии, анатомии, педагогики и др. наук. В дальнейшем последовал целый ряд разработок в области нейрофизиологии, а также исследования типов личности и характера, возвращение на новом уровне в сферу научных представлений известных положений своего учителя А.Ф. Лазурского, а также физиолога и социолога С.Л. Франка об отношениях личности и среды. В середине 1920-х М. сформулировал собственную концепцию психологии личности и методов ее изучения и воздействия на нее в целях лечения или воспитания. В дальнейшем эта концепция вылилась в клинко-психологич. теорию неврозов и систему патогенетич. терапии при этих заболеваниях. Во время ВОВ, находясь в блокадном Л., М. был начальником так называемых оперативных коек, развернутых при Психоневрологическом ин-те в специализированном психиатрич. стационаре. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Работоспособность и болезни личности // Невропатология, психиатрия и психогигиена. 1935. Т. 4. Вып. 9–10; Психические особенности человека. Л., 1957. Т. 1. Характер (совм. с А.Г. Ковалевым); Личность и неврозы. Л., 1960; Психология отношений. М.; Воронеж, 2004.

Лит.: *Вассерман Л.И., Иовлев Б.В., Карвасарский Б.Д., Карпова Э.Б.* В.Н. Мясищев и медицинская психология // Обзорные психиатрии и мед. психологии. 2004. Т. 1. № 1; *Левченко Е.В.* М.Я. Басов и В.Н. Мясищев: общность судеб, близость идей http://www.consilium-medicum.com/media/bechter/05_02/26.shtml

Д.Н. Савельева

НАБОКИХ Александр Игнатьевич, 22.11(04.12). 1874, г. Сарапул Вятск. губ. — 25.03.1920, Одесса. Ботаник-физиолог, почвовед, агроном. Ученик *Д.И. Ивановского* и *В.В. Докучаева*. Магистр (1905), д-р агрономии (1910). Родился в семье нотариуса. Окончил Новоалександрийск. ин-т с.хоз-ва и лесоводства (1896), находился в науч. командировках в Берлине, Потсдаме. Преп. в Уманск. уч-ще садоводства (1898), вскоре переезжает в СПб., где работает на *Курсах воспитательниц и руководительниц физич. образования Лесгафта*, СПб. с.-х. курсах, организованных *В.В. Докучаевым* (Соляной городок), лаборант Бот. каб. СПб. Технол. ин-та (1899–1900); ассист. каф. общ. земледелия Новоалександрийского ин-та (1901–05), проф., зав. каф. агрономии Новороссийск. ун-та (1905–20), где организовал лаб. по физиологии растений и почвенный музей. Один из основателей Одесского с.-х. ин-та, где с 1918 заведовал каф. почвоведения. Организовал почвенный музей в Кишиневе.

Осн. работы посвящены проблемам раздражимости и дыхания у высших растений, эксперим. исследованиям покоя и роста растений в условиях анаэробноза (проводились в СПб. в *Лаб. по анатом. и физиол. растений ИАН*). Во время работы в Новорос. ун-те Н. возглавлял исследования почв Харьков. (1913–15), Херсон. (1906–11) и Подольск. губ., исследовал почвы Бессарабской, Киевской, Вольнской губ., Крыма и др. территорий Юга России. Составил 10-верстные почвенные карты губерний. Автор ряда полевых и лаб. методик исследования почвогрунтов. Для ознакомления с методами

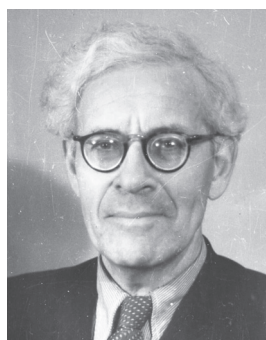
почвенных исследований Н. к нему был командирован ряд почвоведов из Венгрии и Румынии, а его методика принята Румынским геологическим ин-том.

Соч.: Временный анаэробноз высших растений. Ч. 1. Наблюдения над процессами роста в бескислородной среде. СПб., 1905; К вопросу о раздражителях роста. Экспериментальные этюды. Одесса, 1908; Материалы по исследованию почв и грунтов Херсонской губ. / Под ред. проф. А.И. Набоких. Вып. 1–12. Одесса; Херсон, 1915.

Лит.: *Ярилов А.А.* А.И. Набоких как историк и библиограф немецкого почвоведения // Почвоведение. 1902. Т. 4; *Манойленко К.В.* Очерки из истории изучения фитогормонов в отечественной науке. Л., 1969; *Драголи А.Л.* Александр Игнатьевич Набоких. Одесса, 1977; ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. № 84.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

НАВАШИН Михаил Сергеевич, 15(27).02.1896, Киев — 28.09.1973, М. Цитогенетик, физиолог, астроном. Д-р философии (1929), чл. Германской акад. естествоиспытателей «Леопольдина» (1965), поч. чл. Всес. астрономо-геодезич. об-ва (1970). Сын цитолога *С.Г. Навашина*, муж эмбр. Е.Н. Герасимовой-Навашиной. В 1918 окончил агрономич. ф-т Киев. политехн. ин-та. В 1920–24 ассист. каф. анат. и физиол. растений Политехн. ин-та в Тифлисе, в 1924–37 сотр. Биологич. ин-та им. К.А. Тимирязева в М., в 1926 возглавил Биолог. лаб. Комакадемии. В 1927–29 Н. работал на каф. Э. Бэбкока в Калифорнийском ун-те в Беркли (США). В 1934–37 — дир. Бот. сада МГУ, в 1937–41 в Ин-те генетики АН СССР. Проф. биол. ф-та МГУ (1947–48), в 1941–48 — в Ин-те цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР. С 1948 в связи с закрытием лаб. переведен с.н.с. в *БИН АН СССР* (Л.), где в 1955–69 зав. Лаб. цитологии растений, в 1955–56 одновременно — зав. каф. генетики *ЛГУ*. В 1969–73 работал в Отд. химич. генетики Ин-та химич. физики АН СССР в М. В течение мн. лет руководил работой технич. отдела Моск. отд-ния Всес. астрономо-геодезич. об-ва. Осн. труды по морфологии хромосом, изменчивости строения и числа хромосом, особенно полиплоидии, по эксперим. изменению хромосом, цитологии морфогенеза, цитологии межвидовых гибридов, в т.ч. по взаимодействию компонентов скрещивания, по цитологии видообразования, выявлению особенностей полиплоидов, по эволюционному значению полиплоидии и индивидуальной изменчивости хромосом. В 1920-е обосновал идею эволюции ядра клетки на основе индивидуальных изменений числа, величины и формы хромосом. Ввел понятие «амфидиплоидия». В 1930-е опубликовал большое число работ, посвящ. природным факторам, вызывающим спонтанные мутации. В 1941 получил первый тетраплоидный сорт каучуконоса кок-сагыза. Астроном-любитель, считается отцом сов. любительского телескопостроения, собственноручно изготовил ряд крупных инструментов



Соч.: Кариотипическая изменчивость и ее значение // Усп. совр. биол. 1934. Т. 3. № 1; Хромосомы и видообразование //

Бот. журн. 1957. Т. 42. № 11; Проблемы кариологии и цитогенетики в исследованиях на видах рода *Sterpis*. М., 1985.

Лит.: *Шварников П.К.* Михаил Сергеевич Навашин: К 75-летию со дня рождения и 55-летию научно-педагогической деятельности // Цитология и генетика. 1971. Т. 5. № 5; *Баранов П.А., Чуксанова Н.А.* Михаил Сергеевич Навашин // Проблемы кариологии и цитогенетики в исследованиях на видах рода *Sterpis*. М., 1985; *Захаров И.А.* Генетика в XX веке: Очерки по истории. М., 2003.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

НАВАШИН Сергей Гаврилович, 02(14).12.1857, с. Царёвщина Саратовской губ. — 10.11.1930, Детское Село Л. обл. Ботаник, цитолог. Акад. РАН (1918), акад. АН УССР (1924). Отец *М.С. Навашина*. Окончил Моск. ун-т (1881), преподавал там же, в Петровской с.-х. академии (1884–89) и *ИСПБУ* (1889–94). Проф. и зав. каф. Киев. (1894–1915) и Тифлис. (1918–23) ун-тов. Один из основателей и первый дир. (1923–29) Биологич. ин-та им. К.А. Тимирязева (М.). В 1929–30 зав. Цитологич. лаб. АН СССР. Впервые описал (1895) проникновение пыльцевой трубки в семяпочку через её основание — халазу и халазогамию у однопокровных растений. Открыл (1898) двойное оплодотворение у покрытосеменных растений. Заложил основы учения о морфологии хромосом и её таксономич. значении. Ряд работ по морфологии и систематике мхов и паразитич. грибов. Создатель отеч. школы цитологов и эмбриологов растений.

Соч.: Избранные труды. Т. 1. М.; Л., 1951.

Лит.: *Транковский Д.А.* Сергей Гаврилович Навашин. 1857–1930. М., 1947.

НАДСОН Георгий Адамович, 23.05(04.06).1867, Киев — 15.04.1939, М. обл. Микробиолог, ботаник, генетик. Магистр (1895), засл. деят. науки РСФСР (1933), кор. по разряду биол. *ОФМН РАН* (1921), акад. по микробиологии *ОФМН АН СССР* (1929). Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1889), ассист. по каф. анатомии и физиологии растений и ассист. по каф. физиологии и систематики споровых растений (1890–96). В 1892 стажировка в Гейдельберг. ун-те у проф. О. Бючли и В. Кюне. С 1896 впервые в России читал курс микробиологии, в 1897–1929 — проф., зав. каф. ботаники в *ЖМИ/ПГМИ/1-м ЛМИ*. Одновременно дир. б-ки *Имп. Бот. сада* (1899–1930), с дек. 1911 по янв. 1912 был в командировке в Германии, где в Берлине знакомился с устройством и внутренним распорядком наиболее крупных б-к, ред. «*Изв. Имп. СПб. бот. сада*» (1908–13). С 1902 — зав. первыми жен. с.-х. курсами при Бот. саде, в 1904–06 читал курс лекций по бактериологии на *Высш. жен. естественнонауч. курсах М.А. Лохвицкой-Скалон*. Зав. Бот.-микробиол. лаб. *Гос. рентгенол. и радиол. ин-та* (1918–37), организатор и рук. *Микробиол. лаб. АН СССР* (1930), дир. (до 1937) образованного из нее в 1934 Ин-та микробиологии АН СССР, в 1919–22 — проф. каф. технич. микробиологии *Хим.-фармацевтич. ин-та*. Организатор и ред. первого в России журн. по общ. микробиологии «*Журн. микробиологии*» (1914–37). 29 окт. 1937 арестован, 14 апр. 1939 приговорен Воен. коллегией Верхов. суда СССР, расстрелян на следующий день, захоронен на особом объекте КГБ «Коммунарка» (Моск. обл.). Реабилитирован 29 окт. 1955.

Один из основоположников геохимич. микробиологии, популяционной генетики микроорганизмов. Изучал физиологию и цитологию светящихся пигментных бактерий, участвовал в разработке теории индуцированного мутагенеза, вместе с *Г.С. Филитповым* впервые получил радиационные мутации у дрожжей и плесневых грибов (1925), пытался применить закон гомологич. рядов *Н.И. Вавилова* для изучения индуцированного расообразования у микробов, в т.ч. у бактерий туберкулеза рыб, азотобактерий (1932, 1937), изучал мутагенное действие космич. радиации, эксперим. пытался оценить воздействие космич. излучений на животных (1934), ставил вопрос о практич. использовании полученных мутантов пивных дрожжей. Способствовал комплектованию фондов б-ки Бот. сада, межд. книгообмену.

Соч.: Библиотека Имп. бот. сада // Иллюстрированный путеводитель по Имп. бот. саду / Сост. А.А. Фишер-фон-Вальдгейм. СПб., 1905; Библиотека Имп. С.-Петербургского бот. сада // Имп. С. Петербургский бот. сад за 200 лет его существования. СПб., 1913. Ч. 2; Экспериментальное изменение наследственных свойств микроорганизмов. М.; Л., 1935; Избранные труды. М., 1967.

Лит.: *Раутенштейн Я.И.* Георгий Адамович Надсон (1867–1939) // *Надсон Г.А.* Избр. тр. М., 1967; Выдающиеся советские генетики. М., 1980; *Захаров И.А.* Академик Георгий Адамович Надсон // *Микробиология*. 1999. Т. 68. № 6; <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy.htm>.

Э.И. Колчинский, Г.Н. Панкратова

НАЛИВКИН Дмитрий Васильевич, 13(25).08.1889, СПб. — 03.03.1982, Л. Геолог, палеонтолог, педагог, историк науки, организатор науки, гос. деятель. Д.г.-м.н. (1936), чл.-кор. ОМЭН (1933), акад. по Отд.-нию геол.-геогр. наук (1946) АН СССР, акад. Сербской АН, засл. деят. науки РСФСР (1943), Туркмен. ССР (1959), Башкир. АССР (1959), поч. чл. *РПО* (1916), поч. чл. *ИРГО* (1916), поч. чл. *Всес. минерал. об-ва*, чл. мн. иностр. академий и науч. об-в, Сталинская прем. (1946), Ленинская прем. (1957), Герой Социалистического Труда (1963), четыре ордена Ленина, три ордена Трудового Красного Знамени, орден Октябрьской Революции, орден Дружбы народов, зол. медаль им. Н.М. Пржевальского ГРГО (1927); зол. медаль им. А.П. Карпинского (1949); медали им. Леопольда фон Буха (ФРГ), им. Франтишека Пашенного (ЧССР), им. акад. Фурмарке (Бельгия). Окончил *Горн. ин-т* в Пг. (1915). Работал коллектором на Апшеронском п-ове у Д.В. Голубятникова (1907–10), в Ср. Азии у *Д.И. Мушкетова* (1911–13), возглавлял экспед. РГО в р-н Памира (1915). И.о. ассист. на каф. историч. геологии Горн. ин-та (1913–15). В 1917–25 — адъюнкт-геолог, с 1917 — ассист.-преп., с 1924 — проф., с 1932 — зав. каф. истор. геологии Л. Горн. ин-та, одновременно в 1918–31 — ассист. проф. *Геогр. ин-та* (позднее геогр. ф-т ЛГУ). Ст. геолог *Геолкома/ЦНИГРИ/ВСЕГЕИ* (1925–49), зав. его Туркестан. секции (1926–29), дир. *Ин-та геол. карты* Гл. геол.-развед. управления (1929–31), дир. *Лаб. озероведения* АН СССР (1945–1955), пред. Национального к-та геологов СССР (1957–61). Первый пред. Президиума Туркм. фил. АН СССР (1946–51), пред. Межведомств. стратигр. к-та (1955), пред. комис. Межведомств. стратигр. к-та по девонской системе (с 1957). Многолетние полевые исследования на Урале,

в Ср. Азии, на Рус. платформе. Автор нескольких палеонтолог. монографий, создал фундамент для построения стратиграфич. схем девона и карбона разл. регионов страны; его учение о фациях явилось теоретич. основой для познания геол. строения мн. регионов. Руководил составлением геол. карт и был гл. ред. осн. геол. карт СССР. Исследовал атмосферные процессы и описал экстремальные явления в атмосфере, их влияние на геол. события. Создал учение о криволинейной симметрии. Организатор геол. работ АН на территории Башкирии, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана. Блестящий лектор, выпустил в свет несколько поколений геологов. В честь Н. названы 59 видов ископ. животных и 3 вида растений, а также неск. геогр. объектов. Мемор. доска установлена на доме, где он жил: ул. Глинки, 3. Похоронен на кладб. пос. Комарово (СПб.).

Соч.: Ураганы, бури и смерчи: Географические особенности и геологическая действительность. Л., 1969; Этапы развития органического мира // Проблемы этапного развития органич. мира: Тр. 18 сессии ВПО. Л., 1972; Брахиоподы турнейского яруса Урала. Л., 1979.

Лит.: *Наливкин В.Д.* Дмитрий Васильевич Наливкин (1889–1982). М., 1987; Дмитрий Васильевич Наливкин. М., 1982. (Мат-лы к библиографии ученых АН СССР. Сер. геол. наук. Вып. 28).

С.В. Лобачева

НАРАНОВИЧ Павел Андреевич, [–].1801, с. Чеплеевка (Чаплиевка) Кролевецкого у. Чернигов. губ. — 02(14).01.1874, Царское Село. Анатом, врач, организатор науки. Д-р мед. и хирургии (1838), засл. проф. анатомии (1849), лейб-хирург (1858), поч. чл. *Об-ва рус. врачей* (1839), поч. чл. Об-ва чешских врачей в Праге (1867). Ученик *П.А. Загорского* и *И.А. Буяльского*. Из семьи священника. Учился в Новгород-Северском духов. уч-ще и в Чернигов. духов. семинарии, окончил *ИМХА* (1824) лекарем с отличием и серебряной медалью. Определен ординатором хирург. отд-ния в Воен.-сухопутный госпиталь и одновременно состоял пом. прозектора при каф. анатомии *ИМХА*. Штаб-лекарь (1827), прозектор каф. физиол. анатомии (1829). В 1830–32 — гл. военный хирург в Польше. С 1833 — и.д. адъюнкта-проф. анатомии, с 1839 — адъюнкт-проф. *ИМХА*; одновременно пом. управляющего *Инструментальным хирург. з-дом* (1833–39), пом. гл. врача 1-го Воен.-сухопутного госпиталя (1840). С 1840 — экстраорд., с 1844 — орд. проф. патологии и хирургич. анатомии, в 1844–62 — орд. проф. описательной анатомии, в 1862–67 — нач. каф. академ. хирург. клиники, одновременно учен. секретарь (1852), вице-през. (1860), през. (1865), нач. *ИМХА* (1867–69). Дир. технич. части *Инструментального хирург. з-да* (1856–65). С 1858 — лейб-хирург двора, бальзамировал тела скончавшихся чл. царской семьи. Консультант-оператор при *Обуховской*, Св. Марии Магдалины и Петропавловской б-цах. Вице-през. Об-ва рус. врачей (1852–66). Ред. *«Воен.-мед. журн.»* (1839–46). В период пребывания Н. на посту нач. *ИМХА* было увеличено число студентов и казенных стипендий, вновь введены контрольные испытания студентов, открыта впервые в России каф. сифилидологии и дерматологии, утверждено новое «Положение о *ИМХА*» (1869). Активно участвовал в учреждении Об-ва попечения о больных

и раненых воинах и был чл. его главного управления (1867–74). Перевел с нем. яз. руководство Гемпеля «Начальные основы тела» (1837). Погребен на Малоохтинском кладб.

Соч.: О болезнях костей. СПб., 1845.

Лит.: Жизнь и научно-педагогическая деятельность П.А. Нарановича и Ф.П. Ланцера. Л., 1987; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА — начальные школы. Открыты по Уставу от 1786, были двух типов — главные Н.у. в губернских городах с 5-летним сроком обучения и малые Н.у. в уездных городах с 2-летним. Содержались на средства Приказов общественного призрения. Обучение было бесплатным. В 1-м и 2-м классах преподавалось обучение чтению, письму, закону Божию, рус. грамматике (начальные правила), арифметике и рисованию. В старших классах (3-м и 4-м), помимо православной религии, должны были преподавать грамматику, арифметику, геометрию, механику, физику, естественную историю, рус. и всеобщую историю, рус. и всеобщую географию, астрономию и архитектуру. Малые и главные Н.у. были преемственно связаны — курс малых уч-щ соответствовал первым двум классам главных уч-щ. В конце XVIII в. в России было открыто 288 Н.у., из них 239 малых и 49 главных. В СПб. было 7 уч-щ — Андреевское на Васильевском о-ве, Веденевское на Петербург. стороне, Владимирское в Москов. части города, Вознесенское во 2-й Адмиралтейской части, Исаакиевское, Сампсоньевское на Выборг. стороне, Симеоновское в Литейной части.

Лит.: *Толстой Д.А.* Городские училища в царствование Екатерины II. СПб., 1896; *Рождественский С.В.* Очерки по истории систем народного просвещения в XVIII — XIX вв. СПб., 1912; Очерки истории школы и педагогической мысли народов СССР: XVIII — первая половина XIX в. М., 1973; *Смагина Г.И.* Академия наук и российская школа. СПб., 1996.

Г.И. Смагина

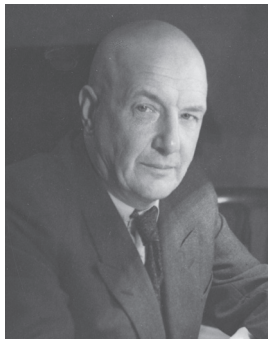
НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Л.И. Лутугина — создан в 1916 по решению РТО на пожертвования. В нем работали отд-ния: академ., науч.-популярное, общего образования, познания России и горного дела. Преподавали О.А. Добиаш-Рождественская, А.Н. Рябинин, П.В. Щерба, А.Е. Пресняков, Е.В. Тарле, Б.А. Эйхенбаум и др. Пользовался популярностью, успешно пережил все трудности революции и Гражданской войны, закрыт по решению Наркомпроса в 1922.

Лит.: *Романовский С.И.* Леонид Иванович Лутугин. СПб., 1997.

НАСОНОВ Дмитрий Николаевич, 28.06(10.07).1895, Варшава — 21.12.1957, Л. Гистолог, цитолог. Д.б.н. (1935), проф. (1935), чл.-кор. по ОБН (гистология) АН СССР (1943), действ. чл. АМН СССР (1945). Сталинская прем. 1-й ст. (1943), орден Трудового Красного Знамени, медали. Сын *Н.В. Насонова*. Участник 1-й мировой войны. Окончил *ПГУ* по каф. гистологии (1919), ассист. там же (1919–26 и 1927–32). Стажер в Колумбийском

ун-те, Нью-Йорк, США (1926–27). Сотр. *Петергоф. естественнонауч. ин-та ЛГУ* (1932). Зав. лаб. цитологии отд. морфологии *ВИЭМ* в Л., одновременно доц. ЛГУ (1932–35). С 1935 — проф. каф. физиологии и зав. лаб. физиологии клетки Физиол. ин-та ЛГУ. В 1941–42 — командир санвзвода Ленингр. фронта. После ранения — проф. каф. гистологии МГУ (1943–44). В 1944 вернулся в ЛГУ и с 1945 организатор и зав. каф. общей и сравн. физиологии, одновременно зав. отд. общей морфологии, а в 1948–50 дир. ИЭМ АМН. Весной 1950 был снят с должностей дир. ИЭМ и зав. каф. в ЛГУ. В 1951–57 — зав. созданной им лаб. общей и клеточной физиологии в *ЗИН АН СССР*, в 1957 организатор и дир. *Ин-та цитологии АН СССР*.

Впервые продемонстрировал связь аппарата Гольджи с процессом секреции (1918–27), ввел в практику цитофизиологич. исследований метод витального окрашивания клеток (1927–38), показал роль сорбции в асимметрич. распределении веществ между клеткой и средой (1935–43). Вместе с *В.Я. Александровым* создал оригинальную



концепцию паранекроза как общей неспецифической реакции клеток на повреждающее воздействие вследствие денатурации белков, предложил объяснение реакции возбудимых клеток по закону «все или ничего» на основе принципа регенеративного нарастания градуального элементарного ответа (1950–57). Ученики: А.В. Жирмунский, А.С. Трошин, В.П. Трошина,

Д.Л. Розенталь, И.П. Суздальская, А.А. Веренинов, Н.Н. Никольский, Г.Н. Можаяева, С.А. Кроленко. В память о Н. на здании Ин-та цитологии РАН установлена мемор. доска. Похоронен на правосл. Волковском кладб. в Некрополе-музее «Литераторские мостки».

Соч.: Реакция живого вещества на внешние воздействия. Денатурационная теория повреждения и раздражения. М.; Л., 1940 (совм. с *В.Я. Александровым*).

Лит.: *Трошин А.С., Трошина В.П.* Дмитрий Николаевич Насонов. Л., 1984; *Никольский Н.Н., Розенталь Д.Л.* Судьба цитологии — судьба исследователя. К 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Д.Н. Насонова // *Вестн. Акад. наук СССР*. 1995. Т. 65. № 10.

А.А. Веренинов, Н.Н. Никольский

НАСОНОВ Николай Викторович, 12(24).02.1855, М. — 10.02.1939, М. Зоолог. Магистр зоологии (1887), д-р зоологии (1889), кор. по ФМО (биол. разряд) ИАН (1897), акад. ИАН (1906), чл. Об-ва акклиматизации животных, Об-ва улучшения скотоводства и др., прем. им. К.Ф. Кесслера *СПбОЕ*. Ученик зоолога и антрополога А.П. Богданова. Отец *Д.Н. Насонова*. Из потомственных купцов, сын губерн. секретаря. Окончил 4-ю моск. гимн. (1874) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1879), оставлен сверхштатным лаборантом при Зоол. музее ун-та. С 1884 работал в лаб. *А.О. Ковалевского* в Новорос. ун-те в Одессе, с 1887 — прив.-доц. каф. зоологии Моск. ун-та, читал лекции по энтомологии. В 1889 командирован на 2 года в Зап. Европу, работал в Австрии, Италии, Фран-

ции и Швейцарии. В 1889–1906 проф. Варшав. ун-та, одновременно зав. Зоол. музеем ун-та, с 1897 — дек. физ.-мат. ф-та. В 1891 совершил поездку в Египет, а в 1894 на Синайский п-ов. С 1907 в СПб., дир. *Зоол. музея ИАН* (1907–21), *Особой зоол. лаб. / Лаб. эксперим. зоологии и морфологии АН* (1919–31), одновременно в 1918–19 проф. Саратов. ун-та, 1924–30 дир. Севастоп. биол. станции. Ред. 25 томов основанной им серии «Фауна России и сопредельных стран» (в 1923–93 «Фауна СССР и сопредельных стран»). Осн. тр. посвящены морфологии, эмбриологии, систематике, экологии, фаунистике и зоогеографии беспозвоночных (ракообразных, ресничных червей, насекомых) и эксперим. зоологии. Докт. дис. «Мат-лы по естеств. истории муравьев преимущественно России» (М., 1889). Занимался анатомией круглых червей, гистологией насекомых, морфологией муравьев. Ряд работ по африканским веерокрылым (переведена на нем. яз.), сирийскому даману. Автор монографий по развитию африканского страуса (1894–96). Крупнейший знаток турбеллярий. Разработал практич. рекомендации по развитию пчеловодства и борьбе с вредными для с.хоз-ва насекомыми. Эксперим. исследовал регенерацию органов у беспозвоночных. В последние годы занимался изучением морфологии, систематики и фаунистики диких баранов Евразии, описал ряд новых форм, привел данные о происхождении и расселении их диких и домашних форм. Инициатор создания *Комиссии по изучению оз. Байкал* и организации Байкальской биол. станции. Автор учебника «Курс энтомологии. I. Наружные покровы насекомых» (1901). Автор популярных статей по пчеловодству и рыбоводству.

Соч.: К истории развития африканского страуса. Вып. 1–3. Варшава, 1894–1896; Геогр. распространение баранов Старого Света. Пг., 1923; Добавочные образования, развивающиеся при вложении хряща под кожу взрослых хвостатых амфибий. М.; Л., 1941.

Лит.: Академику Н.В. Насонову к 80-летию со дня рождения и к 60-летию науч. деятельности. Сб. ст. М., 1937; *Шмальгаузен И.И., Федотов Д.М.* Николай Викторович Насонов // *Вестн. АН СССР*. 1939. № 6; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

Э.И. Колчинский

«НАТУРАЛИСТ» — двухнедельный иллюстрированный журнал, выходил в СПб. в 1864–67 с подзаголовком «Вестник естественных наук и сельского хозяйства. Журнал естествоведения и сельского хозяйства». В 1864 выходил как приложение к моск. журн. «Учитель». Ред. *Д.С. Михайлов*. С журн. сотрудничали *А.Н. Бекетов, А.С. Фаминцын, Ф.И. Рунрехт* и др.

НАТУРАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ — отд. *Кунсткамеры*, имел название «Кунсткамера натуральных вещей» или «Кабинет натуральной истории». В Н.к. хранили образцы «трех царств природы» — животных, растений и минералов. Начало собранию положили естественнонауч. коллекции *Ф. Рюйша, А. Себа, Р.К. Арескина* и рисунки М.С. Мериан. Петровские указы о собирании и присылке в СПб. разных «натуральных раритетов», обогащение

Кунсткамеры мат-лами первых рос. экспед. (Г. Шобера, *И.Х. Буксбаума*, *Д.Г. Мессершмидта* и др.), поступления частных собраний и обмен «натуралиями» с музеями других стран быстро превратили коллекции Кунсткамеры по естеств. истории в одно из богатейших собраний Европы. В размещении экспозиций и отдельн. мат-лов учитывали и соображения оригинальности, зрелищности и декоративности. В обязанности первых академ. профессоров по натур. истории и анатомии входило описание коллекций, изготовление препаратов, чучел и составление каталогов.

Коллекции Н.к. послужили основой для первых бот.-зоол. и минерал. исследований в России. *И.Г. Дювернуа*, *И. Амман*, *И. Вейтбрехт*, *И.Г. Гмелин* и *Г.В. Стеллер*, опираясь на ресурсы долиненевской систематики, подготовили первые в России обобщающие труды по анатомии, зоологии и ботанике, изданные в ч. 1–2 1-го тома каталога «Императорского музея в Санкт-Петербурге». Подготовленные, в целом, на уровне науки своего времени, они были хорошо известны в Зап. Европе. В ч. 1 каталога представлены коллекция по анатомии человека (332 препарата) и зоол. коллекции: 212 млекопитающих, 892 птицы, 798 рептилий, 89 амфибий, 456 рыб и др. По господствовавшему представлению о лестнице существ, описание давали в нисходящем порядке: четвероногие, птицы, амфибии (сюда включали и рептилий), рыбы, «мягкие бескровные животные», «покрытые скорлупой бескровные животные», раковины и насекомые (к ним относили также кольчатых червей, пауков, многоножек и др.). Принцип градации выдержан лишь частично в обзоре отдельных классов, не по теоретич. соображениям, а более по удобству экспозиционного расположения объектов, где наряду с образцами видов показывали отдельные части животных, монстров, гнезда, яйца и т.д. Во мн. разделах, напр., орнитологич., преобладали образцы отеч. фауны. Ч. 3 этого тома — «Минерал. каталог» (осн. составитель *И. Амман*) опубликована в 1745. В нем помещалась и первая науч. работа *М.В. Ломоносова* «Каталог камней и окаменелостей Кунсткамеры». В «Минерал. каталоге» указаны более 3000 образцов руд, минералов и фоссилий, в т.ч. более ста находок из России. Проводилась огромная работа по обработке и описанию мат-лов 2-й *Камчатской экспед.*, в основном, сборов *И.Г. Гмелина*, *Г.В. Стеллера* и *С.П. Крашенинникова*. Пожар 1747 уничтожил или повредил большую ч. естественноисторич. коллекции; остатки её почти 20 лет держали в др. зданиях, пополняя лишь отдельн. экспонатами. Учреждение ин-та корреспондентов в *ИАНХ* оживило пополнение коллекций Н.к. Мощным потоком новые мат-лы хлынули в восстановленное в 1766 здание Кунсткамеры из Академ. экспед. *П.С. Палласа*, *И.П. Фалька*, *С.Г. Гмелина*, *И.И. Лепёхина*, *И.Г. Георги*, *А. Гильденштедта*, а также их учеников и помощников, начавших совершать самостоятельные экспед. (*К.Л. Габлиц*, *Н.П. Соколов*, *В.Ф. Зуев*, *Н.Я. Озерецковский* и др.). Но такие мат-лы нередко десятки лет неразобранными валялись на чердаке. К концу XVIII в. существенно изменился характер сбора мат-лов, став более целенаправленным поиском заранее намеченных образцов. В норму вошли обмен музейными экземплярами с иностр. учреждениями, закупка на аукционах уникальных коллекций, например, «суринамских животных», «индийских птиц

и даже целых «натурал. кабинетов». К 1770 в собраниях животных и растений особое место занимали представители рос. флоры и фауны, отсутствовавшие в зарубежных музеях, что особенно высоко ценили специалисты. По данным *И. Бакмейстера*, к 1776 в коллекции было уже 469 экз. млекопитающих, 1200 — птиц, 886 спиртовых препаратов амфибий, в т.ч. 427 — змей, 353 — рыб, 332 — насекомых и т.д. Коллекции составляли уже по системе К. Линнея. Рус. названия животных, как правило, дополняли бинарными именами. Еще сильнее влияние Линнея сказалось в каталоге *О. Беляева* (1793), переизданном в расширенном виде через 7 лет. В «Кабинете Петра Великого» он дал не только перечень животных и растений, но и краткие описания мн. из них, с указанием мест обитания, способов размножения и образа жизни у животных, приемов их добычи. Но было там немало и фантастических рассказов в духе ранней естеств. истории с ее представлениями о единстве природы, ее гармонии, заполненности цепи творений и т.д. К этому времени только в одном зале Н.к. находились 5724 экземпляра, в т.ч. 349 экз. млекопитающих, 1283 — птиц, 150 — лягушек и жаб, 1360 — змей и ящериц, 947 — рыб и т.д. К концу XVIII в. Н.к. обладал большим собранием представителей всех осн. групп животного и растит. миров. В дальнейшем в Н.к. продолжали поступать мат-лы мн. рос. коллекционеров-любителей и профессионалов (*Э.Г. Лаксмана*, *Г.Г. Лангсдорфа* и др.). Кругосветные мор. экспед. в нач. XIX в. существенно расширили источники и масштабы поступлений в музейные собрания *ИАН*.

Над описанием этого многообразия вслед за первыми зав. Н.к. трудился *П.С. Паллас*, ведавший Н.к. (с перерывами) с 1767 до нач. 1796. Позднее эти обязанности исполняли *Н.Я. Озерецковский* и *А.Ф. Севастьянов*. С 1821 *Х. Ландер* вместе с *Э. Менетрие* проделал большую работу по диагностике экспонатов и новому размещению коллекций. Однако даже столь квалифицированное руководство не могло спасти Н.к. в прежнем виде. Из-за недостатка ассигнований его коллекции приходили в упадок. Небрежное хранение вело к исключению мн. объектов из экспозиции и даже к их потере. Новые поступления не разбирали и не обрабатывали. Все труднее было размещать их в старом здании Кунсткамеры. К тому же нарастающая дифференциация наук не позволяла одному ученому руководить всеми отд. музея. В нач. XIX в. стало невозможно хранить разросшиеся коллекции Кунсткамеры в рамках единого музея.

В 1823 по инициативе *К.А. Триниуса* начали выделение из Кунсткамеры *Бот. музея*. В 1835 в гл. здание *ИАН* перенесли гербарии и бот. книги. В 1831 *Ф.Ф. Брандт* добился для создаваемого *Зоол. музея* предоставления П-образного 2-этажного флигеля за гл. зданием *ИАН*. В 1836 от Кунсткамеры отделили *Минерал. музей*, включив в него коллекции минералов и руд *Минерал. каб.* Кунсткамеры, пополняемые непрерывно за счет частных собраний, коллекций Берг-коллегии и геол. экспед. сборов. История Н.к. Кунсткамеры, сыгравшего огромную роль в распространении естественнонауч. знаний, в становлении и развитии естественной истории в России, завершилась с переходом к дифференцир. естественнонауч. знанию и окончанием моды на коллекционирование «курьезных вещей».

Лит.: Палаты Санктпетербургской Императорской Академии наук, Библиотеки и Кунсткамеры, в которых представлены планы, фасады и профили, приписанные Ея Императорскому Высочеству государыне великой княгине и правительнице всея России. СПб., 1741; *Musei Imperialis Petropolitani. Vol. 1. Pars prima. Qua continentur res Naturales ex regno animalium. Petropoli, 1742; Vol. 1. Pars secunda. Qua continentur res Naturales ex regno vegetabili. Petropoli, 1745; Vol. 1. Pars tertia. Qua continentur res Naturales ex regno minerali. Petropoli, 1745; Bacmeister J. Essai sur la Bibliothèque et le Cabinet de curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des Sciences de Saint Pétersbourg par Jean Bacmeister, sous bibliothécaire de l'Académie des Sciences. SPb., 1776; *Беляев О.* Кабинет Петра Великого. Изд. по Высочайшему повелению Императорской Академии наук унтер-библиотекарем Осипом Беляевым. [Отд-ние первое]. СПб., 1800; *Рупрехт Ф.И.* Очерк истории Ботанического музея // Зап. Имп. Акад. наук. СПб., 1864. Т. 5. Кн. 2; *Брандт Ф.Ф.* Зоологический и зоотомический музей // Зап. Имп. Акад. наук. СПб., 1865. Т. 7; *Гебель А.Ф.* Минералогический музей // Зап. Имп. Акад. наук. 1865. Т. 6. Кн. 2.*

Э.И. Колчинский

НАУМОВ Николай Александрович, 06(18).03.1888, СПб. — 06.07.1959, Л. Ботаник-миколог, фитопатолог. Д.б.н. и д.с.-х.н., чл.-кор. по ОБН (микология и фитопатология) *АН СССР* (1946). Ученик *А.А. Ячевского*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. *ИСПБУ* (1910), работал в *Бюро по микологии и фитопатологии Учен. к-та ГУЗиЗ*, претерпевшем ряд преобразований и в 1929 вошедшем во *Всес. ин-т защиты растений*, где Н. работал до конца дней, возглавляя лаб. микологии им. проф. *А.А. Ячевского* (1935–54). Проф. (с 1916) ф-та защиты растений *Стебутов. высш. жен. с.-х. курсов*, с 1922 *С.-х. ин-та*, затем *Петрогр. (Ленингр.) с.-х. ин-та* (по 1941) и каф. низших растений *ЛГУ* (1926–59). Один из основателей миколог. секции *Всес. бот. об-ва*. Осн. тр. по фитопатологии растений. Н. изучал микрофлору разл. регионов СССР, механизм действия фунгицидов, описал свыше 200 новых видов из 25 родов, особое внимание уделяя фикомицетам и дисккомицетам, исследовал фитопатогены (пьяный хлеб, капустную килу). Разрабатывал теоретич. вопросы общей фитопатологии: проблему вида у грибов, происхождение паразитизма грибов, закономерности распространения болезней растений и их иммунитета. Автор определителей по муковоровым грибам и низшим растениям, учебных пособий и руководств.

Соч.: *Общий курс фитопатологии*. (2-е изд.) М., 1926; *Болезни овощных и садовых растений*. М., 1933; *Определитель муковоровых*. М., 1935; *Болезни сельскохозяйственных растений*. М.; Л., 1952; *Определитель низших растений*. Т. 3–4. М., 1954–1956 (в соавт.).

Лит.: *Хохряков М.К.* Памяти Н.А. Наумова // *Бот. журн.* 1959. Т. 44. № 12; *Словарь-справочник фитопатолога*. Л., 1967; *Новотельнова Н.С., Потлайчук В.И.* Николай Александрович Наумов. М., 2000.

А.В. Полевой

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. М. Горького Санкт-Петербургского государственного университета (НБ СПбГУ) (Университетская наб., 7/9) — осн. в 1783. Книжный фонд составляет 6,7 млн экз. Более 57 тыс. читателей, ок. 1,5 млн ед. книговыдач в год. Осн. науч. фонд расположен в Гл. здании ун-та; имеет 22 отраслевых отдела на ф-тах. В основу собрания легла коллекция кн. *П.Ф. Жукова*, приобретенная Екатериной II и

переданная в открытую в 1783 *Учительскую семинарию* (Учительская гимн. с 1803, Пед. ин-т с 1804, Гл. пед. ин-т с 1816); в 1819 перешла к *ИСПБУ*. В б-ке хранится архив Вольного об-ва любителей словесности, наук и художеств (1801–26), фонд славяно-рус. рукописей, вост. рукописей и ксилографов (55 тыс.); книжные коллекции: Полоцкой коллегии иезуитов, СПб. цензурного к-та, *Высш. жен. (Бестуж.) курсов*, СПб. археологич. ин-та, Пг. ист.-филологич. ин-та, а также собраний из более чем 150 частных б-к: *А.Н. Бекетова*, *А.М. Бутлерова*, *А.П. Владимирского*, *К.М. Дерюгина*, *П.Б. Иноходцева*, *В.И. Икскуль фон Гильденбрандт*, *Д.Н. Каушарова*, *К.Ф. Кесслера*, *М.С. Куторги*, *П.А. Люблинского*, *А.В. Немилова*, *Н.Н. Страхова*, *И.П. Толмачева*, *В.И. Филиппева*, *И.О. Шиховского* и др.

Лит.: *Горфункель А.Х., Николаев Н.И.* Неотчуждаемая ценность: Рассказы о книжных редкостях университетской библиотеки. Л., 1984; <http://www.lib.pu.ru>

О.Н. Ансберг

НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА ВИР (НСХБ) (Б. Морская, 42) — создана в 1838 как Б-ка *Учен. к-та МГИ*. Первый дир. — Г.В. Есипов. Меняла название в связи с изменением названия Мин-ва и Учен. к-та при нем, реорганизацией структур, выросших на его основе: Б-ка Учен. к-та *МЗиГИ* (1894); Б-ка Учен. к-та *ГУЗиЗ* (1905); Б-ка *С.-х. учен. к-та* (1917); Б-ка *ГИОА* (1922); *Фундаментальная б-ка ВАСХНИЛ* (1929); *Л. фил. ЦНСХБ ВАСХНИЛ* (1935); *Л. Отд-ние ЦНСХБ ВАСХНИЛ* (1952); СПб. Центр. науч. с.-х. б-ка Отд-ния по Нечерноземной зоне РФ *РАСХН* (1992); СПб. Центр. науч. с.-х. б-ка Сев.-Зап. науч. центра *РАСХН* (2000); в 2003 объединена с Б-кой *ВИР* (созданной в 1895 как Б-ка *Бюро по прикл. ботанике*). Основу фонда составили личные б-ки *Е.А. Петерсона* (пред. Учен. к-та *МЗиГИ*), *А.С. Ермолова*, *В.И. Филиппева*, *Р.Э. Регеля*, *А.А. Кофода*; дарителями были: *Н.И. Вавилов*, *В.И. Масальский*, *С.С. Бехтеев*, *К.К. Гедройц*, *С.П. Глазенап*. В годы ВОВ в помещениях Б-ки разместились воен. госпиталь, книги были законсервированы в 4 помещениях. Сохранность фонда обеспечили *А.А. Лукина* (дир.), *А.Н. Дамская* (ред.), *А.А. Папченков*, *М.А. Александрова*. Сотрудники издавали рук-ва: «Уход за посадками капусты», «Уход за посевами лука» (моркови, свеклы) и пр. С мая 1945 Б-ка была открыта для читателей. После августовской сессии *ВАСХНИЛ* (1948) мн. работы негодных авторов и целых направлений оказались в «спецхране», как и издания с грифом «не подлежит оглашению», «секретно», в др. черными чернилами замазывали имена, из каталогов изымали карточки. Библиотекари оставили дублетные экземпляры неизменными и сохранили практически весь объем изданий. В кон. 1960–70-х изъятые карточки вернулись в каталоги.

Сегодня фонд насчитывает около 1,7 млн ед. хранения по биол. и с.-х. наукам и смежным дисциплинам XVI–XXI вв. и является одним из крупнейших в России в этой области. 1-й печ. каталог издан в 1839 («Каталог б-ки Учен. к-та МГИ»), далее в 1843 (дополнение — 1844), 1865, 1901, в 1904 и 1913 к каталогу вышли 2-е и 3-е доп. С 1995 формируется и действует электронный каталог. Б-ка имеет специальные фонды: рукописей;

редких и ценных изданий; газет; диссертаций и авторефератов; справочных и информационно-библиогр. изданий; текущих периодич. изданий; мемориальных и личных книжных собраний в фондах НСХБ (частные собрания деятелей отеч. аграрной и биол. науки, крупных коллекционеров); трудов опытных станций (отеч. и иностр.). Фонд включает в себя крупнейшую коллекцию документов по растениеводству (свыше 500 тыс. ед. хранения), источники по мировой и рос. истории биологии, в т.ч. — об ученых, подвергшихся репрессиям; сформировано ядро мемориального фонда Н.И. Вавилова, издано 3 вып. его персонального библиогр. указателя. В б-ке работали: В.Н. Майков, А.А. Стебут, Р.Э. Блашке, М.А. Шмаров, А.Д. Педашенко, Г.В. Гейнц, Н.Н. Полозова и др. В наст. вр. зав. — И.В. Котёлкина.

Лит.: *Полозова Н.Н.* Очерк истории и деятельности Б-ки Гос. ин-та опытной агрономии (1838–1928). Л., 1928; *Вавилов Н.И.* [Речь на торжественном заседании, посвящ. 100-летию Ленинградского филиала ЦНСХБ ВАСХНИЛ] // Стенограмма торжеств. заседания. Л., 1938; *Каджева Л.С.* Страницы истории старейшей сельскохозяйственной библиотеки России // С.-х. вести. 1997. № 4–5 (27–28); № 6 (29); *Добрянская Л.Ю., Чивиджян А.А.* Собрание периодич. изданий в СПб ЦНСХБ (XIX — первая пол. XX в.) // Информ. бюл. РБА. 2000. № 1; *Стрельникова А.Г., Котёлкина И.В.* Личные книжные коллекции в фонде НСХБ: сохранение и введение в культурный и научный оборот // Петербургская библиотечная школа. СПб., 2006. № 1/2; Науч. сельскохозяйственная б-ка: 170 лет. СПб., 2008; *Стрельникова А.Г., Котёлкина И.В.* Науч. сельскохозяйственная б-ка ВИР: страницы истории // Науч. и техн. б-ки. 2009. № 5; <http://nshb.org.ru/rus/library/index.htm>; <http://vir.nw.ru>.

И.В. Котёлкина, А.А. Федотова

«НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ» — науч.-филос. и лит. журн. Издавался в СПб. с 1894 по 1903 *П.П. Сойкиным*. Основателем и первым ред.-изд. был ученый-энциклопедист М.М. Филиппов. В 1894–96 выходил еженедельно по 52 вып. в год. С 1897 — ежемесячно по 12 вып. в год. Первые годы в журн. печатались преимущественно науч. статьи по математике, астрономии, естествознанию, химии, воздухоплаванию и др. С 1896 был введен отдел «Обществоведение», и в течение последующих лет в журнале стали публиковаться филос. и экон. статьи. Среди науч. работ были напечатаны статьи К.Э. Циолковского, *Д.И. Менделеева* и др.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ИСТОРИКОВ МЕДИЦИНЫ Санкт-Петербургское — основано в апр. 1947. 1-й пред. правления — акад. *К.М. Быков*, затем А.С. Георгиевский, с 1998 — А.А. Будко. Об-во работает на базе *Военно-медицинского музея МО РФ*, в нем — 64 чл., 6-во из них — сотрудники музея. Ежемес. проводятся заседания, периодически — науч. конференции. С 1990 проводятся ежегодные Пироговские историко-мед. чтения. Н.о.и.м. участвует в организации пост. и времен. выставок, посвящ. историч. аспектам здравоохранения в СПб. и в др. городах. Совм. с Воен.-мед. музеем Н.о.и.м. издает сборники науч. трудов, мат.-лы науч. конференций и пр. С 1996 выпускается «Вестн. истории военной медицины». В 2000

Н.о.и.м. вошло в состав Межд. межакадемич. союза обществ. организаций по поддержке науки и содействию подготовки науч. кадров. Члены Н.о.и.м. участвуют в съездах Межд. Конфедерации историков медицины, др. межд. и рос. конференциях и симпозиумах. Об-вом изданы монографии: «История военной медицины России» (Т. 1. VII–XVII вв., 2002; Т. 2. XVIII в., 2002; Т. 3. XIX — нач. XX в., 2006); «История медицины СПб.» (2002); «300 лет военной истории СПб.: СПб. — военная столица, военно-науч. и военно-промышл. центр страны» (2003); «Лейб-гвардии Семеновский полк и его госпиталь: страницы истории» (2005); «Военная медицина СССР и Финляндии в Советско-финляндской (Зимней) войне 1939–1940 гг.» (2005); «Первые среди равных: исторический очерк» (2005); «Великий Боткин. Сердце, отданное людям» (2006); «Николай Иванович Ижевский — организатор судебно-медицинской службы СПб.» (2006) и др. В 2010 организует празднование 200-летия со дня рожд. *Н.И. Пирогова*.

Г.А. Грибовская

НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО МАРКСИСТОВ (НОМ) (Садовая ул., 18, затем Университетская наб., 7) — основано 27 дек. 1919 профессором и преподавателем ф-та обществ. наук (ФОН) *ПГУ* с целью разработки идей марксизма и распространения марксистского мировоззрения среди науч. интеллигенции. Первым пред. НОМ был дек. ФОН *Г.А. Энгель*, к-рого в 1922 сменил М.В. Серебряков. С ноября 1921 выпускало «Зап. Науч. об-ва марксистов», к-рые выходили нерегулярно. В них печатали доклады, сделанные на общих собраниях и секцион. заседаниях НОМ. Среди докладчиков было немало крупных ученых, в т.ч. и биологов, пытавшихся продемонстрировать лояльность к новой идеологии (*В.М. Бехтерев, К.М. Быков, Н.И. Вавилов, Б.В. Вишневский, Л.Л. Васильев, А.А. Ухтомский* и др.). Было немало таких, кто стремился использовать марксизм для ускоренной карьеры или борьбы с науч. конкурентами (*П.Н. Овчинников, П.В. Серебровский, И.И. Презент* и др.). Большинство докладчиков имело смутное представление о марксизме или даже было настроено к нему враждебно (например, П.А. Соколин). Все это вызывало недовольство со стороны губкома РКП/ВКП(б), подогреваемое конкурентами из Коммунистического НИИ в Л., созданного в 1922. К концу 1927 стало ясно, что НОМ не справился с задачами пропаганды марксизма среди ученых и внедрения диалектико-материалистической методологии в науч. исследования. 5 янв. 1930 НОМ был ликвидирован. Многие его руководители, включая Г.А. Энгеля, *Н.А. Гредескула* и др., были репрессированы.

Лит.: *Клушин В.И.* Научное общество марксистов // Очерки по истории Ленингр. ун-та. Вып. 2. Л., 1969; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; ПФА РАН. Ф. 238.

Э.И. Колчинский

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ при СПбГЭТУ (Невский пр., 70) — официально возник в 1989. Его предшественницей

была Лаб. биокрибиологии под руководством В.М. Ахутина, созданная в 1963; в 1969 лаб. преобразована в Опытнo-констр. бюро биологии и мед. кибиологии (ОКБ БИМК). Здесь разработали биотехнологич. системы: «Кливер» для функциональной диагностики состояния организма космонавтов, к-рая определяла 22 показателя после специальной математич. обработки; «Афир» для физиол. контроля за состоянием пилотов высокоскоростных самолетов; «Кохинор» для жизнеобеспечения донорских органов — сердца, легких, печени и почек; «Аспон-Дт» для раннего выявления нарушений здоровья у детей от 3 до 15 лет по 24 профилям патологии. Большое внимание уделялось созданию биол. систем, в к-рых участвовали мор. животные. На Черном море в океанариуме ВМФ проводились исследования по служебному использованию дельфинов для защиты отдельных объектов и целых территорий от подводных террористов, поиска затонувших кораблей и самолетов и т.д. Ныне ведутся работы по оздоровительной релаксации — дельфинотерапии для детей и взрослых. В н.вр. дир. В.М. Ахутин.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П.Голиков

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ им. Д.О. Отта РАМН (НИИАГ) (В.О., Менделеевская линия, 3) — первое в мире родовспомогательное и образовательное учреждение. Под назв. *Повивальный ин-т* открыто в 1797 по инициативе имп. Павла I и его супруги *Марии Федоровны*; располагалось на Фонтанке, 148. С 1828 назывался Имп. повивальный ин-т под покровительством вел. кн. *Елены Павловны*, состоял из «имп. родильни» и повивальной школы. Повивальное искусство читал *Н.М. Амбодик-Максимович*. *Н.И. Пирогов* работал в нем консультантом. В 1844 при ин-те открыли первый в России стационар, в 1845 начала работу первая в России школа сельских повивальных бабок. В 1870 ин-т возглавил крупный акушер и организатор *И.Ф. Баландин*. В 1885 ин-т переименовали в Клинический повивальный ин-т, и он стал первым науч.-лечебным учреждением данного профиля, в к-ром осуществлялось повышение квалификации врачей. В 1893 дир. стал *Д.О. Отт*, стимулировавший науч. исследования и создавший ин-т врачей-экспертов. В 1904 Ин-т переехал в построенное для него новое здание (совр. адрес). На его базе были проведены I Всерос. съезд акушеров и гинекологов (1904) и X Межд. конгресс акушеров и гинекологов

(1910), на к-ром его признали центром акушерско-гинекологич. науки. В годы I-й мировой войны часть помещений ин-та была занята под госпиталь. В янв. 1918 ин-т перешел в ведение Наркомата гос. призрения и нек-рое время назывался «*Ин-т-дворец материнства*», затем Гос. клинич. акуш.-гинекол. ин-т; с 1927 — Гос. акуш.-гинекол. ин-т; с 1931 — Центр. науч.-исслед. акуш.-гинекол. ин-т. В 1948 под современным названием вошел в систему *АМН СССР*. В 1989 ему присвоено имя Д.О. Отта. С 1989 при нем действует Межд. центр репродуктивной мед. Выполняет науч., лечебные и образовательные функции. В нем работали *В.Г. Баранов*, *С.М. Беккер*, *Р.Н. Кипаросов*, *М.А. Петров-Маслаков*, *А.П. Николаев*, *Е.П. Майзель* и др. Осн. направления науч. исследований: экология и репродуктивная функция женщины; физиология и патология эмбриогенеза, перинатология; охрана здоровья женщины вне беременности (регуляция фертильности); охрана здоровья во время беременности, родов и послеродового периода; эндокринология репродукции. В н.вр. дир. акад. РАМН Э.К. Айламазян.

Лит.: 100 лет деятельности Имп. Клинического повивального института (1797–1897). СПб., 1898; Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВАКЦИН И СЫВОРОТОК Санкт-Петербургский (Красное Село, ул. Свободы, 52) — старейшее учреждение страны, ведущее исследовательскую и производственную работу в области медицины и биотехнологич. аспектов прикл. иммунологии. История его создания связана с *ИИЭМ*, в к-ром производством вакцин и сывороток занимался ряд подразделений с 1891. В 1938 Вакцино-сывороточный отд. выделился из состава ЛФ ВИЭМ и стал Ин-том вакцин и сывороток (ИВС) Наркомата здравоохран. РСФСР, оставаясь территориально в прежних помещениях. В его состав входили науч. подразделения: эксперим., анаэробное, вакцин и туберкулиновое, дифтерийное, скарлатинозное, бактерицидных сывороток, антирабическое, химическая и контрольная лаборатория, сывороточная конюшня и клиника детских инфекций. Вскоре ин-т начал разработку препаратов для специфич. профилактики раневых и кишечных инфекций, создал ассоциированную вакцину из комбинации столбнячного анатоксина и тривакцины. В годы ВОВ ИВС продолжал производить иммунологич. препараты и проводить прививочные мероприятия, предотвратившие возникновение эпидемий в осажденном городе. В послевоен. годы были разработаны очищенные сорбированные анатоксины — дифтерийный и столбнячный, ряд препаратов комплексного действия и для диагностики. В 1976 ИВС переехал в Кр. Село. В нем ведутся исследования принципиально новых иммунодепрессантов, иммуностимуляторов, генноинженерных вакцин. В н.вр. ИВС поставляет здравоохранению свыше 200 наименований профилактич., диагностич. и лечебных препаратов. В н.вр. дир. И.В. Нынь.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001; <http://www.medline.ru/public/histm/medmono/100/33.phtml>.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ — см. *Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРИППА СЗО РАМН (ул. Проф. Попова, 15/17) — создан в 1967 как Всес. НИИ гриппа Мин-ва здравоохранения СССР на базе Отд. вирусологии *ИЭМ АМН СССР*, организованного в 1946 и возглавляемого А.А. Смородинцевым. Дир.: А.А. Смородинцев (1967–72), М.П. Зыков (1973–76), Г.И. Карпунин (1976–88), с 1988 — О.И. Киселев. В 1992 ин-т вошел в состав РАМН. Имеется коллекция вирусов гриппа (более 3000 штаммов). Направления исследований: эволюционная изменчивость вирусов гриппа (Т.Я. Лузянина, Д.Б. Голубев); проблема противовирусного иммунитета (Р.Я. Поляк, Я.С. Шварцман); создание средств диагностики вирусных инфекций (А.А. Соминина, Л.Е. Камфорин); изучение молекулярных основ аттенуации вирусов и получение реассортантных вакцин (Г.И. Александрова). В клиниках ин-та (рук. Д.М. Злыдников, П.Д. Старшов) были обоснованы этиотропные и патогенетические подходы к терапии тяжелых форм гриппа и ОРЗ. Разработаны новые вакцины против гриппа и туберкулеза, противовирусные препараты. В структуру ин-та входят 6 науч. отделов, в к-рых работают 126 науч. сотр., в т.ч. 1 акад. РАМН, 18 д-ров наук (из них 6 проф.) и 54 канд. наук. С 1971 на базе Ин-та функционирует Федеральный центр по гриппу (ФЦГ) как система эпидемиологич. и этиологич. надзора за гриппом на территории РФ и стран СНГ. Ин-т является Национальным центром по гриппу ВОЗ.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001; www.influenza.spb.ru.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ (ул. Проф. Попова, 9) — основан в 1927 как Науч.-практ. ин-т по охране здоровья детей и подростков на базе пункта № 4 по охране здоровья детей и подростков на Каменноостровском пр., 4. Осн. направлением в его деятельности стали сан.-гигиен. проблемы детских садов и школ, вопросы организации дет. здравоохранения. В 1930 он стал областным и переехал на ул. Песочную, 9 (ныне — ул. Проф. Попова). В нем появились клиники: кардиологич., туберкулезная, психоневролог. и др. В ин-те работали Н.А. Крышова, М.Г. Данилевич, А.Б. Воловик и др. С 1945 проблема детских инфекций постепенно становится ведущей в науч. работе ин-та, к-рый стал Гос. НИИ педиатрии. Здесь были разработаны вакцины против полиомиелита (А.А. Смородинцев, М.П. Чумаков). В 1961 НИИ педиатрии реорганизовали в НИИ дет. инф. Гл. направлением его деятельности стало лечение острых инф. у детей, прежде всего гепатита. Науч. исследования касаются инфекц. заболеваний ЦНС (менингиты, энцефалиты, полиомиелит, боррелиоз), а также лечения остаточных неврологич. явлений у детей, перенесших внутриутробные детские инфекции, обусловленные вирусом герпеса, токсо- и микоплазмой, хламидиями и др. возбудителями. В 1977 ин-т награжден орденом «Знак Почета».

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга (НИИЗК) Санкт-Петербургского государственного университета — создан в 1936, когда произошло разделение существовавшего ранее *геолого-почвенно-геогр. ф-та* ЛГУ на *геолого-почвенный* и геогр. ф-ты. Официальное открытие НИИЗК состоялось 13 мая 1936. Осн. задачей НИИЗК было проведение комплексных исследований геол. строения и развития отдельных регионов СССР, объединение проф.-преп. состава геол. кафедр ф-та в единый науч. коллектив с целью комплексного изучения состава, структуры и протекающих процессов в пределах земной коры и слагающих ее геологич. тел, для получения теоретич. и методологич. обобщений, а также разработки рекомендаций по поискам минерального сырья и его рациональному освоению. Организатором и первым дир. ин-та был Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (1936–39). В дальнейшем НИИЗК возглавляли: А.А. Полканов (1940–44), М.Э. Янишевский (1944–49), Н.М. Силин (1949–54), Д.Л. Степанов (1954–60), В.И. Лебедев (1960–73), В.А. Мейер (1973–77), Г.Б. Свешников (1977–94), с 1994 — В.В. Куриленко. В н.вр. НИИЗК является осн. базой для проведения науч. исследований преподавателями, науч. сотрудниками, докторантами и аспирантами, а также студентами *СПбГУ*. НИИЗК вместе с геол. ф-том *СПбГУ* образует единый учебно-науч. центр, готовящий специалистов практически по всем направлениям геол. знания и ведущий на совр. уровне фундам., поисковые и прикл. науч.-исслед. работы в обл. геологии, палеонтологии, минералогии, петрографии, геохимии, кристаллографии, литологии и мор. геологии, геофизики, гидрогеологии, грунтоведения и инженерной геологии, экологич. геологии и рационального недропользования, а также охраны окружающей среды. В 1996 НИИЗК присвоено имя Ф.Ю. Левинсона-Лессинга.

Лит.: Научно-исследовательский институт Земной коры им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга // <http://www.geology.spb.ru/niizk/homeniizk.html>.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КАРДИОЛОГИИ — см. *Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (НИИЛХ) Санкт-Петербургский (Институтский пр., 21) — основан в 1929 и является преемником *Лесного отд. С.-х. учен. к-та*, образованного летом 1917. В 1922 Учен. к-т был преобразован в многоотраслевой *Гос. ин-т опытной агрономии* (ГИОА). В 1926 Лесной отд. ГИОА стал *ЛФ Центр. Лесной опытной станции* (ЦЛОС), возглавляемым М.Е. Ткаченко, к-рого сменил А.И. Шульц. 1 июля 1927 ЛФ были переданы 12 лесных дач, на основе к-рых организовано Северское опытное лесничество. В 1929 филиал получил независимость, новый статус и название — *Гос. НИИ лесного хоз-ва* (ГосНИИЛХ). В 1932 ин-т получил статус Центрального (ЦНИИЛХ), до конца 1932 его возглавлял А.И. Шульц. В составе ин-та было 25 секций. Уже в 1930 ин-т выпустил 8 томов своих трудов, а в 1931 —

12. В 1930–40-х состоял в непосредственном ведении Наркомата земледелия РСФСР и гл. задачей его было ведение работ опытных лесных учреждений по 25 секциям. В годы ВОВ имущество ин-та было законсервировано; ин-т восстановил деятельность в 1948. С 1956 наз. ЛенНИИЛХ. В 1960–нач. 1980-х ин-т занимался решением проблем тушения лесных пожаров, лесосоушения, ускоренного производства древесины хвойных пород, применения посадочного материала с закрытыми корнями. Для решения их были созданы специальные машины и оборудование. В н.вр. НИИЛХ занимается разработкой оборудования и технологий борьбы с лесными пожарами; организацией лесопользования; разработкой нормативов и технологий применения химич. средств для борьбы с вредителями; вопросами лесосоушения и лесовозобновления. В состав НИИЛХ входят науч. лаб. и 2 опыт. лесных хоз-ва — «Сиверский лес» и «Могутовский лес», имеется большая б-ка по вопросам и проблемам лесного хоз-ва. Здесь работали по совместительству проф. Лесного ин-та: *Г.Г. Дотельмаир, Л.А. Иванов, В.Н. Оболенский, В.А. Петровский, М.Н. Римский-Корсаков, В.Н. Сукачев, Н.В. Третьяков, А.Ф. Чмыр* и др. В н.вр. дир. С.Е. Грязнов.

Лит.: *Цепляев В.П.* Лесное хозяйство СССР. М., 1965; *Егоров А.Б.* С.-Петербургскому научно-исследовательскому институту лесного хозяйства — 75 лет // Леспром-инновации. 2004. № 2.

Ю.В. Иванов

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МИКРОБИОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ им. Л. Пастера (ул. Мира, 14) — создан в апр. 1923 на базе Пг. Бактериосерологич. лаб. как *Бактериологический ин-т*, к-рому в мае 1923 присвоено имя Л. Пастера. В создании участвовали: *Г.Д. Белонский, А.А. Владимиров, Н.Ф. Гамалея, Д.К. Заболотный, П.П. Маслаковец, Г.А. Надсон, А.А. Филипченко* и др. В 1920-е ин-т наладил производство антирабической вакцины (В.Г. Ушаков), вакцины против оспы (Н.А. Кадлец), брюшного тифа, холеры, дифтерии; ряда лечебных сывороток. В 1930-е сложились науч. школы под влиянием О.О. Гартоха, С.С. Казарновской, Э.М. Новгородской, Г.И. Беседина; вирусологич. направление (рук. *А.А. Смородинцев*), был выделен вирус гриппа, создана школа по получению живых вирусных вакцин. На базе ин-та функционировала противочумная станция, в 1933 был основан Отд. паразитарных тифов. В 1930–40-е под рук. В.И. Иоффе разработан принцип оценки индивидуального и коллективного иммунитета. Ин-т участвовал в создании санитарно-эпидемиологич. службы страны. В годы ВОВ ин-т (дир. А.Г. Григорьев, затем Ф.И. Красник) был «противоэпидемич. штабом» Л., а В.И. Иоффе и И.М. Аншелес возглавили противоэпидемич. службы Л. фронта и Л. Были ликвидированы эпидемии дифтерии, лептоспироза, сыпного тифа, дизентерии и др. Впоследствии было доказано существование 2 генетически разл. форм сыпного тифа, разработано учение о дизентериеподобных и холероподобных заболеваниях — эшерихиозах, разработана и реализована система мер по предупреждению колита и энтерита, выдвинута гипотеза о цикличности эпидемий гриппа. В 1950–60-е (дир. М.И. Никитин) ин-т вошел в число мировых лидеров по проблеме кишечных инфекций —

шигеллезов, сальмонеллезов и эшерихиозов (Э.М. Новгородская, Т.А. Авдеева, В.В. Арбузова, М.Г. Чахутинская, В.А. Сапожникова, позже — Н.В. Сафонова, Л.Б. Хазенсон, Е.И. Карягина, Н.Р. Вассер, Л.А. Смирнова, Т.Я. Геннадьева и др.), детских бактериальных инфекций (Н.Н. Складорова, Л.А. Ильинская, Н.А. Козлова, Е.С. Виноградова, Т.Д. Егорова), полиомиелита и энтеровирусных инфекций (Х.С. Котлярова, Н.С. Клячко, М.С. Идина, Н.В. Галко, Л.А. Автушенко, Т.П. Ползик), респираторных вирусных инфекций (Н.Н. Романенко, Э.А. Фридман) и природноочаговых болезней (К.Н. Токаревич, Ф.И. Красник, Е.М. Попова, Б.В. Вершинский, А.Б. Дайтер, Н.И. Амосенкова). Были разработаны препараты, обеспечивавшие диагностику инфекц. заболеваний (сальмонеллеза, Ку-рикетсиоза, дифтерии, кори, столбняка, менингококка и др.), эффективную борьбу с ними. В 1964 ин-ту выстроили новое здание (ул. Смородинова / Б. Монетная, 15). В 1960-е под рук. А.А. Смородинцева были созданы вакцины против кори, эпидемич. паротита, краснухи; разработана и внедрена система вакцинопрофилактики этих и др. детских болезней (Л.М. Бойчук, Е.С. Шикина, Н.С. Клячко, Н.В. Галко, В.Н. Мешалова, Л.Ю. Тарос, Г.А. Васильева, А.И. Нифонтова, И.П. Смородинова). В 1970–80-е под рук. дир. Т.В. Перадзе ин-т стал лидером в обл. вакцинопрофилактики гриппа: создана инактивированная гриппозная вакцина, усовершенствованы схемы химиотерапии и химиопрофилактики гриппа (Э.А. Фридман, М.А. Бичурина, Л.Е. Никитина, Г.М. Бохневич, Е.А. Брянцева и др.); развита система эпидемиологич. надзора за корью, эпидемич. паротитом, туберкулезом. В 1977–80 под рук. Ф.С. Носкова были развернуты направления современных диагностических исследований, созданы препараты для ускоренных методов иммунодиагностики ряда инфекций (реакция непрямой гемагглютинации, иммуноферментный анализ). Были открыты лаб. интерферона, клещевого энцефалита, иммуноморфологии, вирусных гепатитов, центр СПИДа и инфекционный диспансер. Получили развитие работы по тонкой иммунохимии, созданы антиглобулиновые реагенты на основе протеина А золотистого стафилококка и их меченые иммобилизованные производные (А.Б. Жебрун). Осенью 1987 часть подразделений разместилось в новом корпусе на ул. Мира. Сегодня ин-т является лидером в обл. исследований этиологии, эпидемиологии, диагностики и профилактики инфекций — вирусных гепатитов, краснухи, ВИЧ/СПИДа, туберкулеза, хеликобактерной инфекции, дифтерии, эпидемич. паротита, иерсиниозов, зооантропонозов; по эпидемиологии заболеваний, относившихся ранее к неинфекционной патологии (рак печени, врожденные аномалии и пр.). Продолжаются исследования в обл. вакцинологии: создание отеч. краснушной вакцины, вакцины против вирусного гепатита В, тривакцины «корь–паротит–краснуха». За последние 10 лет создано более 20 тест-систем для диагностики и мониторинга инфекц. болезней; ведутся работы по клинич. испытаниям средств профилактики и лечения инфекц. болезней, разрабатываются вопросы неспециф. профилактики острых респираторных заболеваний. С 1993 Ин-т является членом Межд. ассоциации Пастеровских ин-тов мира. В н.вр. дир. — А.Б. Жебрун.

Лит.: *Иванов Н.П.* Научно-исследовательская и практич. деятельность Л. института им. Пастера за период с 1923 по 1957 г. // Журн. микробиол. 1958. № 6; ЛНИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Л., 1973; *Благово Т.В., Гольдберг Г.М., Рассказова Т.К., Чайка Н.А.* Библиограф. указатель науч. работ сотрудников Института им. Пастера (1961–1972). Л., 1973; *Перадзе Т.В.* 60 лет на охране здоровья советского народа. Актовая речь. Л., 1982; *Рассказова Т.К., Чайка Н.А.* Научные работы сотрудников Л. института им. Пастера за 1973–1983 годы. Библиогр. указатель. Л., 1983; www.pasteur-nii.spb.ru.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОНКОЛОГИИ им. проф. Н.Н. Петрова (пос. Песочный, Ленинградская ул., 68) — НИИ и лечеб. центр, созданный в 1927 по инициативе *Н.Н. Петрова* на основе Онкологич. отд-ния б-цы им. И.И. Мечникова первоначально как Науч.-практ. онкологич. ин-т Ленгубздоровтдела, разместившийся в 9-м и 11-м павильонах б-цы им. Мечникова. Н.Н. Петров стал его первым дир. (до 1942). В ин-те работали *Н.Г. Хлопин*, *Н.А. Короткина*, *М.Ф. Глазунов*, *Н.В. Окунев*, *А.А. Эпштейн*, *В.Е. Цымбал*, *А.О. Верещинский*. С 1935 ин-т перешел в ведение Наркомздрава РСФСР, и его сотрудники стали заниматься преимущественно клинич. онкологией, используя методы хирург., лучевого и комбинированного лечения. К 1937 ин-т располагал крупнейшей в стране онкологич. клиникой, а в Л. и в области была создана сеть онкологич. пунктов. С 1942 ин-т возглавлял *А.И. Серебров*. Во время ВОВ здание ин-та было разрушено, он переехал на Каменный о-в (Березовая аллея, 3/5) и перешел в ведение Наркомздрава СССР, а с 1944 вошел в состав АМН СССР как НИИ онкологии. В 1963–64 переехал в специально построенный комплекс в пос. Песочный, и ему присвоили имя Н.Н. Петрова, а в 1966 переподчинили Минздраву СССР. В ин-те сформировалась школа онкологов, разработавшая уникальные методы лечения осн. форм злокачеств. опухолей (сберегательные операции на прямой кишке, резекция желудка, комплексное лечение рака молочной железы, рака шейки и тела матки, опухолей яичников и др.). Мн. сотрудники ин-та являются экспертами ВОЗ, входят в в разл. межд. к-ты, агентства по изучению рака. В стенах ин-та работает редкол. журн. «Вопр. онкологии». В н.вр. дир. *В.Ф. Семиглазов*.

Лит.: *Напалков Н.П., Плисс Г.Б., Хансон К.П.* 75 лет НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Минздрава России. Ист. очерк // Вопр. онкологии. 2002. Т. 48. № 4/5; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001; www.niioncologii.ru.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА — см. *Государственная педиатрическая медицинская академия Санкт-Петербургская.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ Ленинградский — см. *Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ СЕВЕРА (НИС) — см. *Арктический и антарктический научно-исследовательский институт.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЛЯРНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, ЖИВОТНОВОДСТВА И ПРОМЫСЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА при Главном Управлении Северного морского пути — создан в 1937 на базе отделов оленеводства, экономики, промысловой и рыбной биологии *Арктического НИИ*. Основной костяк нового ин-та составляли работники Ин-та оленеводства ВАСХНИЛ, существовавшего в 1931–34 в Л. и включенного затем в Арктич. ин-т. Осн. задачей ин-та было создание собственной продовольственной базы для промышленных центров Крайнего Севера. 1-й дир. — *Ф.Я. Гульчак*. В годы ВОВ ин-т был эвакуирован в Ханты-Мансийск, работы по сельскому и промысловому хоз-ву предельно сокращены. В конце 1945 ин-т возвратили в Л. В его структуру входило 14 с.-х. опытных станций и 16 крупных опорных пунктов в регионах Кр. Севера. Выполненные исследования явились существ. вкладом в развитие северной биологии, способствовали переустройству северного оленеводства и охотничьего промысла, возникновению таких новых для региона отраслей хоз-ва, как клеточное пушное звероводство, птицеводство, молочное животноводство и растениеводство. В ин-те работали лауреаты Сталинской премии СССР *Ф.Я. Гульчак*, *В.Н. Андреев*, *Н.О. Дьяченко*, *Б.В. Преображенский*, *И.В. Друри*, а также *Д.В. Савельев*, *Е.И. Горбунов*, *С.П. Попов*, *М.И. Климонтов*, *М.Х. Геллер*, *И.С. Марков*, *И.М. Голосов*, *О.Л. Рапопорт*, *В.З. Козлов*, *В.В. Тимофеев*, *А.Х. Лайшев*, *В.Д. Александрова* и др. В 1957 постановлением Совмин РСФСР ин-т был переведен в Норильск, где стал называться НИИ с.хоз-ва Крайнего Севера с подчинением Мин-ву с.хоз-ва РСФСР (с 1969 — Сибирскому отд-нию ВАСХНИЛ).

Лит.: *Трешников А.Ф.* Ордена Ленина Арктическому и Антарктическому институту — 50 лет // Проблемы Арктики и Антарктики. 1970. Вып. 36–37; [http://www.kraslib.ru/index.html?page=6&text=11121937\(2007\)&year=2007&month=12&day=00](http://www.kraslib.ru/index.html?page=6&text=11121937(2007)&year=2007&month=12&day=00); <http://www.sorashn.ru/index.php?id=426>.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ и ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ им. Г.А. Альбрехта Санкт-Петербургский (Бестужевская ул., 50) — организован в 1919 на базе Мариинского приюта (создан в 1883) как Пг. Ин-т по снабжению увечных граждан протезами и др. ортопедич. приспособлениями. Организатор — *Г.А. Альбрехт* (первый дир.) совм. с ортопедами и травматологами *Г.И. Турнером*, *Р.Р. Вреденом*, *Э.Ю. Остен-Сакеном*, *М.И. Кусликом*, *В.А. Бетехтиным*, *Ф.А. Копыловым*, *С.Ф. Годуновым*, *Ф.С. Воронцовым* и др. При ин-те было организовано ортопедич. лечебное отд-ние на 15 коек, пансионат на 235 коек, сапожно-ортопедич., шорная, протезно-сборочная и бандажная мастерские, Учено-технич. комиссия (*Г.А. Турнер*, *Г.А. Альбрехт*, *Р.Р. Вреден*, *В.А. Бетехтин*). В 1925 Альбрехт с сотрудниками разработал первые в России активные протезы верхних конечностей и заложил основы конструирования ортопедич. обуви. В 1928 создана клинич. база протезирования и хирургич. деятельности (стационар на 30 коек). За 10 лет работы ин-т создал науч. предпосылки протезирования, опубликовал работы об осн. характеристиках опорно-двигательного аппарата человека. В 1932 ин-т преобразован в Л. *НИИ протезирования*, в 1934–39 дир.

Э.Ю. Остен-Сакен. В 1940—46 дир. В.А. Бетехтин. В блокадном Л. он, вместе с врачами А.Н. Витковской, П.И. Белоусовым и Л.Д. Швинд, оказал специализированную помощь 1049 раненым. В 1960-е Ф.С. Воронцов разработал активные пластмассовые протезы верхних конечностей на все уровни ампутации. 70% инвалидов России с дефектами верхних конечностей пользуются этими протезами до н.вр. В 1971—83 дир. — В.И. Филатов. В ин-те разрабатывались и внедрялись в промышленность детские протезы верхних и нижних конечностей, к-рые учитывали особенности роста и психомоторного развития детей, протезы с внешними источниками энергии, методы реконструктивной хирургии, функционально-эстетич. одежда для инвалидов.

В 1983 ин-т переехал в здание на Бестужевской ул. В 1983—99 дир. — А.Н. Кейер. Ин-т увеличил объем исследований, расширил мат.-технич. базу, разработал новые конструкции протезов верхних и нижних конечностей, ортезов, ортопедич. обуви и обувных ортопедич. изделий. При ин-те организован Центр для протезирования и реабилитации воинов-интернационалистов и отделение Об-ва Красного Креста. В 1999 ин-т получил современное название и вошел в состав СПб. *Научно-практич. центра медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта*. В н.вр. дир. Г.Н. Буров.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001; <http://www.roszdravf.ru/264/308/312/555>.

Ю.П.Голиков

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ им. Г.А. Альбрехта — см. *Научно-исследовательский институт протезирования и технических средств реабилитации им. Г.А. Альбрехта Санкт-Петербургский*.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ им. И.И. Джанелидзе (Будапештская ул., 3/5) — создан как Науч.-практ. ин-т скорой помощи в 1932 на базе Б-цы скорой помощи им. Е.П. Первухина, на Большом пр. П.С., 100. Возглавил ин-т М.А. Мессель, а науч. рук. стал *И.И. Джанелидзе*. Во время ВОВ в ин-те развернули госпиталь. Осн. направления науч. исследований: хирургия сердца, пластич. и неотложная хирургия, ожоговый шок, острый холецистит, острый панкреатит, патофизиология (Н.Н. Самарин, А.М. Уголев, Г.Д. Шушков, В.И. Филин и др.). Статус НИИ получил в 1945, а в 1950 — присвоено имя Джанелидзе. В 1986 ин-т переехал на Будапештскую ул. В нем имеются клиники: сочетанной травмы и травматологии, гепатохирургии и кардиологии, ожоговый центр, служба неврологии и нейрохирургии и др., проводится последипломное образование по хирургии, анестезиологии и реаниматологии, травматологии и ортопедии, кардиологии, терапии. Отд.-ния и Центры ин-та являются базами соответствующих каф. мед. вузов. Тесное сотрудничество налажено с Европ. об-вом травмы и неотложной хирургии. В ин-те работали А.А. Заварзин, Г.В. Гаршин, Г.В. Шор, И.Р. Петров и др. В н.вр. дир. С.Ф. Багненко.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. А.А. Ухтомского (ФНИИ) Санкт-Петербургского государственного университета — основан в 1934. Организатор и первый дир. — А.А. Ухтомский (до 1942). Первоначально в составе ФНИИ объединились 9 лаб., возглавляемых В.А. Энгельгардтом, Е.С. Лондоном, В.С. Садиковым, А.А. Ухтомским, Д.Н. Насоновым, А.В. Немиловым, К.М. Быковым, М.И. Виноградовым и представлявших все направления физиологии человека и животных того времени, включая ВНД, биохимию, биофизику, морфологию и физиологию клетки. В дальнейшем к этим направлениям прибавились эволюционный и экологич. аспекты физиол. исследований. Расширился круг работ, связанных с изучением висцеральных систем, особенно с их нервной регуляцией. С 1942 ФНИИ последовательно руководили М.И. Виноградов, Л.Л. Васильев, Н.В. Голиков, М.И. Прохорова, И.И. Грачев, А.С. Батуев, В.П. Галанцев. С 1998 дир. ин-та — И.Е. Канунников. ФНИИ входит в состав УНЦ биологии и почвоведения. Традиционно в ин-те разрабатываются осн. положения физиол. школы, основанной И.М. Сеченовым, Н.Е. Введенским и А.А. Ухтомским. На новом методич. уровне рассматриваются принципы взаимодействия в нервных структурах процессов возбуждения и торможения, исследуются механизмы доминанты и ряд др. аспектов нервной деятельности человека и животных. Проводится широкий спектр фундам., поисковых и прикл. исследований по приоритетным направлениям совр. физиологии, биохимии, биофизики и смежным направлениям биол. науки, что обеспечивает многопрофильность подготовки специалистов. Науч.-исслед. деятельность сотрудников ин-та тесно переплетается с работой по подготовке молодых специалистов в области физиологии, биохимии и биофизики. В ин-те работали В.Я. Александров, И.П. Ашмарин, Э.Ш. Айрапетьянц, Г.Е. Владимиров, П.И. Гуляев, П.А. Киселев, А.И. Константинов, С.Н. Лызлова, П.О. Макаров, В.Н. Мовчан и др. В н.вр. существуют отд.-ния: физиологии нервной системы (рук. А.Д. Ноздрачев), ВНД и психофизиологии (А.А. Александров) с НИЦ «Психофизиология матери и ребенка» (рук. А.С. Батуев), биофизики (рук. З.И. Крутецкая) и биохимии (рук. Е.Г. Скворцевич). В 2008 включен в состав *Биол.-почвенного ф-та СПб. Гос. ун-та*, лаборатории ин-та были распределены между кафедрами физиологического цикла: лаб. общ. физиологии нервной системы (зав. А.Д. Ноздрачев), нервно-мышечной физиологии (И.И. Кривой), физиологии секреторных процессов (Н.П. Алексеев), эволюционной физиологии (И.А. Баранникова), электроэнцефалографии (И.Е. Канунников), структурно-функциональных адаптаций (И.Н. Январева), группа нейробиологии развития (А.Б. Вольнова), науч.-исслед. центр «Психофизиология матери и ребенка» (А.С. Батуев), лаб. физиологии ВНД (А.С. Батуев), физиологии сенсомоторных систем (Г.А. Куликов), функциональной нейроморфологии (Е.И. Краснощекова), биофизики субклеточных структур (Л.К. Панина), биофизики клетки (О.Е. Лебедев), клеточной физиологии и молекулярной иммунологии (С.М. Попов), общей биохимии (Е.Г. Скворцевич), биохимии нервной системы и обмена веществ (Н.Д. Ещенко), энзимологии (В.Б. Матюшичев), химии белка (В.Н. Кокряков),

внутриклеточной регуляции (Г.И. Диде), группа биологического моделирования (В.Е. Стефанов).

Лит.: *Ноздрачев А.Д., Галанцев В.П.* Физиологический ин-т им. А.А. Ухтомского // Сеченовский физиол. журн. 1994. № 9; *Ноздрачев А.Д., Ланицкий В.П.* Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета. СПб., 2006; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008; НИИ физиологии им. А.А. Ухтомского // www.fnii.pu.ru/koi/history.html

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ Санкт-Петербургский (Лиговский пр., 2–4; Политехническая ул., 32; 2-й Муринский пр., 12) — основан в 1983 путем слияния Лен. Ин-та туберкулеза и Лен. НИИ хирург. туберкулеза. Ин-т туберкулеза был основан в 1923 как Науч.-практ. туберк. ин-т, позднее Лен. Ин-т туберкулеза во главе со А.Я. Штернбергом. Ин-т хирург. туберк. и костно-суставных заболеваний — позднее Лен. НИИ хирург. туберкулеза во главе с П.Г. Корневым — создан в 1930. Объединение 2 ин-тов позволило изучать туберкулез как единое целое во всем спектре его форм и проявлений. Ин-т исследует все локализации поражения организма (легких, лимфоузлов, почек, половых органов, костной системы, кожи, глаз), а также и генерализованные формы; прогнозируется развитие эпидемиологич. ситуации, разрабатываются профилактич. меры, совершенствуются диагностика, терапевтич. и хирургич. лечение, создаются новые технологии лечения и диагностики, испытываются действия разл. препаратов. Ин-т является клинич. базой кафедр фтизиатрии *МАПО* и *Гос. мед. ун-та им. И.П. Павлова*. Имеет фундам. б-ку, в к-рой собрана вся отеч. литература по фтизиатрии. В н.вр. дир. П.К. Яблонский.

Лит.: Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии Минздрава России // Мир медицины. 1998. № 9–10; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ТУБЕРКУЛЕЗА Ленинградский — см. *Научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии*.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ (НИИЭМ) РАМН (ул. Акад. Павлова, 12) — создан в 1890 как ИЭМ — первый в мире многопрофильный мед.-биол. НИИ. Его основателем и попечителем до 1917 был принц *А.П. Ольденбургский*. До марта 1917 был Имп. (ИИЭМ), с 1918 — Гос. (ГИЭМ), с окт. 1932 — Всес. (ВИЭМ). В 1934 ВИЭМ был переведен в М., а в Л. остался его филиал. В 1944 на базе ВИЭМ создали АМН СССР, а его Л. фил. стал ИЭМ АМН СССР. С первых дней существования ИИЭМ, задуманный прежде всего для изучения причин инфекционных болезней и способов их лечения, демонстрировал удачное сочетание фундам. и прикл. исследований. Первым дир. ИИЭМ в 1891–94 был кожно-венеролог *Э.-Л. Ф. Шперк*, в 1894–1902 — патофизиолог *С.М. Лукьянов*, в 1902–05 — бактериолог *С.Н. Виноградский*, в 1906–13 — патофизиолог *В.В. Подвысоцкий*, в 1913–17 — биохимик и гигиенист *С.-Л.К. Дзержговский*. В сов. период ИЭМ возглавля-

ли *А.А. Владимиров* (1918–27), *С.С. Салазкин* (1927–32), *Л.Н. Федоров* (1932–34, 1945–48), *Н.Н. Никитин* (1934–36), *Р.Э. Яксон* (1936–37), *С.Х. Мусаэлян* (1937–45), *Д.Н. Насонов* (1948–50), *Д.А. Бирюков* (1950–69), *Н.П. Бехтерева* (1970–90), *Б.И. Ткаченко* (1990–2009).

Первоначально в ИИЭМ было 6 отд., во главе к-рых в разное время стояли выдающиеся ученые: Нобелевский лауреат физиолог *И.П. Павлов*, бактериологи *С.Н. Виноградский* и *В.Л. Омелянский*, биохимики *М.В. Неницкий* и *Н.О. Зиббер-Шумова*, сифилидолог *Э.-Л.Ф. Шперк*, патофизиологи *С.М. Лукьянов* и *В.В. Подвысоцкий*, эпизоотологи *К.Я. Гельман* и *А.А. Владимиров*, патологоанатомы *Н.В. Усков*, *А.Е. Селинов* и *Н.Н. Аничков*. В состав ИИЭМ была включена также СПб. прививочная *Пастеровская станция*, открытая в 1886 и возглавляемая *В.А. Краюшкиным*, *В.Г. Ушаковым* и др. (Ныне это антирабическое отд-ние поликлиники № 38, Кавалергардская ул., 2). С 1897 ИИЭМ был базой Особой комиссии для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России, сыграв огромную роль в борьбе с эпидемиями и эпизоотиями, в изготовлении лекарственных форм (см. *Особая лаб. по произв. противобубонных препаратов*). Большое значение имели многочисл. экспедиции, к-рые направлялись ИИЭМ и этой комиссией в р-ны эпидемий и эпизоотий в России, в Индию, Персию, Китай, Маньчжурию и Монголию. Уникальная структура ИИЭМ позволяла вести комплексные исследования на разных уровнях живого от молекулярного до организменного и популяционного. В 1892–1941 ИЭМ издавал *«Архив биологич. наук»* на рус. и фр. яз. Его первым ред. был *С.Н. Виноградский*.

В 1918–31 ГИЭМ существенно расширил сферу науч. исследований и стал ведущим учреждением страны в области теоретич. биологии и медицины. В 1929–39 в его состав входила *Биол. станция* в пос. Колтуши, возглавляемая Павловым. В дни XV Межд. физиол. конгресса, проходившего в Л. и в М. в 1935, Биолог. станцию нарекли «столицей условных рефлексов». Сотрудники ГИЭМ, а далее ЛФ ВИЭМ получили возможность работать в крупных гор. б-цах, где были развернуты клиники: неврологии, психиатрической, терапевтической, заболеваний органов пищеварения и др. В результате встречи ученых ГИЭМ с *И.В. Сталиным* и *В.М. Молотовым* 7 окт.



1932 ГИЭМ переименовали в ВИЭМ (дир. *Л.Н. Федоров*), а в М. был создан его фил. В 1934 в связи с переводом ин-та в М. моск. фил. получил название «Большой ВИЭМ», а Л. ин-т превратился в его филиал, дир. к-рого стал *Н.Н. Никитин*, один из активных диалектизаторов биологии в Л., покончивший жизнь самоубийством в

1936. В годы ВОВ многие сотрудники ушли на фронт, а на территории ЛФ ВИЭМ было развернуто 2 госпиталя.

В дек. 1944 в М. на базе ВИЭМ была создана АМН СССР. Большой ВИЭМ прекратил свое существование, т.к. его наиболее крупные Отд. превратились в самостоятельные ин-ты. ЛФ ВИЭМ вновь обрел самостоятельность как ИЭМ АМН СССР. В 1945–53 ин-т испытал трудности вследствие пагубного влияния «лысенковщины», деятельности О.Б. Лепешинской и решений Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР об учении И.П. Павлова (1950), нанесших существенный вред развитию генетики, физиологии, цитологии, гистологии, эмбриологии и ряду смежных наук. Из ин-та были уволены или сами ушли В.Я. Александров, Д.Н. Насонов, П.Г. Светлов, В.А. Энгельгардт и др. крупные ученые. В 1981 после многолетнего перерыва в ИЭМ была открыта своя клиника. С 1990 — совр. название. За время существования ИЭМ из его отделов выросли НИИ вакцин и сывороток, НИИ гриппа, Ин-т мозга человека и др. Сотрудники ИЭМ приняли участие в создании НИИ микробиологии и эпидемиологии им. Л. Пастера и Центр. рентгенологич., радиологич. и ракового ин-та. Специализацию в нем получили тыс. науч. работников, в том числе более 60 акад. и чл.-кор. РАН и РАМН. В ИЭМ работали Д.К. Заболотный, Н.Н. Аничков, С.В. Аничков, К.М. Быков, П.С. Купалов, Л.А. Орбели, А.Д. Сперанский, А.А. Завазин, В.И. Иоффе, В.Н. Черниговский и др. В н. вр. ИЭМ ведет комплексные разработки в области физиологии, патологии и патофизиологии, экологич. физиологии, биохимии, морфологии, нейрофармакологии, вирусологии, молекулярной микробиологии, генетики, истории медицины. НИИЭМ — ведущее учреждение в Сев.-Зап. отд-нии РАМН. Дир. — Н.С. Сапронов.

Лит.: Справочник-календарь Всес. ин-та эксперим. мед. Л., 1934; Первый в России исследовательский центр в области биологии и медицины. К 100-летию Ин-та экспериментальной медицины. 1890–1990. Л., 1990; Ин-т экспериментальной медицины на рубеже тысячелетий. Достижения в области эксперим. биологии и медицины. СПб., 2000; Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРТИЗЫ ТРУДОСПОСОБНОСТИ И ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА ИНВАЛИДОВ — см. *Институт проблем медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.П. Поленова Ленинградский — см. *Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.П. Поленова.*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.М. Бехтерева Санкт-Петербургский (ул. Бехтерева, 3) — федеральный науч.-метод. центр по психотерапии и мед. психологии, а также по организации невролог. помощи населению. Основан как *Психоневрологич. ин-т* в 1907 (открыт в 1908) В.М. Бехтеревым как естественнонауч. образоват. и исслед. учреждение в обл. психологии и неврологии. Среди его преп. были Н.Е. Введенский,

Е.В. Тарле, М.С. Цвет и мн. др. Размещался на Английском пр., 32, и на Невском пр., 104; с 1911 начато строительство комплекса зданий для ин-та за Невской заставой, на Казачьей ул. (ул. Бехтерева). Кроме учеб. ф-тов, создавались исслед. ин-ты на правах отд.: Педологич., Криминологич., *Невропсихиатрич.*, а также первый в мире Эксперим.-клинич. ин-т по изучению алкоголизма (1912). В 1912 открылась психиатрич. клиника и было заложено здание клиники нейрохирургии и хирургии им. Н.И. Пирогова. В 1916 учеб. ф-ты выделены в частный ПГУ (през. — Бехтерев), к-рый в 1918 получил статус гос. учреж. (*Второй ПГУ*). В 1919 на базе его хим.-фарм. отд-ния создан Хим.-фарм. ин-т (ныне *Гос. хим.-фарм. академия*). Большая часть остальных ф-тов в 1920 преобразована в ГИМЗ (ныне *Гос. мед. акад. им. И.И. Мечникова*). В 1918 по инициативе Бехтерева был учрежден *Гос. ин-т по изучению мозга и психич. деятельности*, а в 1919 *Патолого-рефлексологич. ин-т*, образованный слиянием Психиатрич. и Наркоманич. ин-тов и превращенный в 1926 в Клинич. больницу для нервно- и душевнобольных им. В.М. Бехтерева. В 1921 Психоневрол. ин-т был преобразован в Гос. Психоневрол. акад., состоящую из науч.-клин. и науч.-эксперим. отделов, а также ряда науч.-практич. и учеб.-вспомогат. учреждений. Ее закрыли в 1930. В 1932 на базе Клинич. б-цы им. Бехтерева возродили Невропсихиатрич. НИИ им. Бехтерева, сотрудники к-рого проводили исследования по выявлению характера заболеваемости отдельных групп населения, определяли потребность в разл. видах невропсихиатрич. учреждений, разработали положение о внебольничной сети, организовывали принудит. лечение и стационар для больных алкоголизмом при загородной б-це им. Кашенко и в колонии для алкоголиков в Ориентибаумском р-не. В 1941 ин-ту вернули историч. название. В годы ВОВ часть гражданских больных выписали и развернули отд-ния для пациентов с черепно-мозговыми ранениями, спинальных больных, отд-ние закрытой травмы и легких ранений. В 1945 Психоневрол. ин-т перешел в прямое подчинение Минздрава РСФСР. С 1964 ин-т возглавлял проф. М.М. Кабанов, основавший первое в России исслед. отд-ние реабилитации психич. больных и стимулировавший актив. разработку вопросов социальной психиатрии, мед. психологии и психотерапии. В П.и. ведется последипломная подготовка специалистов по психиатрии, психотерапии, наркологии, неврологии, функциональной диагностике, мед. психологии и социальной работе. Осн. направления исследований: реабилитация больных с психич. и нервными заболеваниями, включая алкоголизм и наркоманию; мед.-психологич. проблемы и психотерапия; науч. основы организации психоневрологич. помощи. П.и. является научно-исследовательским и лечебным центром Всемир. организации здравоохран. по вопросам психич. здоровья и подготовки кадров. В 1991 возобновлено издание журн. «Обозрение психиатрии и мед. психологии», основанного в 1896. Теперь журнал носит имя В.М. Бехтерева. Дир. ин-та — Н.Г. Незнанов.

Лит.: Грекова Т.И., Голиков Ю.П. Медицинский Петербург. СПб., 2001; Акименко М.А., Шерешевский А.М. История Ин-та им. В.М. Бехтерева на документальных материалах. В 3 ч. СПб., 1999–2002.

Ю.П. Голиков

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НИЦЭБ) РАН, Санкт-Петербургский (Корпусная ул., 18) — организован в 1991. Выполняет фундаментальные и прикладные исследования в области теории экологической безопасности, ее биологических аспектов. К предметам исследований относятся процессы, эффекты и явления в биосфере, техносфере и социосфере, обеспечивающие экологически безопасное устойчивое социально-экономическое развитие природно-хозяйственных систем различных иерархических уровней. Лаборатории оснащены современным оборудованием, комплексом приборов для локальной оценки состояния окружающей среды: хроматографами, масс-спектрометрами, средствами пробоотбора, биосенсорными диагностическими станциями нового поколения с лазерными оптоволоконными сетями, передающие информацию о состоянии объекта наблюдений в реальном масштабе времени. Исследования биологического направления выполняются в 7 из 10 лабораторий НИЦЭБ.

В Центре разработан микробиологический метод для идентификации зон потенциального риска, основанный на способности экосистемы к накоплению в местах загрязнения значительного количества индикаторных микроорганизмов. Получено и запатентовано 7 новых штаммов микроорганизмов-деструкторов иприта и продуктов его гидролиза, запатентован способ биоремедиации почв, подвергшихся такому загрязнению. Разрабатывается новое направление в проблеме снижения уровня экологической опасности, возникающей при использовании химических средств защиты от биоповреждений. Установлен ряд новых ранее неизвестных физиологических откликов раков и моллюсков — биоиндикаторов на изменения условий среды обитания. Разработана и прошла многонедельную апробацию в лабораторных и полевых условиях биоэлектронная система одновременной регистрации в реальном времени кардиоактивности и движения створок двустворчатых моллюсков. Экспериментально подтверждена гипотеза о пространственной совмещенности термоконтрастных зон и ареалов реликтов теплолюбивой растительности, а также оценена устойчивость реликтовых сообществ теплолюбивой флоры в бореальных лесах СЗ России. Ведется изучение и разработка методов дистанционного зондирования, которые позволяют оценить продуктивность экосистем, путем выполнения спектральных измерений в видимом и ближнем-инфракрасном диапазонах спектра электромагнитных волн, с последующим расчетом вегетационного индекса и прямой. Обоснована методология дистанционного мониторинга численности саранчовых, включающая долгосрочный прогноз времени и места вспышек; картографирование плотности их численности; прогнозирования локальной миграции, разработана трофическая математическая модель миграции саранчи. Ведутся исследования по разработке методов эколого-токсикологической оценки промышленных отходов и загрязненной почвы на основе биестерилизации. Исследуются структурно-функциональные показатели фитопланктона в водоемах региона Балтийского моря; сезонная динамика показателей обилия цианобактерий и идентификация их метаболитов (одорантов и цианотоксинов); разработка биосенсорных систем экспресс-анализа нейротоксинов на основе наноструктурированных пленок ферментов. Издается бюл.

«Экологическая безопасность» (с 1996). Организатор и директор Центра В.К. Донченко.

В.М. Питулько, Д.А. Самуленков

НАУЧНО-МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА Ленинградская областная (пр. Луначарского, 45) — создана в 1945. В фондах (2000) свыше 365 тыс. ед. хранения. Литература по всем разделам медицины и смежным отраслям науки. Ведет справочно-библиографическую работу, составляет текущие и рекомендательные указатели по актуальным вопросам медицины, информацию о новой литературе и др. Имеет 19 филиалов в СПб. и Л. обл. Дир. Т.Ю. Монакова.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА им. К. Цеткин — см. *Государственная педиатрическая медицинская академия Санкт-Петербургская.*

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ХИРУРГИЧЕСКОЙ НЕВРОПАТОЛОГИИ Ленинградский — см. *Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.Л. Поленова.*

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Научно-исследовательский институт физиопульмологии.*

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПРОТЕЗИРОВАНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ им. Г.А. Альбрехта Санкт-Петербургский Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию (ФГУ СПб НЦЭР) (Бестужевская ул., 50) — создан в 1999 на базе *НИИ протезирования и технических средств реабилитации им. Г.А. Альбрехта СПб.* и *Ин-та проблем медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов.* В структуру Центра также входят Детский реабилитационно-восстановительный центр и многопрофильная клиника. Предмет деятельности — фундаментальные, прикладные, научные и научно-технические исследования, решение практических проблем инвалидности в РФ. В Центре работают 6 докторов наук (в т.ч. 4 проф.), 47 канд. наук, 20 врачей имеют высшую категорию. Дир. — И.В. Шведовченко.

Лит.: <http://www.roszdravrf.ru/264/308/312/555>

НАУЧНЫЕ ИЗДАТЕЛЬСТВА. — СПб. до середины 1930-х был крупнейшим центром отечественной книгоиздания, в н.вр. — второй после М. Старейшее и крупнейшее Н.и. — *изд-во Академии наук*, ныне СПб. издат. фирма РАН «Наука», выпускающая книги по всем отраслям знания. Она ведет свое начало с 1727 от *Академии типографии.*

С 1824 осуществляет издательскую деятельность *ИСПбУ.* Первоначально издавались «Обозрение преподавания наук» и научные работы профессоров, а с 1834 — магистерские и докторские диссертации. Всего до 1917 опубликовано свыше 1500 работ. В 1936 в ун-те была создана издательская часть, а в 1939 образовано изд-во. С 1972 оно получило статус межвузовского и публиковало труды ученых не только ун-та, но и мн. др. вузов Сев.-Зап.

России. Издаются также учебники, учеб.-методич. пособия и курсы лекций, популярная художественная и переводная литература. Выпускаются журналы «*Вестн. СПбГУ*» и «*Правоведение*», военно-историч. «*Новый часовой*», историко-документальный альманах «*Рус. прошлое*», информационные бюллетени «*ЯЛИК*» (язык, литература, история, культура), ежегодник СПб. философ. об-ва «*Мысль*», журн. «*Язык и речевая деятельность*» и др. В 2002 ун-тским изд-вом опубликовано 313 наименований литературы общим объемом 3605 п. л. Средний тираж публикаций — 460 экз.

В качестве издающих организаций на протяжении всей своей деятельности выступали науч. об-ва: Академия наук, *ВЭО, РГО, Минералогич. об-во, Рус. энтомологич. об-во*, Рус. физ.-химич. об-во, Рус. технич. об-во, Математич. об-во, Рус. историч. об-во и др.; а также ред. науч. журналов.

Во 2-й пол. XIX — нач. XX в. науч. книги печатали действовавшие в СПб. крупные универсальные изд-ва: М.М. Стасюлевича (1866–1908), М.О. Вольфа, А.Ф. Маркса, А.С. Суворина. В 1860-х, под влиянием моды на естествознание, науч. и науч.-популяр. книги выпускали большинство издательств, в т.ч. *Глазуновых*, Д.Е. Кожанчикова. В это же время в СПб. появились и первые специализированные Н.и.: изд-во *К.Л. Риккера* (1861–1919; первоначально мед. литература, затем также книги по естествознанию, с.хоз-ву, технике, литературе и филологии), изд-во *А.Ф. Девриена* (1872–1917; книги по с.хоз-ву, естествознанию, географии), изд-во В.А. Березовского (1879–1918; военная литература), Картографич. заведение *А.А. Ильина* и др. Преимущественно литературу по естествознанию, науч. и научно-популярную, печатало изд-во *П.П. Сойкина* (1885–1930; в т.ч. соч. А.Э. Брема, Ж.Э. Реклю), по естествознанию и истории — тов-во «*Общественная польза*» (1858–1915; соч. С.М. Соловьева, П.П. Пекарского, *Д.И. Менделеева*, А.Э. Брема, Ж.Э. Реклю; сер. «*Философская б-ка*» и «*Историч. б-ка*»). Заметный вклад в издание отеч. и переводной литературы внесли изд-во «*Брокгауз и Ефрон*» (1889–31) и изд-во «*Образование*» (1909–30).

После октября 1917 кол-во издательств резко сократилось, затем стало увеличиваться за счет открытия новых — государственных, кооперативных и частных. Нек-рые из них выпускали и науч. литературу: «*Кооперация*» (1917–27, специализировалось на выпуске соц.-эконом. литературы); «*Колос*» (1918–25, выпускало книги по социологии, истории и мемуарную литературу); «*Наука и школа*» (1918–29, печатало науч. и учеб. литературу технич. и гуманитарной направленности); «*Петрополис*» (1918–23, выпускало, наряду с произведениями современных поэтов, литературовед. и театровед. работы); «*Научное книгоиздательство*» (1918–20, основано группой профессоров ПГУ и издавало отеч. и зарубеж. классич. труды по естеств. наукам, в частности, опубликовало «*Принцип относительности*» А. Эйнштейна). Выпускало научную литературу, преимущественно гуманитарную, изд-во «*Academia*» (1921–37), созданное филологич. и философ. об-вами при ПГУ. В 1920-е науч. литературу издавал также «*Лениздат*».

В 1930-е в Л. было создано несколько центр. изд-в, в т.ч. Военмориздат, Гидрометеиздат и «*Судостроение*», издававших, наряду с технич., и науч. литературу по сво-

ему профилю. Науч. книги печатали также некоторые из находившихся в Л. отд-ний центр. и республикан. изд-в, в т.ч. «*Недра*» (с 1998 самостоятельное изд-во) и «*Химия*» (основано в Пг. в 1918, в 1930-е переведено в Москву; с 1998 также работает самостоятельно под названием «*Химиздат*»).

В 1990-х структура издат. деятельности в СПб. существенно изменилась. В условиях кризиса науч. книгоиздания возникло большое кол-во негосударств. изд-в; ряд из них выпускает, наряду с художественной и мемуарной, науч. литературу, преимущественно по гуманитарным и обществ. наукам: «*Дмитрий Буланин*», «*Издательство Ивана Лимбаха*», «*Нестор-История*», «*Европейский дом*», «*Лики России*» (в т.ч. историко-документальные фотоальбомы), Издательский дом «*Нева*», «*Д.А.Р.К.*», «*ВИРД*» (книги по генеалогии), «*Полторак*», «*Политехника*» и др. Издательский центр «*Петербургское востоковедение*» (сущ. с 1992) стал ведущим науч. изд-вом, выпускающим восточную книгу и книгу о Востоке а также несколько периодич. изданий, в т.ч. альманах «*Петербургское востоковедение*», журн. «*Кунсткамера. Этнографич. тетради*».

Самостоятельно, помимо изд-ва «*Наука*», издает книги ряд академич. учреждений. Издат. деятельность ведет ряд гос. и негос. вузов, в некоторых из них существовавшие редакционно-издат. отделы получили статус издательств. Наряду с учеб. и популяр., в них печатается и науч. литература.

Лит.: Книга в России, 1861–1881. М., 1990. Т. 2; Книга в России, 1881–1885. СПб., 1997; *Баренбаум И.Е.* Книжный Петербург. Три века истории. СПб., 2003.

О.Н. Ансберг

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ЗДОРОВЬЯ им. П.Ф. Лесгафта Санкт-Петербургский — основан в 1896 *П.Ф. Лесгафтом* как Временные курсы для приготовления руководителей физич. воспитания и игр. К занятиям приступили 106 чел. В 1897 переименованы в *Курсы воспитательниц и руководительниц физич. образования*. С 1898 превратились в высш. учеб. заведение и назывались Лесгафтовские курсы. Принимались женщины, окончившие ср. учеб. заведения. Курс был рассчитан на 3 года, осн. внимание уделялось биол. наукам и физич. упражнениям, также были обязательны пед. практика и экскурсии. Лекции читали: В.М. Арциховская, *Л.С. Берг, К.Н. Давыдов, К.М. Дерюгин, В.С. Ильин, Н.М. Книпович, В.Н. Любименко, С.И. Метальников, В.В. Половцов, В.В. Редикорцев, М.С. Цвет* и др. В 1905 в знак протеста против расстрела демонстрации 9 янв. курсы прекратили занятия до следующего учеб. года. В 1906 преобразованы в *Вольную высшую школу*, состоящ из 3 ф-тов: пед. (физ. образования), историч. (социального) и биол.; принимались мужчины. Был предусмотрен 4-летний учеб. план, студенты не получали официально диплома о высш. образовании. Осенью 1907 школа была закрыта по обвинению в революц. деятельности. После смерти П.Ф. Лесгафта в 1909 его ученики добились разрешения на открытие в 1910 Высших курсов. Студенты занимались на общеобразоват. ф-те 2 года, затем разделялись по 3 специальностям:

физич. образование, естествознание, история и учились еще 2 года. Среди выпускников курсов О.Б. Лепешинская, И.Д. Стрельников, Л.И. Чулицкая и др. В 1917–18 приема на курсы не было, лекции и занятия продолжались. В 1919 курсы преобразовали в Гос. ин-т физ. образования (ГИФО). Были сохранены традиции курсов Лесгафта: осн. внимание уделялось общебиолог. и пед. подготовке студентов. С 1923 ГИФО подчинен Наркомздраву РСФСР, в нем начато преподавание обществ. наук. До 1924 существовали 2 отд-ния: основное (дек. Л.А. Орбели) и дошкольное (дек. Н.В. Веселкин), затем они были объединены. В 1926 создана аспирантура, в 1930 — науч.-исслед. отд-ние «Клиника социального здоровья», впоследствии реорганизованное в ЛНИИ физич. культуры. В 1930 переименован в Гос. *Ин-т физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта*. В 1931 перешел в ведение Всес. Совета физич. культуры. В 1933 при ин-те начала работу Школа мастеров спорта, в 1934 реорганизована в Высш. школу тренеров. В 1930-е создано большинство спортивных кафедр ин-та (гимнастики, спортивных игр, плавания, лыжного спорта, теории и методики физич. культуры и др.). В 1920–30-х прорек. ин-та был Л.А. Орбели, проф-ми: И.Р. Тарханов, А.П. Вальтер, А.А. Кулябко, П.Ю. Кауфман, В.Ю. Чаговец и др. Во время ВОВ стал учебно-методич. центром по воен.-физич. подготовке (в т.ч. обучению передвижению на лыжах), при ин-те были организованы курсы медсестер. Преподаватели и студенты ин-та были в рядах спец. армейских и партизанских формирований. В 1942 ин-т эвакуирован в Нальчик, затем во Фрунзе. После ВОВ была проведена реорганизация ф-тов: созданы спортивный, пед. и заочный ф-ты, ф-т повышения квалификации (ФПК). В 1960–74 в составе ин-та в качестве ф-та находился Воен. ин-т физич. культуры и спорта. В 1975 создан Ред.-издательский отдел, в 1977 — Проблемная науч.-исслед. лаб. (ПНИЛ), изучающая «резервы оптимизации подготовки спортсменов в системе школ спортивного профиля: ин-т — сборная». В 1978 на базе Науч.-техн. центра ин-та организована патентная служба Спорткомитета СССР. В 1994 получил статус *Гос. академии физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта*. С 2005 — совр. название. Входит в Ассоциацию физкультурных вузов Европы. Выпускниками завоевано 287 олимпийских наград. В стенах ун-та начала развиваться физиология спорта под рук. А.Н. Крестовникова (ученик И.П. Павлова). На его каф. проводились исследования по изучению системы кровообращения при физич. нагрузке (В.В. Васильева), биоэнергетики дыхания (А.Б. Гандельман), биоэлектрической активности мозга при занятиях спортом (Е.Б. Сологуб), физиологич. характеристик силы, быстроты и выносливости (Н.В. Зимкин). А.Ц. Пуни заложил основы психологии спорта как отдельной науч. дисциплины, в 1946 создана каф. психологии спорта им. А.Ц. Пуни. После Лесгафта возглавляли: 1910–11 — М.М. Ковалевский, 1912–15 — Н.А. Морозов, 1915–18 — А.Н. Федоров, 1919–24 — А.Ф. Сулима-Самойло, 1925–37 — Е.Ю. Зеликсон, 1937–39 — И.Н. Петухов, 1940–41 — И.И. Никифоров, 1941–48 — И.М. Коряковский, 1948–54 — И.И. Никифоров, 1954–72 — П.Д. Ионов, 1973–2001 — В.У. Агеевец, с 2001 — В.А. Таймазов. В н.вр. в составе ун-та 10 ф-тов, 39 каф., ф-лы в Мончегорске (Мурман. обл.)

и Брянске. Издаются «Уч. зап. ун-та им. П.Ф. Лесгафта» (с 1944), газ. «Лесгафтовец (За физкультурные кадры)» (с 1940). Награжден орденами Ленина (1935) и Красного Знамени (1942; единств. гражданский вуз, награжденный боевым орденом).

Лит.: Тезисы докладов на Юбилейной науч. конференции, посвященной 20-летию со дня создания Гос. Ордена Ленина ин-та физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта. М.; Л., 1940; Лесгафтовцы: О спортивной, трудовой и боевой славе Ленинградского ин-та физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта. Л., 1986; Агеевец В.У. Академия физической культуры им. П.Ф. Лесгафта (деятельность, проблемы, перспективы) // Теория и методика физич. подготовки. 1994. № 1; Сто лет Академии физической культуры им. П.Ф. Лесгафта. СПб., 1996; Каневец Т.М. История Академии физической культуры. Учебное пособие. СПб., 1997; <http://lesgaft-notes.spb.ru/>; <http://lesgaft.spb.ru>

А.В. Самокиш

НЕВРОПСИХИАТРИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ им В.М. Бехтерева — см. *Научно-исследовательский психоневрологический институт имени В.М. Бехтерева Санкт-Петербургский.*

НЕГРУЛЬ Александр Михайлович, 12(25).12.1900, Полтава — 25.07.1971, М. Растениевод, генетик, селекционер. В 1928 защитил классификац. работу, д.б.н (1938), проф. (1940), засл. деятель науки РСФСР, Сталин. премия (1948), поч. д-р Венгер. ин-та садоводства и виноградарства, чл.-кор. Итальянской акад. виноградарства и виноделия. Орден Ленина, медали. Ученик А.А. Кипелю, А.А. Сапегина. Родился в семье техника-изыскателя. Окончил гимн. в Одессе и Одес. с.-х. ин-т (1925), оставлен лаборантом на каф. виноградарства, преп. виноградарства (1925–29), асп. каф. генетики Одесского СХИ. В 1928 организатор 1-го в СССР отд. селекции винограда при Одес. опытной станции, в 1931–32 рук. отд. селекции ВНИИ виноградарства и виноделия в Тифлисе. С 1931 в Л., учен. специалист, зав. секцией виноградарства в ВИР, в 1933 доц. каф. генетики ЛГУ, также работал в Наркомате пищевой пром-ти СССР. Рук. и участник мн. экспед. по обследованию дикорастущего винограда: в Ср. Азию, Закавказье, Крым. Мат.-лы живых коллекций поступали на Среднеазиатскую (Ташкент) и Туркменскую станции ВИР. С 1944 — организатор и рук. каф. виноградарства и виноделия в Тимирязев. с.-х. акад., до 1950 по совместительству продолжал работать в ВИР. Возглавлял секцию виноградарства ВАСХНИЛ. Один из основателей отеч. виноградарской науки. Автор 16 сортов винограда и более 300 работ по эволюции, биологии, цитологии, генетике и селекции винограда. Разработал методику опытного дела в виноградарстве, предложил генеалогич. классификацию сортов культурного винограда, установил происхождение культивируемых сортов винограда и их эволюцию. Участвовал в разработке проекта специализации и сортового районирования винограда, столового и кишмишного виноградарства. Изучал биологию генератив. органов винограда и др. Один из гл. авторов и ред. многотомного труда «Ампелография СССР», получившего широкое признание. Автор ряда учебников по виноградарству для техникумов и вузов. Воспитал более 40 канд. и 3 д-ров наук. В честь Н. назван сорт винограда «Памяти Негруля».

Соч.: Виноградарство с основами ампелографии и селекции. М., 1952; Культура винограда. М., 1955; Виноградарство и виноделие. М., 1958; Подбор земель и сортов для виноградников. М., 1964.

Лит.: *Александров А.Д.* А.М. Негруль. М., 1961. (Ученые Тимирязев. акад.); *Рябова Н.И., Кошелев П.П.* Александр Михайлович Негруль // Сратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; <http://new.timacad.ru/faculty/sad/vino/index.php>; ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. № 84. Л. 73–79.

НЕЙФАХ Соломон Абрамович, 04(н.ст.).12.1909, Витебск — 27.02.1992, СПб. Врач, биохимик и генетик. К.б.н. (1940), д.б.н. (1948), проф. (1960), чл.-кор. АМН СССР (1963). Орден Отечественной войны 2-й ст., медали «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией», «За трудовое отличие». Род. в семье земского врача. Во время 1-й мировой войны семья эваку. в Ростов-на-Дону, после смерти отца переехала в Пг. (1921). Окончил 22-ю сов. трудовую школу в Л. (быв. *Тенишев. уч-ще*) (1926) и 2-й ЛМИ (1931). Асп. Ин-та питания (1931–33), ассист. (1932–37) каф. биохимии 2-го ЛМИ, затем интернатура по биохимии 1-го ЛМИ (1937–41). Одновр. науч. сотр. (1935–41) отд. онкологии Ленфилиала *ВИЭМ*. В годы ВОВ (1941–45) в действующ. армии, закончил войну пом. нач. мед. службы 3-й Возд. армии. С.н.с. (1945–56), зав. лаб. энзимологии (1956–63) отд. биохимии, на базе которой орг. и возглавил лаб. биохим. вентики (1963–88) *НИИЭМ АМН СССР*. Позднее лаб. вошла в состав отдела молекуляр. биологии (1985). С 1988 — консультант отдела молекуляр. биологии. Зам. пред. науч. совета по генетике АМН СССР (1976), региональный ред. межд. журн. «Молекулярная и клеточная биохимия» (1973), эксперт ВОЗ по наследств. болезням человека (1968).

Автор свыше 250 работ. Осн. работы по биоэнергетике. Показал возможность образования канцерогенных стероидов в живых тканях. Исследовал механизмы регионального энергетич. обмена нормальной и раковой клетки. Выявил молекулярные основы контроля гликолиза в раковой клетке, сформулировал ряд общих положений о закономерностях регуляции скорости гликолиза в клетке. Создал мембранную теорию регуляции энергетического обмена. С нач. 1960-х проводил исследования митохондриальной ДНК, отстаивал концепцию заместительной генной терапии наследств. болезней как единственно радикального способа лечения. Одним из первых в СССР организовал массовые обследования детей с целью выявления наследственных энзимопатий. Создал науч. школу. Похоронен на Преображенском еврейском кладб. СПб.

Соч.: О веществах, вызывающих злокачественные новообразования, их нахождении и возникновении в животных тканях: Дис. ... д-ра биол. наук. Л., 1948; Проблемы изучения и коррекции генных дефектов при наследственных болезнях // *Вестн. АМН СССР*. 1981. № 12.

Лит.: БМЭ. М., 1981. Т. 16; *Васильев В.Б. и др.* Соломон Абрамович Нейфак в Институте экспериментальной медицины. К 100-летию со дня рожд. СПб., 2009; Архив НИИЭМ СЗО РАМН. Личное дело С.А. Нейфаха; *Гайцхоки В.С., Пучкова Л.В.* Развитие идей С.А. Нейфаха в современной биологии и теоретической медицине // <http://www.medline.ru/public/histm/bioface/neifah1.phtml>.

Ю.А. Мазинг

НЕЛИДОВ Юрий Александрович, 09(21).12.1874, н/у — предположительно 1940, Горький. Генеалог, библиограф, историк биологии, евгеник. Чл. Рус. генеалогич. об-ва (1913), *Рус. ист.-генеалогич. об-ва* (1919), камер-юнкер, надвор. советник (1914). Дворянин, из рода Отрепьевых-Нелидовых. Служил до окт. 1917 в Канцелярии МИД, сотрудник газ. «Речь», «Вестн. финансов». С 1917 — науч. сотр. I отд. I секции Единого гос. архивного фонда, в 1925–34 заведовал Л. театральной б-кой, организатор ее худ.-постановочного отд. Один из создателей Рус. ист.-генеалогич. об-ва (1919–22), с 1927 член Бэровской подкомиссии *Комиссии по истории знаний АН СССР*. Автор статей по межд. праву, обзора фондов и отдельных книжных и рукописных собраний Театральной б-ки, статей о потомстве барона П.П. Шафирова. Вместе с *Н.К. Эсенном* изучал родословную *К.Э. фон Бэра*. Сотрудничал с Рус. евгеник. об-вом. Мат-лы генеалогич. исследований Н. хранятся в *Рос. нац. б-ке*.

Лит.: *Рыхляков В.Н.* Петербуржцы — авторы работ по генеалогии и истории семей. Биобиблиогр. СПб., 2003; Комиссия по истории знаний / Сост. В.М. Орёл и Г.И. Смагина. СПб., 2003; Родословная гениальности: Из истории отеч. науки 1920-х гг. / Сост., вст. статья и ком. Е.В. Пчелова. М., 2008.

НЕЛЮБОВ Дмитрий Николаевич, 14(26).11.1866, СПб. — 19.03.1926, Л. Ботаник, физиолог. Маг. дис. (1913), докт. дис. (1914). Ученик *А.Н. Бекетова* и *А.С. Фаминицына*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1893), оставлен для подготовки к проф. званию (1893–1895). Лаборант Бот. каб. *ИСПБУ* (1895–96), лаборант *Лаб. по анатомии и физиологии растений ИАН (РАН, АН СССР)* (1896–1926). Одновременно преподавал в Технологич. ин-те, занимался популяризацией бот. знаний. Изучал проблемы роста растений, физиологии прорастания семян, геотропизм. Открыл влияние на растения физиол. активных и вредных газов, данные по воздействию этилена подтверждены в США, вошли в практику растениеводства.

Соч.: Природа растений. Характерные проявления жизни и важнейшие черты сходства и различия в растительном царстве. СПб., 1903; Геотропизм в лабораторном воздухе // *Изв. ИАН*. Сер. 6. 1910. Т. 4.

Лит.: *Рязанская К.В.* О жизни и трудах ботаника-физиолога Д.Н. Нелюбова // *История биол. наук*. М.; Л., 1958. Вып. 5.

К.В. Манойленко

НЕМЁНОВ Михаил Исаевич, 16(28).01.1880, Екатеринбургская губ. — [—].1950, Л. Врач, рентгенолог и радиолог, организатор науки. Д-р мед. (1916), проф. (1920), засл. деятель науки РСФСР (1933), поч. чл. мн. науч. об-в, ген.-майор м/с (1945). Окончил гимн. в Павлограде и мед. ф-т Берлин. ун-та (1904), стажировался 2 года в клиниках нем. ун-тов. Вернувшись в Рос., был земским врачом, а с 1907 ассист. *ЖМИ*, где начал читать курс рентгенологии. Далее пом. зав. клинич. отд.-нием *ИИЭМ*. В годы 1-й мировой войны был ст. хирургом в воен. госпитале в ИИЭМ. В 1918 организатор и дир. (более 30 лет) *Гос. рентгенолог. и радиолог. ин-та*, давшего начало флагманам отеч. науки — *Гос. радиовому ин-ту* и *Физико-техническому ин-ту*. Организатор и бессменный пред. Рос. ассоциации рентгенологов и радиологов

(1919), преобразованной позднее во Всес. науч. об-во рентгенологов и радиологов. Ред. журн. «Рентгенология и радиология». В 1930—50 в кадрах армии и первый нач. каф. рентгенологии и радиологии *ВМА* (1930—50). Один из пионеров отеч. рентгенологии. В 1907—15 опубликовал работы по радиодиагностике заболеваний легких, желудочно-кишечного тракта, кост.-сустав. аппарата. Впервые в стране предложил методики искусственного контрастирования. Н. принадлежит идея изучения лимфатич. системы на трупе и живом организме с помощью рентгеновских лучей с целью выяснения влияния разл. факторов (травма, ожоги, боевые отравляющ. вещества, отморожение, электротравма) на её функцию и морфологию. Большое внимание уделял использованию рентгеновских лучей для лечения, а также изучению осн. биол. действия ионизирующего излучения на ЦНС и вегетативную нервную систему. Разрабатывал организац. основы воен.-полевой рентгенологии и создал соответствующую полевую рентгенотехнику. Автор более 200 науч. работ, в т.ч. 8 монографий. Подготовил 10 д-ров и 30 канд. Ред. «Вестн. рентгенологии и радиологии». Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Руководство по рентгенологии. В 3 т. М.; Л., 1926—1936; Краткий очерк военно-полевой рентгенологии. Л., 1940; Радиотерапия через воздействие на нервную систему. Л., 1950.

Лит.: *Абрамов Ш.И., Вахтель В.С.* Жизнь и деятельность М.И. Немёнова: К 10-летию со дня смерти // Вестн. рентгенол. и радиол. 1960. № 3; *Холин В.* Профессор М.И. Немёнов (1880—1950) // Вестн. рентгенол. и радиол. 1980. № 1.

Ю.П. Голиков

НЕНЦКИЙ Маркел (Марцелий) Вильгельмович (Nencki Wilhelm Marcell), 15(н.с.).01.1847, имение Бочки Калишской губ. Царства Польского — 01(14).10.1901, СПб. Биохимик, патолог и микробиолог. Д-р мед. (1870), чл. *ИИЭМ* (1891), д-р honoris causa Берн. ун-та. Ученик А. Байера. Закончил гимн. в г. Петроковске (1863), участвовал в польском восстании, эмигрировал. Изучал философию в Йенск. и в Берлин. ун-тах. В 1867—70 учился на мед. ф-те Берлин. ун-та, одновременно в Ремесленной акад. Берлина. С 1871 — ассист. в Берн. патологич. ин-те (Швейцария), с 1877 — орд. проф. физиол. химии и рук. Мед.-хим. ин-та в Берне. В 1890—1901 — рук. химич. отд. в *ИИЭМ* (затем отд. биохимии).

В 1892 участвовал в экспед. по борьбе с холерой на юге России, в 1895—98 — с чумными эпидемиями рогатого скота в области Кубан. казачьего войска. Инициатор создания курсов для ознакомления со способами и средствами борьбы с инфекциями (1892). В 1894 наладил производство противодифтерийной сыворотки и серотерапии дифтерии, а в 1897—1901 — выпуск и хим. контроль качества вакцин и сывороток для вакцинации рогатого скота в *Особой лаб.*



по производству противобубонных препаратов. В 1892 совместно с *И.П. Павловым*, М.А. Ганном и В.Н. Масенем показал, что образование мочевины происходит

в печени, но не только в ней, и что непосредственным источником мочевины является аммиак; совместно с *И.П. Павловым* и *И.А. Залесским* предложил теорию синтетич. образования мочевины у млекопитающих, а также вел работы с производным мочевиной кислоты индолом, исследовал процессы брожения и гниения. Разработал методику получения чистого гемина и его производных, установил их элементарный состав, описал важнейшие функции и предположительно дал структурные формулы. Доказал структурное сходство и хим. родство пигментов (хлорофилл, желчные и мочевые), став одним из основоположников сравн. и эволюц. биохимии, а также одним из первых изучал вопросы смешанных инфекций на основе общих представлений о синергизме и антагонизме бактерий. Создатель межд. школы в биохимии. Ученики: *Н.О. Зиббер-Шумова*, *С.К. Дзержговский*, *С.С. Салазкин*, *И.А. Залесский*, М.А. Ганн, И.М. Цумпфт. В 1907 в ИЭМ был создан фонд им. Н. для поощрения и поддержки исследований по биохимии. В 1920 фонд увезли в Варшаву и использовали на организацию Ин-та эксперим. биологии, носящего имя Н., там же покоится прах Н. В вестибюле здания Отд. биохимии ИЭМ установлен бронзовый бюст Н. (1903).

Соч.: Sommaire des travaux accomplis par M. le prof. M. Nencki et ses élèves dans ses laboratoires à Berne et a St.-Petersbourg. 1869—1896. СПб., 1897; Opera Omnia. Gesammelte Arbeiten von prof. M. Nencki. Bd. 1—2. Braunschweig, 1904.

Лит.: *Зиббер-Шумова Н.О.* Очерк научной деятельности М.В. Ненцкого // Архив биол. наук. 1904. Т. 11; *Конников А.П., Соловьев Л.Т.* Отдел биохимии за 1891—1937 гг. // Мат-лы к истории Всес. ИЭМ. 1890—1932. М., 1941; *Szwejerowa A., Groszynska J.* M. Nencki. Materiały biograficzne i bibliograficzne. Warszawa, 1956; *Bickel M.H.* Marcell Nencki, 1847—1901. Bern; Stuttgart; Wien, 1972; ЦГИА СПб. Ф. 2288. Оп. 2. Д. № 112.

Ю.П. Голиков

НЕРПИН Сергей Владимирович, 26.05(08.06).1915, М. — 22.08.1992, СПб. Специалист в области почв. гидромеханики. Д.т.н. (1957), проф. (1958), чл.-кор. ВАСХНИЛ (1964), орден Ленина (1966). Окончил Л. Ин-т инженеров водного транспорта (ЛИВТ) (1947). Работал в Волж. отд.-нии технич. отд. Москва-Волгострой НКВД СССР, г. Дмитров (1934—37), в Управлении Соликамского гидроузла (1938—41), в Главоборонстрое НКО (1941—42), в Тагилстрое НКВД СССР (1942—44), в Беломорстрое НКВД СССР (1944—46). Зам. дир. Валдайской гидрол. станции *ГГИ*, с.н.с. *Гос. гидрологич. ин-та* (1947—48). Асп., ассист., ст.преп., доц., зав. каф. оснований и фундаментов, инженерной геологии ЛИВТ (1947—62). Одновременно с 1958 работал в *Агрофизич. ин-те*: с.н.с. лаб. физики почв (1958—61), зав. лаб. физики почв (1961—74), одновременно дир. (1961—74), рук. лаб. почвенной гидромеханики (1975—88), советник при дирекции (1988—92). Автор около 200 науч. трудов, в т.ч. 4 книги. Ряд трудов опубликован за рубежом. Осн. науч. исследования по теории процессов энерго- и массообмена на с.-х. поле, разработка моделей энерго- и массообмена агроэкосистем, необходимых для построения и создания систем автоматизированного управления технологич. процессами (АСУ ТП) в с.-х. производстве. Разработал теорию оптимизации физич.

состояния почв, теории испарения и конденсации почвенной влаги. Похоронен на Сев. кладб.

Соч.: Физика почвы. М., 1967 (совм. с А.Ф. Чудновским); Энерго- и массообмен в системе растение–почва–воздух. Л., 1975 (совм. с А.Ф. Чудновским); Моделирование продуктивности агроэкосистем. Л., 1982 (в соавт.).

Лит.: http://www.rucompany.ru/company.php?id_company=2003; <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RN/000220.shtm>

НЕУСТРУЕВ Сергей Семенович, 23.09(11.09).1874, Н. Новгород — 24.05.1928, Сызрань. Почвовед, географ. Чл.-кор. Чехословацкой земледельч. акад. (1928), золотая медаль им. Н.М. Пржевальского *Имп. РГО* (1912), зол. медаль им. П.П. Семенова-Тянь-Шанского РГО (1925). Окончил нижегородскую гимн. (1893) и естеств. отд. физ.-мат. ф-та Моск. ун-та по специальности органич. химия (1898). Преп. физику и космографию в 1-й жен. гимн. Самары (1898), служил почвоведом в Самарском губ. земстве, выполняя почвенно-оценочные исследования (1898–1906). Сотрудник *Переселенч. управления ГУЗиЗ*, занимался изучением природы и почв Туркестана (1908–14). Секр. *Докучаев. почвенного к-та* (1912–18), преп. *Высших геогр. курсов*, организованных при к-те (1916), рук. почв. исследований в Оренбург. губ. (1915–18), проф. *Геогр. ин-та* (1918–19), сотрудник *КЕПС* (1918–25). В 1919 совершил поездку по Вост. Сибири и Дал. Востоку (1919). Проф. Сибирского ин-та с.хоз-ва и промышленности в Омске, где организовал первую каф. почвоведения в Сибири (1919–21), пред. естественнoисторич. отд. Ин-та исследования Сибири в Томске. Организовал Геогр. курсы при этом ин-те (1920). В 1921 вернулся в Пг. Участвовал в экспед. в Малую Кабарду (1924), в низовья Аму-Дарьи (1925). Работал в *Гос. ин-те опытной агрономии*, в *Почвенном ин-те АН СССР*, проф. в *Геогр. ин-те / ЛГУ*, где организовал первую в мире каф. географии почв и зав. этой каф. (1921–28), рук. крупными почвенно-геогр. работами в Зап. Казахстане (1926–28). В 1927 участвовал в I Межд. конгрессе почвоведов в США, путешествовал по Сев. Америке. Избран куратором комиссии по составлению карты Азии. Открыл и описал новый тип почв — сероземы, создал их первую классификацию и выявил их роль в системе вертикальных почвенных зон. Значителен его вклад в классификацию почвообразовательных процессов, в учение о факторах почвообразования и в разработку почвенно-геогр. представлений. Создал собственную почвенно-геогр. школу и оригинальное направление в физ. географии. Ученики: И.П. Герасимов, Е.Г. Иванов, И.М. Крашенинников, С.В. Калесник, И.В. Ларин, Е.В. Лобов и др. Похоронен на Шуваловском кладб.

Соч.: Почвы и циклы эрозии // *Геогр. вестн.* 1922. Т. 1. № 2–3; Почвы хлопковых районов Туркестана // Б-ка хлопкового дела. Кн. 2. М., 1926 (совм. с В.В. Никитиным); Карта почв Зап. Сибири, Киргизского края и Туркестана. Л., 1927; Элементы географии почв. Л., 1930.

Лит.: *Тр. Почвенного института им. В.В. Докучаева АН СССР*. Л., 1931. Вып. 5.; *Бере Л.С.* Сергей Семенович Неуструев (1874–1928). М., 1959; *Донцова З.Н.* Сергей Семенович Неуструев. М., 1967. Библиография.

Л.В. Зыкина

НЕХОРОШЕВ Василий Петрович, 02(14).10.1893, Оренбург — [–].1977, Л. Геолог, палеонтолог. Ученик *Н.Н. Яковлева* и В.К. Котульского. Засл. деятель науки Казахстана, орден «Знак Почета» (1944), орден Ленина. Окончил реальное уч-ще и поступил в СПб. *Горн. ин-т*, к-рый оставил в 1918, отправившись на Алтай (1918–20). Далее всю жизнь проработал в *Геолкоме / ВСЕГЕИ*. Автор свыше 230 работ, включая 11 монографий. Первооткрыватель ряда месторождений полезных ископаемых (вольфрама, свинца, меди и т.п.) в р-не Рудного Алтая, вычлененного им на базе созданных впервые сводных геологич. и тектонич. карт. Сформулировал закон о поясовом распространении оруденения на Алтае, предсказал продолжение пояса полиметаллич. оруденения на юго-восток в Южный Алтай, на к-ром уже в Китайском Алтае были открыты Ашильское, Коктаьское и др. промышленные полиметаллич. месторождения. Автор всемирно известных монографий «Геология Алтая» (1958), «Тектоника Алтая» (1965) и др. Крупнейший специалист по ископаемым мшанкам. Вместе с А.И. Никифоровой основатель микроскопич. метода изучения мшанок, позволившего широко использовать эту группу в стратиграфии. Имя Н. носит одна из вершин Сев. Алтая, в его честь названы мн. виды мшанок, кораллов и др. ископаемых организмов. Похоронен на Шуваловском кладб.

Соч.: Полевой атлас характерных комплексов девонских отложений Минусинской котловины. М., 1955 (в соавт.); Нижнекаменноугольные мшанки Алтая и Сибири. М., 1956.

Лит.: *Авров Д.П.* Василий Петрович Нехорошев // Региональная геология и металлогения. 1994. № 3.

НЕЧАЕВ Александр Афанасьевич, 03(15).08.1845, д. Верхние Муллы около Перми — 03.12.1922, Пг. Терапевт, организатор здравоохранения. Д-р мед. (1882), поч. чл. *ГИМЗ*, *ГИДУВ* и мн. рос. ун-тов, академий и мед об-в. Окончил пермскую семинарию, затем *ИМХА* (1870). Ученик *С.П. Боткина*. Работал в Общине сестер милосердия Св. Георгия, затем с 1883 ст. ординатором *Александровской гор. барачной б-цы*, в 1885–90 — гл. врачом женского корпуса *Обуховской б-цы*, а в 1890–1922 гл. врачом всей *Обуховской б-цы*. Ред. «Больничной газеты в память С.П. Боткина». Организованные им научно-практич. конференции пользовались большой популярностью среди врачей СПб. Из стен б-цы вышли многие известные ученые — А.М. Левин, *М.Д. Тушинский*, А.И. Вильчур, В.А. Вальдман, *Г.А. Иващенко*, А.Я. Штернберг и др. В 1894 был избран пред. Совета гл. врачей при Больничной комиссии гор. управы СПб. Один из основателей и первый пред. Пг. терапевтич. об-ва им. С.П. Боткина (1921).

Лит.: *Иванов Н.М.* Обзор административной деятельности А.А. Нечаева в Обуховской б-це и связанных с ней учреждениях // Сб. научных тр. в честь 50-летия научно-врачебной деятельности гл. врача Обуховской б-цы проф. А.А. Нечаева. Пг., 1922.; *Сененко А.П.* Александр Афанасьевич Нечаев (к 50-летию со дня смерти) // Терапевтич. архив. 1974. Т. 46. № 3.

Ю.П. Голиков

НЕЧАЕВ Александр Петрович, 24.10(05.11).1870, СПб. — 06.09.1948, г. Семипалатинск КазССР. Невропатолог, психолог, педагог. Магистр филос. (1897), д-р

пед. наук (по совокуп. работ, 1944), поч. чл. Ин-та имени Ж.-Ж. Руссо в Женеве (1914), Венгерского педологич. об-ва (1912) и др., медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Родился в семье инспектора духов. семинарии. Закончил духов. семинарию. В 1890–94 учился на филос. отд.-нии ист.-филологич. ф-та ИСПБУ. С 1897 прив.-доц. ИСПБУ, в 1898 был направлен на стажировку в Германию, после чего перешел на эксперим. изучение детского развития, внедрение эксперимента в педагогику, ушел из ун-та и продолжил науч. деятельность в *Пед. музее военно-учебных заведений* в Соляном городке в СПб. В 1901 создал первую в России лаб. эксперим. педагогич. психологии. В 1904 при лаб. открыл первые в России педологич. курсы. В «Вестн. психологии» ред. отдел педагогич. психологии (с 1905 журн. «Книжки педагогич. психологии»). В 1908 под его ред. и Н.Е. Румянцева стал издаваться «Ежегодник эксперим. педагогики». В 1907 в СПб. при участии Н. была создана Пед. акад. В 1910 в СПб. по инициативе Н. было создано Об-во эксперим. педагогики. С 1917 — дир. Самарского пед. ин-та (с 1918 — ун-т), избирался рек. в 1918 и 1921. В 1921 был избран проф. Моск. гос. Психоневрологич. ин-та, в 1922–25 — его дир. В 1931–35 зав. психотехнич. сектором Центр. автоэксплуатационного НИИ, был проф.-консультантом в Ин-те по изучению труда и отдыха при Наркомтруде. В 1935 постановлением Особого совещания НКВД осужден на ссылку в Казахстан за контрреволюционную агитацию. В ссылке (Семипалатинск) занялся проблемами физиотерапии, невропатологии, психиатрии. В 1935–44 — науч. рук. Ин-та физич. методов лечения, консультант психиатрич. больницы. С 1944 зав. каф. педагогики и психологии Семипалатинского пед. ин-та.

Исходной позицией Н. было стремление к целостному познанию развивающейся личности. Стремясь к усовершенствованию учебного процесса на основе знания психологии ребенка, уделил внимание в первую очередь процессам его умственной жизни (памяти, эмоциональному состоянию, нравственному чувству). Считал, что координация интеллектуальных и эмоциональных компонентов легко может быть достигнута на почве эстетич. впечатлений, поскольку между искусством и наукой существует психологич. родство. Волевое действие, по мнению Н., обусловлено интеллектуальным опытом и эмоциональным состоянием. Отсюда следует, что развитие воли необходимо координировать с развитием интеллектуальных и эмоциональных компонентов психики, т.е. руководить развитием личности в целом. Важнейшее средство духовного развития видел в родной речи.

Соч.: Наблюдения над развитием интересов и памяти в школьном возрасте. СПб., 1901; Современная экспериментальная психология в ее отношении к вопросам школьного обучения. 3-е изд. Пг., 1917; Очерк психологии для воспитателей и учителей. 5-е изд. Пг., 1915; Как преподавать психологию. СПб., 1911; Психологический метод обучения чтению. М., 1923.; Психология технического изобретательства. Л.; М., 1929; Сила воли и средства ее воспитания. Л.; М., 1929; Память человека и ее воспитание. М.; Л., 1929.

Лит.: *Никольская А.А.* А.П. Нечаев: жизненный и творческий путь // http://www.vorpsy.ru/journals_all/issues/1997/972/972100.htm

Д.Н. Савельева

НИКИТИН Василий Васильевич, 13(26).06.1906, Ревель — [—].1988, Л. Геоботаник, флорист, специалист по кормовым и сорным раст. К.с.-х.н. (1938, по совокуп. работ), д.б.н. (1956), проф. (1957), чл.-кор. АН Туркм. ССР. Окончил с.-х. техникум в г. Новый Буг (Николаевская обл., Украина), затем — агрономич. ф-т Харьков. с.-х. ин-та и его агропедагогич. отд.-ние. Преп. в Новобужском сельхозтехникуме. В 1929 был распределён в Туркмению, в Байрам-Алийский политехникум, где преподавал ботанику и работал зам. директора по учеб. работе. В 1931 перешёл в Туркм. с.-х. ин-т в Ашхабаде: ассист. на каф. биологии, с 1933 — доц. каф. бот., в 1938–58 зав. каф. бот., преподавал до 1964. С 1932 также работал в Лаб. ботаники Туркмен. базы АН СССР (позже — Ин-те ботаники АН Туркм.ССР). С 1966 возглавлял отдел систематики и сорных растений *ВИР*, где создал обменный фонд гербария и начал выпуск «*Delectus plantarum*», к-рый рассылался в крупнейшие бот. учреждения мира. В результате работы Н. Гербарий ВИР пополнился более чем на 90 тыс. гербарных листов. Науч. интересы Н. были связаны с вопросами богарного земледелия и оценкой богарных земель, с изучением естеств. кормовой базы колхозов и совхозов горной Туркмении, картированием пастбищ и сенокосов, организацией приёмов рационального пользования горными пастбищами, интродукцией кормовых растений, возделывавшихся в тропич. районах мира, в условиях орошаемых земель юж. районов Ср. Азии — Туркмении, Таджикистана, Узбекистана. Н. изучал сорно-полевую флору и растительность, флористич. состав разл. районов Туркмении, в 1948–60 продолжал издание «Флоры Туркмении», начатое *Б.А. Федченко* и *М.Г. Поповым* (до ВОВ вышли т. 1–2): редактировал т. 3–7, выполнил многие обработки. Автор сводки «Сорная растительность Туркмении» (1957), включающей анализ растительности оазисов Туркмении, особенности биологии сорных растений и меры борьбы с ними; «Иллюстрированного определителя растений окрестностей Ашхабада» (1965), «Определителя растений Туркменистана» (1988). В 1957–58 совм. с *С.Ю. Литвищевым* подготовил к изданию том «Избранных сочинений» *М.Г. Попова*. В 1960-х составил списки видов, подлежащих охране в Туркмении. Работая в ВИР, организовывал экспед. по сбору предковых староместных форм культурных растений с территории СССР: диких пшениц Армении, дикорастущей смородины Сибири и Дал. Востока и др., по исследованию сорно-полевой флоры СССР в разл. регионах страны. Результатом этой работы стало издание новой сводки «Сорные растения флоры СССР» (1983). Рук. 10 канд. дис. В честь Н. назван род *Nikitinia Ilijn* (сем. сложноцветные) и несколько видов.

Соч.: Водная и прибрежная растительность Мургабских водохранилищ // Пустыни СССР и их освоение. М.; Л., 1954. Т. 2. (совм. с А.А. Мещеряковым); Дикие сорняки культурных растений, их охрана и роль в селекции // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. 1973. Т. 49. Вып. 3 (совм. с О.Н. Бондаренко); Растения флоры Туркмении, предлагаемые в Красную Книгу Туркменской ССР // Изв. АН ТССР. Сер. биол. науки. 1979. № 6.

Лит.: В.В. Никитин (1906–1988). Некролог // Изв. АН ТССР. Сер. биол. науки. 1988. № 3; *Камелин Р.В., Ульянова Т.Н.* Василий Васильевич Никитин (1906–1988). К 90-летию со дня рожд. // Бот. журн. 1997. № 10. Т. 82.

Т.Н. Смекалова

НИКИТИН Николай Николаевич, [–].1899, н/у — 26.08.1936, Л. Физиолог, организатор науки. К.м.н. (1936, по совокуп. работ). Из семьи рабочего. Окончил торговую школу в СПб. (1914), работал в банке. В 1919 был призван на воен. службу. Окончил *ВМА* (1928), состоял членом Обкома ВКП(б) и ректором рабочего радиоуниверситета. В 1929 зачислен в аспирантуру в отд. патологии *ГИЭМ*, в 1929–34 — зам. дир. *ГИЭМ*, с 1930 перешел во внештатную асп., работал в лаб. *И.П. Павлова*. Одновременно был асп. в *Ин-те естествознания и рук. Об-ва физиологов-марксистов в ЛО Комакадемии*. Дир. ЛФ *ВИЭМ*, рук. лаб. психофизиологии (1934–36). Покончил жизнь самоубийством. Осн. работы посвящены изучению зависимости величины условного рефлексa от силы раздражения.

Соч.: Об аутоанализаторской деятельности организмов // Архив биол. наук. 1933. Т. 33. Вып. 1–2: О физиологич. понимании природы инстинктов // Архив биол. наук. 1934. Т. 35. Сер. А. Вып. 1.

Лит.: *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии конца 1920 — начала 30-х гг. СПб., 1999; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л., Зеленин К.Н. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004.

НИКИТИН Сергей Николаевич, 23.01(04.02).1851, М. — 05(18).11.1909, СПб. Геолог, географ, палеонтолог, гидрогеолог, организатор науки. Канд. естеств. наук (1871), магистр (1878), чл.-кор. по разряду физич. ФМО *ИАН* (1902), чл. *Минерал. об-ва, ИРГО*. Окончил 5-ю моск. гимн. с отлич. (1867), естеств. отд-ние Моск. ун-та (1871). Преп. географ. и естеств. истории в жен. гимназиях М. (1871–81); минералогии и геологии на Моск. Жен. естеств.-истор. курсах. С 1882 ст. геолог *Геолкома*, многие годы возглавлял его б-ку. Организатор и ред. 1-го изд. геол. библиографии — «Рус. геол. б-ка» в 12 т. (1885–96). Руководил мн. экспед., организовал и возглавлял Гипсометрич. комиссию РГО, рук. гидрогеологич. исследованиями *МЗиГИ*. Внес весомый вклад в развитие разл. направлений отеч. геологии — региональной, четвертичной, гидрогеологии, стратиграфии и палеонтологии, геоморфологии и др. Особое значение имеют работы Н. в изучении геологии и гидрогеологии центр. районов Русской платформы, где он проводил геол. съемку, исследование стратиграфии подмосковного карбона, предуральской перми, русской юры и мела Волжско-Уральского нефтеносного р-на (1886–89). Детально сопоставил стратиграфию юрских и меловых отложений Рус. платформы с западноевропейскими разрезами, выделил волжский ярус, изучил фауну аммонитов, выделил генетич. их ряды, применял принципы эволюц. палеонтологии и зональный метод («Следы мелового периода в средней России», 1888). Автор «Проекта общего плана геол. исследования России», «Инструкции лицам, командируемым для систематич. исследования геол. строения России и составления ее геол. карты», «Инструкции по гидрогеологич. исследованиям» и др. Составил «Указатель литературы по буровым скважинам России» (1911).

Соч.: Аммониты группы *Amaltheus funiferus* // Bull. Soc. Nat. Mosc. 1878. № 3; Каменноугольные отложения Подмоск.

края и артезианские воды под Москвою // Тр. Геол. ком. 1890. Т. 5. № 5.

Лит.: *Басков Е.А.* Сергей Николаевич Никитин. Л., 1982.

С.В. Лобачева

НИКОЛАЕВСКАЯ ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА — см. *Детская больница им. Н.Ф. Филатова*.

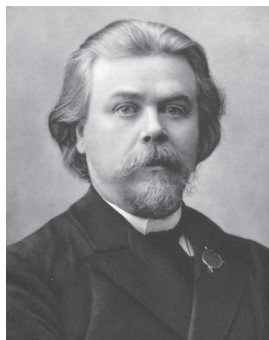
НИКОЛАЕВСКИЙ ВОЕННЫЙ ГОСПИТАЛЬ (Суворовский пр., 63) — основан в 1840 как Воен.-сухопутный госпиталь по повелению имп. Николая I на лев. берегу Невы близ Смольного монастыря в местности, известной под названием Пески, на земле артиллерийского ведомства. В 1852 последовало высочайшее повеление об образовании в госпитале образцовой фармацевтич. команды и образцового отд-ния из госпит. палат для больных, одержимых наружными и внутренними болезнями, для испытания способа лечения поч. лейб-медика Мандта «по атомистической системе». В 1865 открылась бактериологич. и гигиенич. лаб., в 1888 — рентгеновский каб., в 1890 был установлен паровой стерилизатор. С 1869 госпиталь в память основателя стал именоваться Николаевским. С первых лет существования в Н.в.г. наряду с лечебной проводилась науч. и учеб. работа. Мед. б-ка содержала около 3 тыс. томов, в нее поступали все лучшие науч. журналы. Большую роль сыграл Н.в.г. в развитии жен. мед. образования. В 1876 сюда перевели существовавший при *ИМХА* с 1872 «Особый курс для образования ученых акушерок». На новом месте он получил название *Жен. лечеб. курсов*, рассчитанных на 5 лет обучения. Возглавил их нач. Н.в.г. Н.А. Вильчковский. Лекции читали видные ученые, в большинстве своем профессора *ИМХА* — А.П. Бородин, С.С. Боткин, Н.К. Брандт, Н.А. Вельяминов, А.П. Доброславин, А.Е. Голубев, В.М. Керниг, К.М. Мерклин, К.К. Рейер, М.М. Руднев, К.А. Раухфус, В.М. Тарновский, Ю.Т. Чудновский, А.Э. Юнге, Э.Э. Эйхвальд и др. Первый выпуск курсов состоялся в 1877. Значительную часть слушательниц направили в действующую армию во время Рус.-тур. войны. В 1882 Жен. лечеб. курсы упразднили. Одновременно вступили в силу и ограничения по применению труда женщин-врачей, к-рые могли отныне заниматься лишь акушерской, жен. и детской врачебной практикой. В первые дни Февральской революции госпиталь опустел. В годы Гражданской войны в связи с бушующими эпидемиями Н.в.г. перепрофилировали, он стал сугубо инфекционным. При сов. власти название его неоднократно менялось. В госпитале работали мн. видные медики, в т.ч. *П.А. Куприянов* (мемор. доска). Ныне это 442-й Окружной воен. клинич. госпиталь им. З.П. Соловьева ЛВО. В гл. здании (Суворовский просп., 63) мемор. доска с датой закладки.

Лит.: *Колодезников В.П.* Материалы по истории Санкт-Петербургского Николаевского военного госпиталя. СПб., 1890; *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997.

Ю.П. Голиков

НИКОЛЬСКИЙ Александр Михайлович, 18.02(03.03). 1858, Астрахань — 08.12.1942, Харьков. Зоолог, зоогеограф. Канд. естеств. наук (1881), маг. дис. (1887), докт. дис. (1889), засл. проф. (1912) Харьков. ун-та, действ. чл. Всеукраин. АН (1919), засл. проф. Укр.ССР (1926), прем.

им. К.Ф. Кесслера *СПБОЕ* (1890, 1905), поч. чл. ЛОЕ, Харьков. об-ва естествоисп. и др. Ученик *М.Н. Богданова*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1881), оставлен для подготовки к проф. званию. Хранитель зоол. каб. (1882–1887), с 1887 — прив.-доц. СПбУ. Штатный зоолог *Зоол. музея ИАН*, зав. отд. рыб, земноводных и пресмыкающихся (1896–1903). В 1894–1903 преп. зоол. на *Фребелевских курсах, Лесгафтовских курсах*, Жен. пед. курсах *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны* (позднее *Жен. пед. ин-т*). С 1903 — проф. каф. зоол. Харьков. ун-та. С 1931 в отставке. Сотрудник и ред. энциклопед. словаря *изд-ва Ф.А. Брокгауза — И.А. Ефрона*, руководил отд. биологии в «Большой энциклопедии» *изд-ва «Просвещение»*. Экспед.: на Мурман (1880), Сахалин (1881), Алтай (1882), Балхаш и в Семиречье (1884), в сев.-вост. Персию (1885), в Крым (1888–90), Астрахань (1893, 1897). Описал природу, особенно фауну позвоночных этих мест. Основатель отеч. батрахологии и герпетологии. Обработал коллекции по земноводным и пресмыкающимся Зоол. каб. СПбУ, Зоол. музея ИАН. Автор монографий по этим группам животных. Изучал ихтиофауну Европ. России, Черного и Азовского морей. В СПбУ читал один из



первых в стране курсов по зоогеографии животных. Автор учебных руководств, в т.ч. учебника «Мед. зоология» (1907), выдержавшего 6 изданий, и пособия «География животных» (1909). Перевел и отредактировал ряд науч.-попул. книг, был ред. 3-томной «Жизни животных» Брема. Сотрудничал в журналах «Родник», «Читальня народной школы», «Природа и люди», «Нива», «Естествознание и география», «Вестн. естествознания», «Вест. знания» и др. Автор науч.-попул. книг «Гады и рыбы» (1902), «Занимательная зоология» (2-е изд. — 1927), «Занимательная физиология» (1930) и др.

Соч.: *Chelonia* и *Sauria*. Пг., 1915 (Фауна России; № 13. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. 1); *Ophidia*. Пг., 1916 (Фауна России; № 17. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. 2); *Земноводные (Amphibia)*. Пг., 1918 (Фауна России; № 21).

Лит.: *Родионова Т.В.* Биография профессора А.М. Никольского // *Тр. Харків. т-ва дослідників природи*. 1927. Т. 50. Вып. 2; *Мазурович Б.Н.* Александр Михайлович Никольский (1858–1942). М., 1983.

А.В. Смирнов

НИКОНОВ Леонид Николаевич, 22.05(03.06).1872, М. — дата и место смерти неизвестны, не ранее 1950. Педагог-натуралист, методист естествознания. Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Учился в Моск. реальном уч-ще, окончил Новоалександрийский ин-т с.хоз-ва и лесоводства (1897). Преп. естествознание в Полтаве (1897–98). С 1898 — преп. в *Тенишевском уч-ще* в СПб. В 1904–07 дир. *Лесного коммерч. уч-ща*. Преп. в женской гимн. М. Стоюниной и Выборг. коммерч. уч-ща (1908–17). Занимался организацией летних учительских курсов. Также преподавал

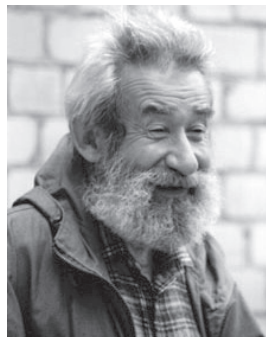
в Гос. ин-те физ. образования им. Лесгафта (читал методику естествознания для дошкольников и теорию и практику экскурсионного дела), в Ин-те внешкольного образования, преобразованном в Ин-т политпросветработы им. Н.К. Крупской (1919–26). В 1927 переехал в Тверь, проф. общей и частной методики естествознания в Тверском (Калининском) пед. ин-те. В 1930 арестован, приговорен к 3 годам ссылки в Нарымский край. С 1934 преп. курс ботаники в Витебском пед. ин-те. В годы ВОВ эвакуирован в Кустанай, где в 1941–43 был зав. каф. естествозн. и географии в Учительском ин-те. С кон. 1943 — проф. каф. ботаники Белорус. гос. ун-та. Одним из первых ввел практич. занятия в школьный курс неживой природы и ботаники. Автор ряда учебных пособий по ботанике для средней школы.

Соч.: *Жизнь растений в простейших опытах*. СПб., 1904; *Практические занятия по начальному курсу природоведения*. СПб., 1907; *Ботаника. Учебник для среднего возраста*. М., 1909; *Практич. занятия по ботанике в школе и на природе*. СПб., 1912; *О постановке курса ботаники в средней школе*. Ч. 1, 2. М., 1915; *Ботаника. Рук-во для слушателей учеб. заведений с с.-х. уклоном*. М.; Пг., 1923; *Опыт координированного преподавания естествознания, географии, геометрии и арифметики*. Л., 1925.

Лит.: *Райков Б.Е.* 50-летие научно-педагогич. деятельности проф. Л.Н. Никонова // *Естествознание в школе*. 1948. № 1.

А.В. Самокиш

НИНБУРГ Евгений Александрович (Моисеевич), 13.06.1938, Л. — 13.09.2006, СПб. Окончил ср. школу № 200 в Л. (1955), с 1953 занимался в кружке Л. *Зоопарка*. В 1956 поступил на *Биол.-почв. ф-т ЛГУ* вольнослушателем, перевелся на вечернее, а затем дневное отд-ние, специализировался по каф. зоологии беспозвоночных, окончил в 1962. С 1952 работал в *ЗИН*, в отд. паразитологии, с 1960 — внештатным экскурсоводом *Зоол. музея ЗИН*. В 1961 участвовал в программе по акклиматизации кеты



и горбуши в Баренцевом и Белом морях. Работал в *ЗИН* лаборантом-экскурсоводом, организовал гидробиологич. кружок при музее (предшественник *Лаб. экол. мор. бентоса*), в летние сезоны 1963–65 провел экспед. с членами кружка в Лужский р-н и на Белое море. В 1967 был уволен в связи с «недоносительством» по т.н. делу технологов. 1967–68 — в *Гос.*

НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва. 1968–75 — учитель биологии в Специализированной школе-интернате при ЛГУ (интернат № 45). 1975–76 — учитель биологии школы № 235. С 1976 — методист юннатской станции во Дворце пионеров им. Васи Алексеева, с 1978 — педагог кружка гидробиологии. В 1990–92 — зав. *Лаб. экологии мор. бентоса* в Детском экологич. центре Кировского РОНО. С 1992 — методист *СПб. гор. Дворца творчества юных*, куда перешел вместе с лабораторией, работал там до конца жизни. Преп. также в общеобразоват. классах *Академ. гимн. СПбГУ*, в классах эксперим. площадки Рос. Акад. образования. Воспитал многих совр. ученых-биологов. Создал научно-пед. школу,

в основе к-рой лежит идея воспитания детей в отрыве от «привычной среды»: в экспедициях, внутри лаборатории, а также привлечение ребенка к настоящей науч., исследовательской работе с серьезными требованиями к результату. Прах развеван над Южной губой о-ва Рязков (Белое море).

Соч.: Ваша коллекция. М., 1971 (совм. с М.А. Морозовым); Выделение бентосных сообществ с помощью факторного анализа (метод главных компонент) // Применение матем. методов и ЭВМ в биол. исследованиях. Л., 1985; Технология науч. исследования (методич. рекомендации). СПб., 2000.

Лит.: С любовью, Нинбург: Сб. воспоминаний о Е.А. Нинбурге / Под ред. А. Горяшко, В. Хайтова. СПб., 2008.

А.В. Самокиш

НИЦЕНКО Андрей Александрович, 19(н.ст.).11.1910, СПб. — 07.12.1970, Л. Геоботаник, болотовед. К.б.н. (1946), д.б.н. (1955), проф. (1965). Окончил географ. ф-т ЛГУ (1931), работал в Л. фил. Ин-та торфа, затем в Ин-те гидротехники и мелиорации, Всес. ин-те механизации торфяной промышленности. В годы ВОВ служил в топографич. корпусе Карельского фронта. С 1949 — преп. каф. геоботаники ЛГУ (читал курсы болотоведения, бот. географии и др.), с 1965 — проф. той же каф., с 1964 — зав. Лаб. геоботаники БиНИИ ЛГУ, учен. секр. и зам. дир. БиНИИ; организатор и глава секции болотоведения ВБО (1960-е).

Осн. работы: изучение растительности Сев-Зап. РСФСР, ее истории; теор. вопросы общей геоботаники; активно участвует в работе по охране природы. Критикуя понимание фитоценоза, сложившееся в отеч. геоботанике, за его неопределенность, он предложил ряд критериев, позволяющих разграничивать фитоценозы в природе. Построил логически строгую систему диагностич. признаков растительных ассоциаций, к-рые он считал элементарными единицами классификации растительности. Его статья «О некоторых спорных вопросах теории геоботаники» (1963) вызвала острую дискуссию в Отд. геоботаники БИН АН СССР. Разрабатывал проблемы классификации болотных комплексов и их происхождения, классификации болотных массивов, болотной растительности. Ученики: В.С. Ипатов, В.И. Василевич, Ю.И. Самойлов. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Очерки растительности Ленинградской области. Л., 1959; Краткий курс болотоведения. М., 1967. Растительная ассоциация и растительное сообщество как первичные объекты геоботанического исследования. Л., 1971; Типология мелколиственных лесов европейской части СССР. Л., 1972.

Лит.: Боч М.С., Василевич В.И., Ипатов В.С. Андрей Александрович Ниценко (1910–1970) // Бот. журн. 1971. Т. 56. № 5. *В.И. Василевич*

«НОВОЕ В МЕДИЦИНЕ» — научно-популяр. мед. журн. Издавался в СПб. в 1907–18. Выходил 2 раза в мес. Печатались статьи, посвященные вопросам совр. практич. медицины. Особенно большое место отводилось мат-лам о последних новейших достижениях в области медицины, лечению и профилактике отдельных заболеваний, новым технологиям и лекарственным средствам.

Лит.: Левит М.М. Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

«НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» («*Novitates systematicae plantarum vascularium*») — ежегодное издание БИН АН СССР/РАН. Выходит с 1964 (в 2009 вышел 41-й т.). Серия является естественным продолжением выпускавшихся ранее «*Бот. мат-лов Гербария Гл. бот. Сада*» (1919–60). Редакторы серии: И.А. Линчевский (т. 1–5); И.Т. Васильченко (т. 6–15); В.И. Грубов (т. 16–24); Т.В. Егорова (т. 25–39); Н.Н. Цвелев (с т. 40). Публикации посвящены новому в систематике и номенклатуре таксонов высших растений, оформленным по требованиям Межд. кодекса бот. номенклатуры. В издании также печатаются критические обзоры, заметки по номенклатуре и статьи по типификации растений. Были опубликованы: перечень сокращений названий важнейшей бот. периодики (т. 5), рус.-лат. указатели физико-геогр. и административно-территориальных названий СССР (т. 28, 29), перечень лат. и латинизированных названий зарубежных городов, встречающихся на титульных листах и в текстах бот. сочинений (т. 30).

Лит.: Указатели к 1–30 томам (1964–1996 гг.) издания «Новости систематики высших растений» / Сост. М.С. Новоселова // Новости систематики высш. растений. 2000. Т. 32.

М.Г. Батурина

«НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ» («*Novitates systematicae plantarum non vascularium*») — ежегодник, издаваемый БИН АН СССР / РАН. Выходит с 1964 (в 2009 вышел 43-й т.). Издание является преемником «*Бот. мат-лов Ин-та споровых растений*». Ред. серии были В.П. Савич (1969–72), И.И. Абрамов (1973–90), Н.С. Голубкова (1992–2004), М.П. Андреев (2005–2008), с 2009 — А.Д. Потемкин. Издание посвящено описанию новых таксонов низших растений и грибов, их систематике и флористике, новым или дополнительным сведениям об их строении, биологии и геогр. распространении.

М.Г. Батурина

«НОВЫЕ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СОЧИНЕНИЯ» — научно-литературный журн., издаваемый Имп. Академией наук и художеств в 1786–96. Всего вышло 120 частей. Осн. направление этого журнала — популяризация знаний из разных научных областей среди читателей, не имевших «прочного ученого образования», а также пропаганда новых методов лечения, приемов агротехники и т.д. Авторами оригинальных статей выступали К.В. Вольф, С.Г. Гмелин, И.Г. Георги, Й.Ф. Кельрейтер, П.С. Паллас, В.Ф. Зуев, И.И. Лепехин, А.П. Протасов и др.

Лит.: Колчинский Э.И., Смагина Г.И., Сытин А.К. Естественная история в России в XVIII веке. СПб., 2004.

С.В. Ретунская

«НОВЫЕ КОММЕНТАРИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — см. «*Novi Commentarii Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae*».

«НОВЫЕ ПРОТОКОЛЫ ИМПЕРАТОРСКОЙ ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — см. «*Nova Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae*».

«НОВЫЕ СЕВЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ ПО ФИЗИЧЕСКОМУ И ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ ЗЕМЛИ И НАРОДНОСТЕЙ, ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ И ЭКОНОМИИ» — см. «*Neue Nordische Beiträge zur Physikalischen und Geographischen Erd- und Völkerbeschreibung Naturgeschichte und Ökonomie*».

О **ОБЛАСТНАЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ** — см. *Центральная педагогическая биостанция*.

«ОБОЗРЕНИЕ ПСИХИАТРИИ, НЕВРОЛОГИИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ» — спец. науч. мед. журн. Первонач. издавался в СПб. в 1896–1918 изд-вом К.Л. Риккер, под ред. В.М. Бехтерева. Выходил ежемесячно. В 1926–30 издавался в Л. под назв. «*Обозрение психиатрии, неврологии и рефлексологии им. В.М. Бехтерева*», ежемесячно. С 1930 в М. В 1931 слился с «Журн. невропатологии и психиатрии». Печатались науч. статьи, посвящ. проблемам неврологии, невропатологии, психиатрии, электротерапии, рефлексологии, хирургии нервной системы, гипнозу, психологии и уголовной антропологии. Большое место отводилось обозрению иностранной медиц. литературы.

Лит.: Левит М.М. Медицинская периодич. печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. Т. XXI. СПб., 1897.

С.В. Ретунская

«ОБОЗРЕНИЕ ПСИХИАТРИИ, НЕВРОЛОГИИ И РЕФЛЕКСОЛОГИИ им. В.М. Бехтерева» — см. «*Обозрение психиатрии, неврологии и экспериментальной психологии*».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ в Санкт-Петербурге. — Основы светского образования в СПб. заложил Петр I, к-рый гл. внимание уделял воен. и проф. образованию. Ок. 1715 была осн. Мор. академия («Навигацкая школа»), в 1719 — Инж. школа (рота), в 1721 — Арт. школа (они составили позднее 2-й Кадетский корпус). Школы при Адмиралтействе и в Кронштадтской крепости готовили к поступлению в Мор. академию. Действовали 3 школы для солдатских детей: артиллерии, команды мастеровых и СПб. гарнизона. При ИАХН были учреждены *Академ. гимн.* и *Академ. ун-т*, в них впервые стали систематически читать курсы по разл. отраслям биологич. знания: ботанике, зоологии, анатомии. При преемниках Петра продолжали открываться как спец., так и общеобразоват. учеб. заведения. В 1731 основан Сухопутный кадетский (шляхетский) корпус. Важными центрами образования в обл. медицины и биологии стали госпит. школы, создаваемые при *Ген. госпитальях*. В 1786 на их базе были созданы *Гл. врачев. уч-ще* в СПб. и Мед.-хирург. уч-ще в Кронштадте. В 1798 была создана МХА. В 1765 был создан Смольный ин-т. Открывались частные пансионы. Начало гос. общеобразоват. школы в России положила Екатерина II. Она открыла в СПб. в 1781 первые 7 нар. уч-щ (486 уч-ся) и в 1782 создала Комиссию об учреждении нар. уч-щ. К 1803 в СПб. действовало 13 малых нар.

уч-щ при православных церк. приходах (2 года обучения), 2 гл. нар. 4-классных уч-ща (5 лет) — рус. и нем. Общее число уч-ся — 3 485 чел.

Новый этап в развитии образования начался в 1802, когда было учреждено МНП, затем СПб. учеб. округ. По Уставу 1804 систему образования составили 3 ступени: приходское уч-ще (1 год), уездное уч-ще (2 года) и гимн. (4 года). В 1805–06 3 малых уч-ща — Андреевское, Введенское и Владимирское — преобразованы в уездные, остальные — в приходские, на базе Гл. нар. уч-ща открыта Губ. гимназия. Все ступени имели преемственность и были всеобщими. Устав 1828 ликвидировал преемственность ступеней образования и закрепил каждую из них за определенным сословием. Жен. образование, помимо пансионов, развивалось, гл. обр., в *Ведомстве учрежденный имп. Марии Федоровны*: ин-тах, уч-щах и др.; в нем же была сосредоточена осн. часть проф. образования. Со 2-й пол. 1850-х начался относительно либеральный этап развития образования. Устав *гимназий* 1864 формально отменил сословные ограничения. Особое положение в системе сред. образования занимали *коммерческие* и *реальные уч-ща*. Уездные уч-ща были преобразованы в прогимназии. С 1860-х стали открываться частные школы, подчиненные надзору Учеб. округа. Они делились на 3 разряда: 1-й — не менее 6 лет обучения, 2-й — 3 года, 3-й — не менее 1 года. В 1877 нач. уч-ща МНП в СПб. перешли в ведение Гор. думы, что значительно улучшило их материальное положение. В 1877 этих уч-щ было 17 (724 уч-ся), в 1897 — 335 (17 967 уч-ся), в 1916 — 258 (62 418 уч-ся). В 1913 из 700 нач. школ, имевшихся в СПб., содержались на средства города 283. Рост частных ср. школ усилился после революции 1905. К 1914 они составили более 80 % от общего числа ср. учеб. заведений МНП. В 1881 проф. уч-ща были переданы в ведение МНП, в 1895 — принят закон, установивший тип низшей ремесленной школы с 4-летним курсом. Ведущая роль в организации проф. образования принадлежала РТО. В рабочих р-нах СПб. РТО и Гор. дума открыли сеть воскресных школ. На ряде з-дов были созданы 3-летние классы для рабочих. В 1914 г. в Пг. имелось св. 200 проф. учеб. заведений разл. типов.

С нач. XIX в. в СПб. начало развиваться высш. образование. В 1819 был открыт *ИСПБУ*, быстро ставший важнейшим центром образования и научных исследований в области биологии. Появились и др. учеб. заведения с ун-тской программой. В 1811 в Царском Селе учрежден Лицей, в 1835 — Уч-ще правоведения; оба — закрытые привилегированные учеб. заведения с курсами ср. и высш. школы. В 1818 открылось Учеб. отд-ние вост. языков при Азиат. деп-те МИД, в 1867 — Ист.-филол. ин-т при СПбУ. В XIX — XX вв. возник ряд высш. спец. учеб. заведений, подчиненных разл. мин-вам. В 1809 открыт Ин-т инж. путей сообщения, в 1831 — Технологич. ин-т (осн. в 1828). В 1833 *Горный кадет. корпус* стал *Горным ин-том*, где важное место занимало обучение палеонтологии. Практическое лесное уч-ще, осн. в 1803, в 1811 было переим. в *Лесной ин-т*, к-рый в 1848 получил статус высш. учеб. заведения. Строительное уч-ще, созд. в 1842, в 1851 причислено к учеб. заведениям высш. разряда и получило наим. Ин-та гражд. инженеров. В 1868 осн. Электротехнич. ин-т, в 1898 — Политехнич. ин-т (открыт в 1902). В СПб. действовали и др. спец. высш.

учеб. заведения разл. профиля: Высш. худ. уч-ще живописи, скульптуры и архитектуры Академии художеств (осн. в 1764), *Жен. мед. ин-т* (1897), 2 духовные академии — Православная (преобразована из ср. учеб. заведения — Гл. семинарии в 1797) и Римско-католическая (переведена в СПб. из г. Вильно в 1842). Получило развитие частное и обществ. высш. образование. В 1862 открылась первая в России Консерватория при Рус. муз. об-ве, в 1877 — Археол. ин-т, в 1878 — первое в стране жен. высш. учеб. заведение — *Высш. жен. (Бестужевские) курсы*, где работали блестящие биологи. В СПб. в 1898 было 23 высш. учеб. заведения, в Пг. в 1916 — 37.

В XIX в. получило дальнейшее развитие воен. образование. На основе Пажеского корпуса, учрежденного в 1759 при имп. дворе для общей подготовки дворянских детей, участвовавших в придворной церемониальной службе, в 1802 был создан Пажеский корпус как привилегированное ср. воен.-учеб. заведение. К 1891 в столице действовало 4 кадет. корпуса и 4 ср. воен. уч-ща. С 1830-х появились высш. военные акад. В 1832 осн. Акад. Ген. штаба (Николаевская). В 1838 в ведение Воен. мин-ва перешла *МХА* (осн. в 1799 как гражд. учеб. заведение). В 1855 были учреждены высш. воен. акад.: Артиллерийская (Михайловская) и Инженерная (Николаевская), в 1867 — Воен.-юридич. (Алексеевская), в 1877 — Николаевская морская, в 1900 — Интендантская (на базе курсов, осн. в 1867).

После окт. 1917 система образования была коренным образом перестроена. В результате сов. школьной реформы 1918, учеб. заведения всех типов, гос. и частные, были преобразованы в единые трудовые школы с 9-летним сроком обучения: I ступень (5 лет) и II ступень (4 года). Через неск. лет, в связи с острой потребностью в подготовке рабочих кадров, произошла новая реорганизация. В 1923 обучение на I ступени сократили до 4 лет и на II ступени увеличили до 5 лет. В 2 ст. классах II ступени был введен курс проф. обучения. На базе I ступени и 3 мл. классов II ступени в 1926 при пром. предприятиях были организованы фабрично-заводские семилетки — ФЗС, тесно связанные с производством. Они стали общеобразоват. базой для проф. школ фабрично-заводского ученичества — ФЗУ. С 1931 начался процесс частичного восстановления форм и методов старой школы, и, в результате, установился тип 10-летней сов. школы. Она просуществовала несколько десятилетий, меняясь, гл. обр., количественно. В 1927/28 учеб. году в городе было 373 школы (169,1 тыс. уч-ся), в 1937/38 — 612 (467,1 тыс.), в 1955/56 — 471 (375,3 тыс.), в 1985/86 — 586 (500,4 тыс.). В 1920-х были открыты первые техникумы с 2-летним проф. курсом на базе ср. школы. Осн. типом низшей проф. школы в 1920–30-х была школа ФЗУ; в кон. 1930-х в связи с нехваткой рабочей силы была создана сеть ремесленных уч-щ. С кон. 1950-х единым типом ср. проф. школы стали проф.-тех. уч-ща (ПТУ). После окт. 1917 руководство всеми высш. учеб. заведениями было сосредоточено в Наркомпросе, началась унификация учеб. планов и программ. С целью «пролетаризации» высш. школы были созданы рабочие ф-ты, первый в городе *рабфак* открылся в 1919 при ПГУ (к 1931 их число достигло 31). Наблюдался рост числа вузов, особенно пед., худ. и техн. В 1918–19 открылись: Ин-т живого слова, Высш. ин-т фотографии и фототех-

ники, *Агрономич. ин-т*, *Ветеринарно-зоотехн. ин-т*, Пед. ин-т дошкольного образования, Ин-т внешкольного образования и др. Однако с наступлением НЭПа из-за фин. трудностей часть однопрофильных учеб. заведений была объединена, др. закрылись. С 1930 произошел резкий рост численности техн. вузов узкой специализации, но он определялся не столько открытием новых ин-тов, сколько преобразованием ф-тов старых учеб. заведений в самостоятельные единицы. Были созданы новые ин-ты: Инженеров водного транспорта, Кораблестроительный, Точной механики и оптики, Сов. торговли, Текстильной и легкой пром-ти, Финанс.-экономич. и др. В 1930/31 учеб. году в Л. действовало 57 вузов, в т.ч. 31 техн. и 7 экон.; перед ВОВ — 62 вуза. В годы войны большая их часть была эвакуирована. В 1945 в Л. насчитывалось 50 вузов (ок. 49 тыс. уч-ся), в 1960 — 42 (св. 186 тыс.), с 1966 — 91 (более 269 тыс.).

С нач. 1990-х, в связи с изменением соц.-экономич. условий, в развитии образования появились новые тенденции. Некоторые из прежних техникумов, ПТУ и ср. школ начали переимен. в «колледжи», «лицеи», «гимназии». Стали открываться ср. негос. и конфессиональные школы. В 2002/03 учеб. году в СПб. имелось 735 гос. общеобразоват. школ (458,6 тыс. уч-ся), вкл. 41 лицей и 69 гимназий. Негос. учеб. заведений в 1993/94 учеб. году было 20 (2334 уч-ся), в 2002/03 — 70 (6573 уч-ся), в т.ч. ср. — 61, из них 5 лицеев, 5 гимназий и 5 конфессиональных школ. В этот период произошли большие изменения в системе высш. образования. Имело место массовое переименование ин-тов в «ун-ты» и «академии» (на 1996 — из 42 гос. вузов: 17 ун-тов и 16 академий), что предполагало повышение их статуса. Вузы получили самостоятельность в организации учеб. и др. видов работы. Появились платные группы и отделения гос. вузов. Начала быстро развиваться сеть негос. высш. учеб. заведений. В 1990/91 учеб. году в СПб. действовал 41 гос. вуз (247,5 тыс. уч-ся), в 2002/03 — 47 (318,9 тыс.). Негос. вузов в 1993/94 учеб. году было 5 (1165 уч-ся), в 2002/03 — 45 (61 239 уч-ся).

Лит.: Историко-статистический очерк общего и специального образования в России. СПб., 1883; Двадцатипятилетие начальных училищ города С.-Петербурга (1877–1902). СПб., 1904; Очерки истории Ленинграда. М.; Л., 1956–1957. Т. 1–2; *Шапкина А.П.* Петербургская школа в первой половине XIX в. Л., 1984; Начальное и среднее образование в Санкт-Петербурге. XIX — нач. XX в. Сб. документов. СПб., 2000; Санкт-Петербург. 1703–2003. Юбилейный стат. сб. СПб., 2003. Вып. 2.

Е.М. Балашов

ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич, 28.09(10.10).1863, с. Клепино Ржевского у. Тверской губ. — 19.06.1956, М. Геолог, географ, путешественник, историк и популяризатор науки, писатель. Д-р геологии *honoris causa* (1918), кор. по разряду физич. ОФМН РАН (1921), акад. по тому же Отд-нию (геология, география) АН АССР (1929), засл. деят. науки РСФСР (1927), действ., поч. чл *ИРГО* (1887), ИОЛЕАиЭ (1913), МОИП (1913), *РМО* (1916), Королев. географич. об-ва в Лондоне (1917), Акад. естествоисп. «Леопольдина» в Галле (1925), Американ. геологич. об-ва (1930), Лондон. геологич. об-ва (1946) и мн. др. отеч. и зарубеж. академий и науч. об-в, премия им. В.И. Ленина (1926), Сталинская премия (1941, 1950);

серебряная (1888) и золотая (1890) медали, премия им. Н.М. Пржевальского (1894), Константиновская золотая медаль (1901) ИРГО, премия им. П.А. Чихачева Парижской акад. наук (1898, 1925), премии им. Г.П. Гельмерсена (1918) и С.А. Иванова (1919) РАН, золотая медаль им. А.П. Карпинского Президиума АН СССР (1947), медаль им. Л. Лочи Венгер. геогр. об-ва (1947), Герой Социалистического Труда (1945), орден Ленина (1943, 1948, 1953), орден Трудового Красного Знамени (1938), орден Трудового Красного Знамени МНР (1948) и др. Отец С.В. Обручева. Ученик И.В. Мушкетова. Закончил Вилен. реальное уч-ще (1881) и *Горный ин-т* в СПб. (1886). В 1886–88 вел геологич. исследования для постройки Закаспийской ж.д., в 1888–92 — геолог Иркутск. горного управления, в 1892–95 участвовал в экспед. в Монголию, Ср. Азию и Северный Китай, в 1895–98 — нач. Забайкальской горной партии, в 1898–1900 несколько раз был в командировке в Австрии, Германии, Франции. В 1901–12 проф. Томск. технологич. ин-та, кроме того в 1901–03 дек. химич. отд-ния, а в 1901–08 дек. горного отд-ния того же ин-та. В 1912 подал в отставку по требованию мин. просв. Л.А. Кассо в связи со студенч. волнениями. Жил в М., занимался исслед. работой, совершал экспедиции. В 1918–21 — проф. Таврич. ун-та. В 1921–29 проректор и проф. Моск. горной академии, в 1929–33 — дир. Геол. ин-та АН СССР (организов. на базе *Геол. музея*); в 1930–39 пред. Комиссии (с 1936 К-та) по изучению вечной мерзлоты АН СССР, отв. ред. «Известий АН СССР. Сер. геол.», с 1939 до конца жизни — дир. Ин-та мерзлотоведения АН СССР, в 1941–43 был в эвакуации в Свердловске и в Алма-Ате. В 1942–46 — акад.-секретарь Отд-ния геол.-геогр. наук АН СССР, в 1946–53 — чл. Президиума АН СССР, с 1946 — пред. Монгольской комиссии. Автор свыше тысячи публикаций. Осн. тр. по геологии Зап. и Вост. Сибири, Забайкалья, горных систем Алтая, Саян, Тянь-Шаня, Джунгарской равнины, Центр. и Ср. Азии, включая Монголию и Сев. Китай, мат-лы для к-рых были собраны в десятках многолетних экспед. Внес огромный вклад в разработку проблем лёсса, геологии докембрия и палеозоя, геологии древнего оледенения и тектоники Сибири, общей тектоники, в изучение геологии месторождений золота и системы горных хребтов юга Вост. Сибири («древнего темена Азии», т.е. древнейшего участка суши к к-рому впоследствии примыкали складчатые системы гор, формируя материк). Большой знаток рудных месторождений Сибири, прежде всего золотоносных. Вместе с М.А. Усовым разработал пульсационную концепцию развития Земли, согласно к-рой происходит чередование эпох ее расширения и сжатия. Один из пионеров изучения истории геологии в Сибири, опубликовал 3 фундам. тома по истории науки «История геол. исследований Сибири» (Л., 1931–34) и обширный труд «Истор. очерк изучения докембрия» (1925). Автор науч.-фантастич. романов «Плутония» (1924) и «Земля Санникова» (1926), переиздававшихся более 80 раз на десятках яз. и сыгравших важную роль в распространении палеонтологических знаний в жанре художественной литературы, а также романов «Золотоискатели пустыни» (1928), «В джунглях Центральной Азии» (1951) и др. Блестящий пропагандист науки, автор науч.-популярных книг «Образование гор и рудных месторождений» (1932), «Эдуард Зюсс» (1937, совм. с М. Зотиной), «Основы гео-

логии» (1944), «Мои путешествия по Сибири» (1948), «Занимательная геология» (1961) и др. Именем О. названы десятки геогр. и геолог. объектов, включая вулканы в Забайкалье и на Камчатке, ледники в Монгольском Алтае, в системе хребта Черского, на Полярном Урале, горный хребет в Туве, гора в Читин. обл. (близ р. Витим), оазис в Антарктиде, древняя флора и фауна в горных породах Сибири, Монголии и Китая, минерал обручевит, холмы, горы, геологич. горизонты, улицы в М. и в городах Сибири и Украины, Ин-т мерзлотоведения РАН. В СПб. в честь О. установлена мемор. доска на здании Горного ин-та (В.О., 21-я линия, 2), именем В.А. и С.В. Обручевых в 1967 названа улица в СПб. В 1938 АН СССР учредила прем. О., к-рую присуждают за лучшую работу по геологии Сибири.

Соч.: Избранные труды. В 6 т. М., 1958–1964.

Лит.: Мурзаев Э.М., Обручев В.В., Рябухин Г.Е. Владимир Афанасьевич Обручев. М., 1986.

Э.И. Колчинский

ОБРУЧЕВ Сергей Владимирович, 22.01(03.02.).1891, Иркутск — 29.08.1965, Л. Геолог, географ, популяризатор науки, литературовед. Чл.-кор. Отд-ния геол.-геогр. наук (общая геология) АН СССР (1953), Сталинская прем. (1946), награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Сын В.А. Обручева. Окончил Томск. реальное уч-ще и Моск. ун-т (1915). В Пг./Л. работал в *Геологаме* (1917–29), Комиссии по изучению Якут. республики АН СССР (1929–32), во *Всес. Арктич. ин-те* (1932–41), в *Лаб геологии. докембрия* АН СССР (1950–65), ее дир. с 1963. В 1941–50 жил в М. и работал в Ин-те геологич. наук. Исследователь Сибири. Рук. и участник более 40 экспед. Открыл в 1926 хр. Черского, установил золотоносность басс. рек Индигирки и Колымы (1929) и открыл олово на Северо-Востоке СССР (1936), подготовил основу для открытия Тунгус. угленосного бассейна. О. — автор 150 науч. и около 80 науч.-популярных произведений, историч., литературоведческих и искусствоведческих исследований, составитель и осн. автор 2 томов «Справочника путешественника и краеведа» (Л., 1949–50). Похоронен на Богословском кладб. Именем В.А. и С.В. Обручевых названа улица в СПб.

Соч.: Тунгусский бассейн. Южная и западная часть. Т. 1. М.; Л., 1932; В сердце Азии. Л., 1965; Над тетрадами Лермонтова. М., 1965.

Лит.: Сухова Н.Г. Географические работы С.В. Обручева (к 75-летию со дня рожд.) // Изв. ВГО. 1966. Т. 98. Вып. 6; Флоренсов Н.А. Сергей Обручев. Иркутск, 1973; Гришина Л.И. К неведомым горам. М., 1974; Романов Д.М. Экспедиция длиною в жизнь. Щекино, 2003; Козлов А. Обручев Сергей Владимирович // <http://www.kolyma.ru/magadan/person/obruchev.shtml>

А.Х. Кагарманов

ОБУХОВСКАЯ БОЛЬНИЦА (наб. р. Фонтанки, 106) — 2-я б-ца города, организована в 1779 хирургом И. фон Кельхеном «для умалишенных» по указу Екатерины II. В 1828 О.б. перевели под покровительство *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны*. В 1829 при ней открыли первую в стране фельдшерскую школу с 4-летним сроком обучения, которая существовала до 1889. В 1836–39 на пересечении Загородного пр. и Введенского канала

построили здание для жен. корпуса. В О.б. работали *Н.Н. Аничков, Н.Ф. Арндт, В.А. Вальдман, Г.Г. Гентер, И.И. Греков, Г.А. Иващенко, В.М. Керинг, Л.А. Кривский, А.М. Левин, Н.И. Пирогов, А.А. Троянов, М.Д. Тушинский, Б.Н. Хольцов, Г.В. Шор, А.Я. Штернберг* и др. В 1890 было организовано Науч. об-во врачей О.б. Базой для этого стали Центр. лаб. (открыта в 1893), ежемесячные науч. конференции врачей и науч. б-ка. Протоколы заседаний Науч. об-ва печатались в «Больничной газете в память С.П. Боткина» и в журн. «Русский врач». О.б., прозванная «практической научной академией», стала базой повышения квалификации врачей из разных губ., приезжавших на стажировку сроком до 2 лет. Превращение О.б. в передовое науч.-клинич. заведение связано с деятельностью гл. врача *А.А. Нечаева*. После 1917 О.б. стали именовать «В память жертв 9 января 1905 года». В 1922 к названию добавили «им. проф. А.А. Нечаева». В 1919 в О.б. организовали клиники *ГИМЗ*, в 1932 при О.б. создали во главе с *И.И. Грековым* *Высш. мед. курсы (Обуховский ин-т)* — сокращенный курс вечернего отделения для лиц со средним мед. образованием и стажем практич. работы, в 1935 их превратили в Областной ин-т, а с 1936 в *3-й ЛМИ*. В 1940 на базе О.б. и 3-го ЛМИ создали *Военно-морскую мед. акад.* (ВММА), в к-рой работали *К.М. Быков, А.П. Быстров, З.М. Вольнский, А.В. Лебединский, А.В. Мельников, В.Н. Черниговский* и др. В 1956 ВММА объединили с *ВМА*, и О.б. стала одной из клинич. баз ВМА. На терр. О.б. имеется памятник *Н.И. Пирогову*, на зданиях установлены мемор. доски *И.И. Грекову, А.П. Колесову, А.В. Мельникову, Н.С. Молчанову*, в вестибюле бывшего жен. корпуса (Загородный пр., 47) — *З.М. Вольнскому*.

Лит.: *Герман Ф.Ф.* Исторический очерк Обуховской больницы за 100 лет (1784–1884). СПб., 1884; *Урюмов П.К.* Городская Обуховская больница в С.-Петербурге // Охранение общественного здоровья в Санкт-Петербурге: Городские заведения врачебного и общественного призрения, больницы и богадельни. СПб., 1889. Ч. II; *Нечаев А.А.* Очерки по истории Обуховской больницы. Л., 1952; *Белевтин А.Б., Немченко В.И.* Обуховская больница. СПб., 2003.

Ю.П. Голиков

ОБЩЕСТВО БИОЛОГОВ-МАРКСИСТОВ (ОБМ) — существовало в Л. в 1931–32 как региональный аналог моск. ОБМ, созданного в 1927 при Коммунистической академии. В Л. пред. ОБМ был *И.И. Презент*, возглавлявший в те годы в Л. все марксистские организации, созданные для проведения политики партии среди биологов, внедрения диалектич. материализма в биологич. исследования, переработки всех планов науч.-исслед. работы и учеб. программ. Важной формой работы стала организация и проведение Всес. съездов по отраслям естествознания, разного рода дискуссий с критикой работ ведущих биологов. Тем не менее, на первом этапе Презенту удалось привлечь к работе ОБМ десятки молодых биологов, ставших впоследствии крупными учеными. В целом его деятельность встретила отпор со стороны биологич. сообщества Л. 11 июля 1932 Президиум *ЛОКА* признал ее неудачной, из названия ОБМ было решено снять слово «марксистов», чтобы сделать его более доступным для биологов. После этого ОБМ фактически перестало существовать.

Лит.: *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; ПФА РАН. Ф. 232, 240.

Э.И. Колчинский

ОБЩЕСТВО ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ в Санкт-Петербурге — основано в 1846 в СПб. Членами были ветеринары нем. происхождения или же владеющие нем. языком. Первые члены: *Е. Шитт, П. Иессен, Л. Буссе, Ф. Геппель, Ф. Гонигман, Э. Лангебахер* и *О.С. Пашкевич*. 18 фев. (03 мар.) 1846 был составлен 1-й устав О.в.в., утвержденный МВД 24 окт. (06 нояб.) 1846. Целью О.в.в. было развитие науч. и практич. вет. знаний; развитие и улучшение разл. отраслей скотоводства; установление взаимоотношений между ветеринарами, обмен науч. знаниями и опытом. Предполагалось, что деятельность О.в.в. распространится на всю империю, поэтому в круг интересов было включено обсуждение вопросов, касающихся вет. науки и зоотехнии; изучение условий появления и распространения болезней домашних животных и изыскание способов борьбы с ними, меры их предупреждения; сбор и обработка мат-лов по вет. и зоотехнич. статистике; распространение среди населения вет. знаний; содействие правительств. учреждениям и частным лицам в разрешении вет. и зоотехнич. вопросов. О.в.в. имело право устраивать вет. съезды, выставки, музеи, лечебницы, образцовые кузницы, фермы, случные пункты, лаборатории, совещания и публич. лекции по вет. предметам; ходатайствовать перед правительством относительно правильной постановки вет. образования и вет. части в России, издавать периодику, науч. и популяр. труды.

Первый специальный вет. журн. назывался «Зап. вет. медицины и скотоводства» (1846–48), его ред. был чл. *ИВЭО* *О.С. Пашкевич*. В 1847 поч. чл. О.в.в. был избран *В.И. Всеволодов*, а чл.-сопр. — *Ф. Унтербергер*. Всего в 1847–57 в действ. чл. было избрано 5 специалистов: *И.П. Багге, С.А. Фролов, Б.И. Вейдеман, Е.А. Вестфален* и *Г.Ф. Ундрец*. В 1854 ввели должность през. об-ва, к-рым был избран *Е.А. Шитт* (зав. клиникой *Вет. ин-та при ИМХА*). В 1853 по инициативе и под ред. *Ф. Буссе* начато издание журн. «Зап. вет. медицины». Журн. выходил ежеквартально книжками по 4–5 печ. листов. В нем публиковали науч. работы СПб. вет. врачей и профессоров, рефераты диссертаций, статьи науч.-попул., публицистич. и просветительского характера, годовые отчеты об-ва. В 1856 О.в.в. утвердило новый устав и перешло в ведомство МВД, количество членов теперь не было ограничено. Журнал об-ва выходил под прежним названием до 1868, всего было издано 16 т. В 1869 начато издание ежемес. журн. «*Архив вет. наук*», издание субсидировалось с 1871 *Мед. деп-том МВД*, а с 1890 — только что образованным Вет. управлением МВД. Инициатива издания нового журн. принадлежала *И.И. Равичу*, возглавлявшему О.в.в. в 1864–71. Равич также делал сообщения о болезнях домашних животных в *ИВЭО* и *С.-х. музее*. Затем гл. ред. были *Я.М. Шмулевич* и *П.М. Медведский*, с 1892 — *Г.И. Светлов*, занимавший эту должность до посл. дня работы О.в.в. в окт. 1917. С 1889 в СПб. начал 2 раза в мес. выходить «*Вестн. общественной ветеринарии*», инициатором и ведущим автором статей к-рого на протяжении 10 лет был вет.

врач и публицист Н.П. Пештич (1853–1917), глава вет. части МВД, нач. Вет. управления (1901–03). Он был первым ветеринаром, поставленным во главе вет. части в России; до него такие должности занимали медики или чиновники. Ред. журн. был Я.Я. Полферов. В качестве приложений к журн. издавались науч.-популярные и биографич. книги, например, в 1895 Пештичем была составлена и издана биография *В.Е. Воронцова*.

В 1900, как и многие др. об-ва, О.в.в. СПб. было реформировано, став отделом вновь созданного *Рос. вет. об-ва*, к-рое ознаменовало начало своей деятельности проведением Всерос. съезда вет. врачей в янв. 1903 в СПб.; 2-й съезд прошел в 1910 в М.; 3-й, последний, — в 1914 в Харькове.

Лит.: *Пештич Н.П.* (сост.) 50-летие Общества ветеринарных врачей в С.-Петербурге. СПб., 1896; Устав Общества практических ветеринаров в С.-Петербурге. СПб., 1857; Устав Рос. ветеринарного общества. СПб., 1902.

Н.Е. Берегой

ОБЩЕСТВО ВОИНСТВУЮЩИХ МАТЕРИАЛИСТОВ-ДИАЛЕКТИКОВ (ОВМД) — основано в Л. в 1929 для пропаганды диалектич. материализма в научном обществе и внедрения его методологии в естеств. науки. Пред. правления был *Г.С. Тьямский*. В 1930 в его состав была включена естественнонауч. секция *Науч. об-ва марксистов*, возглавляемая *И.И. Презентом* и ставшая вскоре основой *Об-ва биологов-марксистов* в Л. В целом деятельность ОВМД в Л. оказалась неуспешной. Ученые не принимали всерьез даже само название об-ва и не желали участвовать в его мероприятиях. Деятельность же мобилизованных преподавателей философии, а также мобилизованных студентов и аспирантов носила сугубо формальный характер. В 1934 ОВМД было ликвидировано, а сам Тьямский и многие др. активные диалектизаторы естествознания в Л. погибли в годы Большого террора.

Лит.: *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; ПФА РАН. Ф. 239.

Э.И. Колчинский

ОБЩЕСТВО ВРАЧЕЙ МАРКСИСТОВ-ЛЕНИНЦЕВ — создано 25 февр. 1931, входило в состав *ЛОКА*. Ликвидировано в 1932 как не справившееся с поставленной перед ним задачей по внедрению диалектической методологии в медиц. науки.

Ист.: Архив Академии наук СССР. Т. 2. М.; Л., 1946; ПФА РАН. Ф. 262.

ОБЩЕСТВО ДЛЯ ПООЩРЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА — учреждено 25 фев. 1832 указом Николая I по докладу мин. финансов *Е.Ф. Канкрин*, к-рому в то время подчинялось и лесное ведомство. Об-во существовало за счет ежегодной субсидии (12 тыс. руб.) от правительства и пожертвований, получало «даровое помещение» в здании *МФ* и состояло под покровительством императора. Оно «имело целью обращать внимание публики и особенно лесовладельцев на крайнюю необходимость заняться сбережением лесов». Для этого оно «обязано было печатно и через сотрудников

распространять сведения о правильном лесоводстве, знакомить с практич. методами разведения и рубки лесов, содействовать устройству древесных рассадников в безлесных губерниях и т. п.». С 1833 об-во издавало «*Лесной журн.*», что и стало его главной заботой, а также руководства по «лесной части», прежде всего, переводы трудов нем. лесоводов, объявляло конкурсы на лесоводственные темы, присуждало награды за успехи в лесоразведении. Первым през. был П.И. Полетика, число членов первоначально ограничено 30, затем 40 (они не обязательно должны были жить в СПб.), число корреспондентов не было оговорено уставом. Членами и кор. об-ва, были лесоводы (*В.С. Семенов*, А.П. Гильдеман, А.А. Длотовский и др.), ботаники (напр., *К.Х.Ф. Ледебур*, *Ф.Б. Фишер*), земле- и лесовладельцы, чиновники и гос. деятели (ген.-губ. М.С. Воронцов, контр-адм. *Ф.П. фон Врангель*). В мар. 1845 Об-во для поощр. лесного хоз-ва было присоединено к *ИВЭО* как Лесной отд. последнего, и продолжало издавать журн. Пред. Отдела был гр. Орлов-Давыдов, секретарем — *Ф.К. Арнольд*. Отд. был упразднен в 1850, журн. просуществовал еще год.

Лит.: *Арнольд Ф.К.* История лесоводства в России, Франции и Германии. СПб., 1895; *Неволин О.А.* Славный юбилей летописи лесного дела // ИВУЗ. Лесной журн. 2007. № 6; Отчеты Об-ва для поощрения лесного хоз-ва // Лесной журн. 1833–1845.

А.А. Федотова

ОБЩЕСТВО ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ Санкт-Петербургское (СПБОЕ) — основано в 1868 при *ИСПБУ* по решению I съезда рус. естествоиспыт. и врачей (1867). СПБОЕ, долгие годы бывшее структурным подразделением ун-та, в 1992 стало независимой региональной обществ. организацией. Располагается в здании ун-та (Менделеевская линия, 5). Имело названия: Имп. СПБОЕ (1895–1914), Имп. ПгОЕ (1914–17), ПгОЕ (1917–24), ЛОЕ (1924–91), современное название — с 1991. Основателями СПБОЕ были *К.Ф. Кесслер*, *А.Н. Бекетов* и *Н.И. Железнов*. Деятельность об-ва была направлена на развитие естеств. наук, исследование природы России, сплочение отеч. ученых и пропаганду науч. знаний. В компетенции СПБОЕ находились собрания для науч. сообщений, публичные лекции, науч. экспед. и экскурсий, сбор естественноисторич. коллекций, печатание трудов — отдельных книг и периодич. изданий, финансо-

вое содействие завершению исследований и публикаций, выдача денежных премий и медалей за науч. и науч.-организац. успехи. Были созданы и успешно действовали мор. Соловецкая биол. станция (1881–99), пресноводная Бородинская биол. станция на оз. Бологое, далее на оз. Селигер и Кончозере в Карелии (1896–1941), Мор. биол. станция на Мурмане (1899–



1925) и Степная биол. станция (1914–19). С 1868 СПБОЕ издает свои «Труды» (в 1888–1917 в них печатались «Протоколы»), «Вестник естествознания» (1890–93), «Труды Бородинской (пресноводной) биол. станции» (1901–12).

През. СПБОЕ были *К.Ф. Кесслер* (1868–81), *А.Н. Бекетов* (1881–1900), *А.А. Иностранцев* (1900–19), *И.П. Бородин* (1920–30), *В.И. Вернадский* (1930–31), *А.А. Ухтомский* (1931–38), *К.М. Дерюгин* (1938), *Ю.И. Полянский* (1939–41; 1985–91), *В.А. Догель* (1941–55), *С.Д. Львов* (1955–57), *Л.А. Орбели* (1957–58), *Л.Л. Васильев* (1960–66), *Б.П. Токин* (1966–84) и *А.К. Дондуа* (с 1991). СПБОЕ имеет поч. и действ. чл., около 20 секций, в состав СПБОЕ входят также НПЦ «Эко-сервис», «Балтийский фонд природы», Сев.-зап. региональный центр экологич. образования, НИЦ «Валаам», Центр экспертиз ЭКОМ. Приоритетные направления деятельности: поддержка науч. общения в среде естествоиспытателей СПб., комплексное междисциплинарное изучение и охрана природы России, поддержка молодых исследователей природы. Регулярно проходят науч. доклады на секционных и пленарных заседаниях, межд. конференции и школы. Об-во издает «Труды СПБОЕ» и отдельные работы своих членов. Благодаря деятельности «Эко-сервис» и «Балтийского фонда природы» Об-во осуществляет программу финансовой поддержки студентов-биологов и геологов СПбГУ, на конкурсной основе ежегодно присуждает возрожденную в 2001 межд. награду «Медаль им. А.О. Ковалевского» за выдающиеся достижения в обл. эволюц. эмбриологии и экологии и ежегодные премии за выдающиеся труды и учебники в обл. биологии и геологии, премии победителям конкурсов магистер. дис. и дипломных работ. Об-во участвует в разработке проектов нормативных актов в природоохранной деятельности, изучении экосистем.

Лит.: *Богданов М.Н.* Карл Федорович Кесслер. Биография // Тр. СПБОЕ. 1882. Т. 12. Вып. 2; Обзор деятельности С.-Петербургского общества естествоиспытателей за первое 25-летие его существования. 1868–1893. СПб., 1893; *Дьяконова-Савельева Е.Н.* Некоторые страницы из истории Ленинградского общества естествоиспытателей за 90 лет его деятельности // Тр. ЛОЕ. 1960. Т. 71. Вып. 1; Очерки по истории С.-Петербургского общества естествоиспытателей. 125 лет со дня основания // Тр. СПБОЕ. 1993. Т. 91. Вып. 1; С.-Петербургское общество естествоиспытателей на пороге нового столетия. СПб., 2001; 140 лет СПБОЕ. СПб., 2008.

С.И. Фокин

ОБЩЕСТВО ИСТОРИКОВ МЕДИЦИНЫ Санкт-Петербургское — см. *Научное общество историков медицины Санкт-Петербургское.*

ОБЩЕСТВО КЛЕТОЧНОЙ БИОЛОГИИ (Тихорецкий пр., 4) — учреждено 20 окт. 1999 на своем I съезде. Инициаторами создания О.к.б. были клеточные биологи СПб., М., Карелии, Новосибирска и др. регионов РФ в количестве 106 человек. Осн. целями и задачами О.к.б. являются: 1) активное участие в развитии на территории России всех отраслей науки о клетке, привлечение работников науки и практики к решению народнохозяйств. задач; 2) содействие разработке программ исследований, определение приоритет. направлений клеточной биологии, проведение экспертиз программ и результатов исследований; 3) содействие членам О.к.б. в повышении их квалификации, организации исследований, реализации результатов науч. работ, а также в установлении приоритета рос. ученых в науч. открытиях, преодоле-

ние разобщенности клеточных биологов, работающих в науч. учреждениях различных ведомств; 4) оказание науч. и методич. помощи в постановке преподавания в высшей и средней школе дисциплин, соответствующих профилю О.к.б.; 5) осуществление издат. деятельности в порядке, предусмотренном законодательством, популяризация и пропаганда новейших достижений в области клеточной биологии; 6) участие в осуществлении межд. науч. программ, в поддержании межд. науч. контактов. През. Об-ва — *Н.Н. Никольский.*

А.И. Ермолаев

ОБЩЕСТВО КРАЕВЕДОВ-МАРКСИСТОВ — создано в 1930, входило в состав *ЛОКА*. Ликвидировано в 1931.

Ист.: Архив Академии наук СССР. Т. 2. М.; Л., 1946; ПФА. Ф. 267.

ОБЩЕСТВО МОРСКИХ ВРАЧЕЙ — основано в СПб. в 1858 по инициативе вел. кн. Константина Николаевича и генерал-штаб-доктора флота *К.О. Розенберга*, положив начало созданию О.м.в. практически во всех портовых городах России. О.м.в. сыграло большую роль в развитии мор. госпиталей, способствовало коллективности и комплексности в науч. работе и становлению мор. медицины как науки, а также формированию мор. гигиены, корабельной санитарной техники, санитарной (мед.) тактики и др. отраслей, имеющих военномор. направленность: хирургии, терапии и физиологии труда моряков, мед. географии. Работы *Д.П. Синопеуса*, *А.Г. Бахерахта*, *П.С. Вишневого*, *В.С. Кудрина*, *К.С. Моркотуна* и др. поставили проблемы зависимости состояния здоровья от условий жизни и деятельности на кораблях, характера и качества питания, водоснабжения, обмундирования, психологич. микроклимата и организационных мероприятий. Закрыто в 1918.

Лит.: *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997.

Ю.П. Голиков

ОБЩЕСТВО НАРОДНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ Санкт-Петербургское — основано в 1906 по инициативе группы ученых и обществ. деятелей для содействия работающим людям в получении систематич. образования. К 1910 объединяло ок. 1200 чел. В состав совета О.н.у. входили гр. *И.И. Толстой* (пред.), *В.М. Бехтерев*, *А.А. Дриль* и др. Работали комиссии: естественноисторич., медиц., литер., обществ.-юридич., физ.-матем., практич. языкознания, музыкальная (Народная консерватория), театральная, издательская, экскурс. Секретариат об-ва до 1911 находился на Гагаринской ул., 16, затем на Забалканском (ныне Моск.) просп., 123. О.н.у. организовывало чтение лекций по циклам (естествознание, медицина, история и культура, литература, обществ.-юридич. науки и философия). Работали также курсы новых языков, общеобразовательные, выразительного чтения, театральные, политехнич. (с агрономич., механич., электротехнич. и экономич. отд.-ниями), коммерч. и бухгалтерские, по кооперации, стенографов, санитаров и дезинфекторов и пр., а также школа грамот-

ности, мастерская световых картин (диапозитивов). В год читалось до 550 лекций (св. 40 тыс. слушателей). Занятия проводились в Доме городских учреждений (Садовая ул., 55), Народных домах и др. (всего св. 25 аудиторий, в т. ч. на рабочих окраинах). В 1910–11 О.н.у. издавало журнал «Вестн. народных ун-тов». После окт. 1917 О.н.у. прекратило существование.

Лит.: Деятельность СПб. об-ва народных ун-тов в 1906–1907 гг. СПб., 1908; Список членов СПб. общества народных университетов к 1 апреля 1909 г. СПб., 1909; Отчет о деятельности СПб. общества народных университетов за... [1909–1914 гг.]. СПб./Пг., 1910–1916.

О.Н. Ансберг

ОБЩЕСТВО ПАТОЛОГОВ Санкт-Петербургское — первое в России об-во патологоанатомов, создано в 1909 по инициативе Л.В. Соболева и *Г.В. Шора*. Первым пред. О.п. был Н.В. Петров, его зам. А.И. Моисеев. Среди чл. об-ва были патологоанатомы *Н.Н. Аничков*, Г.С. Кулеш, И.Ф. Пожарский, К.П. Улезко-Строганова, гистолог *А.А. Максимов*, паразитолог *Е.Н. Павловский*, онколог *Н.Н. Петров*, хирург *В.Н. Шамов* и др. До 1-й мировой войны состоялось 43 заседания О.п.; в 1912–13 в него входило 94 члена. Заседания проходили в лаб. при каф. патологич. анатомии *Еленинского клинич. ин-та/Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны*. Труды О.п. издавались в 1910–11 в «Харьков. мед. журн.», а позднее отдельными выпусками. Заседания возобновились в 1919 по инициативе Шора, впоследствии об-во стало называться Ленинградским. Сейчас является СПб. отд-нием Рос. об-ва патологоанатомов.

Лит.: Архив Гос. Клинич. ин-та для усовершенствования врачей (бывшего Еленинского) / Отв. ред. проф. С.А. Бруштейн. Пг., 1922. № 1; *Хмельницкая Н.М. и др.* 100 лет Обществу патологов в Санкт-Петербурге // Архив патологии. 2009. № 6.

Ю.П. Голиков

ОБЩЕСТВО ПРОТОЗООЛОГОВ при РАН (Тихорецкий пр., 4) — создано в 1991 как правопреемник Всес. об-ва протозоологов (ВОПР), действовавшего в Л. с 1968. Ему предшествовало с 1921 Рус. протистологич. об-во в М., закрытое в 1930-х. О.п. находится в *Ин-те цитологии РАН*. През. О.п. были *Ю.И. Полянский* (1968–93) и *И.Б. Райков* (1993–98), в н.вр. през. С.О. Скарлато. В задачу О.п. входит координация протозоологич. исследований. В 1969 в Л. проведен III Межд. протозоологич. конгресс. В 1976–93 изданы 14 сборников сер. «Протозоология», 17 монографий по осн. проблемам протозоологии. Подготовлена электронная коллекция протистов (www.zin.ru/Animalia/Protista/index.html). С 1999 О.п. издает межд. журн. «Protistology» на англ. яз.

Лит.: *Бейер Т.В.* Хроники деятельности Всес. об-ва протозоологов // Протозоология: Вып. 6–9, 11–13. Л., 1981–1990; *Скарлато С.О.* Юрий Иванович Полянский и отечественная протозоология // Цитология. 1999. Т. 41; *Скарлато С.О.* Протозоология в Санкт-Петербурге // Петербургская Академия наук в истории академий мира. СПб., 1999. Т. 1.

Т.В. Бейер, С.О. Скарлато

ОБЩЕСТВО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОРЕО) — основано в 1907 как отдел естествознания *Пед. музея военно-учебных*

заведений для объединения педагогов-естественников и ученых в целях популяризации естественнонауч. знания. Первый предс. — *В.А. Вагнер*, товарищ предс. *В.В. Половцов*, учен. секр. — *Л.С. Севрук*, позднее *Б.Е. Райков*, члены совета — *Ф.Е. Тур*, С.И. Созонов, В.Н. Верховский и др. После 1917 об-во вышло из состава музея и приобрело самостоятельный статус. Орг. собрание состоялось 21 апр. 1918, в состав об-ва вошли: предс. В.А. Вагнер (с 1921 — Б.Е. Райков, с 1929 — *Н.М. Книпович*), члены совета *Г.Н. Боч*, А.Ф. Винтергальтер, *В.Л. Комаров*, *С.П. Кравков*, *В.Ф. Мольденгауэр*, *И.И. Полянский*, *М.Н. Римский-Корсаков*, Ф.Е. Тур, М.В. Усков, *Ю.А. Филиппенко*, *В.М. Шимкевич*. К сер. 1920-х ОРЕО включало неск. сотен членов (Л. отд-ние — около 600 чел.), имело около 20 отд-ний в др. городах, в т.ч. крупное М. отд-ние. Деятельность об-ва касалась преподавания естествознания в ср. и высш. школе, распространения естественнонауч. знаний среди взрослого населения с помощью организации докладов и лекций, публикации книг и журналов. Стать членом ОРЕО мог любой, членских взносов не было предусмотрено, вся работа велась на добровольных началах. Заседания проходили в Физич. ин-те ПГУ, школах, позднее в здании *Центр. педагогич. биостанции* (Демидов пер./ пер. Гривцова, 1). В 1918 ОРЕО подготовило проект программ по естествознанию для ср. школы. В 1921 совместно с Пг. Отд. народного образования был проведен Обл. съезд педагогов-естественников. В 1923 ОРЕО организовало I Всерос. съезд преподавателей естествознания. Об-во издавало журналы «*Естествознание в школе*» и «*Живая природа*». Протоколы заседаний об-ва с 1918 публиковались в журнале «*Естествознание в школе*». Участники об-ва активно выступали против введения комплексных программ Гос. учен. совета НКП. С весны 1929 ОРЕО перестало собираться и в 1930 было ликвидировано.

Лит.: Естественно-историческое образование в СССР по данным I Всерос. съезда педагогов-естественников 10–16 авг. 1923 г. Пг., 1923; *Райков Б.Е.* На жизненном пути. Автобиографические очерки. 1937. Т. 3, 5. (Рукопись). (Из личного собрания семьи Райковых).

А.В. Самокиш

ОБЩЕСТВО РУССКИХ ВРАЧЕЙ в память Н.И. Пирогова — основано как Московско-Петербургское медицинское об-во в память Н.И. Пирогова (в обиходе — Пироговское общество). Мысль о его создании возникла в 1881, во время празднования 50-летия врачебно-науч. деятельности *Н.И. Пирогова*, устав утвержден после смерти Н.И. Пирогова в 1883. 1-е заседание состоялось 8 мар. 1885. 1-й пред. — *А.Я. Крассовский*. С 1886 называлось О.р.в. в память Н.И. Пирогова. Гл. цель об-ва — объединение всех русских врачей. Форма общения — Съезды, к-рые предполагалось созывать по возможности ежегодно — поочередно в М. и СПб. Организаторы об-ва (*С.П. Боткин*, К.К. Рейер, *Н.Ф. Здекауэр*, *Н.В. Склифосовский*, *Э.Э. Эйхвальд*, В.В. Сутугин, *В.А. Манассеин*, *Ф.Ф. Эрисман* и др.) в основу деятельности О.р.в. и созываемых им Пироговских съездов положили разработку науч.-мед. и обществ.-санитар. проблем. Второе было особенно важно для провинциальных земских и военных врачей. О.р.в. собирало на съездах огромное число врачей: на I (1885, СПб.) при-

существовало около 500 участников, заслушано около 100 докладов, на II (М., 1887) — 1287 участников, около 200 докладов, на III (1889) — 1648 участников, на IV (1891), V (1893) и VI (1896) — от 1000 до 1400. Заседания проводились в различных местах, в т.ч. в аудиториях *ИВМА*. Общество выпускало «Протоколы», «Дневники» и «Труды съездов», с 1895 — свой журн. О.р.в. содействовало улучшению врачебно-бытового положения в провинциальных городах и сельских р-нах, выступало защитником прав обездоленных и малоимущих, в т.ч., инвалидов воен. ведомства, их жен и детей.

Лит.: I Съезд рус. врачей в память Н.И. Пирогова в СПб. // *Погожев А.В.* 25-летие естественнонаучных съездов в России. М., 1887; Дневник III съезда Об-ва русских врачей в память Н.И. Пирогова. СПб., 1889; *Нейдинг И.* Медицинские об-ва в России. М., 1897; *Петров Н.Н.* Очерк деятельности Русского хирургического об-ва Пирогова за 25 лет (1882–1907). СПб., 1907; *Владиславлев С.В.* К истории возникновения Пироговского музея // *Вестн. хирургии и пограничных областей.* М., 1924. Т. 3. Кн. 8–9.

А. А. Будко, Г. А. Грибовская

ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И ФАРМАКОЛОГОВ им. И.М. Сеченова (ОФБФ) Санкт-Петербургское — отделение Российского физиол. об-ва им. И.П. Павлова. Создано как *Русское физиологическое общество* (РФО) по решению собрания физиологов под пред. *И.П. Павлова*, состоявшегося 6 янв. 1916 в Пг. и избравшего комиссию в составе *И.П. Павлова*, *В.И. Вартанова*, *Н.Е. Введенского* и *А.А. Лихачева* для окончательной редакции проектов устава об-ва и положения о журнале. Устав утвержден 16 нояб. 1916. На I съезде рос. физиологов в Пг. (6–9 апр. 1917) выбрали правление РФО, и редкол. «Рус. физиол. журн. им. И.М. Сеченова». В 1918–26 вместо РФО формировались региональные микросообщества физиологов, например, в Пг./Л. — Петрогр. физиол. беседы, проходившие в *ПгУ* и *ВМА*. В 1926 на II Всес. съезде физиологов (пред. Организац. к-та *Л.А. Орбели*) в Л., на к-ром присутствовало 406 ученых из 25 городов, принято решение создать Всес. ассоциацию (об-во) физиологов им. И.М. Сеченова при Наркомате здравоохранения; её устав и положение были утверждены в 1928. В 1932 об-во названо Всес. об-вом физиологов, биохимиков и фармакологов и передано в АН СССР; в 1959 преобразовано в Общесоюзное физиол. об-во им. И.П. Павлова, с 1993 — Российское физиол. об-во им. И.П. Павлова, през. в н.вр. — М.А. Островский. Центр. правление находится в М. Об-во явл. учредителем журналов: «*Российский физиологический журнал*», «Успехи физиол. наук», издает Бюл. об-ва «*Физиология*», «Труды съездов» и т.д. В период 1917–2007 проведено 20 съездов и 2 Межд. физиол. конгресса: 15-й — в Л. и М. (1935), 33-й — в СПб. (1997). Ленингр./Санкт-Петербургское об-во физиологов, биохимиков, фармакологов им. И.М. Сеченова, являющееся отд.-нием Рос. физиол. об-ва, объединяет около 300 чел., в него входят также члены-коллективы: *Институт цитологии*, *Институт физиологии им. И.П. Павлова*, *Институт эволюц. физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова*, *Институт мозга человека*. В рамках СПб. ОФБФ функционируют секции общей физиологии, физиологии ВНД, функциональной нейроморфологии, нейроонтологии, нейроонтогенеза,

физиологии кровообращения и дыхания, психофизиологии, авиационной и космической медицины, нейроэндокринологии, физиологии труда, физиологии спорта, сравнительной физиологии и биохимии и др. Председатель — А.Д. Ноздрачев.

Лит.: *Ланге К.А.* Всесоюзное физиологическое общество им. И.П. Павлова // *Физиол. науки в СССР.* Становление, развитие, перспективы. Л., 1988; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008.

Ю.П. Голиков

ОБЩЕСТВО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПЕДАГОГИКИ — создано в 1910. Цель: накопление данных в различных областях исследования детского развития. В 1936 широкое исследование по педагогике (педологии) прекратилось.

ОВСЯННИКОВ Филипп Васильевич, 14(26).06.1827, СПб. — 29.05(11.06).1906, с. Заполье Лужского у. СПб. губ. Физиолог, гистолог, зоолог, организатор науки. Д-р мед. (1853), проф. (1858), адъюнкт (1862), экстраорд. акад. (1863), орд. акад. (1864) *ИАН*, засл. проф. *ИСПБУ* (1882), поч. чл. мн. об-в, лауреат Монтионовской прем. (1858, Фр., совм. с Н.М. Якубовичем), действ. стат. советник. Родился в купеческой семье. Окончил гимн. лютеранской общины Петра и Павла (СПб.), Дерпт. ун-т (1853), оставлен там же при лаб. проф. Ф.Г. Биддера. Работал в госпиталях СПб. В командировке на Волгу для изучения причин отравления рыбой местного населения встретился с *К.Э. фон Бэр*ом, что сыграло важную роль в последующей деятельности О. По рекомендации Бэра занял каф. физиологии и патологии Казан. ун-та в должности экстраорд. проф. (1858), создал каф. физиологии, с 1861 — дек. мед. ф-та. Во время загранич. командировки (1860–61) в Европу посетил лаб. К. Бернара, Р. Вирхова, Р. Кёлликера, К. Людвига, И. Мюллера и др. В 1863 — орд. проф., в 1864–86 — зав. каф. анатомии человека и физиологии животных в *ИСПБУ*, одновременно преп. в *ИМХА* (1874–75), чл. *Мед. совета* МВД. Организатор и рук. каф. и *Лаб. физиологии* при *ИАН* (1864). Привлек к работе в ун-те *И.М. Сеченова*. Читал курс эмбриологии. Участник Межд. выставки по рыбоводству в Берлине (1880). Содействовал открытию *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*, на к-рых читал лекции. *Ред. журн. «Вестн. естествознания»* (1890–93).

Осн. труды по физиологии и гистологии. Описал нейрофибриллы (1854), открыл гл. сосудодвигательный центр и описал его локализацию (1871), а также пятислойное строение коры головного мозга человека (1879). Совместно с С.М. Чирьевым установил антагонизм физиол. влияний симпатич. и парасимпатич. нервов на органы и ткани. Автор фундам. работ по эмбриологии и паразитологии рыб, занимался искусственным разведением ценных пород рыб — был экспертом по рыборазведению при имп. дворе. Один из основоположников сравн. нейрогистологии и нейрофизиологии. Ученики: В.Н. Великий, А.А. Кулябко, *И.П. Павлов*, С.И. Чирьев и др.

Соч.: Избр. произв. М., 1955.

Лит.: *Кузьмин М.К.* Академик Ф.В. Овсянников. М., 1963; *Ноздрачев А.Д., Лапицкий В.П.* Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета. СПб., 2006.

Ю.П. Голиков

ОГИЕВСКИЙ Василий Дмитриевич, 18(30).01.1861, г. Кролевец Чернигов. губ. — 01.06.1921, Киев. Лесовод. В 1886 окончил СПб. *Лесной ин-т*. В 1892–94 был в командировке в Германии, Австрии, Швейцарии и Франции. С 1895 — ст. таксатор Особой таксационной партии по лесному опытному делу, а с 1909 — ревизор лесоустройства при *Лесном деп-те*. Чл. Постоянной комиссии по лесному опытному делу Лесного деп-та. В 1909 организатор и рук. первой в России Контрольной и опытной станции древесных семян в СПб. В 1912–16 в ряде лесничеств заложил опытные посадки сеянцев сосны из семян разл. геогр. происхождения. В 1912–19 — проф., зав. каф. частного лесоводства СПб./Пг. *Лесного ин-та*. В 1919–21 — проф. Киев. с.-х. ин-та. Осн. работы по лесоводству и борьбе с вредителями леса. Организатор лесного опытного дела в России, заложил в опытных лесничествах Европ. России десятки постоянных пробных площадей для изучения агротехнич. правил создания и выращивания культур дуба. Разрабатывая способы возобновления дуба, в 1895 заложил опыты по созданию лесных насаждений методом «густой культуры местами» (площадками), что позволило ослабить заглушающее влияние др. древесных пород и травянистой растительности. Этот метод нашел применение в лесном хоз-ве. Занимался изучением особенностей естеств. возобновления леса в связи с разл. вариантами рубок в юж. борах, разработкой разл. способов разведения культуры сосны и дуба, исследованием репродуктивной способности сосны и др. Заложена им серия геогр. культур сосны обыкновенной, дуба черешчатого и лиственницы сибирской были объектами исследований мн. лесоводов в последующие десятилетия. Нек-рые объекты сохранились и по сей день. Геогр. культуры О. стали основой для совр. районирования заготовок семян сосны обыкновенной.

Соч.: Способы облесения сосновых и дубовых вырубок и постановка исследований о них // Лесное хоз-во. 1898. Вып. 3; Об организации лесоводственных исследований. СПб., 1900; О ходе плодоношения сосны в 1895–1903 гг. СПб., 1904; Возобновление дуба посредством густой культуры местами. СПб., 1912; К вопросу о влиянии происхождения семян на рост леса. Пг., 1916; Избранные труды. М., 1966.

Лит.: *Огиевский В.В.* Василий Дмитриевич Огиевский (1861–1921) // Выдающиеся деятели отеч. лесоводства. Вып. 2. М.; Л., 1950; Огиевский В.Д.: Мат-лы к библиографии ученых/ Сост. Р.Н. Кондратьева. СПб., 1991; С.-Петербургская гос. лесотехническая академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

ОДИНЦОВ Борис Николаевич, 06(18).07.1882, с. Дурново Можайск. у. Моск. губ. — 20.06.1967, Нью-Йорк. Почвовед, биохимик. Магистр (1920). Из дворян. Окончил 7-ю моск. гимн., естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1910), оставлен на каф. агрономии для подготовки к проф. должности, ассист. *СПбУ/ПгГУ* (1912–18), доц. (1918–20), проф. каф. агрономии (1921), проректор (1921–22), ректор (1922 — правительством не был утвержден) *ПгГУ*. Одновременно преп. (с 1910), проф. (с 1917) каф. общ. земледелия, чл. правления, проректор *СПб./Пг. с.-х. ин-та* (1911–20). С 1918 зав. Николаевск. опытной станцией в Лужском у. Пг. губ. В 1920–22 выборный дир. НИИ земледелия Пг. с.-х. ин-та. Активно участвовал в земском движении. С 1918 чл. правления объединенного Совета ученых учреждений и вузов Пг. В 1922

три месяца провел в заключении, под угрозой расстрела выслан за границу без права возвращения на родину. Один из создателей Рус. науч. ин-та в Берлине. В 1923–45 в Праге преподавал в Рус. ин-те с.-х. кооперации, работал в Минерал. ин-те и Карловом ун-те. Позднее в Зап. Германии и в Нью-Йорке (с 1951). Активно участвовал в Рус. академ. группе в США, был товарищем пред. группы до 1965. Исслед. деятельность связана с изучением азотистых продуктов разложения растит. остатков, их растворимости в воде, плодородия почв, удобрений и обработки почв, химич. выветривания минералов, а также роли нек-рых составных частей почвы в ее плодородии.

Соч.: Органич. вещества почвы и их влияние на ее плодородие. Прага, 1924; Динамическая геология и общее почвоведение. Прага, 1928.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII– начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

Э.И. Колчинский

ОЗЕРЕЦКОВСКИЙ Николай Яковлевич, [–].1750, с. Озерецкое Дмитров. у. Моск. губ. — 28.02.(11.03).1827, СПб. Естествоиспытатель, путешественник, медик. Д-р мед. (1778), адъюнкт по естеств. истории (1779), орд. проф. (1782) *ИАНХ/ИАН*, чл. 14 об-в и академий, включая Швед. Королев. АН (1801) и Британское с.-х. бюро (1801). Учился в духов. семинарии Троице-Сергиевой лавры (1758–67), ун-тах Лейдена и Страсбурга (1774–78). Преподавал в Сухопутном шляхет. кадет. корпусе. Участвовал в экспед. *И.И. Лепёхина* (1768–74), где самостоятельно обследовал побережье Кольского п-ова (1772), рук. экспед. по Онеж. и Ладож. озерам. (1785), оз. Ильмень (1805), по верховьям Волги и по оз. Селигер (1814). Его мат-л о природе этих р-нов, их истории, быте, культуре, образовании и разные статистич. сведения опубликованы в 3 книгах. О. — автор мн. науч. и науч.-попул. статей в журналах АН. Оказал заметное влияние на усовершенствование образования и организацию науч. исследований в России, составил руководства по словесности, участвовал в создании учебников, читал публичные лекции по зоологии, участвовал в разработке уставов для *гимназий*, уч-щ, ун-тов и *ИАН*. Готовил к изданию тр. *И.И. Лепёхина*, *М.В. Ломоносова*, участвовал в переводе и издании в России книг *Ж.Л. Бюффона*, *Ж.А. Нолле*, работал над составлением «Словаря Рос. Академии» (1789–94). Естеств.-ист., этногр. и археол. коллекции О. хранятся и поныне в фондах музеев РАН.



Соч.: Путешествие по озерам Ладожскому, Онежскому и вокруг Ильменя. СПб., 1792; Обзорение местности от Санкт-Петербурга до Старой Руссы и на обратном пути. СПб., 1808; Путешествие на оз. Селигер. СПб., 1817.

Лит.: *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. М.; Л., 1940; *Фрадкин Н.Г.* Путешествия *И.И. Лепехина*, *Н.Я. Озерецковского*, *В.Ф. Зуева*. М., 1948.

Э.И. Колчинский

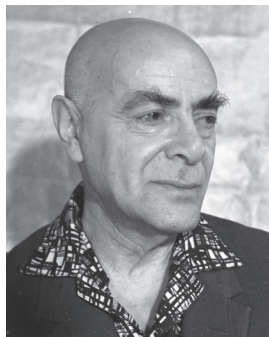
ОКИНЧИЦ Людвиг Людвигович, 05(17).07.1874 н/у — [—].1941, н/у. Акушер-гинеколог. Д-р мед. (1902). Оконч. в 1899 *ВМА*. В 1909—11 прив.-доц. акушерской гинекол. клиники. С 1914 проф. *Психоневрологич. ин-та*, в 1918—20 — рек. этого ин-та, реорганизованного в 1920 в *ГИМЗ*. 1920—23 — дир. ГИМЗ. С 1923 — зав. родильным домом им. В.Ф. Снегирева. Проф. *Л. Гос. Ин-та усовершенствования врачей* (1925—33), одновременно до конца жизни рук. каф. акушерства и гинекологии *1-го Л. Мед. ин-та*. С 1922 — дир. *2-го Л. Мед. ин-та*. Принимал активное участие в деятельности Всес. об-ва акушеров-гинекологов, *Л. Акушерско-гинекологич. об-ва*. Опубликовал более 100 науч. работ по различным областям акушерства и гинекологии, а также эндокринологии, в т.ч. 3 монографии и руководства. Считается одним из пионеров противораковой борьбы в СССР, организатор профосмотров для женщин. Исследования по эндокринологии, висцеральной патологии при беременности, послеродовым осложнениям. Был известен своей филигранной хирургической техникой, разработал большое количество модификаций оперативных пособий. Его асептический прием «рукав Окинчица» получил широкое применение у акушеров всего мира. Принимал участие в организации обеспечения охраны материнства, младенчества и детства в СССР.

Соч.: К вопросу о взаимоотношениях некоторых желез с внутренней секрецией. СПб., 1913; Гинекологическая клиника. В 4 ч. Л., 1924—1931; Краткий курс оперативной гинекологии. М.; Л., 1929.

Лит.: *Селицкий С.* Профессор Людвиг Людвигович Окинчиц (к 30-летию науч.-врачебной деятельности) // Гинекология и акушерство. 1930. № 2.

А.В. Самокиш

ОЛЕНОВ Юрий Михайлович, 13(н.ст.).06.1907, СПб. — 31.12.1977, Л. Биолог, генетик-эволюционист. Д.б.н. (1941), проф. (1946). Ученик *Ю.А. Филипченко*. Окончил *ЛГУ*, преп. в ряде вузов (1929—32), асп. (1932—34), с.н.с. (1934—50), зав. (1946—48) Генетич. лаб. *Центр. рентгенолог., радиолог. и ракового ин-та*. Одновременно доц., проф. *ЛГПИ* (1932—48). 1941—44 на фронте. В 1950 уволен — формально «по сокращению штатов». С.н.с. Ин-та биологии Карело-Финск. фил. АН СССР; с.н.с., зав. лаб. Физиол. ин-та ЛГУ (1955—57), с.н.с (1957—59), зав. лаб. цитологии злокачественного роста (1959—76) *Ин-та цитологии АН СССР*. Активный участник борьбы с лысенкоизмом. Чл. ряда научных советов и проблемных комиссий АН СССР и АМН СССР, чл. правления и рук. секции общей генетики и цитогенетики *ЛО Всес. об-ва генетиков и селекционеров*, чл. редкол. журн. «*Цитология*». Исследовал наследственную изменчивость дрожжей, генетику природных популяций дрозофилы, действие малых доз рентгеновых лучей на головной мозг мышей в ранний послеплодный период их развития, генетику злокачественного роста. Похоронен на Преображенском кладб.



Соч.: Клеточная наследственность, дифференцировка клеток и канцерогенез как проблемы эволюционной генетики. Л., 1967; Проблемы молекулярной генетики. Л., 1977.

Лит.: *Полянский Ю.И., Трошин А.С., Фель В.Я., Юдин А.Л.* Памяти Юрия Михайловича Оленова // Цитология. 1977. № 19.

А.Л. Юдин

ОЛЬДЕНБУРГСКАЯ Евгения Максимилиановна, принцесса, герцогиня, 20.03(01.04).1845, СПб. — 04.05.1925, Биарриц, Франция. Меценат, минералог, обществ. деятельница. Внучка Николая I, дочь М.-Е.-И.-А. Лейхтенбергского, супруга *А.П. Ольденбургского*. През. *Имп. Минералогич. об-ва*, попечительница *Имп. Бот. сада*, пред. *Имп. об-ва поощрения художеств*, учредительница художественных школ, конкурсов, выставок. Оказывала поддержку *В.О. Ковалевскому*, *А.П. Павлову*, *В.С. Соловьеву*. Эмигрировала вместе с мужем в 1917 в Финляндию, в 1922 переехали во Францию.

Лит.: *Красюков Р.Г.* Герцоги Лейхтенбергские // Дворянский календарь. Тетрадь 5. СПб., 1988; *Пчелов Е.В.* Богарне-Лейхтенбергские и их потомки // Память сердца. М., 1996; *Аннеккова Э.Л., Голиков Ю.П.* Принцы Ольденбургские в Петербурге. СПб., 2004.

ОЛЬДЕНБУРГСКИЙ Александр Петрович, принц, 21.05(02.06).1844, СПб. — 06.09.1932, Биарриц, Франция. Меценат, организатор науки. Муж *Е.М. Ольденбургской*, сын *П.Г. Ольденбургского*. Ген. от гвардии, ген.-адъютант свиты е.и.в., командир гвардейского корпуса (1884—89). О. продолжал традиции своей семьи, связанные с благотворительностью в социальной сфере. Организатор прививочной *Пастеров. станции*, пред. Особой комис. для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России (Комочум), Об-ва народного здравия. Создатель и попечитель *ИИЭМ*, на свои деньги приобрел для него участок земли на Аптекарском о-ве и 2 года оплачивал ремонт и строительство помещений будущих лаб., пожертвовал более 500 томов мед. литературы в науч. б-ку *ИИЭМ*, учредил фонд своего имени для премирования наиболее значимых исследований в *ИИЭМ* (1913). Активно привлекал меценатов к поддержке *ИИЭМ*, среди них были члены семьи Романовых, семья А. Нобеля, купцы Снягины, К. Сименс, крупные банкиры. За счет благотворителей в *ИИЭМ* выстроили ряд новых лаб., кожную клинику, организованы и успешно проведены экспедиции на чуму крупного рогатого скота в Закавказье и на Урале и т.д. Будучи чл. Гос. совета и сенатором, принц оказывал постоянную поддержку *ИИЭМ* в любых инстанциях гос. аппарата. Ярким примером служит его содействие созданию Противочумной лаб. на Кронштадтском форте «Император Александр I» («*Чумной форт*»). В годы 1-й мировой войны (1914—18) О. был Верх. нач. Гл. санитарно-эвакуац. упр., организовал противозпидемич. мероприятия в лазаретах, среди пленных и беженцев, опираясь в своей деятельности на хорошо ему



исследований в *ИИЭМ* (1913). Активно привлекал меценатов к поддержке *ИИЭМ*, среди них были члены семьи Романовых, семья А. Нобеля, купцы Снягины, К. Сименс, крупные банкиры. За счет благотворителей в *ИИЭМ* выстроили ряд новых лаб., кожную клинику, организованы и успешно проведены экспедиции на чуму крупного рогатого скота в Закавказье и на Урале и т.д. Будучи чл. Гос. совета и сенатором, принц оказывал постоянную поддержку *ИИЭМ* в любых инстанциях гос. аппарата. Ярким примером служит его содействие созданию Противочумной лаб. на Кронштадтском форте «Император Александр I» («*Чумной форт*»). В годы 1-й мировой войны (1914—18) О. был Верх. нач. Гл. санитарно-эвакуац. упр., организовал противозпидемич. мероприятия в лазаретах, среди пленных и беженцев, опираясь в своей деятельности на хорошо ему

известных ученых ИИЭМ. В условиях «лекарственного голода», связанного с отсутствием поставок из Европы, О., как Верх. нач. Гл. санитарно-эвакуационного управления, в 1915–17 организовал сбор лекарств. растений, испытание и производство лекарственных препаратов под рук. ботаников, химиков и медиков. Осенью 1917 эмигрировал, поселился в Биаррице.

Лит.: Труды особого совещания по вопросу о культуре и сборе лекарственных растений и организации и их использования и сбыта, созданного Верх. начальником санитарной и эвакуационной части принцем А.П. Ольденбургским 22–28 февр. 1916 г. Пг., 1916; *Анненкова Э.А., Голиков Ю.П.* Принцы Ольденбургские в Петербурге. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

ОЛЬДЕНБУРГСКИЙ Петр Георгиевич (Константин-Фридрих-Петр), принц, 14(26).08.1812, Ярославль — 02(14).05.1881, СПб. Сын принца Петра-Фридриха-Георга О. и вел. кн. Екатерины Павловны, отец *А.П. Ольденбургского*. Рос под наблюдением бабушки, имп. *Мариин Федоровны*, затем жил в Штутгарте (королевство Вюртемберг), воспитывался у деда, вел. герцога О. Петра Фридриха Людвига. К 18 годам владел 8 языками. В 1830 назначен командиром батальона Лейб.-гв. Преображенского полка, командир этого полка (1832–33), ген.-майор (с 1832), ген.-лейтенант (1834), в 1834 вышел в отставку. Сенатор (1884), чл. Гос. совета (1836); пред. Деп-та гражд. и духовных дел (с 1842), пред. Опекунского совета (1844), затем — Гл. Совета жен. учеб. заведений (1845–70); главноупр. *Ведомства учреждений имп. Мариин Федоровны* (1860–81). В теч. 40 лет (с 1839) управлял *Мариинской б-цей для бедных*; член Совета Воспит. об-ва благородных девиц (Смольный ин-т благородных девиц) и СПб. уч-ща ордена Св. Екатерины (Екатерининский женский ин-т); през. (1840–59), поч. през. *ИВЭО*; инициатор создания (1880) и пред. Рус. об-ва межд. права. Последовательный сторонник разоружения и уничтожения войн. Попечитель Александров. лицея (1843), один из проводников идей *К.Д. Ушинского*. Попечитель (1847) и жертвовател. Общины сестер милосердия (с 1873 — Свято-Троицкой). При активной поддержке О. открыта первая в России жен. гимн. для приходящих девочек всех сословий (Царкосельская Мариинская, 1865; ныне Царкосельская гимн. искусств им. А. Ахматовой). На его средства в СПб. создана *Дет. б-ца принца П.Г. Ольденбургского* — для детей бедных родителей (с 1918 — дет. гор. б-ца № 19 им. *К.А. Раухфуса*) и Дом призрения для душевнобольных (ныне Психиатрич. б-ца № 3 им. И.И. Скворцова-Степанова, см. *Александровские б-цы*); построены новые корпуса и усовершенствованы *Александровская, Мариинская, Обуховская, Петропавловская* и *Покровская б-цы*. Активный участник разработки крестьянской и судебной реформы, создал Имп. уч-ще правоведения (существовало в 1835–1918, восстановлено в 1992 как СПб. ин-т права им. принца П.Г. Ольденбургского). Автор и переводчик стихов и музыки, был знаком с А.С. Пушкиным, перевел на фр. яз. его «Пиковую даму». В 1889 рядом с Мариинской больницей на добровольные пожертвования открыт памятник О. (уничтожен в 1930). В 2000 на сев. фасаде дворца Ольденбургских (Дворцовая наб., 2) установлена мемор. доска в память П.Г. и А.П. О. Похоронен в При-

морской Троице-Сергиевой пустыни (СПб., Стрельна), могила и родовая усыпальница уничтожены в 1918. На месте усыпальницы в 1994 установлен закладной памятный камень, в 1999 — надгробие, охраняется государством.

Соч.: Наставление для образования воспитанниц женских учебных заведений. СПб., 1852; Стихи Петра, Принца Ольденбургского. СПб., 2002.

Лит.: 50-летний юбилей... принца Петра Георгиевича Ольденбургского. СПб., 1881; Жизнь и труды П.Г. Ольденбургского. Ко дню 50-летия Училища правоведения. СПб., 1885; *Мещанинов И.В.* Памяти Принца Петра Георгиевича Ольденбургского. СПб., 1912; Памяти друга человечества. К 100-летней годовщине со дня рожд. Е.И.В. принца П.Г. Ольденбургского (1812–1912). СПб., 1912; *Щегловитов И.Г.* Принц Петр Георгиевич Ольденбургский, как гос. и общ. деятель. СПб., 1913; *Степанец К.В.* Просвещенные благотворители Ольденбургские: вклад семьи в развитие медицинских и учебных заведений // Петербург. чтения-97. СПб., 1997; *Голиков Ю.П., Анненкова Э.А.* Принцы Ольденбургские в Петербурге. СПб., 2004.

Ю.А. Мазинг

ОМЕЛЯНСКИЙ Василий Леонидович, 28.02(12.03). 1867, Полтава — 21.04.1929, Гагры. Химик, микробиолог, историк науки. Д-р ботаники (1917), действ. чл. *ИИЭМ* (1906), кор. по разряду биологии *ОФМН ИАН* (1916), акад. *ОФМН* (микробиология) РАН (1923), поч. чл.-консультант Никитск. бот. сада в Ялте (1924), поч. чл. *Бот. и Микробиол. об-в* (1926), чл.-кор. Туринск. мед. акад. (1909), иностр. чл.-кор. Амер. об-ва бактериологов. Ученик *С.Н. Виноградского*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1890), оставлен при каф. органич. химии ун-та. Пом. зав. (1893), зав. Отд. бактериологии *ИИЭМ* (1906–1929), одновременно зав. Отд. микробиологии Пг. Науч. (позднее — *Гос. естественн.-науч.*) ин-та им. П.Ф. Лесгафта и *Гос. ин-та опытной агрономии*, ред. «*Арх. биол. наук*» (1906–29). Один из организаторов Об-ва микробиологов России (1903). Осн. тр. по почвенной микрофлоре, процессам брожения, нитрификации, фиксации азота, серобактериям, их роли в круговороте веществ и т.д. Открыл культуры анаэробных бактерий, сбразивающих клетчатку с образованием органич. кислот и водорода, изучал их морфологию и физиологию. Установил возможность использовать микроорганизмы в качестве индикаторов на разл. химические вещества. Автор первого учебника по общей микробиологии. Похоронен на Богословском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Основы микробиологии. СПб., 1909; Руководство к практич. занятиям по микробиологии. СПб., 1922; Луи Пастер. СПб., 1923; Связывание атмосферного азота почвенными микробами. Пг., 1923.

Лит.: *Красавицкий П.М.* В.Л. Омелянский // Мат-лы к истории ВИЭМ. М., 1941.

Ю.П. Голиков

ОПШЕЛЬ Владимир Андреевич, 11(23).12.1872, СПб. — 07.10.1932, Л. Хирург, эндокринолог, организатор военно-полевой мед. Д-р мед. (1899), проф. (1908), действ. стат. советник, поч. чл. Королев. мед.-хирург. об-ва (Англия, 1913), пред. Хирург. об-ва им. Н.И. Пирогова (поч. член Рус. хирург. об-ва Пирогова), чл. Воен.-сан. Ученого к-та. Отец *В.В. Опшеля*. Родился в дворянской семье. Окончил

3-ю СПб. *гимн.* (1911) с серебр. медалью и *ИВМА* с отличием (1896), оставлен адъюнктом госпит. клиники у проф. В.А. Ратимова. В 1899 направлен за границу, работал в лаб. Р. Вирхова, Г. Вальдейра, *И.И. Мечникова* и др. В 1902–09 ст. ассист. госпит. хирург. клиники у проф. *С.П. Федорова*. В 1908–19 — проф. и зав. каф. хирург. патологии и терапии, с 1918 — зав. академ. хирург. клиникой ВМА. В годы 1-й мировой войны в летнее время — в командировках в действ. армию в кач. фронтowego хирурга, хирурга-консультанта ряда фронтов, в 1917 — нач. санитарной части Сев. фронта. В фев.–июле 1917 — през. ВМА. В 1919–27 возглавлял хирург. отд-ние *Гос. рентгенолог. и радиолог. / Центр рентгенол., радиол. и ракового ин-та*. В 1922–24 рук. восстановлением и реконструкцией б-цы им. *И.И. Мечникова*, в 1925–29 ее дир., в 1927–1930 организатор и зав. ее хирург. отд-нием, на его базе организовал 2-ю хирург. каф. Л. *ГИДУВ*. В 1931 организовал и возглавил первую в стране каф. военно-полевой хирургии ВМА. В 1926 организовал и возглавил Л. отд-ние Рос. эндокринологич. об-ва. Чл. редкол. изданий: «Вестн. хирургии и пограничных областей», «Новая хирургия», «Вестн. эндокринологии», «Врачебное дело», «Врачебная газета» и др. Ред. 1-го изд. БМЭ. Опираясь на опыт 1-й мировой войны, создал учение об этапном лечении раненых, составляющее основу совр. системы лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Предложил ряд новых хирург. операций. Одним из первых в стране выполнил резекцию шейного отдела пищевода по поводу рака, предложил модификацию резекции поджелудочной железы, фиксации печени при ее опущении и т.д. Разработал учение о редуцированном кровообращении. Автор 240 науч. работ, в т.ч. по оперативной эндокринологии, организации и тактике мед. службы, методике преподавания, истории медицины. 20 работ опубликованы на нем., фр. и англ. яз. В числе учеников — М.Н. Ахутин, С.И. Банайтис, С.С. *Гирголав*, И.А. Клюсс, М.С. Лисицын, В.И. Попов, Н.Н. Самарин и др. На каф. воен.-полевой хирургии ВМА (Б. Сампсониевский, 5) создан мемор. музей-кабинет, на здании каф. установлена мемор. доска, еще одна — на д. 23 по ул. Кирочной, где жил О. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Коллатеральное кровообращение. СПб., 1911; Организационные вопросы передового хирургического пояса действующей армии. Пг., 1917; История русской хирургии. Вологда, 1923; Современная хирургия. Л., 1926; Очерки хирургии войны. Л., 1940; Мое жизнеописание. СПб., 2002.

Лит.: *Гирголав С.С.* Памяти проф. В.А. Опделя // Воен.-мед. журн. 1933. Т. 4. Вып. 2; *Долинин В.А., Леонов И.Т.* Владимир Андреевич Оппель. Л., 1973; *Трунин М.А., Елизаров В.А.* В.А. Оппель. М., 1973; Оппель Владимир Андреевич. Каталог персонального фонда и библиограф. указатель. СПб., 1997; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

ОПДЕЛЬ Владимир Владимирович, [–]. 1900, Берлин — [–]. 1962, Л. Биохимик, физиолог. Д.м.н. (1935), военврач 1-го ранга (1938), проф. (1939), прем. им. И.П. Павлова (1937). Сын *В.А. Опделя*. Окончил с зол. медалью 3-ю СПб. *гимн.* (1918) и *ВМА* (1924). Внештат. сотр. каф. биохимии ВМА, в 1929–42 — штатный сотрудник: с

1929 — преп., с 1941 — ст. преп. В 1926–27 зав. лаб. биохимии Науч.-практ. ин-та охраны здоровья детей и подростков (позднее — *НИИ дет. инфекций*); в 1927–37 зав. лаб. биохимии б-цы им. *И.И. Мечникова*; рук. группы в Всес. витамин. ин-те НКПП (1931–41). Участник Эльбрус. экспед. (1935–37). Во время сов.-финлянд. войны возглавлял на фронте лаб. по изучению травматич. шока (1940). Участник обороны Л. во время ВОВ. Находясь с ВМА в эвакуации в Самарканде, был репрессирован и работал в системе лагерей (1943–52). В 1954 — реабилитирован. Организатор и рук. лаб. биохимии *Ин-та эвол. физиологии и биохим. им. И.М. Сеченова АН СССР* (1956–62) и лаб. биохимии при каф. физиологии воен. труда и ожоговом центре ВМА (1956–60). Науч. иссл. посвящены изуч. всасывания фруктозы и её превращения в животном организме, биохимии мышц, белков, гемоглобина и его произв. Автор более 70 науч. работ. Похоронен на Богословском кладб.

Лит.: *Грекова Т.И. Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

«ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ЖИВОТНЫХ, ИЗДАВАЕМЫЕ ЗООЛОГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» «Keys to animals published by the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences» — одна из двух гл. серий книг, издаваемых *ЗИН РАН* и посвященная описанию отдельных групп животных, обитающих на территории России и сопредельных стран и акваториях российских и прилегающих к ним морей. Выходит с 1929, совр. название — с 1991, всего вышло 172 тома. В 1929–90 выходили как «Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. музеем / институтом АН СССР» (*Tableaux analytiques de la faune de l'URSS, publiés par l'Institut zoologique de l'Académie des Sciences; Keys to the fauna of the USSR published by the Zoological Museum [since 1933 — Institute] of the USSR Academy of Sciences*). В монографиях приводятся определительные ключи, описания и рисунки описываемых таксонов и краткие сведения об их анатомии, системе, филогении, зоогеографии и биологии.

Лит.: Сводки и монографии, вышедшие в сериях «Фауна СССР» и «Определители по фауне СССР»// Зоологический институт. 150 лет / Под ред. О.А. Скарлато. Л., 1982; http://www.zin.ru/publ_r.htm

А.В. Смирнов

«ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ПО ФАУНЕ СССР» — см. «Определители животных, издаваемые Зоологическим институтом Российской Академии наук».

ОРБЕЛИ Леон (Левон) Абгарович, 25.06(07.07).1882, г. Дарачичаг Эриваньской губ. — 09.12.1958, Л. Физиолог. Д-р медицины (1908), д-р мед. и биол. наук (1934), проф. (1919), чл.-кор. (1932), акад. (1935) по ОМЕН (физиология) АН СССР, акад. АН Арм. ССР (1943), акад. АМН СССР (1944), Герой Социалистического Труда (1945), прем. им. И.П. Павлова АН СССР (1937), Сталинская прем. (1941), золотая медаль им. *И.И. Мечникова* АН СССР (1946), поч. чл. мн. иностр. академий, науч. об-в, ун-тов, ген.-полк. м/с (1944). Брат востоко-

веда, дир. Эрмитажа акад. И.А. Орбели и основоположника отеч. подвод. археологии проф. Р.А. Орбели. Образование получил в 3-й тифлис. гимн. (1899) и ИВМА (1904). С 1902 вёл исследования под рук. *И.П. Павлова* в ИВМА и ИИЭМ. В 1909–11 в командировке от ИВМА за границу для повышения науч. квалификации в лаб. Берлина, Лейпцига, Гиссена, Кембриджа и на Неаполитан. биол. станции. Учился у Э. Геринга, П. Флексига, З. Гартена, Д. Ленгли, Э. Брюкке, Д. Баркрофта. В 1911–20 вновь работал под рук. Павлова в физиол. отд. ИИЭМ/ГИЭМ. Доц. (1913–17), ст. преп. (1917–25), нач. каф. физиологии (1925–50), нач. (1939–50) ВМА. В 1913–58 зав. физиол. лаб. в сост. *Биол. лаб. / Пг. науч. / Гос. естественнонауч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта*. В 1920-х и 1930-х проф. физиологии *С.-х. ин-та, 1-го ПгМИ / 1-го ЛМИ и Хим.-фарм. ин-та*, проф. физиологии и проректор Гос. ин-та физ. образования им. П.Ф. Лесгафта. После смерти



И.П. Павлова О. стал по совместительству дир. *Физиолог. ин-та АН СССР* (1936–50), отв. ред. «*Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова*» и рук. *Биол. станции* в Колтушах, преобразованной им в *Ин-т эволюц. физиологии и патологии ВНД им. И.П. Павлова* (1939–50). Создатель и дир. *Ин-та эволюц. физиологии им. И.М. Сеченова АН СССР* (1956–58). Акад.-секр.

ОБН (1939–48) и вице-през. (1942–46) АН СССР. В начале блокады О. — уполномоченный Презид. АН СССР по академ. учреждениям Л.; эвакуирован из осажден. Л. после спец. правительств. распоряжения. Пред. Воен.-санитарной комиссии при АН СССР (1942–45), чл. Учен. совета при нач. Гл. Воен.-санитарного управления (1942–50). Пред. комис. по физиол. оптике и акустике при АН СССР (1942–50) и по аварийно-спасательной службе при Гл. управлении ВМФ СССР (1938–50). Чл. комис. при Президиуме АМН СССР по разработке проблемы овладения космич. пространством (1955–58), чл. Учен. совета по мед. радиологии при Минздраве СССР (1955–58). Пред. Центр. совета Всес. об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.П. Павлова (1956–58) и Л. *Об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.М. Сеченова* (1932–47). През. *ЛОЕ* (1957–58).

Науч. интересы О. касались едва ли не всех осн. разделов физиологии. О. — основоположник эволюц. физиологии и физиологии воен. труда, включая авиационную и гипербарическую (водолазную) физиологию. Был инициатором и пионером исследований мед. и физиол. проблем защиты людей от поражающих факторов атомного взрыва, рук. физиол. обоснованием мед. обеспечения освоения космич. пространства. Совместно с *А.Г. Гиневцинским* (1922) открыл феномен восстановления работоспособности утомлённой скелетной мышцы посредством электрич. стимуляции симпатич. нерва, что послужило основой учения об адапционно-трофической функции симпатич. нервной системы. Обосновал представление об участии мозжечка не только в координации скелетной мускулатуры при обеспечении двигательной активности, но и в регуляции сопутствующих ей вегетативных про-

цессов. Внёс большой вклад в физиологию анализаторов, сформулировал концепцию взаимодействия сенсорных (афферентных) систем в жизнедеятельности животных и человека. Разрабатывал проблемы обезболевания на основе проникновения в физиол. механизмы боли. Изучал закономерности корково-подкорковых взаимоотношений в высшей нервной деятельности и особенности формирования второй сигнальной системы.

Автор более 270 науч. работ, среди них «Лекции по физиологии нервной системы» (несколько изданий) и «Лекции по физиологии высшей нервной деятельности». Президиум АН СССР учредил премию им. Л.А. Орбели. Мемор. доски на здании бывшего Гос. естественнонауч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта (Английский пр., 32, установлена в 1960, арх. М.Ф. Егоров), на здании Ин-та физиологии им. И.П. Павлова РАН (наб. Макарова, 6, установлена в 1966), на здании ВМА (Б. Сампсониевский пр., 7, установлена в 1960, арх. М.Ф. Егоров). Фамилия О. указана на мемор. доске выдающимся деятелям медицины, работавшим в Кронштадт. *Воен.-мор. госпитале* (Мануильская ул., 2). Похоронен на Богословском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Воспоминания. М.; Л., 1966.

Лит.: *Лейбсон Л.Г.* Леон Абгарович Орбели. Л., 1973; Академик Леон Абгарович Орбели: Научное наследие. Сб. мат.-лов конф. М., 1977; *Лейбсон Л.Г.* Академик Л.А. Орбели. Неопубликованные главы биографии. Л., 1990; *Самойлов В.О.* Военно-медицинская академия в жизни Леона Абгаровича Орбели // Вестн. Рос. Воен.-мед. акад. 2002. № 1 (7).

В.О. Самойлов

ОРЛОВ Владимир Григорьевич, 08(19).07.1743, предположительно Новгород — 28.02(12.03).1831, Подмосковье. Гос. деятель, переводчик, филолог, книголюб. Поч. чл. *ИАХН*, граф. Младший из 5 братьев Орловых. В 1762 в числе всех Орловых возведен в графское достоинство. Получил образование в Лейпцигском ун-те. Назначен 5 окт. 1766 (по-видимому, по просьбе своего брата Григория, фаворита Екатерины II) Гл. дир. *ИАХН*. О. вел оживленные сношения с учеными и писателями, устраивал академ. экспед. *П.С. Палласа*, в 1769 совершил экспед. поездку на Дон и Волгу, во время к-рой его сопровождали *Й. Гертнер*, *Э. Лаксман*. Заботился о рус. молодых людях, обучавшихся за границей, принимал меры к распространению в переводах произведений классич. писателей, предпринял вместе с другими усилия по составлению словаря рус. яз. Сопровождал императрицу в ее путешествии по Волге, о к-ром оставил записки и во время к-рого перевел одну главу «*Велизария*» Мармонтеля. 5 дек. 1774 оставил службу в АН и поселился в своем подмосковном имении.

Лит.: *Дворянские роды Рос. империи*. Т. 2. СПб., 1995; *Неверов О.Я.* Орловы // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. Т. 1: Осмнадцатое столетие. Кн. 2. СПб., 2003.

Э.П. Карпеев

ОРЛОВ Михаил Михайлович, 20.09(03.10).1867, Елецкий у. Орлов. губ. — 25.12.1932, Л. Лесовод, организатор лесного хоз-ва, историк науки. Засл. проф. *Лесн. ин-та* (1921), Герой Труда (1923), проф. лесного хоз-ва (1925), поч. д-р Загребского ун-та, чл.-кор. Всеукр. АН (1928), засл. деятель науки и техники РСФСР

(1929), диплом I ст. на ВСХВ (1923), правительственные награды в царской России, действ. стат. советник. Ученик *А.Ф. Рудзского*. Окончил Орлов. реальное уч-ще (1884) и *СПб. Лесн. ин-т* (1888) со званием ученого лесовода I разряда. В 1888–90 пом. лесничего в Лисинском учебно-опытном лесничестве и преп. Лисинской лесн. школы. Одновременно с 1889 — стипендиат высшего оклада каф. лесоустройства Лесн. ин-та. В 1890–92 — науч. командировка в Германию, Францию, Швейцарию и Австро-Венгрию для изучения лесного хоз-ва и системы лесного образования. В 1892–94 — ст. таксатор лесоустроительной партии при *Лесном деп-те*. С 1894 — адъюнкт-проф., с 1899 — орд. проф. Новоалександрийского ин-та с хоз-ва и лесоводства в Пулавах (Люблин. губ.), читал курсы лекций по лесной таксации, лесоустройству, лесоуправлению, лесному праву. В 1901–21 — проф., зав. каф. лесоустройства и лесной таксации СПб. Лесного ин-та, к-рая по его инициативе в 1931 была разделена на три; О. возглавил каф. организации лесного хоз-ва. В 1904–07 — пом. дир. а в 1907–09 — избранный дир. ин-та. В 1922–32 возглавлял методич., учебно-плановую и экономич. предметные комиссии ин-та. В 1924 стал организатором и первым дек. лесохозяйств. ф-та, мн. годы состоял пред. Гос. квалификационной комиссии этого ф-та. В 1902–17 в *Лесном деп-те*: с 1902 — чл. Лесного спец. к-та (высш. технич. коллегия, направлявшая деятельность рус. лесоустройства), а в 1910–17 — его пред.; в 1906–17 — пред. Пост. комиссии по лесному опытному делу. В янв. 1926 О. был назначен пред. Лесного ученого к-та Управления лесами при Совнаркоме, на первом заседании к-рого была принята апробированная лесоустроительная инструкция, действовавшая до 1950-х. В период коренной реорганизации системы лесного хоз-ва в конце 1920-х и «культурной революции» (1929–31) О. не нашел поддержки у руководителей лесной отрасли и стал объектом беспрепятственной травли в печати и проработок на собраниях, его науч. позицию называли реакционной и вредительской; был снят с поста зав. каф. Скончался скоропостижно за рабочим столом.

Осн. работы по лесной таксации, лесоуправлению, организации лесного хоз-ва, лесоводственным технологиям. Ратовал за перестройку всего лесного хоз-ва страны на науч. основе. Автор очерков по истории организации и развития опытного лесного дела (1915). Составитель лесоустроительных инструкций (1911, 1914). Разработал шкалу высот для определения бонитетов, к-рая с 1911 вошла во все инструкции, правила, справочники по лесу и используется в лесоустроительной практике повсеместно и в н.вр. Один из инициаторов и рук. создания сети опытных лесничеств в разных лесорастительных условиях, добился создания при Лесном деп-те Контрольно-семенной станции, руководил лесоустройством Охтинской лесной дачи и т.д. Фактически под рук. О. за 1908–15 лесоустроительными работами было охвачено более 100 млн десятин в гос. казенных лесах. После революции активно участвовал в реорганизации Лесного ин-та, в ходатайствах в 1920 перед Совнаркомом о передаче ин-ту ряда лесных дач для науч. и учебных целей, заведовал ими вплоть до 1926. По инициативе О. ин-т приступил к первым работам по организации и механизации лесоразработок. Автор около сотни науч. трудов, включая фундам. книгу «Лесная таксация» (1923), вы-

державшую несколько изданий и аккумулировавшую мировую таксационный опыт, теорию и технику лесных измерений. В «Очерках лесоустройства в его совр. практике» (1923) обобщил опыт лесоустройства прошлых лет и предложил направления его дальнейшего развития. В конце 1920-х издал трехтомный курс «Лесоустройство» и его логич. продолжение «Лесоуправление». Курс на национализацию и индустриализацию страны коренным образом изменил организацию и ведение лесного хоз-ва, а также лесное законодательство, что в значительной степени противоречило принципам лесоустройства, изложенным в книге «Об основах рус. государственного лесного хозяйства» (1918). Обозначилось резкое расхождение интересов лесной промышленности и лесного хоз-ва. В 1931 в сб. «Очередные вопросы лесоустройства» О. представил серию блестящих полемич. статей о недопустимости отказа от гл. постулатов лесохозяйственной науки, защищая принцип постоянства пользования лесом и подчеркивая, что без него не может быть рационального лесного хоз-ва и порядка в лесопользовании. В 1930 вышел капитальный его труд «Лесоуправление как исполнение лесоустроительного планирования», переизданный в 2006. Среди учеников — А.А. Байгин, М.Е. Ткаченко, Н.В. Третьяков, Б.А. Шустов, А.В. Тюрин и др. Похоронен на Новодевичьем кладб.

Соч.: Нужды рус. лесоводства. СПб., 1906; Очерки по организации опытного дела в России // Тр. по опытному лесному делу в России. Пг., 1915. Вып. 57; Об основах рус. гос. лесного хозяйства. Пг., 1918; Лесная вспомогательная книжка для таксации и технич. расчетов. М., 1922; Лесная таксация. Пг., 1923; Лесоустройство. Т. 1–3. Л., 1927–1928; Лесоуправление как исполнение лесоустроительного планирования. Л., 1930; Леса водоохраные, защитные и лесопарки. Устройство и ведение хозяйства. М., 1983.

Лит.: Заслуженный деятель науки проф. М.М. Орлов // Лесная правда. 1929. № 3; Материалы заседания, посвященного 125-летию со дня рождения проф. М.М. Орлова. М., 1993; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии 1920-х — начала 30-х гг. СПб., 1999; *Редько Г.И., Редько Н.Г.* История лесного хозяйства России. СПб.; М., 2002; С.-Петербургская гос. лесотехнич. академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003; *Моисеев Н.А.* Профессор Орлов до сих пор остается в числе первых величин отечественной лесной науки // Лесная Россия. 2006. № 7; *Ольшанская П.* Первый из лесоводов. Заслуженный деятель науки и техники // Лесная Россия. 2008. № 8.

Э.И. Колчинский

ОРЛОВ Юрий Александрович, 31.05(12.06).1893, с. Томышево Сызран. у. Симбир. губ. — 02.10.1966, М. Палеонтолог, гистолог. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), засл. деят. науки РСФСР (1946), чл.-кор. (1953), акад. (1960) ОБН (палеонтология) АН СССР, чл. мн. зарубежн. и отеч. науч. об-в, в т.ч. Об-ва палеонтологии позвоночных США (1957), Лондонского геол. об-ва (1965); ВПО (1960). Премия им. А.А. Борисяка АН СССР (1946), зол. медаль Палеонтол. об-ва Индии (1959), Ленин. премия (1967), орден Трудового Красного Знамени (1945, 1963), орден Ленина (1953), медали. Ученик *А.А. Борисяка*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПГУ* (1917). Преп., доц. Пермск. ун-та (1916–24), преп. *ВМА* (1924–35), одновременно в 1925–27 науч. сотр. *Геолкома* и зав. отд-нием развития мозга в *Гос. ин-те мозга и психич.*

деят. им. В.М. Бехтерева. В 1929–45 — науч. сотр., зав. отд., одновременно в 1934–36 — зав. Палеонтолог. музеем ПИН АН СССР. В 1945–66 — дир. ПИН. В 1933–41 проф. ЛГУ. В 1939–66 — проф. МГУ, организатор (1943) и зав. (1945–66) каф. палеонтологии МГУ. С 1957 постоянный предст. СССР в Совете Межд. палеонтол. союза, в 1958–62 чл. бюро ОБН. В 1963–66 — зам. акад.-секр. ОБН АН СССР, в 1958–65 — организатор и первый гл. ред. «Палеонтолог. журн». Командировки в КНР, Индию, Францию, Италию и др.

Осн. тр. по гистологии нервной системы совр. беспозвоночных, а также сравн. морфологии, палеоневрологии и эволюции ископаемых млекопитающих, прежде всего, неогеновых хищников Ср. Азии, Кавказа, Монголии, Китая. Изучал гигантскую куницу из плиоцена Украины и ее эволюцию, а также позднепермских хищных рептилий. Занимался также кишечнополостными (фавозитиды силура), двусторчатными моллюсками, членистоногими и др. Автор около 150 науч. публикаций, в т.ч. 7 монографий. Под его рук. подготовлено 15 томов «Основ палеонтологии» (1958–64). В 1967 имя О. присвоено Палеонтолог. ин-ту АН СССР.

Соч.: Третичные млекопитающие и местонахождение их остатков. М.; Л., 1941 (Тр. ПИН. Т. 8. Вып. 3); *Reguiniinae*, новое подсемейство куниц из неогена Евразии (к филогении куниц). М., 1947 (Тр. ПИН. Т. 10. Вып. 3); Хищные дейноцефалы фауны Ишеева. М., 1958; В мире древних животных. Очерки по палеонтологии позвоночных. М., 1961.

Лит.: Обручев Д.В. Памяти Ю.А. Орлова (1893–1966) // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1967. № 1; Юрий Александрович Орлов (1893–1966) / Вст. ст. Б.А. Трофимова. Сост. библиографии Л.Я. Нилова и Н.М. Ансерова. М., 1987 (Мат-лы к биографии ученых СССР. Сер. Биол. наук. Вып. 3); Палеонтологический институт. 1930–2000. М., 2000.

Э.И. Колчинский

ОРРЕУС Густав Максимович, 01(н.ст.).09.1738, Финляндия, близ Вильманстранда — [–].1811, СПб. Врач, первый рос. д-р мед. (1768). Приехал в Россию в 1755. Окончил госпит. школу при СПб. *генеральном сухопутном госпитале* (1757). В 1765 сдал докт. экзамен *Мед. коллегии* и по указу Екатерины II в 1768 стал первым отеч. д-ром медицины, получившим это звание в России, не обучаясь в зарубеж. ун-тах. В 1768 становится хирургом П. Румянцева в его штабе в действ. армии на театре рус.-тур. войны. В 1776 вышел в отставку и поселился в имении под СПб. Один из инициаторов первого в России врачебного об-ва (1762). Много сделал для борьбы с эпидемиями чумы в Яссах в 1770 и в Москве в 1771. Был активным чл. Комиссии для предохранения и врачевания от моровой заразной болезни. Составил для населения краткое наставление о способах распознавания чумы и мерах предупреждения этого заболевания (1771). Издал на лат. яз. книгу «Описание чумы, которая в 1770 г. в Яссах и в 1771 г. в Москве господствовала», обобщив в ней опыт борьбы с этими эпидемиями.

Лит.: Русский биографический словарь / Под ред. Л.А. Половцева. СПб., 1903. Т. 12; Трохачев С.Ю. Густав Орреус — первый доктор с российским дипломом // Санкт-Петербург и страны Северной Европы: Материалы 4-й ежегод. науч. конф. (23–25 апр. 2003 г.). СПб., 2003.

Ю.П. Голиков

ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена*.

ОСИПОВ Виктор Петрович, 31.10(12.11).1871, СПб. — 22.05.1947, Л. Психиатр, невролог. Д-р мед. (1898), проф. (1906), чл.-кор. по ОМЕН (психиатрия) АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), засл. деятель науки РСФСР (1933), ген.-лейтенант м/с. Ученик В.М. Бехтерева. Окончил ИВМА с зол. мед. (1895), оставлен при каф. душев. болезней для усовершенствования. Стажировался за границей, в т.ч. у Э. Крепелина (Гейдельберг), у И.И. Мечникова (Париж). В 1905–15 зав. каф. психиатрии Казан. ун-та. С 1915 в ИВМА/ВМА нач. каф. душевных болезней/ психиатрии (1915–1947). В годы ВОВ занимался реабилитацией раненых. С 1929 одновременно дир. *Гос. ин-та по изучению мозга и психич. деятельности*. Был одним из врачей, лечивших В.И. Ленина. Под рук. О. вопросы воен. психиатрии на каф. получили максимальное развитие. Разработал основы воен. психиатрии, в т.ч. психоневрологию военного времени. Автор и соавтор 190 работ по психиатрии, психологии, невропатологии, гистологии и физиологии ЦНС. Глава науч. школы. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Болезнь и смерть Владимира Ильича Ульянова-Ленина. По личным воспоминаниям // Наши искра. 1925. № 1; Руководство по психиатрии. Л., 1931; Травматический психоневроз и психоневротравматизм. Л., 1946.

Лит.: Полякова М.Я. Жизнь и деятельность В.П. Осипова. Л., 1967.

Ю.П. Голиков

ОСОБАЯ ЗООЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ОЗЛ) Академии наук — учреждена при ИАН 1 янв. 1894 по инициативе А.О. Ковалевского (дир. ОЗЛ в 1894–1901) с целью выяснения вопросов морфологии и эксперимент. зоологии. Первые сотрудники: Е.П. Головин и В.Т. Шевяков (последний выполнил осн. работы по организации ОЗЛ). Лаб. до 1900 располагалась на частной квартире по адресу В.О., 5 линия, 20, кв. 4. После переезда Зоол. музея ОЗЛ заняла 3 комнаты в заднем флигеле здания ИАН (Университетская наб., 5). Основой спец. б-ки ОЗЛ было личное собрание книг А.О. Ковалевского; к 1917 в ней было приобл. 900 томов. В штате до 1918 состояли директор и лаборант; в 1901–10 лаборантом был С.И. Метальников, в 1910–18 — К.Н. Давыдов. С 1903 издавались на фр. яз. совместные «Тр. Особой зоол. лаборатории и Севастопольской биол. станции Акад. наук»; с 1913 «Тр. ОЗЛ» выходили в виде самостоят. издания. В 1902–18 дир. ОЗЛ был В.В. Заленский, во время его отсутствия в СПб./Пг. ею заведовали Ф.Н. Чернышев, И.П. Бородин и С.Ф. Ольденбург, в кон. 1918 — нач. 1919 ОЗЛ возглавляли Ю.А. Филиппенко и С.Ф. Ольденбург, а в 1919–31 — Н.В. Насонов, во время отсутствия к-рого обязанности дир. временно исполняли П.П. Сушкин, С.П. Костычев и С.Ф. Ольденбург. До 1925 штат подразделения состоял из дир., ст. зоолога и лаборанта; в 1925–27 — дир., ст. зоолога, науч. сотрудника, технич. помощника и служителя. С 1928 штат был расширен и включал дир., 2 ст. зоологов, 3 науч. сотрудника I разряда, 1 науч. сотрудника II разряда, 1 науч.-технич. помощника и прикомандированного библиотекаря. В 1927 в ОЗЛ

существовали 2 отд.: морфологии животных, эксперим. зоологии. В 1928–34 учреждение называлось «Лаб. эксперим. зоологии и морфологии животных»; 1934–36 — «Лаб. эксперим. зоологии» (ЛЭЗ), хотя еще в кон. 1927 существовал проект организации на ее базе Ин-та эксперим. зоологии и морфологии животных. С 1925 Лаб. помещалась в здании по Тучковой наб., 2а, где она занимала 14 комнат. Оснащение Лаб. было улучшено: помимо обычной оптики, микротомов и термостатов новейшей конструкции, были приобретены рисовальные и микрофотографич. аппараты, микроманипулятор, автоклавы, стерилизационные шкафы и центрифуги, а также разл. измерительные физ.-химич. приборы; были оборудованы аквариальная, фотокомната, комната для работы с культурами тканей, физико-химич. лаб. и операционная. В 1927 б-ка насчитывала 8000 томов. В дек. 1936 ЛЭЗ вошла в состав Сектора эксперим. морфологии Ин-та эволюц. морфологии им. акад. А.Н. Северцова в М. и прекратила свою деятельность в Л. За время существования ОЗЛ в ее штате работали (помимо вышеупомянутых): *Д.М. Федотов*, В.М. Смирнова, *П.Г. Светлов*, Н.В. Окунев, В.П. Казанцев, О.А. Воланчунас и А.К. Воланчунас. Среди сторонних специалистов, прикомандированных и студентов, работавших на базе ОЗЛ, были: *С.В. Аверинцев*, В.Ф. Држевецкий, Г.А. Клюге, Б.В. Сукачев, С.Е. Кушакевич, *В.В. Редикорцев*, *М.Н. Римский-Корсаков*, *П.Ю. Шмидт*, А.К. Мордвилко, А.В. Швейер, А.К. Линко, А.С. Щепотьев, Г.А. Шнейдер, *А.А. Заварзин*, И.Н. Филиппев, В.М. Шиц, И.Д. Стрельников, *Д.Н. Насонов*, С.С. Мережковский, А.П. Римский-Корсаков и др. Работы, выполненные в ОЗЛ, были посвящены морфологии, физиологии, эмбриологии и эксперим. исследованиям представителей разл. групп животных — преимущественно беспозвоночных, включая простейших, а также рыб, амфибий и млекопитающих. Проводились работы с клеточными культурами и бактериями.

Лит.: Материалы для истории академических учреждений за 1889–1914 гг. Ч. 1. Пг., 1917; Академия Наук СССР. 1725–1925. Биол. лаборатории. Л., 1925; Научные учреждения Академии Наук СССР. Краткое обозрение ко дню десятилетия 1917–1927. Л., 1927; Календарь-справочник АН СССР. Л., 1935; ПФА РАН. Ф. 4. Оп. 2-1927, 1931, 1934; Оп. 4. № 175, 215, 283, 388, 643, 4770; Оп. 22. № 7. Л. 40; Ф. 7. Оп. 1. № 151 Разр. IV. Оп. 4. № 9. Л. 10–14.

С.И. Фокин

ОСОБАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОТИВОБУБОННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИИЭМ на форте «Император Александр I» — см. *Лаборатория Особой комиссии для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России.*

ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ (ОКБ БИМК) — см. *Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт биотехнических систем.*

ОСТРОВСКИЙ Михаил Николаевич, 30.03(11.04). 1827, М. — 25.07(07.08). 1901, СПб. Гос. деятель, юрист, организатор с.-х. науки. Поч. чл. *ИАН* (1886), орден Св. Андрея Первозванного, действ. тайн. советник (1883). Брат драматурга А.Н. Островского. Окончил 1-ю моск.

гимн (1844), юридич. ф-т Моск. ун-та (1849). В 1849 начинал службу в качестве секр. кн. П.Д. Черкасского в Симбирске, позже переведен в СПб. В 1871 тов. гос. контролера, в 1872 — сенатор, в 1874 — статс-секретарь, в 1878 — чл. Гос. совета по Деп-ту гос. экономии. В 1881–93 мин. гос. имуществ (*МГИ*). В 1893–99 — пред. Деп-та законов Гос. совета. С 1899 — в отставке. Участвовал в проведении финансовых реформ 1860–66. Реорганизовал управление МГИ. Осуществил ряд мер по совершенствованию использования казенного хоз-ва, установил выгодный для казны и народного хоз-ва порядок отдачи в аренду казенных земель и недвижимости. Сыграл важную роль в организации с.-х. статистики, исследовании пород скота, изучал возможности России по экспорту мяса, способствовал развитию нефтяных промыслов. Привлек к работе в МГИ В.И. Чаславского и *В.В. Докучаева*, выделил средства для планомерных исследований почв. Внес большой вклад в создание природоохранного законодательства. С именем О. связано изменение горного законодательства, проведение законов об охоте, о сбережении лесов (1888), об охране источников минеральных вод. Соратник К.П. Победоносцева. Его именем названа водолечебница в Железноводске. Похоронен на Никольском кладб. Александровской лавры.

Лит.: *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. СПб., 2002; http://www.zamos.ru/dossier/?tree_id=17&qid=250:4http://az.lib.ru/o/ostrowskij_a_n/text_0830.shtml

ОТДЕЛ БАКТЕРИОЛОГИИ Сельскохозяйственно-го ученого комитета Народного комиссариата земледелия РСФСР (Арсенальная ул., 1) — основан в 1891 С.С. Мережковским как *Бактериологич. лаб. при Деп-те земледелия МГИ*, с 1896 С.-х. бактериолог. лаб. при Учен. к-те *МЗиГИ /ГУЗиЗ /МЗ*, с 1917 — Отд. бактериологии С.-х. Учен. к-та. Первоначальной задачей лаб. считалось изучение способов борьбы с вредными животными (прежде всего мышевидными грызунами) с помощью микроорганизмов, производство «мышеубивающих» бактериальных культур. Позднее стали изучать процессы нитрификации и денитрификации в почвах, микробные заболевания растений, пчел, рыб, птиц, кроликов, передачу возбудителей микробных заболеваний клещами, кровососущими насекомыми, процессы брожения при изготовлении молочных продуктов, в виноделии, химич. состав с.-х. продуктов и возможности их фальсификации. В 1922 Отд. вошел в качестве структ. подразделения (отдела) в *Гос. ин-т опытной агрономии*, возглавляемый *Н.И. Вавиловым*, а в 1930 преобразован во Всес. / Всерос. (с 1992) *НИИ с.-х. микробиологии*. В Отд. работали *М.Г. Тартаковский* (зав.), С.С. Мережковский, В.И. Недригайлов, В.Л. Сергеев, О.Г. Шульгина, *Б.Л. Исаченко* и др. Лаборатория/ Отдел издавали свои «Труды» (1909–18).

Лит.: Бактериологическая лаборатория МЗиГИ на сельскохозяйственной и торгово-промышленной выставке в г. Кургане Тобольской губ., осенью 1895 г. СПб., 1895; Сельскохозяйственно-бактериологическая лаборатория МЗиГИ на Всероссийской выставке в Н. Новгороде в 1896 г. // Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920.

ОТДЕЛ ГЕНЕТИКИ при КЕПС АН СССР — см. *Лаборатория генетики АН СССР*.

ОТДЕЛ ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА — см. *Биогеохимическая лаборатория АН СССР*.

ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЛУЧШЕНИЙ Министерства земледелия и государственных имуществ (ОЗУ МЗиГИ/ГУЗиЗ/МЗ) — создан при преобразовании *МГИ* в *МЗиГИ* в 1894. Ведал работами по осушению и орошению земель, а также торфодобычей, геодезич. съемкой, выпуском карт и планов по мелиорации, экономич. экспертизой планируемых земствами гидротехнич. и гидрологич. работ, а также относящимися к ним законодательными и технич. вопросами. До 1894 «дела по осушению болот и лугов и орошению земель» состояли в ведении дир. *Деп-та с.хоз-ва*, но долгое время «все начинания в этой области носили случайный характер». В 1873 были организованы Западная экспед. (осушение болот Полесья, а затем и в Центр. губ. Европ. России) и Северная экспед. (работы в СПб., Новгородской, Псковской губ., Лифляндии и Курляндии); в 1880 создана Южная «обводнительная» экспед. для работ в губерниях степной полосы; руководил работами экспедиций генерал-майор Генштаба, инж. путей сообщений И.И. Жилинский. Работы производились на казенных землях, а позднее и по заказу помещиков. В 1897 в составе ОЗУ была создана Эспед. по проблемам орошения земель для выращивания хлопчатника в Туркестане. В 1902 эти экспед. преобразовали в самостоятельные изыскательские партии по подготовке мелиоративных работ, за ОЗУ сохранился лишь «высший технический надзор». В том же году был создан Экономич. к-т для обсуждения предложений, проектов и смет по гидротехнич. работам. В 1903 при Отд. образовали Гидрологич. к-т, занимавшийся науч.-технич. и юридич. аспектами сохранения водоёмов и развития водного хоз-ва страны. В 1909 дир. Отд. стал В.И. Масальский, деятельность ОЗУ поднята на более высокий уровень: учрежден Технич. к-т, расширено финансирование, образованы гидротехнич. изыскат. партии в губерниях Европ. России, Крыму, Аз. России, целью к-рых было «выяснение условий водного хоз-ва и подготовка мат-лов для определения возможности и выгоды мелиораций». Для повышения квалификации специалистов в области гидротехники ОЗУ стал отправлять своих сотрудников в зарубеж. командировки. Земствам, достигшим успехов в области мелиорации, Отдел оказывал финансовую и техническую помощь. В 1909–12 были организованы изыскат. партии для составления проектов орошения и осушения, организованы гидрометрич. части в Туркестане и на Кавказе, начаты работы по орошению Голодной, Муганской, Мильской, Ширванской степей, долины р. Чу. В 1913 сформирована Партия Крымских водных изысканий, которая, в числе прочего, вела экспериментальные работы по луговодству под рук. ботаников А.А. Янаты, *Е.В. Вульфа* и др. В 1916 по поручению ОЗУ *Р.И. Аболин*, *В.С. Титов*, *В.Ф. Мольденгауэр* и *В.Н. Сукачев* производили экспедиционные и стационарные почвенно-ботанич. исследования в Семиречье. ОЗУ издавал отчеты о почвенных, гидрологических и гидротехнических исследованиях, «Ежегодник ОЗУ»

(1909–15, ред. В.И. Масальский), где печатались статьи *А.И. Воейкова*, *Н.А. Димо* и пр. Структура просуществовала до 1918. Многие из разработанных ОЗУ проектов были осуществлены в советское время.

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; Ежегодник ОЗУ. СПб./Пг., 1909–1915; *Яната А.А.* Работы по луговодству на Яйле // *Вестн. Русск. Флоры*. 1915. Т. 1. Вып. 1; [Ботанич. работы в Семиречье] // *Вестн. Русск. Флоры*. 1916. Т. 2. Вып. 4.; Государственность России. Кн. 3. М., 2001; *Емельянова Т.В.* Отдел земельных улучшений в структуре Главного управления землеустройства и земледелия (ГУЗиЗ) в 1905–1914 гг. // *Изв. С.-Петерб. гос. аграр. ун-та*. 2008. № 8.

А.А. Федотова

ОТДЕЛ ЗООТЕХНИИ Сельскохозяйственного ученого комитета — см. *Бюро по зоотехнии*.

ОТДЕЛ МЕТЕОРОЛОГИИ Сельскохозяйственного ученого комитета — см. *Бюро по метеорологии*; а также *Государственный институт опытной агрономии*.

ОТДЕЛ МИКОЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ Сельскохозяйственного ученого комитета — см. *Бюро микологии и фитопатологии*; а также *Государственный институт опытной агрономии*.

ОТДЕЛ ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ И СЕЛЕКЦИИ Сельскохозяйственного ученого комитета — см. *Бюро по прикладной ботанике*; а также *Государственный институт опытной агрономии*.

ОТДЕЛ ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ЭНТОМОЛОГИИ Сельскохозяйственного ученого комитета — см. *Бюро по энтомологии*; а также *Государственный институт опытной агрономии*.

ОТДЕЛ ПРИКЛАДНОЙ ИХТИОЛОГИИ И НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Государственного института опытной агрономии (Б. Морская ул. (ул. Герцена), 42) — организован в 1922 на базе *Отд. рыбоводства и научно-промысловых исследований С.-х. ученого к-та Мин-ва земледелия*. Зав. *Л.С. Берг*. Штат 17 человек. Задача Отд. — разработка науч. основ рационального рыбного хоз-ва. Включал отд-ния: биологии промысловых рыб (рук. *Л.С. Берг*); систематики и биометрии промысловых рыб (*Л.С. Берг*); гидробиологии (*Н.М. Книпович*); экономики рыбного промысла (*И.Ф. Правдин*); техники приготовления рыбных продуктов (*И.Н. Арнольд*, с 1925 — *М.Д. Ильин*); а также Рыбоводственный музей. В Отд. работали *Е.К. Суворов*, *Н.А. Смирнов*, *М.И. Тихий* и др. известные специалисты. Издавались «Известия Отдела...». География исследований рыболовства: озера и реки Сев.-Зап., Белое, Баренцево, Каспийское и Аральское моря, р. Урал, Дал. Восток. В 1929 Отд. расформирован вместе с *ГИОА*. Составил основу *ЛО Ин-та рыбного хозяйства Наркомата земледелия РСФСР* (с 15 авг. 1930 — *Лен. ихтиологич. ин-т Наркомата снабжения РСФСР*, с 27 фев. по 1 сен. 1932. — Сев. ин-т рыбного хоз-ва Наркомата снабжения РСФСР, с 1 сент. 1932 г. — *Всес. НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва (ВНИОРХ)*, с 3 июн. 1958 — *ГосНИОРХ*).

Лит.: Персова О.П., Печников А.С. К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

ОТДЕЛ РЫБОВОДСТВА И НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Сельскохозяйственного учебного комитета (Александровский пр. (пр. Добролюбова), 19) — организован 6(19) сент. 1917 на базе бывшего *Бюро по промысловой зоологии и рыбоводству Учен. к-та Мин-ва земледелия* и специалистов Отд. рыболовства и охоты Деп-та земледелия. Первый рук. — В.К. Бражникова, в 1918–20 — В.И. Мейснер, в 1920–22 — М.П. Сомов. Консультант Н.М. Книпович. В 1922 преобразован в *Отд. прикл. ихтиологии и науч. промысловых исследований Гос. ин-та опытной агрономии (ГИОА)*.

Лит.: Персова О.П., Печников А.С. К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

ОТДЕЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ Государственного института опытной агрономии при Наркомате земледелия РСФСР — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии РАСХН; Государственный институт опытной агрономии*; а также *Отдел бактериологии Сельскохозяйственного учебного комитета Наркомата земледелия РСФСР*.

ОТДЕЛ ЧАСТНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА Сельскохозяйственного учебного комитета — см. *Бюро по частному растениеводству*.

ОТДЕЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БИОФИЗИКИ Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова (ОМРБ ПИЯФ) РАН (г. Гатчина Л. обл., Орлова роща) — ведет свою историю от Радиобиологического отдела в составе Гатчинского филиала *ФТИ* им. А.Ф. Иоффе, созданного для разработки защиты человека от последствий ионизирующего излучения. Реактор ВВРМ был введен в строй в 1958, корпус радиобиологического отд. был построен в 1962–64, отд. возглавил А.Г. Свердлов. После окончания строительства биокорпуса комплектование науч. коллектива ускорилось. Были созданы лаборатории общей радиобиологии (зав. А.Г. Свердлов), органич. синтеза (зав. С.А. Грачев), радиационной генетики (зав. И.А. Захаров); из *Ин-та физиологии* была переведена лаб. радиационной цитологии (зав. О.В. Малиновский), а из *Ин-та высокомолекулярных соединений* — лаб. молекулярной биологии (зав. С.Е. Бреслер). Т.о., были созданы возможности реализации науч. программы, одобренной и руководством *ФТИ* и Отд-нием биохимии, биофизики и физиол. активных соединений Президиума АН СССР, к-рому было поручено науч.-методич. руководство начавшимися исследованиями.

Решение Президиума АН СССР, юридически закрепившее существование Радиобиологич. отд. в филиале *ФТИ*, было принято только в 1968, когда результаты проведенных в отд. исследований были уже опубликованы и установлено сотрудничество со мн. учреждениями

АН СССР и др. ведомств. Эксперименты с использованием биоканала реактора и опыта отд. проводили ученые Ин-та общей генетики, Ин-та биологии Уральского филиала АН СССР, *ВМА*, Ин-та биофизики Минздрава, Ин-та рентгенологии и др. В 1970 Гатчинский филиал был отделен от *ФТИ* и преобразован в Л. ин-т ядерной физики (ЛИЯФ), позднее — *ПИЯФ*. В 1977 Отд., теперь уже под названием Отд-ние молекулярной и радиационной биофизики, возглавил С.Е. Бреслер, а после его кончины в 1983 — ученик Бреслера В.Н. Фомичев. В ОМРБ впервые в стране была освоена и широко использована методика полимеразно-цепной реакции (ПЦР). Группой молекулярной генетики человека (руководитель Е.И. Шварц) были разработаны планы создания во всех регионах страны центров для молекулярной диагностики наследственных и инфекционных болезней.

В н.вр. в составе ОМРБ 10 лаб. и 3 науч. группы. Ими ведутся следующие осн. науч. темы: системы, обеспечивающие стабильность геномов (репликация, рекомбинация, репарация и мутагенез) в про- и эукариотах; молекулярная геомикробиология; структурно-динамич. аспекты функционирования макромолекул; разработка молекулярно-генетич. и биофизич. подходов для решения задач мед. диагностики и лечения; поиск и исследование биологически активных веществ; биол. действие малых доз радиации. Возглавляет ОМРБ в н.вр. В.Г. Королев.

Лит.: ПИЯФ XXV. Основные направления научной деятельности. Сб. памяти С.Е. Бреслера. Гатчина, 1996; *Свердлов А.Г.* К истории биологических исследований в ПИЯФ РАН// <http://biod.pnpi.spb.ru/>; *Саминский Е.М.* Немного об истории ОМРБ и лаборатории биополимеров ПИЯФ// Там же; *Багян Г.А.* Частный взгляд на историю ОМРБ// Там же.

А.И. Ермолаев

ОТОЦКИЙ Павел Владимирович, 12(24).01.1866, СПб. — предположительно 1943, Прага. Гидрогеолог, почвовед. Ученик В.В. Докучаева. Окончил ревельскую Александрьевскую гимн. (1885), естеств. отд. физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1892). С 1893 — консерватор минералогич. каб., затем прив.-доц., читал курс географии почв. Один из основателей и первый ред. журн. «Почвоведение», секр. Почв. комис. *ИВЭО*, один из организаторов *Докучаевского почвенного к-та*, зам. его пред. К.Д. Глинки. Из коллекций Докучаева, заполнивших минералог. каб. ун-та, его «подвалы и сараи», организовал почвенный музей при *ВЭО* — предшественник *Почвенного музея*, был его зав. Преподавал в Пг. *Лесном ин-те*. Эмигрировал предположительно в 1918, был проф. Свободного Русского ун-та в Праге.

Автор важных работ по гидрологическому режиму степной и лесостепной зон. С Докучаевым исследовал почвы в имении кн. Воронцова, как гидролог участвовал в Особой экспедиции *Лесного деп-та* (1892–98). Установил понижение уровня грунтовых вод на равнинных лесах. Выводы эти были позднее распространены на Зап. Европу и тропические широты. Установил повышенную гумусированность водораздельных черноземов относительно прилегающих склонов и террас. Составил библиограф. справочник «Литература по русскому почвоведению с 1765 по 1898 гг.» (СПб., 1898) и библиограф. указатель к журн. «Почвоведение» за 10 первых лет. Автор очерков о В.В. Докучаеве, Н.М. Сибирцеве, Н.П. Адамове.

Соч.: Гидрологический очерк Воронцовки. СПб., 1894; Оро-гидрографический очерк Полтавской губ. СПб., 1894; Очерки по почвоведению. СПб., 1897; О влиянии лесов на грунтовые воды // Почвоведение. 1899. № 1–2; Грунтовые воды, их происхождение, жизнь и распространение. СПб., 1905.

Лит.: *Зонн С.В.* История почвоведения России в XX в. М., 1999; *Долотов В.А.* Вклад П.В. Отоцкого в развитие почвоведения // Почвоведение. 1985. № 8; ПФА РАН. Ф. 185, 257 ед. хр., 1886–1913.

О.В. Романов, Н.Н. Матинян

ОТТ Дмитрий Оскарович, 11(23).02.1855, с. Плохино Жиздринского у. Калужской губ. — 19.06.1929, Л. Врач, гинеколог, хирург, организатор науки. Д-р мед. (1884), проф. (1889), поч. чл. мн. отеч. и заруб. мед. об-в; орден: Св. Владимира 2-й и 3-й ст., Белого Орла, Св. Анны 1-й ст., Св. Станислава 1-й и 2-й ст. Ученик *К.Ф. Славянского*. Потомственный дворянин. С отличием окончил *ИМХА* (1879), в 1881 сдал экзамен на д-ра медицины, стажировался за границей. После защиты докт. дис. — прив.-доц. ИВМА, в 1885 начал преп. в *Клинич. ин-те вел. кн. Елены Павловны* в качестве консультанта по женским заболеваниям, затем зав. гинекологич. отд-нием, одновременно в течение нескольких лет зав. Александроневским родильным приютом, работал в общине Св. Георгия. В 1895 стал лейб-акушером имп. двора. В 1893 назначен дир. *Имп. Клинич. Повивального ин-та*, совещательным чл. *Мед. совета МВД* и Воен.-Мед. учен. к-та. Выработал новый устав Повивального ин-та с переименованием его в Имп. Клинич. повивально-гинекологич. ин-т и добился постройки для него новых зданий (1904), возглавлял его до 1918 и затем продолжал работать там до своей кончины. Стимулировал науч. исследования в Ин-те, создал ин-т врачей экспертов. Его имя неразрывно связано с этим учреждением, к-рое в народе так и называли — Клиника Отта. С 1899 по 1905 являлся дир. *ЖМИ*. Один из основателей СПб. Акушерско-гинекологич. об-ва и «Журн. акушерства и жен. болезней», пред. об-ва и гл. ред журн., ред. «Тр. врачей Повивального ин-та...». Автор около 150 науч. работ, из них 5 монографий. Создатель нового направления в оперативной гинекологии, основоположник отеч. эндоскопич. хирургии и мининвазивных вмешательств на органах брюшной полости. Изучал влияние на обескровленный организм физиол. раствора (1884) и разработал новые оперативные способы лечения доброкачественных и злокачественных опухолей матки, пластик. операции. Основатель крупнейшей отеч. акушерско-гинекологич. школы. Имя О. официально присвоили *Науч.-исслед. ин-ту акушерства и гинекологии* в 1989. Похоронен на Новодевичьем кладб. в СПб. Могила охраняется государством.

Соч.: Оперативная гинекология. СПб., 1914.

Лит.: *Беляков Н.А., Михайлович В.А., Хмельницкий О.К., Щерба А.П.* Имп. Клинический институт вел. кн. Елены Павловны. СПб., 1999; *Айламазян Э.К., Цвелев Ю.В., Репина М.А.* Дмитрий Оскарович Отт. Служение отечеству и медицине. М., 2007.

Ю.П. Голиков

«ОТЧЕТЫ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — периодич. издание *ИАН* с 1828. В 1828–64 Отчеты издавались по 3 отд-ниям (физ.-матем., ист.-филологич. и ОРЯС) вместе и выходили под назв.: «Recueil des Actes de la séance publique de l'Académie

Imp. des sciences de St.-Petersbourg» с 1828 по 1849 (за 1827 — 1848); с 1850 по 1859 (за 1849–1858) — под назв. «Comptes-Rendus publique de l'Académie Imp. des sciences de St.-Petersbourg précédés de l'état de son personnel»; с 1860 — под назв. «Отчеты Имп. Акад. наук». Сборник выходил 1 раз в год. Печатались извлечения из годовых отчетов и речи академиков, произносившиеся на торжественных годовичных заседаниях. С 1865 «Отчеты» выходили по отделениям:

Отчеты о деятельности Имп. Академии наук по ОРЯС (за 1865–1909) издавались с 1866 по 1910. Составителями «Отчетов» в разные годы были: А.В. Никитенко, М.И. Сухомлинов, А.Н. Веселовский, Л.Н. Майков, К.Н. Бестужев-Рюмин, А.И. Соболевский, Н.П. Кондаков. Всего вышло 87 т.

Отчеты о деятельности Имп. Академии наук по физико-математическому и историко-филологическому отделениям издавались с 1865 и печатались в составе «*Зап. Имп. Акад. наук*» и «*Известий Имп. Акад. наук*», выходило по 1 т. в год. Сост. *К.С. Веселовский*. С 1902 по 1930 издавались отд. монографиями.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Энциклопедич. словарь / Изд. Ф.А. Брокгауз, И.А. Ефрон. СПб., 1894. Т. XII.; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

ОХОТИН Вениамин Васильевич, 31.03(12.04).1888, с. Сыресево Нижегород. губ. — 02.03.1954, Л. Почвовед, грунтовед, Проф. (1933), д.г.-м.н. (1938), звание «Почетный дорожник» (1936). Ученик *Н.И. Прохорова*, *К.Д. Глинки*. Окончил Нижегород. духов. семинарию (1910), Варшавск. ун-т (1914). Участник 1-й мировой и Гражд. войн. С 1921 — ассист. каф. почвоведения *Петроград. с.-х. ин-та*. В 1929–30 совм. с *П.А. Земятченским* организовал на *геол. ф-те ЛГУ* первую в мире каф. почвоведения. С 1931 — доц., с 1933 проф., с 1934 — зав. этой каф. В 1937 снят с поста зав. каф., в 1942–54 вновь ее зав. Параллельно участвовал в организации каф. дорожной службы в Военно-транспортной академии РККА в Л. (1931–32), читал лекции по дорожному почвоведению, вел полевые занятия по инженерно-геол. съемке на полигоне под Красным Селом, зав. и науч. рук. лаб. в Дорожном НИИ.

Автор 45 науч. работ. В почвенной лаб. *ЛгСХИ* в 1922 впервые в России начал систематич. изучение физико-механич. свойств грунтов для дорожного дела. Осн. работы в обл. создания и усовершенствования методик (в т.ч. полевых) определения гранулометрич. состава и физико-механич. свойств грунтов, в первую очередь для целей дорожного строительства. Разработал гранулометрич. классификации грунтов и грунтовых частиц, дорожную классификацию грунтов. Изучил влияние отдельных факторов (степени дисперсности, минералог. состава, состава поглощенных оснований) на свойства грунтов. Важнейшее значение имели его пионерские работы в области технич. мелиорации грунтов. Автор учебника «Грунтоведение» (1940) — первого систематич. описания физико-механич. свойств грунтов. Один из основоположников отеч. и мирового почвоведения.

Соч.: Методы и указания по исследованию грунтов для дорожного дела. Л., 1928; Классификация частиц грунтов. Л., 1932; Дорожное почвоведение и механика грунтов. Л., 1934; Физические и механические свойства грунтов в зависимости от их минерал. состава и степени дисперсности. Л., 1937.

Лит.: *Здобин Д.Ю.* Вениамин Васильевич Охотин и Петербургская школа отеч. грунтоведения // *Биоэкология*. 2008. № 3; *Здобин Д.Ю.* Вениамин Васильевич Охотин // *Охотин В.В.* Грунтоведение. СПб., 2008.

Д.Ю. Здобин

ПАВЛЕНКОВ Флорентий Фёдорович, 08(20).10.1839, Тамбовская губ. — 08(20).01.1900, Ницца. Книгоиздатель. Происходил из дворянской семьи. Окончил Михайловскую артиллер. акад. (1861), служил в Киев. и Брянск. арсеналах. Выйдя в отставку, переехал в СПб. (1865), начав книгоиздательство. В 1867 открыл «Книжный магазин для иногородних». За издание сочинений *Д.И. Писарева* подвергся судеб. преследованию; за речь, сказанную на похоронах Писарева (1868) был арестован, 10 мес. провел в Петропавл. крепости и выслан в Вятку, затем был выслан в Сибирь. Вернулся в СПб. в 1881. Мн. издания П. и в дальнейшем подвергались цензурным преследованиям. Издат. деятельность П. носила науч.-просветительский характер. Основал серии «Популярно-науч. б-ка для народа», «Б-ка полезных знаний» и «Жизнь замечательных людей», в к-рой опубликовал более 200 биографий деятелей науки, искусства, литературы, политики. Издал популярно-науч. сочинения Вундта, Брема, Ланге, Липперта, Летурно, Ломброзо, Мантегацца, Милля, Моссо, Нимейера, Пейо, Рибо, Сигеле, Тарда, Уарда, Фламариона. Выпускал дешёвые однотомники писателей-классиков и собрания сочинений В.Г. Белинского, А.И. Герцена. Большой популярностью пользовался однотомный энциклопедич. словарь, выдержавший 7 изд. в 1899–1923. Всего П. издано 750 названий книг тиражом более 3,5 млн экз. Большую часть своего капитала завещал на создание бесплатных читален, к-рых было открыто более 2 000. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. Изд.-во просуществовало до 1917.

Лит.: Книга: Энциклопедия. М., 1998; *Горбунов Ю.А.* Флорентий Павленков. Его жизнь и издательская деятельность. Челябинск, 1999; <http://www.rulex.ru/01160022.htm>

М.Ф. Хартанович

ПАВЛОВ Евгений Васильевич, 26.02(10.03).1845, Царское Село — 29.01(11.02).1916, Пг. Врач, патолого-анатом. Д-р мед. (1871), проф. (1888), лейб-хирург, тайн. советник. Окончил *ИМХА* (1868), стажировался в европ. клиниках. С 1873 прив.-доц. *ИМХА*. С 1875 хирург в Крестовоздвиженской общине сестер милосердия, одновременно хирург Семеновского воен. госпиталя, с 1876 зав. жен. хирург. отд.-нием б-цы при Свято-Троицкой общине сестер милосердия. Возглавил мед. отряд во время войны Черногории с Турцией. Во время рус.-тур. войны 1877–78 был гл. врачом на эвакуационных пунктах. По возвращении прикомандирован к Клинич. воен. госпиталю. Избран проф. по оператив. хирургии *ИВМА* (1888). Вышел в отставку (1894) и стал гл. врачом *Мариинской б-цы* (1895). В 1898 как член об.-ва Красного Креста ездил по голодающим

губерниям. Читал курс военно-полевой хирургии и частной хирург. патологии, был автором ряда эксперим. работ по этим предметам, а также по раневой баллистике. Изучал проблему ампутации влагалищной части матки. Был популярной фигурой в России. И.Е. Репин изобразил его работу в операционной и написал портрет.

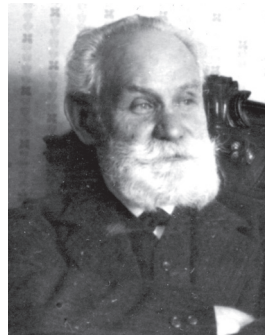
Соч.: О значении вооружения армии малокалиберными пулями в военно-санитарном отношении. СПб., 1893.

Лит.: *Смирнов Е.В.* Хирург Е.В. Павлов. Краткий очерк жизни и деятельности. Л., 1951; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

ПАВЛОВ Иван Петрович, 14(26).09.1849, Рязань — 27.02.1936, Л. Физиолог. Д-р мед. (1883), орд. проф. (1897), кор. (1901), акад. (1907) ФМО по разряду сравн. анатомии и физиологии *ИАН* (1907), лауреат Нобелевской прем. (1904), чл. 22 иностр. академий, поч. чл. мн. отеч. и 28 иностр. науч. об.-в, поч. чл. всех отеч. и 11 иностр. ун-тов, тайн. советник (1912). На XV Межд. физиол. конгрессе назван «первейшим физиологом мира». Образование получил в Рязани, в 1-м духов. уч.-ще (1864) и духов. семина. (1869), *ИСПбУ* (1875) и *ИМХА* (1879), обучался в Ин-те врачей при *ИМХА* (1880–83). Стажировался за границей (1884–86) в лаб. К. Людвига (Лейпциг) и Р. Гейденгайна (Бреславль). Работал в *ИМХА/ИВМА* — в эксперим. лаб. при терапевтич. клинике *С.П. Боткина* (1878–90), на каф. фармакологии (1890–95) и физиологии (1895–1925). Одновременно возглавлял Физиол. отд. *ИИЭМ/ГИЭМ/ВИЭМ* (1891–36) и *Физиол. лаб. ИАН* (с 1907), преобразованную им в 1925 в *Ин-т физиологии АН СССР* (в 1934–36 — *Ин-т физиологии и патологии ВНД АН СССР*). По его инициативе в Колтушах (ныне с. Павлово) была организована (1926) *Биол. станция*, ставшая «столицей условных рефлексов».

Науч. исслед. вел преимущественно в 3 областях физиологии: кровообращение, пищеварение и высшая нервная деятельность. При изучении кровообращения уточнил ряд вопросов его нервной регуляции — доказал, что существуют симпатич. нервные волокна («усиливающий нерв сердца»), при стимуляции к-рых сердечные сокращения усиливаются (положительный изотропный эффект), и установил трофич. характер этих влияний. Исследования физиологии пищеварения П. кардинально перестроил, создав систему хронич. экспериментов. Он «прорубил» искусственные «окна» буквально

во всех органы желудочно-кишечного тракта, заглянул через них в интимную жизнь пищеварительной системы и открыл взаимодействие её отдельных элементов, обеспечивающее их единство. Столь последовательный системный подход не применяли до этого ни к одной из физиол. систем организма. П. создал физиологию ВНД, открыл условные рефлексы



и создал на этой основе объективный физиол. метод изучения психич. деятельности. Этот метод позволил вскрыть неврологич. механизмы приспособления организма к беспрестанно меняющимся в стохастич.

режиме условиям внеш. среды. Такое приспособление осуществляется благодаря взаимодействию условных рефлексов и разл. видов условного торможения. Изучая условно-рефлекторную деятельность, П. создал учение о динамич. стереотипе, типах ВНД, двух сигнальных системах, аналитико-синтетич. деятельности головного мозга, анализаторах. Впервые создал эксперим. модели невротозов и предложил методы лечения, проложив путь от физиологии в неврологич. клинику. Работы П. оказали большое влияние на развитие психологии и изучение патологии психич. деятельности.

Его вклад в методологию физиол. исслед. состоит в создании системы хронич. экспериментов, что позволило ему, ассимилируя достижения аналитич. физиологии XIX в., построить синтетич. физиологию. Разработке системы хронич. экспериментов способствовали выдающиеся хирург. способности П. и внедрение в его работе с животными всех достижений хирургии своего времени: асептики и антисептики, наркоза и анестезии, филигранной техники полостных операций. П. опубликовал более 100 науч. работ, подготовил более 250 д-ров медицины. Его ученики руководили каф. во мн. ун-тах, мед., пед., вет. ин-тах России и СССР, а также зарубежных стран (в Монреале, Амстердаме, Каире, Балтиморе и др. городах): П.К. Анохин, Г.В. Анреп, Б.П. Бабкин, К.М. Быков, Е.М. Крепс, Л.А. Орбели и др. Один из организаторов *Рус. физиол. об-ва* (ныне его имени) и «*Рус. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*» (1917). Президиум АН СССР учредил прем. им. И.П. Павлова и золотую медаль его имени. Имя П. увековечено в названиях улиц и площадей в городах России и др. стран. В 1934 в Л. на Петроградской стороне бывшую Лопухинскую ул. назвали «ул. Акад. И.П. Павлова». Его имя присвоили ряду науч. и учеб. заведений — в СПб. это *Ин-т физиологии РАН* и *Гос. мед. ун-т*. В честь П. в СПб. воздвигнуты 4 памятника: бронзовый бюст в парке Ин-та физиологии им. И.П. Павлова в Колтушах (скульп. И.Ф. Беспалов, 1951), скульптура в Колтушском парке (скульп. В.В. Лишева), бюст на территории ИЭМ (скульп. Г.К. Баграмян и В.А. Рыбалко) и на Биржевом пер. около Ин-та физиологии (1999). Мемор. доски на домах, где жил П.: Б. Пушкинская ул., 24/4, и наб. Лейтенанта Шмидта, 1/2. В ИЭМ существует *Мемориальный музей-лаборатория П.*, а в ИФ РАН — *Мемориальный музей-квартира акад. И.П. Павлова*. В честь него названа малая планета «Pawlowia». Похоронен на Волковском кладб. (Литераторские мостки). Могила охраняется государством.

Соч.: Полн. собр. соч. 2-е изд. В 6 т. М., 1951–1952.

Лит.: Летопись жизни и деятельности академика И.П. Павлова. Т. 1. (1849–1917). Л., 1969; *Самойлов В.О., Мозжухин А.С.* Павлов в Петербурге–Петрограде–Ленинграде. Л., 1989; *Ноздрачев А.Д. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 1–3. СПб., 2004.

В.О. Самойлов

ПАВЛОВ Тимофей Павлович, 12(24).06 1860, СПб. — 23.06.1932, Л., Дерматовенеролог, гистолог. Д-р мед. (1888), акад. *ИВМА* (1913), чл.-кор. Фр. дерматологич. об-ва (1901), чл. Об-ва борьбы с заразными болезнями, действ. стат. советник. Окончил 5-ю СПб. класс. гимн. (1880), учился в Моск. ун-те (1880–82), закончил «лекарем с отличием» *ИВМА* (1885). В 1886–89 действ. чл.

Демидовского дома призрения трудящихся, ординатор в клинике *С.П. Боткина*, сверхштат. ординатор СПб. *Александровской барачной б-цы*. В 1889 стажировался в Европе: у П. Унны (Гамбург), М. Капоши, И. Неймана, Н. Цельса (Вена). С этого же года ст. ординатор *Калинкинской б-цы*, доц. по сифилису и дерматологии Суворовского уч-ща для повивальных бабок при ней (1889), в 1895 прив.-доц. каф. кожных и венерич. болезней ВМА, затем ст. врач и зав. отд-нием Калининской б-цы; экстраорд. проф. (1898), орд. проф. (1903), нач. каф. кожных и венерич. болезней ВМА (1898–1924), в 1901–03 — также зав. каф. кожных и венерич. болезней в *ЖМИ*. П. работал также в Клинич. воен. г-ле. Чл. Воен.-мед. (с 1909 — Военно-сан.) — учен. к-та (с 1904) и Мед. совета практикующих врачей, чл. *Мед. совета МВД*, пред. правления Рус. сифилидологич. и дерматологич. об-ва (с 1903). В 1922–26 — зав. каф. кожных и венерич. болезней в *Лен. ГИДУВ*. С 1926 — в отставке.

Автор 35 науч. работ, в т.ч. 2 учеб. пособий. Основ. труды по этиологии и патогенезу экземы, гистопатологии кожи. Общее клин.-физиологич. направление сочетал с тонкими гистологич. исследованиями. Указал на связь экземы, нейродермита и др. кожных заболеваний с функциональным состоянием нервной системы, выявил изменения сосудов при врожденном сифилисе. Изучал эффективность лечения сифилиса салварсаном, возможности физиотерапии и рентгенотерапии кожных болезней. Мн. работы посвящены экземе, круговидному облысению, хронич. эритемам, почесухе, болезни Дарье. При изучении заболеваний кожи, выдвигая на первый план расстройство нервной системы, П. отмечал роль нарушений со стороны внутр. органов и систем, а в отношении ряда заболеваний — роль внешн. факторов. Предложил метод внутривенных вливаний растворов поваренной соли для лечения острой экземы и др. дерматозных заболеваний. В клинике при каф. организовал один из первых рентгеновских каб. и серологич. лаб. для постановки реакции Вассермана.

Соч.: Сернокислый спартеин, как средство сердечное и мочегонное // Архив Боткина. СПб., 1888. Т. XII; Мат-лы к выяснению причин смерти новорожденных детей наследственных сифилитиков // Больничная газ. Боткина. 1896. № 14–15, 16, 17; Мат-лы к патологии сифилиса // Больничная газ. Боткина. 1897. № 41.

Лит.: Наши деятели по медицине: Иллюстрированный вестник культуры. Вып. 1. СПб., 1910; *Горбовицкий С.Е.* Т.П. Павлов (1860–1932) и его школа (К 100-летию со дня рожд.). Л., 1962; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

ПАВЛОВА Нина Михайловна, 27.01(08.02).1897, хутор Сулина Черкас. округа. Обл. Войска Донского — 15.06.1973, пос. Пязелево Л. обл. Биолог, селекционер. К.б.н. (1938, по совокуп. работ), д.б.н. (1951), чл. Союза писателей СССР, орден Ленина (1954), орден Трудового Красного Знамени (1966), медали ВДНХ. Ученица *Н.А. Буша* и *В.Л. Комарова*. Родилась в семье горного инженера, будущего акад. АН СССР М.А. Павлова. Окончила естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПгГУ*. Работала на Экскурсион. станции при *Лесном ин-те*, ассист. каф. ботаники Пед. ин-та им. Н.А. Некрасова, науч. сотр. каф.

систематики и географии растений *ПГУ/ЛГУ* (1920–25). В 1925–69 работала в секции ягодных культур, в 1959–67 — зав. отд. плодовых ягодных, субтропич. культур и виноградарства *ВИР*. В 1928 была командирована в Польшу для сбора селекц. мат.-ла. В годы ВОВ — работала на Алтайской зональной плодово-ягодной станции в Ойрот-Туре (1942–44), в НИИ плодово-ягодного хоз-ва им. И.В. Мичурина в г. Мичуринске. Шефствовала над детскими домами в Кингисеп. и Ломоносов. р-нах Л. обл. Осн. работы по генетике и селекции плодовых культур, по ягодным культурам. Создала мировую коллекцию смородины и крыжовника. Автор 2 и соавтор 22 новых сортов смородины и крыжовника. Детский писатель. Похоронена в пос. Антропшино Л. обл.

Соч.: Крыжовник. Л., 1936; Руководство по апробации ягодных культур. М.; Л., 1949; Черная смородина. М., Л., 1955.

Лит.: *Витковский В.Л.* Нина Михайловна Павлова // Сопратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ПАВЛОВИЧ Сергей Андроникович, 15(27).05.1884, СПб. — 21.01.1966, Л. Педагог-методист естествознания. Проф. (1935). Приемный сын *Н.М. Книповича*. В 1903–10 учился на физ.-мат. ф-те *ИСПБУ*. Педагогич. деятель-



ность начал в 1907 на *Фребелев. курсах*, одновременно (с 1908) работал на каф. зоологии *Психоневрологич. ин-та* под рук. Книповича. Летом 1908 участв. в экспед. на Балтийском море, орг. Книповичем. С 1919 в Пг. ин-те дошкольного образования, позднее вошедшем в *Пед. ин-т им. А.Я. Герцена*. С 1921 читал курс методики естествознания в пед. техникуме,

проводил открытые показательные уроки в школах Л. Автор ряда оригинальных наглядных пособий по естествознанию для начальной школы. Первым поставил вопрос об использовании учебного фильма в процессе преподавания естествознания в начальной и ср. школе.

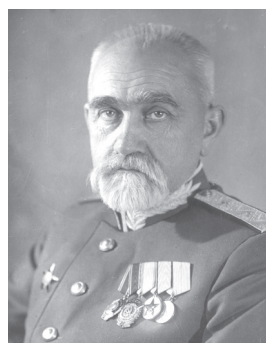
Соч.: Отчет о работах в Балтийском море Н.М. Книповича и С.А. Павловича летом 1908 г. по собиранию морской фауны для Зоологического музея Академии наук // Ежегодник Зоол. Музея. 1909. Т. 14. № 3–4; Изготовление приборов для школьных лабораторных занятий. М., 1929; Практика преподавания естествознания в начальной школе. М.; Л., 1939; Учебное кино на уроках естествознания. Л., 1949; Как собирать насекомых. М.; Л., 1952; Самодельные пособия по ботанике и зоологии. Л., 1954; Кабинет биологии в средней школе. Л., 1955; Простейшие работы по изготовлению коллекций. М., 1963.

А.В. Самокиш, Ю.А. Лайус

ПАВЛОВСКИЙ Евгений Никанорович, 22.02(05.03). 1894, г. Бирюч Воронежской губ. — 27.05.1965, Л. Зоолог, паразитолог. Магистр зоол. и сравн. анатомии (1917), д-р мед. (1913), д.б.н. (1934, по совокуп. работ); д.м.н. (1936, по совокуп. работ), ген.-лейтенант м/с (1943), проф. (1921), засл. деят. науки РСФСР (1933); акад. (зоология, паразитология) по ОМАН АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), премия им. М.Н. Ахматова АН (1920), Сталинская прем. (1941, 1950), зол.

медаль им. И.И. Мечникова АН СССР (1949), Большая зол. медаль *ВГО* (1954), именная серебряная медаль Дарвина—Уолесса Лондон. Линнеев. об-ва (1958), серебряная медаль Чехословацкой АН (1964), Ленинская прем. (1965), Герой Социалистического Труда (1964), 6 орденов Ленина, 2 ордена Красного Знамени, 2 ордена Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды и др. награды; д-р Сорбонны, поч. чл. более 20 иностр. науч. об-в, академий и ун-тов, в т.ч. Иранской, Польской, Чехословацкой АН, Нем. акад. естествоиспыт. «Леопольдина». Ученик *Н.А. Холодковского*. Окончил гимн. в Борисоглебске (1903) и *ИВМА* (1908). Работал на каф. зоологии и сравн. анатомии ВМА: прикомандирован (1909), ассист. (1912), прив.-доц. (1912), проф. зоологии, зав. каф. сравн. анатомии/общей биологии и паразитологии (1921–65). Также работал в *Зоол. музее / ЗИН* (1924–65): организатор и пред. Комиссии по изучению малярийных комаров при Зоол. музее (1924–30), ст. зоолог, зав. паразитологич. отд. ЗИН (1930–42), дир. ЗИН (1942–62). Одновременно работал на Областной с.-х. опытной станции в СПб. (1914); *Ин-те по изучению мозга и психич. деят.* (1918–30), доц. *Психоневрологич. ин-та* (1918–30); проф. зоол. *Стебут. ин-та с.хоз-ва и лесоводства / Пг. с.-х. ин-та* (1920–24); специалист-паразитолог Княжедворской опыт. станции в Новгород. губ.; проф. *Ин-та прикл. зоологии и фитопатологии*, организатор отд. (ф-та) по вредителям животноводства (1930–32); зав. отд. (позднее сек.) по вредителям животноводства *ВИЗР* (1930–33); зав. отд. паразитологии *ВИЭМ* (1933–49); организатор сектора зоологии и паразитологии Тадж. базы АН, его дир. (1933–51), дир. Тадж. базы АН СССР (1937–40), пред. Президиума Тадж. фил. АН СССР (1940–41), пред. Межведомств. ихтиологич. комиссии (с 1951); чл. *Комис. по истории АН СССР* (1952), пред. Президиума Крымского фил. АН (1951–54). Основатель Л. паразитологич. об-ва и его през. (1929). Основал сер. «*Паразитологич. сб.*», издаваемую ЗИН, и был ее гл. ред.; ред. БСЭ и ред. отд. биологии и паразитологии БМЭ (1956–64), гл. ред. «*Зоол. журн.*» (1945–65), отв./гл. ред. журн. «*Энтомол. обозрение*» (1935–61), гл. ред. журн. «*Вопр. ихтиологии*» (1953–59), гл. ред. изданий ЗИН, трёхкратный депутат Верховного Совета СССР (1946–57).

Организатор (с 1927) свыше 160 комплексных паразитологич. экспед. и тематических поездок (рук. некоторыми из них) в Ср. Азию, Казахстан, Закавказье, Крым, Лен. обл., Мурман, Забайкалье, Дал. Восток,



Иран, Ирак. В 1942 под рук. П. ЗИН был перебазирован в Сталинабад и развернул работы по изучению фауны Таджикистана. В годы лысенковщины П., формально объявив себя сторонником мичуринской генетики, сохранил целые науч. коллективы, создал в ЗИН лаборатории для И.И. Шмальгаузена и *Д.Н. Насонова*. Работал в области изучения ядовитых

животных (анатомо-гистол. исследования ядовитых желёз животных, влияние их ядов на человека). Разработал

учение об организме как среде обитания (1934) и на его основе сформулировал понятие «паразитоценоза». Создал учение о природной очаговости трансмиссивных болезней (1939), дал анализ, типизацию и мед.-биол. характеристику очагов и обосновал мероприятия по их ликвидации. Опубликовал ряд статей по истории паразитологии и книгу «Поэзия, наука, учёные» (1958). Ученики: И.Г. Галузо, М.Н. Нарзикулов, П.А. Петрищева, Н.Г. Олсуфьев, Ф.Ф. Талызин и мн. др. Имя П. было присвоено каф. общей биологии и паразитологии ВМА (1944) и Ин-ту зоологии и паразитологии АН Тадж.ССР (1954). В 1977 в Хабаровске открыт памятник П. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Die Gifttiere und ihre Giftigkeit. Jena, 1927; Организм как среда обитания // Природа. 1934. № 1; О природной очаговости инфекционных и паразитарных болезней // Вестн. АН СССР. 1939. № 10; Организм переносчиков, как среда обитания передаваемых ими возбудителей // Зоол. журн. 1940. Т. 19. Вып. 5; Руководство по паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных заболеваний. М.; Л., 1946. Т. 1; 1948. Т. 2; Природная очаговость трансмиссивных болезней в связи с ландшафтной эпидемиологией зооантропоценозов. М.; Л., 1964.

Лит.: Е.Н. Павловский. М., 1956 (Мат-лы к библиогр. трудов учёных СССР. Сер. биол. наук. Паразитология. Вып. 1); Штакельберг А.А. Евгений Никанорович Павловский (к 25-летию науч. и пед. деятельности) // Природа. 1934. № 12; Прохорова Н.П. Акад. Е.Н. Павловский. М., 1972; ПФА РАН. Ф. 878; Архив ВММ. Ф. 81.

А.В. Смирнов

ПАЛЕОЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (Тучкова наб., 2) — основан в 1934 на базе Отд. палеонтологии Геол. музея АН СССР; в том же году переведен в М. и объединен с Ин-том эволюционной морфологии. Занимался изучением систематики, морфологии и биологии ископаемых животных, организацией Палеозоологич. музея. Организатор и первый дир. А.А. Борисяк. В ин-те работали А.П. Гартман-Вейнберг, Д.М. Федотов, Р.Ф. Геккер, А.В. Мартынов и др. В 1936 вновь выделен в самостоятельный Палеонтологический ин-т (М.).

Лит.: ПФА РАН. Ф. 213.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН (Средний пр. В.О., 74) — учреждено в 1916 как Рус. палеонтологич. об-во с целью способствовать развитию палеонтологич. исследований на территории России. Инициатором создания П.о. был М.Д. Залесский, к-рый провел большую подготовит. работу и разработал первый устав. Среди 52 чл.-учредителей были палеонтологи Н.И. Андрусов, А.А. Борисяк, А.Н. Криштофович, А.П. Павлов, Н.Н. Яковлев, зоологи и ботаники — В.М. Арнольди, М.А. Мензбир, В.Н. Сукачев, П.П. Сушкин. С 1934 — Всерос. палеонтологич. об-во, с 1949 — Всес. В 1973 передано в ведение АН СССР. С 1992 — совр. название. Осн. направлениями работы П.о. были и остаются проведение палеонтологич. и биостратиграфич. исследований и содействие в решении геол. задач. Первоначально об-во состояло из действ. и поч. чл. В н. вр. состоит из действ., поч. и коллективных чл. В 1983 в состав об-ва входили центр. организация (объединяющая членов, работающих в Л., М. и в городах, не имевших отд-ний), отд-ния в 17 городах РСФСР, 9 отд-ний в союз. республиках и

Украин. палеонтологич. об-во. На 1990 состояло 1659 действ. членов (43 поч.) и 46 коллективных членов, на 2006 — 716 действ. чл., 49 поч. и 18 коллективных членов. В разное время при об-ве были созданы секции: палеоботаники (1957), матем. методов в палеонтологии (1970), охраны уникальных и ценных палеонтологич. объектов (1974), вопросов палеонтологич. образования (1974), музеев (1982), истории палеонтологии. Центр. правление находится в СПб. С момента своего основания об-во регулярно проводило заседания, на к-рых заслушивались и обсуждались науч. доклады и в к-рых, помимо палеонтологов и стратиграфов, участвуют специалисты др. отраслей биологии и геологии. С сер. 1950-х проводятся ежегодные тематич. сессии об-ва (в 1980–93 были выездные, сейчас снова только в СПб.). К 2007 было проведено 52 сессии. В 1916–91 издавался «Ежегодник Палеонтологич. об-ва», к-рый, однако, выходил не каждый год. Как и само об-во, «Ежегодник» несколько раз менял названия: «Ежегодник Рус. (Всерос., Всес.) палеонтологич. об-ва» (т. 1–34). В 1939–45 об-вом издавалось «Палеонтологич. обозрение» (вышло 5 вып.). Мат-лы годич. сессий издавались в виде серии сборников «Тр. сессий» (вып. 1–36 за 1955–95), в настоящее время издаются тезисы докладов ежегодных сессий об-ва. П.о. также были изданы отдельные монографии. С сер. 1960-х П.о. вело учет кадров палеонтологов, издало справочник «Палеонтологи Советского Союза» (1968, составитель — И.Е. Зинова). За труды в области палеонтологии вручаются именные «Почетные дипломы». При П.о. имеется б-ка (6000 ед. хр.). Центр. совет П.о., б-ка П.о. и ревизионная комиссия находятся в СПб. в помещении *Всерос. науч.-исслед. геол. ин-та им. А.П. Карпинского*. Пред. П.о. (после 1956 — през.) были: в 1916–40 — Н.Н. Яковлев, в 1940–41 — А.Н. Рябинин, в 1946–53 — А.Н. Криштофович, в 1954–73 — И.И. Горский, с 1974 — Б.С. Соколов.

Лит.: Всесоюзное палеонтологическое общество. Справочник / Ред. Б.С. Соколов, Л.В. Миронова. Л., 1984; Всесоюзное палеонтологическое общество. Справочник (Дополнение) / Сост. Л.В. Миронова. Л., 1990; Палеонтологич. об-во при Российской Академии наук / Сост. Н.Г. Крымгольц, Н.В. Кручинина, И.М. Колобова. СПб., 2001.

А.В. Смирнов, О.Н. Ансберг

ПАЛИБИН Иван Владимирович, 28.03(09.04).1872, Тифлис — 30.09.1949, Л. Ботаник, палеоботаник. Д.б.н. (1934), проф. (1939), засл. деят. науки РСФСР (1946), серебр. и золотая медали РГО, орден Трудового Красно-



го Знамени, медали, действ. и поч. чл. мн. отеч. и иностр. науч. об-в. Родился в семье военного. С 1889 работал в Имп. Бот. каб. Моск. ун-та под рук. И.Н. Горожанкина. В 1895 перешел в СПб., работал частным образом, затем в *Имп. Бот. саду* под рук. А.Ф. Баталина (внештатный, с 1902 — штатный мл. консерватор). В 1906–10 учился в Женев. ун-те, занимался под рук. Р. Шода, совершил с ним экскурсию в Испанию. В 1916–23 — дир. Батумск. бот. сада. В 1923

возвращается в Пг.: ст. хранитель, зав. Музеем, затем организатор и зав. сектором палеоботаники *Гл. Бот. сада РСФСР / БИН АН СССР*. Кроме того — палеоботаник в *Ин-те геол. карты / ЦНИГРИ* (1930–31), создал Палеоботанич. каб. при Нефтяном ин-те (1931), читал в Горьковском ун-те курс палеоботаники. Годы ВОВ — в блокадном Л., в 1943 эвакуирован в М., вернулся в Л. в 1946. Один из ред. «Рус. биол. журн.», «Ежегод. Палеонтологич. об-ва», «Тр. Троицко-Савского отд. Геогр. об-ва», «Забайкальской флоры» и пр.

Экспедиции: в Монголию и Сев. Китай (по поруч. *ИРГО*, 1889), участвовал в плавании ледокола «Ермак» на Землю Франца-Иосифа, Шпицберген и Новую Землю (1901; для обработки мат-лов командирован в Швецию, Данию и Норвегию, 1903), Поволжье (1904), Черноморское побережье (1911, 1912), в годы 1-й мировой войны — Малая Азия, Зонгулдак, в 1920–30-е — почти ежегодные поездки на Кавказ. Автор 237 печатных работ, ряда рукописей. Осн. работы посвящены палеоботанике, географии и систематике растений, новым культурам. Как специалист по прикл. ботанике занимался культурой чая (один из инициаторов создания Закавказских плантаций чая), каучуконосов, агрумов, женьшеня, солодки, астрагалов, работал над заменителями чая и пр. Изучал флору Ср. России, Забайкалья, Монголии, Дал. Востока, Кавказа (участвовал в «*Флога саусаписа ситиса*» *Н.И. Кузнецова*) и пр. Как дендролог обработал большинство экзотов Черноморского побережья для «*Флоры СССР*». Описал третичную и (впервые) меловую флоры Кавказа, палеоценовую флору Поволжья, третичную флору Сихотэ-Алиня, Казахстана, Дал. Востока и др. р-нов. Ряд статей посвящен памяти и жизни ученых: *К.И. Максимовича*, *А.Н. Краснова* и др. Среди учеников: *А.В. Васильев*, *А.Н. Кристофович*, *Э.Н. Карамурза*, *А.И. Пояркова*, *К.К. Шапоренко*, *Т.С. Цыркина*, *А.В. Ярмоленко*. В честь П. назван ряд современных и ископаемых видов растений, ископаемый род *Palibiana* E. Ког. Похоронен на Шуваловском кладб.

Соч.: Определитель деревьев и кустарников Европ. России, Кавказа и Крыма. СПб., 1904 (совм. с Э. Вольфом); Этапы развития флоры Прикаспийских стран со времени мелового периода. М.; Л., 1941; Новые данные о третичной и послетретичной флоре районов низовьев р. Лены // *Мат-лы по истории флоры и растительности СССР*. Вып. 2. М.; Л., 1946.

Лит.: *Липский В.И.* СПб. Бот. сад за 200 лет. Ч. 3. СПб., 1913–15; *Васильев А.В.*, *Кристофович А.Н.* Иван Владимирович Палибин (1872–1949) // *Бот. журн.* 1950. Т. 35. № 6; Биограф. словарь деятелей естествознания и техники. М., 1959. Т. 2.

А.В. Полевой

ПАЛЛАДИН Владимир Иванович, 11(23).07.1859, М. — 03.02.1922, Пг. Физиолог растений, биохимик, ботаник. Маг. дис. (1886), докт. дис. (1889), засл. проф. *ИСПБУ* (1914), кор. (1905), акад. по разряду биол. (1914) *ФМО ИАН*. Ученик *К.А. Тимирязева*, *И.Н. Горожанкина*. Закончил 1-ю моск. гимн. (1879) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1883), оставлен на каф. ботаники для подготовки к проф. званию (1883–86). Проф. Новоалександрийского ин-та с.хоз-ва и лесоводства в Пулавах (1887–89), Харьков. ун-та (1889–97), науч. командировка в Германию (1893–94), работал в лаб. Р. Кюне, Ф. Шульце, Ф. Пфейффера. Проф. Варшав.

ун-та (1897–1901), проф., зав. каф. физиологии растений СПбУ (1901–14), одновременно проф. и зав. каф. ботаники *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*. Зав. *Лаб. физиологии и биохимии растений АН* (1914–18), дир. Никитского бот. сада (1920–21), дир. *Бот. лаб. АН* в Пг. (1921–22). Создал подтвержденную в н.вр. общую теорию химизма дыхания как окислительно-восстановительного процесса, состоящего из двух фаз: анаэробной, в ходе которой происходит окисление субстрата за счет отщепления водорода ферментами редуктазами, с участием воды, и аэробной, когда происходит



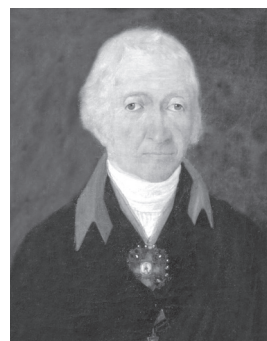
передача водорода дыхательным хромогеном, способным к окислению кислородом воздуха, с образованием воды. Ученики: *С.П. Костычев*, *Н.А. Максимов*, *Д.А. Сабинин*, *С.Д. Львов*, *Н.Н. Иванов*. Автор учебников «*Физиология растений*» (Харьков, 1891; 9-е изд. — М.; Пг., 1924), «*Анатомия растений*» (1895; 7-е изд. — 1924).

Соч.: *Изменчивость растений на основании данных опыта*. Варшава, 1900; *Микробиология*. Варшава, 1900.

Лит.: *Максимов Н.А.*, *Манская С.М.* В.И. Палладин и значение его работ для развития отеч. биохимии и физиологии растений // *Биохимия*. 1952. Т. 17. Вып. 2; *Фролова Л.А.* Владимир Иванович Палладин. М., 1986; Владимир Иванович Палладин (1859–1922) // *Вестн. СПбГУ*. Сер. 3. 1998. Вып. 2; *Волков В.А.*, *Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

А.В. Полевой

ПАЛЛАС Петр Симон (Pallas Peter Simon), 22.09(н.ст.). 1741, Берлин (Пруссия) — 08.09(н.с.). 1811, Берлин (Пруссия). Путешественник и естествоиспытатель, этнограф, лингвист, историк науки. Д-р мед. (1760), проф. *ИАНХ* по естеств. истории. (1767), чл. мн. иностр. науч. об-в и академий, в т.ч. Лондон. королев. об-ва (1763), орден Св. Владимира 4-й ст., орден Св. Анны 2-й ст., действ. стат. советник. Ученик *Й. Гледича*. Родился в семье врача. Учился в Берлин. Мед.-хирург. коллегии (1754–58), в ун-тах Галле (1758–59), Гёттингена (1759), Лейдена (1760). Работал в Голландии, Англии и Пруссии (1760–67). С 1767 в России,



хранитель зоол. коллекций *Натур. каб. Кунсткамеры* (1767–94, с перерывами). Возглавлял Академ. экспед. в Поволжье, Урал, Сибирь, Алтай, Забайкалье (1768–74), где собрал мат-лы для коллекций *Кунсткамеры* по зоологии, палеонтологии, ботанике, геологии, географии, этнографии, лингвистике, характеризовавшие природу и экономику территорий России, культуру и язык её народов. Результаты экспед. описаны в 3 т. «*Путешествия по разным провинциям Российской империи*» (1773–76), изд. на нем., рус., фр. и итал. яз. Был членом коллегии

и историографом Адмиралтейской коллегии, учителем будущего имп. Александра I и его брата Константина. По не вполне понятным причинам Паллас был отстранён от дел в 1792. В 1793–94 на личные средства путешествовал по Ниж. Поволжью, Сев. Кавказу, Крыму и Украине. В 1795 П. был командирован в Симферополь, где императрица пожаловала ему имение Шулю — обширные поместья и дом. С тех пор жил в Крыму, обследовал почти всё юж. побережье п-ова. С 1810 — в Берлине.

Паллас известен как крупнейший естествоиспытатель XVIII в., автор классич. трудов по флоре (1784, 1788) и фауне России (1811–31), по систематике растений и животных (строго по системе К. Линнея), по палеонтологии, этнографии, лингвистике, истории науки, поные не потерявших значение. Считается одним из основателей биогеографии, автором протоэкологических идей, трудов по истории естествознания, оригинальной идеи о строении земной коры, теории образования гор и развития поверхности Земли под действием вулканич. извержений и внешних факторов. П. широко использовал сравн.-анатом. приемы в описании животных, рассмотрел механизмы, препятствующие гибридизации в природе, проанализировал изменчивость животных и растений в условиях культуры, показал широкие возможности гибридизации в формообразовании пород домашних животных и сортов культурных растений, допускал возможность их полифилетического происхождения. Многие его идеи и обобщения были использованы при обосновании идеи эволюции, но сам П. резко критиковал в 1780 как идеи Ж. Бюффона об образовании новых видов под влиянием изменений климата, пищи, почвы, так и К. Линнея, допускавшего возможность возникновения новых видов в природе в результате гибридизации. Уделял много внимания сохранению и рациональному использованию лесов. Осн. лесообразующие породы России изображены и описаны им в тр. «Flora rossica» (Т. 1, 1784–88), изданном на средства Екатерины II и содержащем описание около 300 видов растений и изумительные иллюстрации. П. обработал мат-л, присланный для сравн. словаря народов России, и издал книгу, известную в обиходе как «Словарь Палласа» (1787). Один из предвестников истор. этнографии, автор 3-томн. фундам. исследования «Достопримечательности мордвы, казахов, калмыков, киргизов, башкир, и др.» (нем. яз.) (1773–77) и «Собрания истор. сведений о монгольских народах» (нем. яз.) (СПб., 1776–1801) с обобщением истор. хроник и личных наблюдений за монголами и калмыками. Организовал издание на нем. яз. в СПб. и Лейпциге журн. «*Neue nordische Beiträge zur physikalischen und geographischen Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Ökonomie*» («Новые северные доклады по физич. и географич. описанию земли и народностей»). В последние годы жизни П. занимался подготовкой фундам. 3-томн. труда на лат. яз. по фауне России «*Zoographia Rosso-Asiatica*» (1811–31), в к-ром были представлены более 900 видов позвоночных, включая 151 вид млекопитающих, из них около 50 новых видов. По обширности материала и тщательности, разносторонности описания животных ему долго не было равных. Вплоть до начала XX в. книга оставалась гл. источником знаний о фауне России. 1-й том был готов уже в 1806, но печать и выпуск в свет за-

тянулись на четверть века из-за художника Гейслера, к-рый уехал в Германию. Стремясь ускорить подготовку рисунков, П. в 1810 вернулся в Берлин, но ему не довелось увидеть свой гл. труд изданным. В честь П. названы город в Волгоград. обл., улицы в Берлине и Новосибирске, вулкан на о-ве Кетой (Курилы) и п-ов в Карском море, риф в Нов. Гвинее, два рода — *Petrosimonia Bunge* (сем. маревые) и *Neopallasia Poljak.* (сем. сложноцветные), многие виды растений, млекопитающих, птиц и др. животных.

Соч.: *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs.* St. Petersburg. Th. 1. (1771); Th. 2. (1773); Th. 3. (1776); *Mémoire sur la variation des animaux; première partie, lue a l'Assemblée publique du 19 Septembre // Acta Acad. Scientiarum.* 1780. № 2; *Flora Rossica seu stirpium imperii Rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptiones et icones.* Jussu et auspiciis Catharinae II Augustae. Petropoli. T. 1. Pars 1. 1784 (рус. пер. «Описание растений Рос. государства, с их изображениями. СПб., 1786); Pars 2. (1788); Сравнительные словари всех языков и наречий, собранной десницей Всевысочайшей особы Екатерины II. Т. 1–2. СПб., 1787–1789 (второе издание в 4 т.: «Сравнительный словарь всех языков и наречий, по азбучному порядку расположенный». 1790–1791); Краткое физическое и топографическое описание Таврической области. СПб., 1795; Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам русского государства в 1793–1794. М., 1999.

Лит.: *Kennen Ф.П.* Ученые труды П.С. Палласа. СПб., 1895; *Wendland F.* Peter Simon Pallas (1741–1811). Materialien einer Biographie. 2 Th. Berlin; New York, 1992; Научное наследие П.С. Палласа. Письма. 1768–1771 / Сост. В.И. Осипов. СПб., 1993; *Сытин А.К.* Петр Симон Паллас — ботаник. М., 1997; *Колчинский Э.И.* У истоков трансформизма в российской биологии // Эволюц. биология: история и теория. Вып. 2. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский, А.К. Сытин

ПАНГАЛО Константин Иванович, 22.09(04.10).1883, Харьков — 05.03.1965, Тирасполь. Д.б.н. и д.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), засл. деятель Молд. ССР (1954), Большая зол. медаль ВСХВ (1958), орден «Знак Почета» (1949), орден Трудового Красного Знамени (1949), юбилейная медаль «100 лет со дня рожд. И.В. Мичурина». Родился в семье бухгалтера, грек по национальности, долгое время не принимал сов. гражданство. Окончил Александр. коммерч. уч.-ще (1903) в М. и МСХИ (1908). Работал в Донск. политехнич. ин-те, практикантом на селекц. станции МСХИ. В 1911–12 командирован в Германию, Швецию, Данию, Австрию для изучения селекции и семеноводства. С 1912 — зав. Семенной контрольной станцией Моск. об-ва с.хоз-ва, с 1920 проф. каф. селекции с.-х. ф-та Туркестан. ун-та, одновременно — зав. Ташкент. станцией огородных растений. С 1922 — зав. Туркестанским отд.-нием *Отд. прикл. ботаники Гос. ин-та опытной агрономии*, с 1925 — хранитель Музея, а затем зав. Моск. бюро Всесоюз. ин-та прикл. ботаники и новых культур. В 1926–46 жил в Л. Организатор и рук. секции бахчевых культур в *ВИР*, одновременно ассист., затем проф. каф. селекции *ЛСХИ*. Ежегодно выезжал на Среднеазиат. опыт. станцию. В 1946 переехал в Молдавию, зав. Отд. бахчевых культур Овоще-картофельной опытной станции *ВИР*, преобразованной в 1950 в Молд. ин-т орошаемого земледелия и овощеводства. Осн. работы по систематике, селекции и эволюции тыквенных культур. Выделил ряд новых видов, установил закономерности формирования пола у тыквенных растений. Активно

участвовал в разработке сортового семеноводства бахчевых культур, один из главных авторов сводки «Теоретич. основы селекции растений» (Т. 3. 1937). Вместе с сотрудниками вывел или улучшил более 50 новых сортов, половина к-рых районирована. Популяризатор науки, поэт, участвовал в постановке любительских спектаклей.

Соч.: Дыни. Л., 1928; Бахчеводство в СССР. М.: Л., 1934.

Лит.: Дзэндзелевская М.Д., Пантелеева Н.П., Аноховская И.В. Константин Иванович Пангало. Страницы жизни и творчества. Кишинев, 1988; Витковский В.Л. Константин Иванович Пангало // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ПАНДЕР Христиан Генрих (Христиан Иванович) (Pander Christian Heinrich), 12(23).07.1794, Рига — 10(22).09.1865, СПб. Зоолог, эмбриолог, палеонтолог, геолог. Д-р мед. (1817), адъюнкт по зоологии (1820), экстраорд. (1923), орд. акад. по естеств. истории (1826–27) ИАН, полн. Демидов. премия ИАН по географии (1857), чл. Об-ва поощрения искусств и ремесел в Гамбурге (1821). Образование получил на мед. ф-те Дерпт. ун-та (1812–14), а также в Германии. Работал в Вюрцбурге (1816–18), затем вместе с проф. Э. д'Алтоном совершил большое путешествие через Францию, Испанию, Голландию и Англию, чтобы осмотреть анатом. музеи Европы и исследовать морских животных побережья. В 1821 как естествоиспытатель сопровождал рос. посольство в Бухару. В СПб. с 1821, заведовал *Натуральным каб.* ИАН (1821–27), проводил естеств.-истор. исследования вокруг Ладож. оз. в окрестностях СПб. В 1827–42 жил в своем имении Царникау в Лифляндской губ., занимаясь исследованиями ископаемых животных Прибалтики. С 1842 — снова в СПб., служил в *Горном деп-те*, занимаясь обработкой поступивших в деп-т палеонтол. коллекций, к-рые вместе с коллекциями, собранными лично, стали основой для ценных до н.вр. палеонтолог. монографий. Неоднократно предпринимал путешествия в Лифляндскую и Эстляндскую губ., в центр. Россию и на Урал с целью изучения палеонтол. остатков, решения стратиграфич. проблем и выяснения границ месторождений каменного угля.

П. один из основоположников эмбриологии, палеонтологии и сравн. остеологии. Изучая развитие куриных яиц, П. открыл три зародышевых листка и определил значение каждого из них в формировании органов (1817). Труды П. послужили основой исследований К.Э. фон Бэра и др. создателей совр. эмбриологии. Итогом путешествия по Зап. Европе стало издание вместе с Э. д'Алтоном сочинения: «Das Riesenfaulthier» (Bonn, 1821), а также 14 выпусков «Сравнительная остеология» на нем. яз. (1821–31). Сопоставляя строение скелетов млекопитающих и птиц, П. вскрыл новые факты единства организации ископаемых и совр. форм животных, показал что мегатерий — это прототип южноамериканских ленинцев. Поэтому Ч. Дарвин относил П. к своим предшественникам. В СПб. П. вместе с Э. Менетрие проделал большую работу по диагностике экспонатов и новому размещению коллекций в ИАН (1820–27). Автор классич. трудов по сравн. остеологии млекопитающих и птиц, первых крупных исследований палеозойской фауны окрестностей СПб. и Прибалтики, фундам. сводок по беспозвоночным и позвоночным силура (1856–60). Благодаря своей книге «Beiträge zur Geognosie

des russischen Reiches» (1830) П. является одним из основателей представлений о силурийских формациях. Особо известны его монографии, посвящ. изучению силурийских и девонских рыб Прибалтики и окрестностей СПб. В 1856 впервые описал ископаемые, названные им конодонтами; во 2-й пол. XX в. выяснилось их громадное значение для точного определения возраста отложений от среднего кембрия до триаса включительно. Находки ископаемых остатков силурийских и девонских рыб позволили П. реконструировать примитивную форму древнего бесчелюстного позвоночного, близкого современным миногам. Знание относительного положения пластов осадочных пород, в частности пермской и каменноугольной систем, дало возможность П. правильно выбирать места для заложения разведочных буровых скважин. В честь П. названо 7 форм ископаемых организмов. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Hühnchens im Eie. Würzburg, 1817; Vergleichende Osteologie. Bonn, 1821–1831 (совм. с Ed. d'Alton); Beiträge zur Geognosie des Russischen Reichs. St. Petersburg, 1830; Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems des russisch-baltischen Gouvernement. St. Petersburg, 1856; Über Placodermen des devonischen Systems. St. Petersburg, 1857; Ueber die Ctenopteriden des devonischen Systems. St. Petersburg, 1858; Ueber die Saurodierien, Dendrodonten und Cheirolepiden des devonischen Systems. St. Petersburg, 1860; Die Steinkohlen an beiden Abhängen des Urals. St. Petersburg, 1862.

Лит.: Райков Б.Е. Христиан Пандер — выдающийся биолог-эволюционист. 1794–1865. М.: Л., 1964.

Э.И. Колчинский

ПАНСИОНЫ — платные учебные интернаты в России в XVIII–XIX вв. Гос. П. существовали при *гимн.*, прогимназиях и др. ср. учеб. заведениях для детей, прибывавших на учебу в СПб. из др. городов и губерний, а также для жителей столицы, желавших дать своим детям воспитание вне дома. Воспитанники П. делились на «пансионеров на полном содержании», пребывание к-рых оплачивалось в полном объеме их родителями, и на «полупансионеров» — приходящих учеников, получавших только питание за доп. плату. Часть дворянских детей содержалась в П. за гос. счет с учетом значения заслуг и уровня состоятельности их родителей. Правительство настаивало на существовании П. при казенных учебных заведениях в целях гос. воспитания детей дворянского сословия, в противовес деятельности «иноземных» частных пансионеров. П. в 1-й пол. XIX в. имелись при всех *гимн.*, начиная с СПб. губ. *гимн.*, открытой в 1805. В 1819–30 при *ИСПбУ* существовал *Благородный П.* (осн. в 1817 при *Гл. пед. ин-те*) — закрытое учеб. заведение для подготовки к поступлению в *ИСПбУ*, предназначенное только для дворянских детей.

Частные П. появились в столице в XVIII в. при имп. Елизавете Петровне. В 1780 в СПб. имелось 23 П. Все содержатели их были немцами или французами. Из 500 уч-ся было только 200 чел. рус. детей, из 72 учителей — русских всего 20 чел. Рус. яз. не изучался ни в одном из П. В первые десятилетия XIX в. кол-во частных П. в столице постоянно росло. В 1839 их было 80 (7 муж., 28 для обоих полов, 45 жен.). Их владельцами по-прежнему являлись гл. обр. иностранцы, но число рус. воспитанников значительно увеличилось. Возрастало и общее кол-во

обучающихся в них детей: в 1802 в П. СПб. обучалось 695 чел., в 1838 — 2944. Плата за содержание в частных П. СПб. была высокой. В 1804 все частные П. перешли под надзор учрежденного годом раньше Петерб. учеб. округа. В 1811 МНП предписало владельцам и учителям частных П. обязательно владеть рус. яз. и преподавать на нем все предметы. Эти меры преследовали цель воспитания верноподданных Рос. гос-ва, придерживающихся яз., обычаев и религ.-нравственных устоев своей страны. Особенно ужесточился надзор над частными П. и школами после июльской революции 1830 во Франции и восстания в Польше. В 1835 МНП разделило муж. П. на 3 разряда. П. 1-го разряда приравнивали к гимназиям, их учеб. курс включал: Закон Божий, рус., лат., фр. и нем. языки, математику, историю, географию, статистику, естествознание, физику, рисование, чистописание, танцы, гимнастику. П. 2-го разряда соответствовали курсу уездного уч-ща, 3-го разряда — курсу приходского уч-ща. Деление жен. П. было менее определенным. Во многих из них на первом месте стояло обучение фр. яз., хорошим манерам и танцам. К середине XIX в. частные школы начали вытеснять П. В 1852 в СПб. имелось 111 частных школ и только 37 П. (30 жен. и 7 муж.). С 1860-х в связи с новыми тенденциями в сфере ср. частного образования П. потеряли прежнее значение и стали преобразовываться в гимназии и уч-ща.

Лит.: *Воронов А.* Историко-статистическое обозрение учебных заведений С.-Петербургского учебного округа с 1829 по 1853 г. СПб., 1854; О пансионах при гимназиях. СПб., 1864; *Лихачева Е.* Материалы для истории женского образования в России. СПб., 1890—1901. Ч. 1—4; Начальное и среднее образование в Санкт-Петербурге. XIX — начало XX в. Сб. документов. СПб., 2000.

Е.М. Балашов

«ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК» — издание *ЗИН РАН*, выходил в 1930—93. В издании публикуются статьи монографического характера по вопросам паразитологии животных. Всего выпущено 37 тт.

А.В. Смирнов

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ПО) при РАН — основано 21 окт. 1992 на учредит. съезде в *ЗИН РАН*, при активном участии О.Н. Бауера. (Одним из предшественств. ПО было Л. паразитологич. об-во, основанное *Е.Н. Павловским* в 1929.) Первым председателем был избран А.Н. Алексеев, с 2003 об-во возглавляет К.В. Галактионов. ПО объединяет около 300 действ. членов и включает 24 региональных (19 отеч. и 5 иностр.) отд-ний. Оперативное управление об-вом осуществляет Центр. совет. ПО объединяет паразитологов всех профилей (зоол., мед., вет., бот.). Задачи об-ва: активное участие в развитии всех разделов науки о паразитах и в использовании ее результатов для создания науч. основ оздоровления населения страны и полезных человеку животных; преодоление разобщенности паразитологов, работающих в разных ведомствах и странах, координация паразитологич. исследований; изучение и популяризация истории отеч. и мировой паразитологии; оказание науч. и методич. помощи в постановке преподавания в высшей и средней школе дисциплин, соответствующих профилю ПО; осуществление издательской деятельно-

сти; популяризация и пропаганда новейших достижений в области паразитологии; участие в осуществлении межд. науч. связей со специалистами-паразитологами и паразитологич. об-вами др. стран. Об-во входит во Всемирную организацию паразитологов (World Federation of Parasitologists). За время своего существования ПО провело 3 съезда и ряд конференций.

Лит.: <http://www.zin.ru/societies/parsoc/rus/index.html>; *Никитин А.Ф., Худяков И.С.* К истории Русского паразитологического общества // http://www.infectology.ru/societ/par_soc_hist.aspx

А.В. Смирнов

«ПАЗАРИТОЛОГИЯ» — специализированный науч. биол. журн. Учрежден ООБ АН СССР и издается в Л./СПб. с 1967 по сегодняшний день. Периодичность: 6 вып. в год. Ред. Ю.С. Балашов. «Паразитология» — первый и ведущий журн. России, публикующий на рус. яз. статьи по общим проблемам паразитологии, экологии, морфологии, систематики и эволюции паразитич. животных.

Истр.: ГАК БАН; http://www.zin.ru/journals/parazitologiya/index_r.html

С.В. Ретунская

ПАСТЕРНАЦКИЙ Федор Игнатьевич, 13(25).12.1845, Игуменский у. Минск. губ. — 07(20).08.1902, д. Пятевщина Минской губ. Терапевт-клиницист, бальнеолог, обществ. деятель. Д-р мед. (1888), проф. (1891), бронзовая медаль Рус. об-ва охранения народного здоровья, кор. Николаевской гл. физич. обсерватории. Окончил в 1871 мед. ф-т ун-та Св. Владимира в Киеве как лекарь с отличием, назначен мл. врачом полка, прикомандирован к Киев. воен. госпиталю. Одновременно в 1872—73 преп. в Киев. воен.-фельдшерской школе. В 1873—78 состоял при терапевтич. госпит. клинике Киев. ун-та. В СПб. с 1878: в Клинич. госпитале под рук. Ю.Т. Чудновского, ординатор каф. диагностики и общей терапии *ИМХА*, с 1888 — проф. каф. госпит. терапии. Громадное значение придавал патолого-анатомич. вскрытиям для проверки диагноза, полному описанию течения заболевания, чему обучал своих учеников. В 1893 ввел в ВМА «Клинические беседы»: науч. собрания врачей госпит., терапевтич. и др. клиник в присутствии студентов. Изучал этиологию и клинику заболеваний почек, разработал методы обследования при почечно-каменной болезни, пиелите и паранефрите и установил ряд важных симптомов, носящих его имя. Большое значение придавал физиотерапевтич. процедурам, бальнеотерапии и климатич. факторам. Считается одним из основоположников отеч. бальнеологии и курортологии. Ввел в ВМА преподавание основ курортологии. Организовал биологич. и бальнеологич. секции Рус. об-ва охранения народного здоровья, где являлся тов. пред. 1-й секции и пред. 2-й. Инициатор поездок со студентами 5-го курса в санаторий «Халила», а также на Кавказ и Черномор. побережье с целью изучения Кавк. минеральных вод и климатич. особенностей Черномор. побережья для лечеб. использования его природ. ресурсов. Участвовал в организации 1-й Всерос. гигиенич. выставки (1893), инициатор I Всерос. съезда по климатологии, гидробиологии и бальнеологии (1898). С 1898 — врач-консультант

по бальнеологии при столичных закрытых жен. учеб. заведениях *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны*, консультант Комиссии по приему больных в имп. санаторий «Халила». Опубликовал с сотрудниками ряд работ, посвященных физиологии. действию Эссентукской, Баталинской и Боржомской минеральных вод на организм человека. Автор 35 научных работ.

Соч.: Кисловодск и его лечебные средства. СПб., 1891; О влиянии ванн нарзана на кровообращение // Журн. Рос. об-ва охранения народ. здоровья. 1893. Т. 3. № 1, 3; 1894. Т. 4. № 1.

Лит.: *Молчанов Н. С.* Ф. И. Пастернацкий (научная, лечебно-педагогическая и общественная деятельность) // Клинич. медицина. 1954. Т. 32. № 11; Русский биографический словарь. СПб., 1902. Т. 13; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Г. А. Грибовская

ПАСТЕРОВСКАЯ СТАНЦИЯ Санкт-Петербургская — была создана 13 июля. 1886 в ветеринарном лазарете лейб-гвардии Конного полка на Благовещенской пл., 4, по инициативе и на средства принца *А. П. Ольденбургского* для лечения и предупреждения бешенства по способу Л. Пастера. Помимо этой сугубо практич. задачи, работники П. с. с самого начала приступили к решению ряда фундам. проблем бактериологии, иммунологии и эпидемиологии, что привело вскоре к созданию *ИИЭМ*, куда П. с. вошла на правах самостоятельного подразделения, возглавляемого *В. А. Краюшкиным*, с 1920 — *В. Г. Ушаковым*. В составе *ИЭМ/ЛФ ВИЭМ* П. с. находилась до 1937, затем была передана в *Бактериологич. ин-т им. Л. Пастера*, а с 1967 она вновь стала городской, выполняя в основном лечебные функции.

Лит.: *Грекова Т. И., Голиков Ю. П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю. П. Голиков

ПАТОЛОГО-РЕФЛЕКСОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Научно-исследовательский психоневрологический институт им. В. М. Бехтерева Санкт-Петербургский*.

ПАШКЕВИЧ Василий Васильевич, 29.12.1856(10.01.1857), д. Семеновичи Игуменского у. Минск. губ. — 14.07.1939, Л. Ботаник, специалист по плодовым и лекарств. растениям, организатор опытного дела. Канд. естеств. наук (1882), д.б.н. и д.с.-х.н. (1934, по совокуп. работ), акад. ВАСХНИЛ (1935), засл. деят. науки РСФСР (1935). Родился в семье деревенского псаломщика. Окончил Минск. духов. семинарию, естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1882). В 1883 — командирован *Деп-том земледелия* в Гейзенгеймский ин-т плодоводства и виноградарства (Германия), в 1885 — поездка по Германии, Швейцарии, Австрии и Вост. Пруссии для ознакомления с постановкой школьного садового образования и с вопросами садоводства. В 1885–92 — преп. садоводства и ботаники в Уман. уч-ще земледелия и садоводства, гл. садовник парка Софиевка, принадлежащего уч-щу, привел парк в порядок, обогатил коллекции, рук. работами по закладке питомника декоративных растений и пейзажного дендрария. В 1886 посетил ряд рус. садовых заведений и школ садоводства для изучения состояния садоводства в России. С 1892 — гл. садовник *Никит. бот. сада*, преп.

Никит. уч-ща садоводства. С 1893 — гл. садовник *СПб. Имп. Бот. сада*, с 1894 — специалист *Деп-та земледелия*: консультант по садоводству, читал лекции в городах и на выставках, рук. курсов для нар. учителей, контролировал работы, производившиеся за счет мелиоративного кредита, преп. школы садоводства при СПб. Бот. саде, член Учеб. бюро при *Учен. к-те ГУЗиЗ*. В 1895–1905 — 1-й учен. секр. Рос. об-ва садоводов. Один из учредителей *Каменноостр. высш. с.-х. курсов*, преп. *Стебут. жен. с.-х. курсов*. Как сотрудник *Деп-та земледелия* в 1894–1911 произвел обследование плодоводства в ряде губерний, собирал анкет. сведения о его состоянии. Отчеты публиковались в спец. изд. *Деп-та земледелия* — «Плодоводство в России. Материалы и исследования». В 1915–17 — полномоч. по заготовке лекарств. раст. для армии и населения, участвовал в организации *Могилев. опытн. плантации лекарств. раст.* С 1918 — ученый специалист *С.-х. учен. к-та*, командирован в Крым для устройства опытных станций. До 1922 работал в Крыму: спец. по плодоводству, зав. *Салгирской опытн. станц.*, проф. каф. плодоводства *Крымского ун-та*. В 1922 вернулся в Пг., работал в *Отд. прикл. бот. и селекции / Всес. ин-те прикладной ботаники и новых культур / ВИР*, зав. подотд. плодоводства, инициатор создания секц. *Лекарств. раст.* (1926), параллельно — проф., зав. каф. плодоводства *Пг./ЛСХИ* (с 1922) (с 1931 Л. *Плодоовощной ин-т*).

Автор более 300 печ. работ. Осн. труды посвящены изуч. сортов плодовых культур, исследованию биологии цветения и плодоношения плодовых деревьев. Уделял особое внимание изучению их родоначальных форм, подбору опылителей для важнейших промышл. сортов, культивированию лекарствен. растений. Провел многочисл. обследования садов в различных районах России/СССР. При обследовании садов Белоруссии, а затем Азербайджана (1926–31), произведенном под его рук., было собрано, описано и систематизировано большое кол-во местных сортов плодовых культур. Положил начало породно-сортовому районированию плодово-ягод. культур и сортов, развитию культуры лекарств. растений в Белоруссии и др. регионах. Активно содействовал внедрению науч. плодоводства в России, содействовал созданию *Сочин. опытной станции*, 21 уч-ща, 35 практич. школ и 8 постоянных курсов, доказывал необходимость организации специальных кафедр по садоводству при с.-х. ин-тах, составил программу преподавания ботаники и садоводства и написал «Учебник садоводства для низших школ садоводства» (1902). Автор первого рук-ва по культуре лекарств. растений на рус. яз., многократно переизданного — «Культура лекарственных растений и душистых» (5-е изд. вышло в соавт. с учеником П. — *Г. К. Крейером* в 1934). Участвовал в создании сети опытных станций *ВИР* в Ср. Азии, Крыму, Сибири, а также *Павлов. станции*, ставшей основной базой отд. плодовых культур *ВИР*, особенно по ягодным культурам и северным сортам плодовых. Сотрудничал с *И. В. Мичуриным*, опубликовал отчет о его деятельности «Русский оригинатор-пловод И. В. Мичурин» (1924). Похоронен на *Волковском кладб.*

Соч.: Орех лесной и его культура. М., 1894; Культура лекарственных растений. СПб., 1894; Общая помология, или учение о сортах плодовых деревьев. Л., 1930; Лекарственные растения, их сбор и культивирование. М., 1930; Сортоизучение и сорто-

водство плодовых деревьев. М., 1933; Бесплодие и степень урожайности в плододовстве в зависимости от сорта опыляющего. М., 1931; Избранные сочинения по плододовству. М., 1959.

Лит.: *Вавилов Н.И.* Академик Василий Васильевич Пашкевич // Вестн. социалистич. растениеводства. 1940. № 1; *Лаврик П.И., Пашкевич А.В.* К 100-летию со дня рождения В.В. Пашкевича // Бот журн. 1957. Т. 42. № 5; *Лисавенко М.* Жизнь и деятельность В.В. Пашкевича // *Пашкевич В.В.* Избр. соч. по плододовству. М., 1959; *Витковский В.Л.* Василий Васильевич Пашкевич // Сратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

А.А. Федотова

ПАШУТИН Виктор Васильевич, 16(28).01.1845, Новочеркасск — 20.01(02.02).1901, СПб. Физиолог, патофизиолог, врач, организатор науки. Д-р мед. (1870), акад. (1890), засл. проф. (1890) *ИВМА*, поч. чл. мн. об-в, в т.ч. и Лондон. королевского, тайн. советник (1892). Ученик *И.М. Сеченова*, *С.П. Боткина*. Закончил *ИМХА* (1868), оставлен для «совершенствования». Прив.-доц. по каф. физиологии *ИМХА* (1871). В 1871–73 в заграничной командировке, работает в лаб. К. Людвига и Ф. Реклингхаузена. В 1874–79 — проф. Казан. ун-та, организатор и рук. первой в России лаб. эксперим. патологии. Орд. проф., зав. каф. общей патологии (1879–90), учен. секр. Конф. (1885–89), нач. *ИВМА* (1890–1901), одновременно пред. *Мед. совета МВД* (с 1889). Осн. тр. по патологии обмена веществ и энергии, патологич. процессам в системе внешнего дыхания, патофизиологии печени и почек. Доказал тормозящее воздействие чревных нервов на деятельность мышц кишечника (1865), показал угнетение рефлекторной деятельности при пороговой и надпороговой силе раздражения нервных центров. Разграничил понятия утомления и торможения в деятельности нервной системы, обнаружил и объяснил фазовость нервных процессов в спинномозговых центрах, изучал диастические свойства слюны, кишечных соков и водных настоек из разл. органов и слизистых оболочек. Открыл фермент, названный впоследствии инвертазой, сконструировал аппарат высокой точности для измерения газообмена у животных и человека. Измерил осн. обмен у человека и животных (1893). Первым отметил патологич. отложение гликогена в тканях, ввел понятия «углеродного перерождения», «кислородного голодания». Основатель отеч. школы патофизиологии. Похоронен в Александро-Невской лавре, впоследствии прах перенесен на Литераторские мостки Волковского православного кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Разрушение птиалина вследствие действия его на крахмалистые вещества. СПб., 1871; О развитии сахара в организме. СПб., 1871; Лекции по общей патологии (патологич. физиологии). Ч. 1–2. Казань, 1877–1881; Курс общей и эксперим. патологии (патологич. физиологии). В 2 т. СПб., 1885–1902; Автобиография. СПб., 1899; Избранные произведения. М., 1952.

Лит.: *Веселкин Н.П.* В.В. Пашутин: 1845–1901. М., 1950; Профессора Военно-медицинск. (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Санкт-Петербургская (Владимирский просп., 7) — основана в 1907

при СПб. лиге образования по решению Всерос. съезда по педагогич. психологии. Подчинялась *МНП*. Принимала мужчин и женщин, окончивших рос. и загранич. высш. учеб. заведения, без ограничений по вероисповеданию. Не имевшие диплома зачислялись вольнослушателями. Курс обучения 2 года. Изучались: пед. психология, история педагогики, гигиена, школоведение и специальные курсы: анатомия, физиология, гистология, философия, энциклопедия права и др. Слушатели специализировались в обл. преподавания педагогики, психологии, логики, русского языка и словесности, математики, физики, естествознания, географии, истории, юриспруденции, новых языков; практиковались в эксперим. школе. В числе организаторов и преподавателей — *И.А. Бодуэн де Куртене*, *В.А. Вагнер*, *С.А. Венгеров*, *В.И. Вернадский*, *И.М. Гревс*, *Н.И. Кареев*, *М.М. Ковалевский*, *А.А. Корнилов*, *А.С. Лаппо-Данилевский*, *Н.О. Лосский*, *А.Н. Макаров*, *Д.Н. Овсяннико-Куликовский*, *С.Ф. Ольденбург*, *И.П. Павлов*, *Л.И. Петражицкий*, *Е.В. Тарле*. Академия действовала до 1917.

Лит.: Педагогическая академия в очерках и монографиях. Т. 1–5. СПб., 1909–1914; *Иванов А.Е.* Высшая школа России в конце XIX — начале XX века. М., 1991.

А.П. Купайгородская

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КУРСЫ ПРИ ПЕТЕРБУРГСКИХ ЖЕНСКИХ ГИМНАЗИЯХ — см. *Женский педагогический институт*.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.И. Герцена Ленинградский государственный (ЛГПИ) — см. *Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена*.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. М.Н. Покровского Ленинградский — образован в 1937 на базе Л. обл. пед. ин-та им. А.С. Бубнова. В 1957 вошел в *ЛГПИ им. А.И. Герцена*. Выпускал «Учен. зап. ЛГПИ им. М.Н. Покровского» (1938–57). В 1930–40-е в ин-те работали проф. *В.Г. Александров*, *Д.Л. Вадерфлаас*, *Е.В. Вульф*, *Д.А. Судовский*, *М.С. Яковлев*.

Лит.: Научно-исследовательская работа по педагогическим наукам в Ленинградском педагогическом институте им. М.Н. Покровского // Сб. инф. материалов АПН РСФСР. 1948. № 28; ГАК РНБ.

А.В. Самокиш

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Санкт-Петербургский (6-я линия В.О., 15) — закрытое высш. пед. учеб. заведение. Предшественником П.и. была *Учительская семинария* — закрытое средн. учеб. заведение, созданное в 1783 в составе Гл. нар. уч-ща с целью подготовки преподавателей для гл. и малых нар. уч-щ. В 1786 семинария стала самостоятельной, в 1803 была переим. в *Учительскую гимн.* В 1804 по новому ун-тскому уставу при Моск. ун-те и в СПб. были учреждены П.и. В СПб. не существовало ун-та, поэтому СПб.П.и. стал первым в стране самостоятельным пед. учеб. заведением. Он был создан на основе Учительской гимн. по положению от 16 авг. 1804 в качестве отд-ния будущего *СПбУ*. П.и. находился в непосредственном ведении попечителя СПб.

учеб. округа. Ин-том руководил дир., к-рый возглавлял пед. конференцию в составе институтских профессоров. П.и. готовил преп. для гимназий и высш. учеб. заведений. Первые студенты (ок. 100 чел.) были набраны из уч-ся духов. семинарий. Учеб. курс П.и. включал естеств. историю, химию, опытную физику, математику, логику, метафизику, «нравственную философию», эстетику, всеобщ. и отеч. историю, географию, лат., нем. и фр. языки, политич. экономию и коммерцию, сельское домоводство, рисование и черчение. В 1806 курс был дополнен правоведением, в 1811 — законом божьим, греч. яз., уголовным и римским правом. Срок обучения составлял 3 года (в последний год изучалась педагогика), но поскольку студенты не успевали за это время усвоить полный курс, он удлинялся иногда до 6 лет. П.и. с 1811 отчасти выполнял функции ун-та: кроме осн. курса, в нем читался особый публичный курс для вольнослушателей, гл. обр. чиновников (в 1811 — 41 чел.), обязанных сдавать экзамены для производства в чин. В мае 1808 12 студентов П.и., в т. ч.: А.И. Галич, М.Г. Плисов, А.П. Куницын, а также будущий первый дек. физ.-мат. ф-та (с 1819) и прорек. (с 1836) ИСПБУ Д.С. Чижов, были направлены для «усовершенствования в наука» на 3 года за границу. По возвращении они, сдав экзамен, были удостоены учен. степеней и стали профессорами П.и. и Царскосельского лицея, а позднее ИСПБУ. В 1803—16 полный курс П.и. окончило 330 чел., по словам современника, «с них начинается в России период народного образования». В связи с расширением учебного курса и ростом числа студентов 23 дек. 1816 П.и. реорганизован в *Гл. пед. ин-т*. Дир. П.и.: В.Г. Кукольник (1805—12), Е.А. Энгельгардт (1812—16). П.и. имел 10 каф.; лекции читали 11 чел.: 3 преп. и 8 проф., в т.ч.: П.Д. Лодий, М.А. Балугьянский (первый дек. филос.-юрид. ф-та и первый рек. ИСПБУ в 1819—21), А.М. Теряев и др.

Лит.: Первое 25-летие С.-Петербургского ун-та. СПб., 1844; *Воронов А.* Историко-статистическое обозрение учебных заведений С.-Петербургского учебного округа с 1715 по 1828 г. включительно. СПб., 1849.

Е.М. Балашов

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ВОЕННО-УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ — основан в 1864 как *Центр. депо учебных пособий*, в 1870 преобразован в Пед. музей воен.-учеб. заведений. Первоначально занимался составлением коллекций иностр. образцовых пособий, учебных и воспитательных; в 1866 организовал первую в России пед. выставку. В 1871 при П.м. открылись чтения для народа и солдат, в 1872 — публичные лекции и общедоступные музыкальные классы. Работали отделы: общепедагогич.; географии и естественной истории; русского языка и словесности; иностранных языков; математики; физики; химии; механики и космографии; учебно-музыкальный; школьно-гигиенич.; издания учебников грамоты; и др. Ежегодно в отделах П.м. обсуждалось более 200 докладов и сообщений. Среди лекторов — видные ученые и педагоги, в т.ч. *П.Ф. Лесгафт*, И.И. Паульсен, П.Г. Редкин, *К.К. Сент-Илер* и др. Организовывались публичные лекции, которые ежегодно посещали св. 100 тыс. слушателей. При П.м. существовали также б-ка духовно-нравственных книг, церковный хор, нар. классы элементарной теории музыки и нотного церковного пения, курсы гимнастики и гимнастич. игр. В 1890 здесь была

проведена первая в России «Выставка детских игрушек и занятий». В 1890-х П.м. стал инициатором и организатором всерос. педагогич. съездов. С 1899 П.м. присуждал премию им. *К.Д. Ушинского* (1 раз в 3 года). В январе 1918 музей передан в ведение Наркомпроса РСФСР. После объединения в феврале 1918 с Музеем прикл. знаний стал называться Центр. педагогич. музеем, в июле 1920 объединен с Экспертной палатой наглядных пособий и стал Всероссийским. В 1924 наряду с др. учреждениями стал основой для организации *Гос. ин-та науч. педагогики*. Размещался в Соляном городке.

Лит.: Указатель докладов и сообщений в Педагогическом музее военно-учебных заведений с 1875 по 1895 г. СПб., 1896; 25-летие Педагогического музея военно-учебных заведений. СПб., 1889; Педагогический музей военно-учебных заведений, 1864—1914: Историч. очерк. СПб., 1914.

О.Н. Ансберг

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ НАРОДОВ ЗАПАДА — см. *Центральный Немецкий педагогический техникум*.

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский (ЛПМИ) — см. *Государственная педиатрическая медицинская академия Санкт-Петербургская*.

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ Санкт-Петербургский — см. *Государственная педиатрическая медицинская академия Санкт-Петербургская*.

ПЕДОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева*.

ПЕЛИКАН Евгений Венцеславович, 07(19).03.1824, Полоцк — 06(18).05.1884, СПб. Фармаколог, врач, организатор науки. Д-р мед. (1847), чл. мн. науч. об-в, тайн. советник. Ученик *Н.И. Пирогова*. Окончил 1-ю СПб. гимн. (1840) и мед. ф-т Моск. ун-та (1845), служил в Моск. воен. госпитале. Адъюнкт-проф. каф. акушерства, жен. и дет. болезней, с 1851 отправлен на Кавказ, где шла война. В 1852—57 — орд. проф., зав. каф. судебной медицины, мед. полиции и гигиены *ИМХА*. С 1848 — ред. «*Воен.-мед. журн.*», с 1850 издавал газету «Друг здравия». В 1861 назначен дир. *Мед. деп-та МВД*, а с 1863 — пред. Мед. и Vet. советов. Осн работы по судебно-мед. токсикологии, физико-химич. составу сердечных гликозидов и ядов. Впервые провел фармакологич. исследование яда кураре (1857) и строфантина (1865). Вошел в историю как «отец рус. токсикологии».

Соч.: Несколько вопросов относительно эпидемической холеры в Санкт-Петербурге в 1848 г. СПб., 1848; Судебно-мед. исследование скопчества с краткими историческими сведениями. СПб., 1875.

Лит.: *Коксон Б., Саксонов П.* Е.В. Пеликан — один из основоположников экспериментальной фармакологии // Фармакология и токсикология. 1950. Т. 13. Вып. 2; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798—1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ПЕРВЫЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (1-й ЛМИ) — см. *Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова*.

ПЕРВЫЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (1-й ПГПИ) — см. *Женский педагогический институт*.

ПЕРВЫЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (1-й ПгМИ) — см. *Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова*.

ПЕРВЫЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (1-й ПГУ) — см. *Санкт-Петербургский государственный университет*.

ПЕРЕЛЬМАН Яков Исидорович, 22.11(04.12).1882, г. Белосток Гродненской губ. — 16.03.1942, Л. Популяризатор науки, писатель, журналист, педагог, ученый лесовод. Окончил реальное уч-ще (1901) в г. Белосток и *Лесной ин-т* (1909). Сотр. журн. «*Природа и люди*» (1901), отв. секр. (с 1904). Инспектор отд. Наркомпроса (1918), организатор и ред. первого сов. науч.-попул. журн. «*В мастерской природы*» (1919–29), преп. сред. и высш. учеб. заведений (1918–22). Автор учебников и учеб. пособий. Сотр. «*Красной газеты*» и ряда журналов (1924–29), чл. правления изд-ва «*Время*» (1925–32). Чл. президиума Л. группы изучения реактивного движения (ЛенГИРД) (1931–33), сотр. изд-ва «*Молодая гвардия*» (1932–36). Организатор и рук. методич. совета *Дома занимательной науки* в Л. (1935–41). В годы ВОВ лектор-инструктор военкомата. Погиб в блокадном Л. Один из создателей литературного жанра «занимательная наука». Популяризатор и создатель просветительских организаций и изданий, способствовавших распространению естественнонауч. знаний. Предложил перевести время на один час вперед для экономии топлива (1916). Пропагандист идеи космич. полета и ракетной техники. С 1913 — автор науч.-популярных книг, выдержавших десятки изданий на мн. яз. и переиздаваемых до н.вр.

Соч.: *Занимательная физика*. Кн. 1, 2. СПб./Пг., 1913, 1916; *Межпланетные путешествия*. Пг., 1915; *Физич. хрестоматия*. Вып. 1–4. Пг./Л., 1922–1925; *Занимательная геометрия*. Л., 1925; *Занимательная арифметика*. Л., 1926; *Занимательная астрономия*. Л., 1929; *Занимательная механика*. Л., 1930; *Занимательная алгебра*. Л., 1933; *Живая математика*. М.; Л., 1934; *Занимательные науки*. М., 2007.

Лит.: *Мишкевич Г.И.* Доктор занимательных наук (Жизнь и творчество Якова Исидоровича Перельмана). М., 1986.

Б.Б. Дьяков

ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ — учреждено 2 дек. 1896 при *Мин-ве внутр. дел*. Первоначально П.у. должно было руководить выдачей разрешений на переселение, принимать меры к «упорядочению переселенческого движения», осуществлять «попечительство о первоначальном устройстве переселенцев в местах их водворения» и т.п. При этом выделением земельных участков, организацией ссудной помощи, созданием инфраструктуры (дорог, колодцев, водохранилищ, складов с.-х. орудий, семян и пр.) руководило *МЗиГИ*. В связи с этим в ходе реформ 1905 П.у. передано в *ГЗиЗ*

и расширило свою деятельность. В 1907 П.у. впервые получило агрономич. кредит, к-рый был истрачен на агрономич. обследование земель и организацию опытных полей. В том же году начаты первые бот. и почв. исследования силами агрономов П.у. и студентов Моск. ун-та. С 1908 начались планомерные почв. и бот. экспед. в Сибири, с 1909 — также и в Туркестанском крае. Почв. экспед. руководил *К.Д. Глинка*, бот. — *А.Ф. Флеров* и *Б.А. Федченко*. Участвовали ботаники: *Р.И. Аболин*, *Б.Н. Городков*, *В.С. Доктуровский*, *М.М. Ильин*, *Б.А. Келлер*, *В.Л. Комаров*, *А.Н. Криштофович*, *П.Н. Крылов*, *И.В. Новопокровский*, *В.В. Ревердатто*, *В.Н. Сукачев* и др., почвоведы: *А.И. Безсонов*, *Д.А. Драницын*, *С.С. Неструев*, *Б.Б. Польшов*, *Л.И. Прасолов*, *Н.И. Прохоров*, *М.И. Рожанец*, *Г.М. Тумин* и др. Кроме маршрутных наблюдений, проводились стационарные, создавались метеостанции. Обработка почв. образцов производилась в лаб. *П.С. Коссовича* в *Лесном ин-те*, *П.А. Земятченского* в *СПбУ*, в *Почвенном музее*, в Новоалександрийском ин-те с.хоз-ва и лесоводства (лаб. *К.Д. Глинки*), в Киеве (лаб. *А.В. Ключарева* в Политехнич. ин-те), в Новочеркасске (лаб. Политехнич ин-та), Благовещенске. Исследованиями были охвачены все регионы, перспективные для с.-х. колонизации. Результаты сведены в труде «*Азиатская Россия*» (Атлас и 2 тома объяснит. текста. СПб., 1914). Были установлены границы почвенных зон, кроме почв. карт отдельных регионов, составлена схематич. почв. карта Аз. России, произведена оценка пригодности территорий для с.-х. культур. Составлены или уточнены топо-, оро- и гидрографич., геологич., лесохозяйств. карты, карты землепользования, заселения русскими переселенцами разл. областей; военно-дорожная карта Аз. России, карта железных и водных путей сообщения России и т.д. Огромные сборы (почвенные образцы, гербарии, фотоматериалы) поступали в *Почвенный музей*, СПб. *Имп. Бот. сад* и др. науч. учреждения России, существенно обогатив их фонды. С началом 1-й мировой войны экспед. были прекращены, однако в некоторых «колонизационных районах» продолжались по поручению *Отд. земельн. улучшений Мин-ва земледелия*.

Наиболее активной была деятельность П.у. в 1906–13. Малоземельные губернии покинуло около 3 млн чел. (для них ежегодно издавались «Справочные книжки для ходоков и переселенцев»; «Сборники правил и распоряжений по переселенческому делу»). Обрато вернулось около полумиллиона. С началом 1-й мировой войны деятельность П.у. начала сворачиваться, в 1915–17 оно находилось в составе *Мин-ва земледелия*; после большевистского переворота его деят. прекращена полностью. Однако в связи с Гражданской войной и голодом 1921–22 стихийное переселение заставило вновь создать сходную структуру. Ей стал Всес. переселенческий к-т при ЦИК СССР, учрежденный в 1925 и просуществовавший с перерывом до 1936. В 1936–38 переселением ведал отдел НКВД, в 1938–42 — Переселенческое упр. при Совнарком; с 1949 — Гл. переселенческое упр. при Совмине СССР, переданное в 1953 в Минсельхоз. Последние организованные массовые переселения в России были связаны с освоением целины и строительством БАМ.

Лит: Предварительные отчеты о ботанических исследованиях в Сибири и Туркестане в 1908–1914. СПб. (Пг.), 1909–1916;

Предварительные отчеты об организации и исполнении работ по исследованию почв в Азиатской России в 1908–1914. СПб. (Пг.), 1908–1916; Труды почвенно-ботанических экспедиций по исследованию колонизационных районов Азиатской России. СПб. (Пг.), 1908–1917; Отчеты Переселенческого управления за 1910–11 гг. СПб., 1911–1912; Итоги переселенческого дела за Уралом 1906–1915. Пг., 1918; *Дубровский С.М.* Столыпинская земельная реформа. М., 1963; Государственность России. Кн. 3. М., 2001; *Sunderland W.* Taming the Wild Steppe. Colonization and Empire on the Russian steppe. Ithaca; London, 2004.

А.А. Федотова

ПЕРФИЛЬЕВ Борис Васильевич, март 1891, СПб. — 28.01.1969, Л. Микробиолог. Сталинская премия (1941), Ленинская прем. (1964). Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ЛГУ* (1916), где работал до конца дней, с 1940 — проф. каф. гидробиологии ЛГУ. Одновременно с 1919 науч. рук. Бородин. / Кончезерской биостанции (в 1934–50 — дир.); работал в Лаб. гидрогеол. проблем АН СССР (1952–64), в *Ин-те цитологии* АН СССР (1965–67). Осн. науч. работы по микробиологии (прежде всего участию микроорганизмов в геол. и почвенных процессах) и теоретич. лимнологии. Основоположник капиллярной микроскопии. Разработал вместе с Д.Р. Габе метод получения тончайших капилляров с плоскопараллельными стенками для наблюдений над ростом микроорганизмов в иловом растворе. П. открыл и описал свыше 30 родов и 3 новых порядка микроорганизмов, изучал экологию сине-зеленых водорослей, микрофлору илов, роль микроорганизмов в генезисе железных и марганцевых руд.

Соч.: Капиллярные методы изучения микроорганизмов. М.; Л., 1961 (совм. с Д.Р. Габе); Микрозональное строение иловых озерных отложений и методы его исследования. Л., 1972.

Лит.: Перфильев Б.В. // Микробиология. 1969. Т. 38. Вып. 3.

ПЕРФИЛЬЕВ Петр Павлович, 08(20).01.1897, СПб. — 02.07.1977, Л. Энтомолог, эколог, эпидемиолог, историк биологии. Д.б.н. (1937), проф. (1941), лауреат Сталинской премии (1950), полковник м/с (1950). Родился в семье врача. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ЛГУ* (1923). С 1922 — пом. прозектора каф. общ. биологии, зоологии со сравн. анатомией и паразитологией *ВМА*, затем прозектор, мл. и ст. преподаватель. В 1941–42 — нач. каф. общ. биологии и паразитологии Куйбышев. воен.-мед. академии, с 1942 — ст. преподаватель каф. общ. биологии и паразитологии *ВМА*. В 1948–56 — нач. каф. общ. биологии и паразитологии *ВММА*, одновременно гл. биолог *ВМФ* (1950–56). В 1956–63 — зав. ЛО ИИЕТ АН СССР (сейчас *СПбФ ИИЕТ*). В 1957–60 вместе с *Б.Е. Райковым* был отв. ред. серии «История биол. наук» в «Трудах ИИЕТ АН СССР». Автор 85 печатных работ.

Осн. работы по экологии и биологии москитов и их эпидемиологич. роли. Участвовал в разработке новых методов борьбы с лихорадкой в Крыму. Автор лабораторного практикума по биологии, учеб. пособия по паразитологии. Подготовил 3 д-ров и 9 канд. наук. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Борьба с лихорадкой папатачи по линии истребления москитов в условиях большого города // Сборник работ, посвящ. 30-летию науч. преподавания и обществ. деятельности акад. Е.Н. Павловского. Л., 1949 (в соавт.); Москиты семейства *Phlebotomidae*. М.; Л., 1966.

Лит.: Профессора Военно-Медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

ПЕСЧАНО-ПУСТЫННЫЙ ИНСТИТУТ (ПУИН) АН СССР (Тучкова наб., 2а) — основан в мар. 1931 по инициативе *В.Л. Комарова*, к-рый и стал его дир. Ин-т занимался изучением среднеазиатских песчаных пустынь и песков, проблемами их хоз. использования, разведением саксаульных лесов в Каракумах и т.д. В 1933 вошел в качестве отд. в состав *Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева* АН СССР, к-рый в 1934 был переведен в М.

Лит.: ПФА РАН. Ф. 186; Архив РАН. Ф.277. Оп. 3. № 5.

ПЕТЕРГОФСКИЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ПБИ) — см. *Биологический научно-исследовательский институт Санкт-Петербургского государственного университета (БИНИИ)*.

ПЕТЕРГОФСКИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ (ПЕНИ) — см. *Биологический научно-исследовательский институт Санкт-Петербургского государственного университета (БИНИИ)*; а также *Биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского государственного университета*.

ПЕТЕРСЕН Оскар Владимирович фон, 08(20).08.1849, Рига — 24.09.1919, Пг. Врач, венеролог и дерматолог. Д-р мед. (1874), поч. проф. *Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны* (1895), поч. чл. дерматологич. об-в Германии, Австрии, Италии и Франции, а также Об-ва для борьбы с проказой в Астрахани, орден Св. Владимира 4-й ст. с мечами (1877), действ. стат. советник. Окончил *Петершуле* в СПб. и мед. ф-т Дерпт. ун-та (1874), прошел стажировку в клинике кожных болезней и сифилидологии, а затем по хирургии в Вене. В 1876 создал первый в России склад мед. имущества об-ва Красного Креста, участвовал в составе Евангелич. полевого лазарета и перевязочного пункта в войне в Болгарии. С 1879 — врач лазарета Литовской тюрьмы. С 1886 — доц., с 1895 проф. каф. кожных болезней *Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны*, основал при нём клинику кожных и венерич. болезней. В 1904 принимал участие в создании полевого лазарета во время рус.-япон. войны. С 1897 П. участник многих межд. съездов дерматологов-венерологов, в том числе 1-й межд. конф., посвящ. борьбе с проказой. В 1908 — делегат России на X межд. конф. Красного Креста в Лондоне. Инициатор создания Рус. об-ва для борьбы с проказой и открытия в СПб. губ. лепрозория «Крутые ручьи» для 100 прокаженных. Организатор Врачебного об-ва взаимопомощи, тов. председателя Рус. сифилидологич. об-ва. П. — автор более 100 науч. работ. по вопросам лечения венерич. и заразных кожных болезней (в т.ч. проказы, лейшманиоза, волчанки). Открыл возбудителя мягкого шанкра (1887), описал клинич. картину и осложнения при этом заболевании, доказал, что мягкий шанкр является не разновидностью сифилиса, а самостоятельным заболеванием. Открытая им стрептобацилла получила название «бацилла Петерсена». Впервые в России дал дифференциальный диагноз и клинич. описание бластомикоза. Ред. перевода на рус. яз. фундамент. руководств по дерматовенерологии Вольфа (1899) и Фигнера (1908).

Соч.: О сифилисе и венерических болезнях в городах России. СПб., 1897; Сб. работ по кожным болезням, сифилису, венерическим и другим болезням за 1874–1899 гг. СПб., 1900.

Лит.: О.В. фон Петерсен. Биография // Наши деятели по медицине. 1910. СПб., 1910; БМЭ. 3-е изд. М., 1982.

Ю.П. Голиков

ПЕТЕРСОН Егор Андреевич, предположительно 1797, н/у — 03(15).02.1888, СПб. Организатор науки. Проф. (1836), чл. *ИВЭО* и *Лесн. об-ва в СПб.*, имел все рос. ордена до Владимира 2-й ст. включительно, австрийский орден Железной короны 1-й ст., тайн. советник. Происходил из купеческой семьи. Окончил СПб. *Лесн. и межевой ин-т* (1829), запасной лесничий при Деп-те гос. имуществ и преп. в *Лесн. ин-те*. В 1831–35 в заграничной командировке для усовершенствования в лесоводстве. В 1836 назначен ученым лесничим и проф. лесн. наук в Лисинском учеб. лесничестве в Царскосельском у. В 1840 назначен чл. К-та для составления нового «Лесного устава», в 1841 — ученым лесничим при 3-м Деп-те гос. имуществ, а в 1842 — чл. *Учен. к-та МГИ* (в 1873–88 его пред.) и специального к-та по лесной части. В 1843 нач. отд-ния по устройству лесов и ведению правильного лесн. хоз-ва в *Лесн. деп-те МГИ*. Ред. «Историч. обозрения управления гос. имуществами», чл. комиссии для пересмотра Лесн. тарифа 1825 года, чл. Вет. к-та и чл. Мануфактурного совета. В 1864–71 дир. СПб. *Земледельч. ин-та*. С 1874 пред. Комиссии по регулированию прав сервитута владельцев в казенных лесах Курлянд. губ. Автор нескольких статей в «Журн. МГИ» по вопросам с.хоз-ва. Его сестра подарила МГИ личную б-ку П.

Лит.: Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003; http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=105341

ПЕТЕРШУЛЕ (St. Petri-Schule) (Б. Конюшенная ул., 10) — нем. школа при лютеранской церкви Св. Петра. Старейшее в СПб. учеб. заведение, первое упоминание о нем относится к 1709. Первонач. уч-ще вело преподавание по элементарной программе. В 1762 д-р теологии и педагог, пастор церкви Св. Петра А.Ф. Бюшинг реорганизовал П. в «Школу языков, наук и художеств», пригласил опытных учителей и ввел уроки рус., древних и новых европ. языков, естеств. наук, математики, географии, рисования, музыки и др. С этого времени в школе начали учиться не только немцы, но и дети голландцев, датчан, шведов и русских. Спец. указом в 1764 имп. Екатерина II даровала школе свое «особенное покровительство». В 1783 П. была реорганизована в Гл. нем. нар. уч-ще с 5-летним сроком обучения. В 1858 П. получила статус *гимназии* (муж. и жен.), в том же году для мальчиков открылось реальное отделение, затем реальное уч-ще; кроме того, постоянно действовало нач. уч-ще. В 1862 в П. функционировал *Вольный ин-т*, где лекции безвозмездно читали А.Н. Бекетов, Н.И. Костомаров, Д.И. Менделеев, П.В. Павлов, И.М. Сеченов, В.Д. Спасович, М.М. Стасюлевич, А.С. Фаминцын и др. В 1918 П. стала единой трудовой школой № 2, до 1928 уроки в неск. классах велись на нем. яз. В 1928 мн. преподаватели и даже ученики ст. классов были репрессированы. В П. учились: биологи и врачи Л.Л. Брейтфус, И.Г. Громов, П.Ф. Лесгафт, С.М. Лукьянов, Ф.Д. Плеске,

К.А. Раухфус, писатели, деятели культуры, педагоги И. Бродский, М. Козаков, К. Май, Ю.М. Лотман, А.И. Михайловский-Данилевский, М.П. Мусоргский, Л. Федосеева-Шукшина, Д. Хармс, и др. Здание постр. в 1760–62, арх. Г.Х. Гофман; перестройки: в 1799 арх. Д. Феррари, в 1876–77 арх. А.Х. Пель и Ю.Ф. Бруни, в 1913–15 арх. В.Э. Коллинс. В н.вр. это 222-я шк. Центральн. р-на с усиленным преподаванием нем. яз.

Лит.: Jahresbericht der Deutschen Hauptschule zu St. Petri. St.-Petersburg, 1912; Ульянов Н.П. Петришуле — старейшая школа в Петербурге // Немцы и развитие образования в России: Сб. ст. СПб., 1998.

Е.М. Балашов

ПЕТРОВ Василий Владимирович, 08(19).07.1761, г. Обоянь Курск. губ. — 22.07(03.08).1834, СПб. Электротехник, физик-экспериментатор, электрофизиолог. Родился в семье священника. Кор. (1802), адъюнкт по эксперим. физике (1807), экстраорд. акад. (1809), орд. акад. (1815) *ИАН*, акад. *ИМХА* (1809), засл. проф. *ИМХА* (1826), поч. чл. Эрланген. физ.-мед. об-ва (Германия) (1810) и Вилен. ун-та (1829). Окончил Харьков. коллегийум (1785), учился в *Учительской семинарии* в СПб., учитель в Кольванско-Воскресенском горн. уч-ще в Барнауле (1788–91). В СПб. преп. в Измайловск. кадет. уч-ще (1791–97), одновременно преп. (1793), проф. (1795) *Мед.-хирургич. уч-ща*, преобразованного в *МХА*. Организатор и рук. каф. математико-физики (1798–1833) *МХА*, организатор физ. каб., основатель методики преподавания эксперим. физики в России. Одновременно в 1814–27 зав. Физич. каб. *ИАН*, вел метеоролог. наблюдения, обобщал данные метеонаблюдений по стране для опубликования в «Мемуарах Акад. наук». Осн. науч. труды в области физики, химии, электротехники, биофизики, биолюминесценции и метеорологии. Положил начало работам по практич. применению электричества. В 1802 сконструировал гальваническую батарею, т.н. вольтов столб, и впервые в мире получил электрическую дугу, показав возможность ее практич. использования для освещения, плавки, электросварки металлов и восстановления металлов из их окислов. Исследовал газоразрядное свечение и установил его зависимость от степени вакуума, формы и материала электродов, расстояния между ними и мощности источника тока. Впервые соединив в одном опыте электрические и люминесцентные явления, добился свечения помещенного в воду фосфора под действием атомарного кислорода, образованного при разложении воды. Показал различие между биолюминесценцией и фотолюминесценцией. Первый в России электрофизиолог. В 1808 выпустил две части «Начальных оснований физики», к-рые были основным учебником физики в России до 1830-х. Ученики: С.Я. Нечаев, П.А. Чаруковский и др. профессора *ИМХА*. Созданная им кафедра после ряда реорганизаций и переименований с 1980 стала каф. биолог. и мед. физики *ВМА*. Установлены мемор. доски на зданиях, где он жил (7-я линия В.О., 2) и работал (Б. Пироговская наб., 1) Учреждены стипендии его имени. Похоронен на Смолен. кладб.

Соч.: Собрание физико-химических новых опытов и наблюдений. СПб., 1801; Известия о гальвани-вольтовских опытах, которые производил профессор физики Василий Петров

посредством огромной наипаче батареи, состоящей иногда из 4200 медных и цинковых кружков и находящейся при Санкт-Петербургской Медико-хирургической академии. СПб., 1803; Новые электрические опыты. СПб., 1804.

Лит.: Шателен М.А. Русские электротехники XIX века. М., 1955; Шнейберг Я.А. Василий Владимирович Петров. 1761–1834. М., 1985; Самойлов В.О. Василий Владимирович Петров. Краткий очерк жизни и творчества к 200-летию кафедры физики ВМА. М., 1994.

В.А. Урвалов

ПЕТРОВ Иоаким Романович, 10(22).09.1893, д. Ивановская СПб. губ. — 10.10.1970, Л. Физиолог, врач. Д.м.н., проф. (1939), акад. АМН СССР (1960), ген.-майор м/с. (1957). В 1917 поступил в 1-й *ПзМИ*, в 1919 перевелся в *ВМА*, к-рую закончил в 1922 и проработал в ней до 1968. Оставлен при каф. общей и эксперим. патологии для подготовки к пед. деятельности. С 1925 преп. каф. патологич. физиологии, одновременно по совместительству работал в *ГИМЗ*, в *Ин-те хирург. туберкулёза и костно-суст. заболеваний*, а также зав. лаб. эксперим. биологии Л. Ин-та гигиены труда и техники безопасности (1926–36). В 1927 был в командировке в Германии для стажировки. Организатор и рук. лаб. эксперим. патологии *НИИ переливания крови* (1932–70), причем с 1963 на обществ. началах. С 1938 зав. каф. общей патологии 1-го *ЛМИ*, в 1939–63 нач. каф. патологич. физиологии *ВМА*. В годы *ВОВ* служил на Сев.-Зап. фронте врачом. В 1963–69 — проф.-консультант Ученого совета *ВМА*. Пред. Всес. об-ва патофизиологов (1960–67). Основатель Л./СПб. школы патофизиологов. Осн. тр. по общей и эксперим. патологии. Изучал происхождение и механизм развития посттрансфузионных осложнений, шока, острой кровопотери, кислородного голодания, электро-травм, разрабатывал методы их лечения и профилактики, получил важные данные о роли болевого фактора, плазмопотери и токсемии в развитии шока. Впервые показал, что питание внутренней оболочки (интимы) и внутренних слоев средней оболочки сосудов происходит посредством проникновения питательных веществ через их стенку. Обосновал принцип комплексной терапии шока и предложил протившоковую жидкость, широко применявшуюся в годы *ВОВ*. Доказал значение макроэргич. фосфорных соединений при кислородном голодании. Разработал методы краниocereбральной гипотермии. Всесторонне изучил роль кислородной недостаточности в механизмах действия на организм разреженной атмосферы при анемии, кровопотере, разл. видах нарушения кровообращения. Под рук. П. выполнено 32 докт. и 71 канд. дис. Мемор. доска на здании анатомич. корпуса *ВМА*, где работал П. (ул. акад. Лебедева, 33). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Шок и коллапс. Л., 1947; Травматический шок, его патогенез, предупреждение и лечение. Л., 1953; Плазмозамещающие растворы. Л., 1961.

Лит.: Иоаким Романович Петров // Патологич. физиология и эксперим. терапия. 1968. № 5; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биографич. справочник. Киев, 1984; *Кочетыгов Н.И., Лемус В.Б., Кудрин И.Д.* И.Р. Петров — выдающийся отечественный патофизиолог // Патофизиология экстремальных состояний. Л., 1993; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Э.И. Колчинский

ПЕТРОВ Николай Николаевич, 02(14).12.1876, СПб. — 02.03.1964, Л. Хирург, онколог. Докт. дис. (1902), чл.-кор. АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), засл. деятель науки РСФСР (1935), поч. чл. Межд. об-ва хирургов (1957). Сталинская премия (1942), премия им. И.И. Мечникова АН СССР, Ленинская премия (1963). Герой Социалистического Труда (1957), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, медаль «Серп и Молот» и др. Сын члена Гос. совета Н.И. Петрова. Окончил гимн. в СПб. (1894) и *ВМА* (1899), был оставлен ординатором в хирургич. клинике проф. М.С. Субботина. Совершенствовался в клиниках Германии, Австрии и Франции (1903–04). С 1905 — прив.-доц. *ВМА*, а затем также *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*. С 1912 — проф. хирургич. клиники Варшавского ун-та. В 1913 вернулся в СПб. и возглавил каф. хирургии *Еленинского ин-та* (позднее — *ГИДУВ/МАПО*), к-рую с перерывом на 1920–22 возглавлял в течение 45 лет. В годы 1-й мировой и Гражд. войн — хирург-консультант на разных фронтах. В 1920–22 — зав. каф. госпит. хирургии Краснодарского мед. ин-та. В 1922–25 преп. хирургии в Гос. ин-те усовершенств. врачей, в 1-м *ЛМИ*. В 1927–42 организатор и первый дир. Науч.-практ. онкологич. ин-та (ныне — *НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова*). С 1938 — организатор и рук. лаб. экспериментального рака в Сухуми. Создатель журн. «Вопросы онкологии» (1955).

Основоположник отеч. онкологии, создатель крупной науч. школы хирургов и онкологов. Автор первой в России монографии «Общее учение об опухолях» (1910), всего более 300 науч. трудов. В лаборатории в Сухуми его учениками выполнены работы по канцерогенному действию солнечного света и влиянию фотометрически устанавливаемых доз ультрафиолетовых лучей на развитие злокачественных опухолей. Было доказано, что онкологич. больным облучение ультрафиолетовыми и солнечными лучами противопоказано. Придерживался полиэтиологической теории возникновения и развития опухолей, вирусную теорию происхождения рака считал маловероятной. Занимался также исследованием свободной пластики костей (в 1913 вышла монография «Свободная пластика костей»). Опыт военно-полевого хирурга отразил в руководстве «Лечение военных ранений» (с 1915 выдержало 7 изданий). Последний период науч. деятельности посвятил вопросам профилактики злокачеств. опухолей и деонтологии. Похоронен на Комаровском кладбище. Именем П. назван НИИ онкологии, перед его зданием (Песочный-2, Ленинградская ул., 68) в 1973 установлен бюст П. (скульп. Е.В. Черкасов); мемор. доска на фасаде гл. здания *МАПО*.

Соч.: Лечение инфицированных ран. 3-е изд., Л., 1924; Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки и ее хирургическое лечение, М.; Л., 1938 (в соавт.); Краткий очерк сравнительной патологии опухолей у животных и человека. [Л.], 1941; Вопросы хирургической деонтологии. 5-е изд. Л., 1956; Руководство по общей онкологии. 2-е изд. Л., 1961 (в соавт.).

Лит.: *Серебров А.И.* Николай Николаевич Петров. М., 1972; *Ракитова О.* Полуостров для академика // Вести Курортного района. 2008. № 37. Сентябрь.

Ю.П. Голиков

ПИГАРЕВСКИЙ Валерий Евгеньевич, 27.09.1921, Л. — 25.04.1999, СПб. Врач, патологоанатом. К.м.н. (1950), д.м.н. (1961), проф. (1978). Окончил ср. школу

№ 10 в Л. Ученик *В.Г. Гаршина*. С первого курса *1-го ЛМИ* призван в РККА. Летчик-стрелок-радист, участник войны с Финляндией и ВОВ, был ранен. Окончил 1-й ЛМИ с отличием (1947). Всю жизнь работал в *НИИЭМ АМН СССР/РАМН*: асп. (1947), м.н.с. (1950), с.н.с. (1959) отд. патанатомии; зам дир. по науч. работе (1962–65); зав. лаб. пирогеновой и неспецифической резистентности отд. общей патологии (1968–77); и.о. (1965–68), рук. (1977–88) отд. патанатомии; консультант отд. биохимии (1988–99). Пред. Спец. совета по защите докт. дис., чл. правления, пред. эксперим. секции Лен. об-ва патологоанатомов (1981–90). Автор 152 науч. трудов. Доказал возможность разрушения хламидий нейтрофильными гранулоцитами. Сформулировал представления о секреторной активности гранулоцитов, выдвинул гипотезу о формировании в очагах воспаления нефагоцитарной тканевой резистентности. Обнаружил аномальные промиелоцитарные гранулы. Похоронен на Ковалевском кладб. СПб.

Соч.: Гистопатология и вопросы патогенеза гриппа. Л., 1964; Зернистые лейкоциты и их свойства. М., 1978; Лизосомально-катионный тест. Методич. рекомендации. М., 1979.

Лит.: Валерий Евгеньевич Пигаревский (к 70-летию со дня рожд.) // Архив патол. 1992. Вып. 3; Архив НИИЭМ СЗО РАМН. Личн. дело В.Е. Пигаревского.

Ю.А. Мазинг

ПИНКЕВИЧ Альберт Петрович, 24.12.1883(05.01.1884), д. Урунда Уфимской губ. — 25.12.1937, М. Педагог, методист-естественник, организатор нар. образования, писатель. Д-р пед. наук (1935). Происходил из дворянской семьи ссыльных поляков. Окончил Уфим. гимн. (1902) с серебряной медалью, в том же году поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Казанского ун-та, к-рый окончил с дипломом I ст. в 1909. В 1903–08 — чл. РСДРП (большевиков), участник революц. движения 1905–06 в Самаре, Екатеринбурге, Ниж. Тагиле. Был арестован в 1907. Преп. в учительской семинарии и кадет. корпусе в г. Вольске. С 1914 преп. естествознание в *Тенишев. коммерч. уч-ще*, земской учительской школе и на *Фребелевских курсах содействия первонач. воспитанию*. После Февр. революции активно участвовал в обществ.-политич. жизни, сотрудничал с М. Горьким («Летопись», «Новая жизнь» и др.); писал под псевд. Адам Бельский). В 1917–18 — чл. Пг. Гор. думы по списку социаль.-демократов (интернационалистов), чл Гор. управы, один из организаторов и чл. правления Всерос. союза стекольщиков. Октябрьскую революцию вначале не принял. Делегат Чрезв. съезда РСДРП(б) (30 нояб. — 7 дек.), избран чл. ЦК. С мая 1918 до 1924 пред. Совета экспертов по Народному образованию при Комиссариате просвещения Союза коммун Сев. области, разрабатывал программы, учеб. планы и пр. Один из организаторов и первый рек. 3-го Пг. пед ин-та (впоследствии *ЛГПИ им. Герцена*) (1918–20) и Уральского гос. ун-та (1920–21). С 1921 снова в Пг. Чл. РКП(б) с 1923, а в 1923 переезжает в М. Зам. зав. Гл. управления научных и музейных учреждений Наркомпроса РСФСР (1923–26), чл. Гос. учен. совета Наркомпроса РСФСР (1923–33). В 1924–32 рек. и проф. 2-го МГУ, инициатор создания при ун-те НИИ педагогики и его первый дир. (1926–31), зав. каф. педагогики Моск. пед. ин-та им. Бубнова (1930–32). В 1931–36 работал во Всес. ком-

мунистич. ин-те просвещения. Член През. Всес. к-та по высш. техн. образованию при ЦИК СССР (1932–37) и пред. его учебно-методич. совета. Арестован 14 окт. 1937. Приговорен Воен. коллегией Верхов. суда СССР 25 дек. 1937 к расстрелу за вредительство и участие в антисоветской троцкистской террористической организации; в тот же день расстрелян. Реабилитирован 5 мая 1956 решением Воен. коллегии Верхов. суда СССР.

Автор свыше 300 работ, многие из к-рых переведены на иностр. языки. Опубликовал популярные учебники по естествознанию для учительских ин-тов и семинарий, кадет. корпусов и т.н. высш. нач. уч-щ (по геологии, минералогии, химии). П. считал, что осн. целями изучения естествознания в школе являются выработка науч. понимания природы, развитие логич. мышления, способность к самостоятельной работе, нравственное и эстетическое воспитание уч-ся. Автор первых советских учебников и учеб. пособий по педагогике («Педагогика». Т. 1–2, 1924–25; «Основы сов. педагогики. Рабочая книга для педтехникумов», 1929, и др.). П. принадлежит ряд исследований по истории педагогики («Сов. педагогика за десять лет. 1917–1927», 1927), проблемам народного образования Америки, Франции, Германии, Австрии и др. Под рук. П. и при непосредственном его участии был разработан вариант проекта Положения о единой трудовой школе, в к-ром, в отличие от проекта Наркомпроса РСФСР, предусматривались сохранение классно-урочной системы занятий в школе, систематич. изучение предметов, обязательность домашних заданий.

Соч.: Лекции по методике школьного естествознания. Пг., 1918; Основные проблемы современной школы. Л., 1924; Естествознание, педагогика и марксизм. Сб. ст. Л., 1924; Марксистская пед. хрестоматия XIX–XX вв. Ч. 1–2. М.; Л., 1926–1928.

Лит.: А.П. Пинкевич. Библиографический указатель. М., 1984; *Волков В.С.* Первый ректор Третьего педагогического института в Петрограде. Страницы жизни А.П. Пинкевича. СПб., 2007; <http://lists.memo.ru/index16.htm>; http://www.peoples.ru/state/revolutionary/albert_pinkevich/

А.В. Самокиш

ПИРОГОВ Николай Иванович, 13(25).11.1810, М. — 23.11(05.12).1881, с. Вишня Подольской губ. Медик-хирург, анатом, педагог, организатор науки и образования. Д-р мед. (1832), кор. по разряду биологич. ОФМН ИАН (1846), тайн. советник. (1858), *Демидов. премия* (1858). Ученик И.Ф. Мойера. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1828) и послан для завершения образования в профессорский ин-т Дерпт. ун-та (1828–31). В 1833–35 совершенствовал знания по анатомии и хирургии в клиниках Германии. В 1835 жил в СПб. В 1836–40 — проф. каф. теоретич. и практич. хирургии в Дерпт. ун-те. В 1841–56 — орд. проф. и нач. каф. госпит. хирургии, проф. хирургич. и патологич. анатомии *ИМХА*, организатор и рук. Ин-та практич. анатомии *ИМХА* (1846–56). Хирург действующей армии на Кавказе (1847) и во время Крымской войны (1854–55), участник обороны Севастополя. Попечитель Одес. (1856–59) и Киев. (1859–61) учеб. округов. С 1861 ушел в отставку, руководил учебой молодых рус. ученых в Гейдельберге. С 1866 жил в своем имении в с. Вишня (близ Винницы), организовал там б-цу, участвовал как консультант по воен. медицине в фр.-прусской (1870–71) и рус.-тур. (1877–78) войнах.

Основоположник хирургич. анатомии, воен.-полевой хирургии и воен.-санитарной администрации. Гл. науч. труды посвящены хирургии и анатомии, заложил основы топографич. анатомии и оперативной хирургии, способствовал внедрению эксперим. метода в хирургию. Впервые применил эфирный наркоз в воен.-полевых условиях (1847), неподвижную крахмальную повязку при сложных переломах конечностей, а также гипсовую повязку. Сформулировал учение о мед. сортировке раненых, под его рук. были разработаны организационные, тактич. и методич. принципы воен. медицины, изложенные в обобщенном виде в работе «Воен.-врачебное дело и частная помощь на театре войны в Болгарии и в тылу действующей армии в 1877–1878 гг.» (1879). Автор более 100 монографий и науч.-практич. трудов, включая обобщающие сводки по прикл. анатомии (1843, 1850). Под его рук. подготовлено 23 докт. дис. Выступал за автономию ун-тов, один из инициаторов создания воскресных школ. В 1886 было основано *Об-во рус. врачей в память Н.И. Пирогова*, регулярно созывавшее Пироговские съезды. Президиум АМН СССР учредил премию им. П. Его имя носит СПб. хирургич. об-во, Моск. и Одес. мед. ин-ты. Мемор. доски в СПб.: на Пироговской наб., 3, где П. создал клинику госпит. хирургии; на доме по адресу Литейный пр., 36/2, где П. жил в 1855. Памятник П. установлен в СПб. в 1912 (скульп. М.Я. Харламов) на площадке парадной лестницы ВМА (Пироговская наб., 3), бюст П. (скульп. И.В. Крестовский) открыт в 1932 на территории *Обуховской б-цы* (Загородный просп., 47). В 1898 Сампсониевскую наб. переименовали в Пироговскую, а в 1952 Максимилиановский пер. — в пер. Пирогова. Набальзамированное тело П. с 1882 покоится в усыпальнице церкви Св. Николая Чудотворца в усадьбе Вишня, где с 1947 создан Мемор. музей Пирогова.

Соч.: Полный курс прикладной анатомии человеческого тела (анатомия описательно-физиологическая и хирургическая). СПб., 1843; Анатомические изображения человеческого тела, назначенные преимущественно для судебных врачей, с полным объяснением. СПб., 1850; Начала общей военно-полевой хирургии. Ч. 1–2. Дрезден, 1865–1866; Полн. собр. соч. В 8 т. М., 1957–1962.

Лит.: *Порудоминский В.И.* Пирогов. 2-е изд., доп. М., 1969; *Геселевич А.М.* Летопись жизни Н.И. Пирогова (1810–1881). М., 1876; *Леонов И.Т.* К характеристике петербург. периода жизни и деятельности Н.И. Пирогова // *Вестн. хирургии им. И.И. Грекова*. 1996. Т. 155. № 3; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Дедюлин В.И.* Пирогов Николай Иванович // Санкт-Петербург. Энциклопедия. СПб.; М., 2004; *Григорьян Н.А.* Славный гражданин своей земли. М., 2010.

Э.И. Колчинский

ПИРОГОВСКИЙ МУЗЕЙ — создан по инициативе хирурга и анатома В.А. Ратимова на средства казны и частные пожертвования. Торжественно открыт 26 окт. (ст. ст.) 1897. 2-этажное здание включало большой и малый залы для собраний, комнату для больных, приводимых для демонстраций, библиотеку, музей, лабораторию, квартиру хранителя. Здесь проходили заседания науч.-мед. обществ. В 1970 в ходе сооружения гостиницы «Ленинград» здание было снесено. Большая

часть коллекций в н.вр. находится в фондах *Воен.-мед. музея МО РФ*.

Лит.: *Владиславлев С.В.* К истории возникновения Пироговского музея // *Вестн. хирургии и пограничных областей*. М., 1924. Т. 3. Кн. 8–9.

Д.А. Журавлев

ПИРОГОВСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Общество русских врачей в память Н.И. Пирогова*.

ПИСАРЕВ Виктор Евграфович, 11(23).11.1882, Иркутск — 05.04.1972, пос. Немчиновка М. обл. Агроном, селекционер. Сталинская премия (1951), Герой Социалистического труда (1962). Закончил гимн. в Иркутске, затем физ.-мат. ф-т Казан. ун-та (1906) с дипломом химика и Моск. с.-х. ин-т (1908) со званием ученого агронома. В 1909–12 — агроном Иркутск. переселенч. района, в 1913–18 — рук. Опытного поля в селе Тулун Иркутск. губ, в 1918–20 — организатор краевой агрономич. службы в Иркутске. С 1920 работал в Л. в *Отд. прикл. ботаники и селекции С.-х. учен. к-та*, в 1921–22 откомандирован в Вост. Сибирь и Монголию для поисков родины вост.-сибирских хлебов. Организатор и дир. Центр. селекц. и генетич. станции в Детском Селе, с 1924 — зам. дир. *ВИПБиНК*, преобразованного в 1930 в *ВИР*, организатор сектора методики селекции и генетики, одновременно дир. треста «Сев.-Зап. Госсемакультура», один из инициаторов создания отд.-ний ВИР в разных регионах страны — от Крайнего Севера (Хибины) до Крыма и Азербайджана. В 1925 П. командирован в Финляндию, Швецию, Норвегию и Данию для изучения селекц. дела. Один из гл. инициаторов многотомного труда «Теоретич. основы селекции растений» (1935, 1937). В марте 1933 арестован, освобожден в 1934 после неск. месяцев тюремного заключения. Уехал в пос. Немчиновку, где возглавил Лаб. селекции яровых зерновых культур Моск. обл. опытной станции / НИИ с.хоз-ва центр. районов Нечерноземья (1935–72). Осн. работы в области генетики и селекции злаковых на основе межродовой гибридизации и полиплоидии. Создал 10 сортов яровой пшеницы, ячменя, овса и гречихи, включая селекционные шедевры того времени — яровую пшеницу Московка и Краснозерная. Активный сторонник продвижения яровой пшеницы в северные, а тритикале в вост. регионы России. Впервые в мире создал новую культуру тритикале, разработал оригинальные схемы и методы получения пшенично-ржаных амфидиплоидов. Собрал уникальную коллекцию яровых и озимых тритикале, на базе к-рой впоследствии были получены новые отеч. и зарубежные сорта октоплоидных тритикале, обладающих рядом ценных свойств (значительной морозостойкостью, повышенной урожайностью и др.). Исследовал также перерождение местных сортов и искусственных сортосмесей (1923). Воспитал неск. десятков д-ров и канд. наук.

Соч.: Перерождение пшеницы // *Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции*. 1923. Т. 13. № 1; Селекция зерновых культур. Избр. работы. М., 1964.

Лит.: *Веселовский И.А., Кошелев П.П.* Виктор Евграфович Писарев // *Соратники Н.И. Вавилова*. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Гончаренко А.А.* Московский селекционный центр по зерновым культурам: история, достижения, проблемы и перспективы // *Вестн. ВОГиС*. 2005. Т. 9. № 3.

ПИСАРЕВ Дмитрий Иванович, 02(14).10.1840, с. Знаменское Орлов. губ. — 04(16).07.1868, СПб. Критик, философ, популяризатор естествознания, публицист. Магистр (1861). Родился в семье богатого помещика. Окончил ист.-филол. ф-т *ИСПБУ* (1861). С 1860 сотрудничал с журн. «Рус. слово», в 1862 арестован и 4,5 года провел в одиночной камере Петропавл. крепости, где продолжал литературную деятельность. В 1866–68 сотрудничал с журн. «Дело» и «Отеч. зап-ки». Идеолог нигилизма, характеризовавший поворот рус. обществ. мысли от революц. демократии к народничеству. Главное в «нигилизме» или «теории реализма» П. видел в прагматич. истолковании позитивизма и естествознания как единственно достоверной науки. Активно пропагандировал естественнонауч. концепции как гл. движущие силы прогресса, прежде всего, теорию естественного отбора Ч. Дарвина и концепцию «рефлексов» головного мозга *И.М. Сеченова*. Признавал только полезное, социально значимое искусство, критиковал сторонников «чистого искусства», к к-рым относил и А.С. Пушкина. Обосновывал необходимость, закономерность и полезность революций, выступал за полную эмансипацию женщин. В 1864–65 опубликовал серию очерков по истории Зап. Европы, где умственное и политич. развитие общества связывал с экономич. условиями существования масс. Путь к демократии и соц. равенству в России, по мнению П., лежит через деятельность интеллигенции в народных массах. Трансформируя дарвинизм в социал-дарвинизм, П. оправдывал тем самым революц. борьбу и террор. Пользовался большой популярностью среди радикальной молодежи. Его имя носит улица (бывш. Алексеевская) между наб. Мойки и пр. Декабристов. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Прогресс в мире животных и растений // Рус. слово. 1864. Апрель–сентябрь.

Лит.: *Коротков Ю.Н.* Писарев. М., 1976.

Э.И. Колчинский

ПЛЕСКЕ Федор Дмитриевич (Эдуардович) (Pleske Theodor), 11(23).07.1858, Петергоф — 01.08.1932, Л. Орнитолог, энтомолог, адъюнкт по ФМО (зоология) (1890),



экстраорд. акад. (1893–96) *ИАН*. Учился во 2-й классич. гимн. и уч-ще Петра и Павла. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1882) со степенью канд. естеств. наук. Назначен секретарем Южно-Уссурийского Переселенч. управления, вернулся в СПб. в кон. 1883. В 1883–86 работал в Зоол. музее *ИАН* безвозмездно, в 1886–96 в штате, зав. орнитологич. коллекцией, в 1893–96 — дир. музея. Сыграл значит. роль в подготовке переезда Зоол. музея в новое здание. В 1892 посетил европ. музеи для изучения их организации. Основал систему учета поступлений экспонатов, просуществовавшую до 1980-х. В 1896 подал в отставку. В 1918–32 снова работал в Зоол. музее, зав. орнитологич. и диптерологич. отделами. Осн. труды по орнитологии, систематике двукрылых насекомых.

Написал книгу о млекопитающих и птицах Кольского п-ова. Автор первых выпусков неоконч. издания «Орнитологич. фауна Рос. империи». Обработывал коллекции птиц, собранные В.Ф. Руссовым, *Н.М. Пржевальским* и братьями *Г.Е.* и *М.Е. Грумм-Гржимайло*. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Соч.: Критический. обзор млекопитающих и птиц Кольского полуострова // Зап. Акад. наук. 1887. Т. 56. Прил. 1; Ornithographia rossica. Орнитологич. фауна Российской имп. Т. II. Вып. 1–3. 1889–1905; Resultats scientifiques des Expeditions entomologiques du Musee Zoologique dans la région de l'Oussouri. II. Diptera: Les Stratiomyiidae, Erinnidae, Coenomyiidae et Oestridae // Ежегодник Зоол. муз. 1930. Т. 32. Вып. 2.

Лит.: Всероссийское генеалогическое древо // <http://vgd.ru/P/pletnev.htm>; Энциклопедический словарь Брокгауза-Ефрона. СПб., 1898. Т. 23а; *Слепкова Н.В.* Материалы к биографии Ф.Д. Плеске (1858–1932) // Энт. обзор. 2007. Т. 86. Вып. 1.

Н.В. Слепкова

ПЛОДОВОЩНОЙ ИНСТИТУТ Ленинградский — выделился в 1931 из состава Л. *Молочно-огородного ин-та*. Начал свою деятельность в 1931 в Павлов. дворце, в 1932 перебазировался в Новый Петергоф в здание Старо-Знаменского дворца. Здесь работали: П.П. Кюз, *В.В. Пашкевич*, *Н.И. Кичунов*, *И.А. Веселовский*. Количество студентов — 443 человека, аспирантов — 14. В 1941 Л.п.и. был присоединен к *ЛСХИ* на правах ф-та.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный институт. Л., 1990; С.-Петербургский аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; *Новицкий М.В.* История становления и развития С.-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ПЛОТНИКОВА Татьяна Алексеевна (урожд. Николаева), 26.09.1930, Л. — 21.12.2000, СПб. Почвовед, биохимик. К.б.н. (1961). Награждена прем. им. В.Р. Вильямса (1981). Родилась в семье проф. *ЛТА*. Ученица *И.В. Тюрина*, *В.В. Пономаревой*. В 1949–54 училась на почв. отд. биол.-почв. ф-та *ЛГУ*. С 1978 возглавляла лаб. биохимии почв *Центр. музея почвовед. им. В.В. Докучаева*. Автор более 100 науч. трудов. Исследовала роль гумусовых веществ в генезисе и плодородии почв. Ее методич. работы прочно вошли в практику почв. и агрохимич. лабораторий: П. установила критерии оценки лабильности гумусовых веществ, дала методич. рекомендации по определению лабильных форм гумуса, разработала гумусовые блоки моделей плодородия почв Л. обл.

Соч.: Методика и некоторые результаты фракционирования гумуса черноземов // Почвоведение. 1968. № 11 (совм. с *В.В. Пономаревой*); Испытание растворов NaOH разной концентрации при извлечении гумусовых веществ из почв // Почвоведение. 1971. № 11; К методике осаждения гуминовых кислот из щелочных растворов // Почвоведение. 1972. № 7; Методические указания по определению содержания и состава гумуса в почвах. Л., 1975 (совм. с *В.В. Пономаревой*); Гумус и почвообразование (методы и результаты изучения). Л., 1980 (совм. с *В.В. Пономаревой*).

Лит.: *Орлова Н.Е.* Вклад Т.А. Плотниковой в развитие биохимии гумуса // Материалы по изучению русских почв. СПб., 2002. Вып. 3 (30).

Н.Е. Орлова

ПОВИВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. Д.А. Отта РАМН.*

ПОДВЫСОЦКАЯ (Каплан-Подвысоцкая) Ольга Николаевна, 30.11(12.12).1884, Енисейск — 01.12.1958, Л. Врач, дерматолог. Д-р мед. (1919), проф. (1929), чл.-кор. по ОМЕН АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), засл. деятель науки РСФСР (1945). Орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, 2 ордена «Знак Почета». Племянница *В.В. Подвысоцкого*. Ученица *Д.К. Заболотного*. Родилась в семье школьного учителя, окончила Новгород. жен. гимн., работала сельской учительницей. Поступила в *ЖМИ* (1904), участвовала в экспед. по ликвидации холеры в Самар. губ. (лето—осень 1910). На 5-м курсе работала в клинике проф. М.М. Волкова. Окончила *ЖМИ* в 1911, лекарь с отличием, работала врачом Самарск. земства. В 1913 вернулась в СПб., лаборант клиники сифилидологии и дерматологии, мл. ассист. (1916), прив.-доц. (1925), зав. (1938—42; 1944—57) каф. дерматологии и венерич. болезней *ЖМИ/1-го ЛМИ им. И.П. Павлова*. Одновременно главврач (1927—30) *Калинкинской б-цы им. В.М. Тарновского*, инициатор ее реорганизации (1930) в Л. дермато-венерологич. ин-т, его науч. рук. (1930—51); зав. каф. (1929—38) кожных и венерич. болезней Л. *ГИДУВ*. В эвакуации заведовала каф. дерматовенерологии Казан. ун-та (1942—44). Автор более 100 работ, в т.ч. 5 монографий, в осн. по дерматомикозам, туберкулезу кожи, пиодермиям, венерологии. Выделила и описала (1935) особый вариант кожного туберкулеза (хромомикоз) — раннюю инфильтративную форму волчанки. Одна из создателей и руководителей Л. лопозория. Похоронена на Богословском кладб. (Лаботораторная дорожка).

Соч.: Дерматомикозы и их возбудители. Дис. на степень д-ра мед. Пг., 1919; Выпадение волос. Л.; М., 1931; Инструкции и схемы лечения сифилиса, гонореи и мягкого шанкра. М., 1948; Руководство по исследованию дерматомицетов. Л.; М., 1931 (совм. с П.Н. Кашкиным).

Лит.: Ольга Николаевна Подвысоцкая // Вестн. дерм. и вен. 1959. № 1.

Ю.П. Голиков, Ю.А. Мазинг

ПОДВЫСОЦКИЙ Владимир Валерианович, 24.05 (05.06).1857, с. Максимовка Чернигов. губ. — 22.01 (04.02).1913, СПб. Патолог, эндокринолог, бактериолог и организатор науки. Д-р мед. (1886), чл.-кор. Париж. анатом. об-ва (1887), поч. чл. Корол. ин-та эксперимен. терапии (Франкфурт-на-Майне, 1911), прем. К.Э. фон Бэра ИАН (*Бэровская прем.*) (1888), премия Юшенова *ИВМА* (1897). Дядя *О.Н. Подвысоцкой*. Из семьи фармаколога. Окончил мед. ф-т ун-та Св. Владимира в Киеве, стал выпуск. экзамены *ВМА* (1884). В том же году участвовал в экспед. Г.Н. Минха, к-рая изучала распространение проказы на Кавказе. В 1885—87 П. стажировался у Циглера по общ. и эксперим. патологии, у Грютцнера по физиологии и у Хюфнера по физиолог. химии. Став прив.-доц., П. стажировался в Мюнхене у Цимсена по клинич. медицине, у Боллингера по патологии, в Париже — по бактериологии у Л. Пастера и по патологии у Корниля. С 1887 П. зав. каф. общей и эксперим. патологии мед. ф-та ун-та Св.

Владимира. В 1895—1902 П. редактирует в Киеве и печатает в СПб. журн. «Рус. архив патологии, клинич. мед. и бактериологии». В 1900—05 зав. каф. общ. патологии и дек. мед. ф-та Новорос. ун-та. После ухода *С.Н. Виногоградского* из *ИИЭМ А.П. Ольденбургский* пригласил П. возглавить ин-т. До последнего дня П. был дир. *ИИЭМ* и одновременно — зав. Отд. общей патологии и гл. ред. журн. «Архив биолог. наук». В 1908 П. участвовал в работе Самар. холерн. съезда. В том же году П. организует «Об-во борьбы с раковыми заболеваниями» в СПб. и становится его пред. В 1910—11 П. организовал Рус. отд. на Межд. гигиенич. выставке (Дрезден). В 1912 П. начал заниматься организацией Всерос. выставки по гигиене в СПб.

Осн. науч. интересы П. были сосредоточены на эксперим. патологии, изучении этиологии злокачественных опухолей и их химиотерапии. Впервые мысль об их вирусном происхождении П. начал развивать в 1905. Он занимался различными видами патологии, не признавая «науки для науки». Науч. школа П. стала складываться еще в Киев. и Новорос. ун-тах и окончательно оформилась в стенах *ИИЭМ*, где одновременно с ним работали его бывшие студенты (А.А. Богомолец, *Д.К. Заболотный*, И.Г. Савченко, В.Н. Клименко, А.Ф. Маньковский, И.И. Статкевич, Л.А. Тарасевич, В.А. Таранухин), возглавившие как теоретич. каф. мед. ин-тов, так и клиники. Похоронен на Никольском кладб. Александро-Невской лавры.

Соч.: Основы общей и экспериментальной патологии. Руководство к изучению больного человека. Киев, 1891; Новые исследования споривиков чужездных // Изв. Киев. ун-та. 1893; История развития *Coccidii oviformis* // Тр. V съезда Об-ва рус. врачей в память Н.И. Пирогова. СПб., 1894; Об аутолизе и аутофагизме в эндотелиях и саркомах // Сб., посвящ. С.М. Лукьянову. СПб., 1905.

Лит.: *Клименко В.Н.* Профессор Владимир Валерианович Подвысоцкий. Биограф. очерк // Архив биол. наук. СПб., 1913. Т. 18. № 1, 2; *Френкель З.Г.* Черты общественной деятельности проф. В.В. Подвысоцкого // Русский врач. 1913. № 18; *Ручковский Б.С.* Роль отечественных ученых в развитии экспериментальной онкологии. Киев, 1953; *Васильев К.Г., Запорожан В.Н., Занчевская Т.А.* Владимир Валерианович Подвысоцкий. Историко-биографич. очерк. Одесса, 2003; *Мазинг Ю.А.* Владимир Валерианович Подвысоцкий в Институте экспериментальной медицины. СПб., 2008; ЦГИА СПб. Ф. 2282. Оп. 2. Д. № 157.

Ю.П. Голиков

ПОКРОВСКАЯ Ирина Митрофановна, 28.06(11.07).1902, Орел — 03.05.1970, Л. Биолог, палеоботаник, палеопалинолог и биостратиграф. К.б.н. (1943), д.б.н. (1947), проф. (1950), Сталинская премия (1951). Ученица *В.Н. Сукачева*. Родилась в семье разночинной интеллигенции. Приехала в Пг. в 1923, поступила в *Геогр. ин-т* (с 1925 геогр. ф-т *ЛГУ*). В 1931—34, 1939—41 геолог, ст. геолог, нач. партии Л. геолого-развед. треста, в 1934—39 в *ЦНИГРИ/ВСЕГЕИ*: прораб, геолог, ст. геолог, нач.



партии. В мае 1941—февр. 1942 — ассист., затем зав. лаб. по изучению четвертич. отложений геогр. ф-та ЛГУ, выполняла спецзадания по геологии для штаба Л. фронта, в 1942—44 в эвакуации в Свердловске, организатор и рук. лаб. по пыльцевому анализу в Уральском геол. управлени. В 1944—70 возглавляла микрорепалеоботанич., впоследствии палинологич. лаб. ВСЕГЕИ, одновременно по совместительству работала на геогр. ф-те ЛГУ: зав. пыльцевой лаб. (1947—53) и зав. (1952—54), проф. (1954—59) каф. геоморфологии, читала курсы лекций по четвертичной геологии и истории растительности Земли. Инициатор и первый пред. секции палинологии при ВБО (1953—57), а также секции палеоботаники при *Палеонтол. об-ве* (с 1957), чл. ред. «Палеонтологич. журн.», чл. Межведомств. стратиграфич. к-та, неогеновой и четвертич. комиссии. В 1952—54 деп. Л. областного Совета депутатов трудящихся. Оsn. работы посвящены использованию результатов пыльцевого анализа для решения проблем статиграфии, палеогеографии, истории развития растительности и флор прошлых эпох, реконструкции палеоэкосистем и палеоклиматов и т. д. Палеопалинологич. исследования П. вначале были связаны с изучением стратиграфии четвертичных отложений Сев.-Зап. России и Прикамья, а затем использованы для расчленения «немых» континентальных толщ мезозоя и кайнозоя. Организатор коллективной монографии «Пыльцевой анализ» (1950), переведенной на фр. и кит. яз., а также серии атласов по миоценовым, олигоценным, верхнемеловым, палеоценовым, эоценовым и нижнемеловым споропыльцевым комплексам нек-рых районов СССР (1956, 1960, 1964). В 1966 были опубликованы 3 тома фундам. труда «Палеопалинология», подготовленных под рук. П. Похоронена на Северном кладб.

Лит.: *Краснов И.И. и др.* Ирина Митрофановна Покровская (1902—1970) // Выдающиеся ученые Геологич. комитета — ВСЕГЕИ. Л., 1984.

Э.И. Колчинский

ПОЛЕВОЙ Всеволод Владимирович, 21.01.1931, Л. — 18.07.2001, СПб., Старый Петергоф. Физиолог, биохимик растений, эволюционист, историк науки. К.б.н. (1958), д.б.н. (1970), проф., засл. деятель науки РФ (1999). Ученик *С.Д. Львова*. Окончил 249-ю школу Л. (1950), *Биол.-почвенный ф-т* (1955) и асп. при каф. физиологии и биохимии растений (1958) ЛГУ. В 1958—67 работал в Вост.-Сибирском биол. ин-те СО АН СССР в Иркутске, организатор и рук. первой в стране лаб. биохимии фитогормонов (1962—67). С 1967 работал в ЛГУ: доц. (1967—72), проф. и зав. каф. физиологии и биохимии раст. (1972—99), рук. лаб. радиобиологии (впоследствии лаб. функциональной активности мембран) и одновременно зав. Отд. физиологии и биохимии растений *БиНИИ* (1968—99).

Свыше 300 науч. публикаций. Оsn. работы по фитогормонам. Обосновал мембранный механизм действия ауксина. Разработал теорию систем регуляции и инте-

грации у растений в эволюц. плане и предложил теорию физиологии целостности растительного организма. Исследовал вопросы общности механизмов регуляции в живом мире, взаимодействие гормональной и электрофизиологической систем регуляции у растений. Первые сформулировал представление о роли протонной помпы в становлении жизни на Земле, выдвинул и экспериментально обосновал идею о сходстве мембранных механизмов действия индольных соединений: ауксина у растений и серотонина у животных. Создал школу в области физиологии растений, среди учеников: К.З. Гамбург, Г.И. Кобыльский, К.А. Петров, М.Ф. Шишова. Похоронен на кладб. в Старом Петергофе.

Соч.: Фитогормоны. Л., 1982; Роль ауксина в системах регуляции у растений. Л., 1986; Физиология растений. М., 1989; Физиология роста и развития растений. Л., 1991 (совм. с Т.С. Саламатовой).

Лит.: *Кузнецов В.В., Чиркова Т.В., Магомедов И.М.* Всеволод Владимирович Полевой и его научное наследие // Физиол. растений. 2002. Т. 49. № 5; *Семихатова О.А., Маслова Т.Г., Васильев А.Е., Шерстнева О.А.* Всеволод Владимирович Полевой // Бот. журн. 2002. Т. 87. № 7; *Иванов В.Б., Обручева Н.В.* Памяти Всеволода Владимировича Полевого // Онтогенез. 2004. Т. 35. № 2.

А.В. Полевой

ПОЛЕНОВ Андрей Львович, 07(19).04.1871, М. — 19.06.1947, Л. Врач, травматолог, нейрохирург и организатор науки. Д-р мед. (1901), засл. деятель науки и техники РСФСР (1934), акад. АМН СССР (1946), Сталинская премия (вместе с А.В. Бондарчуком, 1946), орден Ленина (1945). Ученик *В.И. Исаева*. Окончил с сереб. медалью гимн. в СПб. (1891) и с отличием *ИВМА* (1896). Назначен мл. врачом в 51 драг. полк в г. Орле, одновременно работал хирургом в земской б-це. С 1899 переведен мл. врачом 11-го флот. экипажа, затем 4-го флот. экипажа в Кронштадте, участвует в работе Об-ва воен.-мор. врачей. В 1900—1911 в лаб. при Кронштадт. Воен.-мор. госпитале ведет эксперим. работу. Участвовал в противочумной экспед. в Астраханскую губ. (1901). В фев. 1904 его командироват для ознакомления с хирургич. клиниками Франции и Швейцарии, но из-за начала рус.-яп. войны отзывают в Кронштадт и назначают ст. ординатором хирургич. отд-ния и нач. гинеколог. отд-ния госпиталя. В 1910 — прив.-доц. каф. госпит. хирургии *ИВМА*. В 1911—14 П. — ст. врач Симбирской земской б-цы, далее проф. каф. оперативной хирургии *Психоневрологич. ин-та*. В 1914 П. стал гл. хирургом Георгиевской общины Кр. Креста и в 1916—17 открыл специализированный Физиохирургич. ин-т, с целью улучшить лечение раненых с повреждением нерв. системы, а также добился открытия первой каф. травматологии и ортопедии в *ГИМЗ*. В 1924 в результате объединения 2 ин-тов (Физио-хирургич. и Ортопедич.) создали *Центр. гос. травматолог. ин-т* во главе с П. В 1931 он передает руководство этим ин-том и каф. травматологии и переходит зав. нейрохирургич. отд-нием, к-рое становится базой первой каф. нейрохирургии *ГИДУВ*. В 1938—47 П. — организатор и рук. *Науч.-исслед. нейрохирургич. ин-та*. Один из основоположников отеч. нейрохирургии, автор первых руководств по нейрохирургии. Изучал симпатэктомию и влияние этой операции на эксперим. эпилепсию животных, инициатор



введения гедонального наркоза для проведения нейрохирургич. операций, занимался проблемами протезирования раненых. В 1947 после кончины ученого ин-ту присвоено его имя. П. указан на мемор. доске выдающимся деятелям медицины, работавшим в Кроншт. *Воен.-мор. госпитале* (Мануйльская ул., 2). В 1954 перед фасадом здания установлен бронзовый бюст П. (скульп. Н.В. Дыдыкин, арх. Ю.Н. Смирнов). Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Основы практической травматологии. Л., 1927; Основы военно-полевой нейрохирургии (ред.). Л., 1942; Атлас операций на головном и спинном мозге. Л., 1947 (совм. с А.В. Бондарчуком).

Лит.: *Топоров Г.Н.* А.Л. Поленов (1871–1947). М., 1989.

Ю.П. Голиков

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственный политехнический университет Санкт-Петербургский*.

ПОЛОВЦОВ Валериан Викторович, 06(18).06.1862, с. Спасское Боровичского у. Новгород. губ. — 17.11.1919, Пг. Ботаник-физиолог, методист естествознания. Маг. дис. (1902). Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1888), командирован в Париж на один год в Бактериол. ин-т Л. Пастера (1891–92). Преп. естеств. науки на Пед. курсах, преобразованных в 1903 в *Жен. пед. ин-т* (1891–1909), ботанику в Технолог. ин-те (1901–10), на *Фребелевских курсах* (с 1895), в *Тенишевском уч-ще* (1899–1910). Возглавлял Бот. отд.-ние *Биол. лаб.*, основанной *П.Ф. Лесгафтом* (1895–1909). Проф. каф. бот. Новоросс. ун-та (1909–1915). Орд. проф. *Жен. пед. ин-та* в Пг. (1915–18). Чл. Учён. к-та *МНП* (1916–17). П. совместно с *Д.И. Ивановским* описал мозаичную болезнь табака (1889), исследовал дыхание растений. Автор первого перевода на рус. яз. тр. Ж.Б. Ламарка «Анализ сознательной деятельности человека» (1899). В тр. «Основы общей методики естествознания» (1907) обосновал биол. метод преподавания естествознания. Один из основателей науч. об-ва педагогов-натуралистов, первого в России журн. по методике естествознания (1907). Похоронен на Смоленском кладб. В 1920 в Павловске создана *Инструкторская экскурс. станция*, названная именем П.

Соч.: Рябуха — болезнь табака, ее причины и средства борьбы с нею. СПб., 1890; Ботанические весенние прогулки в окрестностях Петербурга. СПб., 1900; Исследование над дыханием растений // *Зап. АН*. 1901. Т. 12. № 7.

Лит.: *Райков Б.Е.* Валериан Викторович Половцов, его жизнь и труды. М.; Л., 1956.

К.В. Манойленко

ПОЛОТЕБНОВ Алексей Герасимович, 25.01(06.02).1838, с. Алексеевское Скопинского у. Рязан. губ. — 31.12.1907(13.01.1908), СПб. Дерматолог и сифилидолог. Д-р мед. (1867), действ. стат. советник (1894). Ученик *С.П. Боткина*. Учился в духов. семинарии, закончил *ИМХА* (1864), прошел стажировку в клинике Боткина, в 1867–70 изучал дерматологию у Ф. фон Гебра (Вена) и А. Базена (Париж). Доц. (1871), адъюнкт-проф. и зав. каф. дерматологии (1876–94) ВМА, в 1894 вышел в отставку. В 1876 и 1883 ред. переводов на рус. яз. «Руководства к изучению болезней кожи» Ф. Гебра и М. Капоши, в 1886

учебника Л.А. Дюринга «Болезни кожи». Автор множества исследований по дерматологии (где развивал теорию нервизма) и иным мед. и общ. проблемам. Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Растительные микроорганизмы как причина заразных болезней. СПб., 1871; О патологическом значении плесени // *Мед. вестн.* 1872. № 34.

Лит.: *Павлов С.Т.* А.Г. Полотебнов (1838–1907). Л., 1955.

Ю.П. Голиков

ПОЛЫНОВ Борис Борисович, 23.07(04.08).1877, Ставрополь — 16.03.1952, М. Почвовед, геохимик. Магистр (1923), д.г.-м.н. (1934), чл.-кор. по ОМЕН (почвоведение) (1933–38, 1939), акад. (1946) по ОГГН (география, почвоведение) *АН СССР*, чл. Нац. геогр. об-ва США (1927) и Межд. об-ва почвоведов (1927), Большая зол. медаль (1926) и зол. медаль им. П.П. Семенова-Тян-Шанского (1928) *РГО*. Окончил *Лесной ин-т* в СПб. (1900) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1908). Ученик *В.В. Докучаева*, автор его биографии. Работал в Чернигове, Новочеркасске, участвовал в рус.-япон. и 1-й мировой войнах. Служил в воен. ведомстве в Пг. (1916–17), науч. сотр. Почвен. отд. *КЕПС РАН* (1923–25), с.н.с., рук. Почвен. отд. *Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева АН СССР* в Л. (1925–34). В 1934 вместе с ин-том уехал в М., но оставался проф. *ЛПИ* (1923–28) и проф. ЛГУ (1928–37, 1939–47). В 1937–1939 под арестом и следствием, в 1938 исключен из чл. *АН СССР*, восстановлен в 1939 после освобождения. Осн. тр. — исследование сложных взаимодействий факторов почвообразования, основал геохимич. ландшафтоведение и предложил модель начальных этапов почвообразовательного процесса. Проводил почвенно-геогр. исследования в Чернигов. губ. (1901–07), в басс. р. Дон (1912–22) и в Монголии (1924–26). Разработал ряд оригинальных методов исследования почв (метод профилей, метод сопряженного химич. и минералогич. анализа почвы и растительного покрова на ней), подчеркнул роль живых организмов в процессе почвообразования и выветривания. Одним из первых предложил метод геохимич. характеристики геогр. ландшафтов и обосновал критерии их выделения.

Соч.: Кора выветривания. Л., 1934; Первые стадии почвообразования на массивнокристаллических породах // *Почвоведение*. 1945. № 7; Василий Васильевич Докучаев. Очерк жизни и творчества. М., 1956 (в соавт.).

Лит.: Борис Борисович Полынов. Мат.-лы к биобиблиографии ученых СССР / Сост. А.П. Епифанова, вступ. ст. А.А. Завалишина. М.; Л., 1949; *Колчинский Э.И.* Эволюция биосферы. Л., 1990; *Лялин С.П., Перченко Ф.Ф.* Репрессированные почвоведы. Записки Б.Б. Полынова о 1937 г. // *Трагические судьбы: репрессированные ученые Академии наук СССР*. М., 1995; Архив РАН. Ф. 602.

Э.И. Колчинский

ПОЛЯНСКИЙ Владимир Иванович, 01(14).11.1907, СПб. — 15.10.1959, Л. Ботаник, альголог, систематик-флорист, морфолог, эволюционист, педагог. Д.б.н. (1939), проф. (1944), орден Красной Звезды (1946), орден Трудового Красного Знамени, медаль «За боевые заслуги» (1944) и др. Ученик *А.А. Еленкина*. Брат *Ю.И. Полянского*, сын *И.И. Полянского*. Окончил физ.-мат.

ф-т ЛГУ (1930). Ассист. *ЛМИ им. И.П. Павлова* (1930–32), преп. каф. общей биологии и паразитологии *ВМА* (1930–41, 1943–48), с.н.с. *БИН АН СССР* (1935–41, 1944–50). Параллельно — зав. каф. биологии *ГИДУВ* (1940–41), проф. каф. биологии *ЛГПИ* (1932–41, 1943–48). С 1941 — в рядах Красной Армии, в 1941–42 преп. Куйбышевской Военно-мед. академии, в эвакуации. С.н.с. Науч.-исслед. Санитарного ин-та Красной Армии в М. (1942–43). Демобилизовался в звании подполковника административной службы (1948). В 1950–59 — зав. *Бот. музея БИН*, участвовал в реконструкции музея и восстановлении законсервированных коллекций, в проектировании нового здания музея и подготовке переезда. В 1954 — проф. ЛГУ по каф. ботаники, 1958–59 — первый зав. каф. низш. растений, где разработал и читал курс альгологии с основами гидробиологии. В 1957–59 — учен. секр. *ВБО*.

Осн. направление исследований — систематика, эволюция и филогения водорослей, гл. обр. сине-зеленых, среди к-рых П. описал несколько новых видов. Автор многочисленных статей по проблеме вида у водорослей.



Подробно обосновал клональный характер вида у агамных и апогамных форм низших водорослей. Разрабатывал общие принципы систематики в ботанике с позиций дарвинизма, много сделал для пропаганды идей дарвинизма и борьбы с антидарвинистскими направлениями в биологии. Был инициатором написания книги по истории и современным

проблемам дарвинизма в СССР, но не успел завершить это начинание. После его смерти коллектив авторов возглавил Ю.И. Полянский, выпустив 2 книги: «История эволюционных учений в биологии» (1966) и «Современные проблемы эволюционной теории» (1967). Последние годы жизни занимался изучением природы Китая, в 1957 участвовал в работе сов.-китайской биол. экспед. в тропич. р-нах КНР.

Соч.: Краткое руководство по ботанике для слушателей *ВМА*. Л., 1937; Избранные главы дарвинизма. Л., 1947; Семейство *Rivulariaceae* (Menegh.) Elenk. // *Еленкин А.А.* Сине-зеленые водоросли СССР. Л., 1949; О виде у низших водорослей. Л., 1956; В лесах Южного Китая // На суше и на море. Л., 1960.

Лит.: *Голлербах М.М.* Памяти Владимира Ивановича Полянского // *Бот. журн.* 1960 Т. 45. № 10; В.И. Полянский // Профессора Российского Гос. педагогич. университета им. А.И. Герцена в XX в. СПб., 2000.

А.Н. Тутов, А.В. Самокиш

ПОЛЯНСКИЙ Юрий (Георгий) Иванович, 02(15). 03.1904, СПб. — 26.06.1993, СПб. Протистолог, зоолог, паразитолог, генетик, биолог-эволюционист, историк биологии, просветитель. Д.б.н. (1935), чл.-кор. (зоология беспозвоночных) по *ООБ АН СССР* (1979), засл. деят. науки РСФСР, чл. Зоол. об-ва Чехословакии, Об-ва протозоологов США, прем. им. И.И. Мечникова *АН СССР* (1981), прем. им. В.С. Кирпичникова *СПб. Союза ученых и СПбНЦ РАН* (1993), медали: Николая

Коперника Польской АН, Рудольфа Лейкарта Паразитологич. об-ва ФРГ, Герой Социалистического Труда (1990) за заслуги в защите генетики. Ученик *В.А. Догеля*. Брат *В.И. Полянского*, сын *И.И. Полянского*. Окончил *ЛГУ* (1924) и асп. *Петергоф. биол. ин-та* (1929). Ассист., доц., проф., зав. каф. зоологии, дек. ф-та естествознания, проректор (1927–48) *ЛГПИ*, одновременно науч. сотр., доц., проф., зав. каф. генетики животных, проректор, и.о. ректора ЛГУ. В годы ВОВ на фронте. После августовской сессии *ВАСХНИЛ* (1948) П. уволен во



всех учреждениях Л., с.н.с. Мурман. биол. ст. *АН СССР* (1949–53), организатор и первый дир. Ин-та биологии Карело-Финского фил. *АН СССР* (1953–56). Проф., зав. каф. зоологии беспозвоночных ЛГУ (1955–93), один из создателей, зам. дир., и.о. дир. *Ин-та цитологии АН СССР* (1957–60), создатель и рук. Лаб. цитологии одно-

клеточных организмов этого ин-та (1954–90). Создатель и през. Всес. об-ва протозоологов (1968–93), през. поч. през. *ЛОЕ/СПБОЕ* (1985–93), основатель и ред. сер. «Протозоология» (1976–93), ред. журн. «*Вестн. ЛГУ. Сер. биол.*», «Биология в школе» (1968–72), зам. гл. ред., ред. журн. «*Цитология*» (1959–93), чл. редколлегии журн. «*Acta protozoologica*» и мн. др. отеч. и иностр. журн., през. III Межд. конгресса по протозоологии (1969). Изучал развитие макронуклеуса у инфузорий и предложил гипотезу о его происхождении (1928), адаптации инфузорий, роль модификационной и генетич. изменчивости и отбора в их формировании, сформулировал представление о наличии «груза» длительных модификаций в популяциях простейших (1930–70-е), раскрыл закономерности формирования паразитофауны мор. рыб (1950-е), показал особенности эволюции паразитизма у простейших (1969). Вместе с *И.Б. Райковым* изучил филогенез ядерного аппарата и цитоплазматич. структур у простейших (1960–77), описал структуру их вида, заложил основы частной теории эволюции простейших (1950–90-е). Совместно с *В.А. Догелем* и *Е.М. Хейсиным* написал учебник «Общая протозоология» (1962). П. — автор более 100 работ по истории биологии. Сыграл огромную роль в возрождении генетики и эволюц. теории в СССР: соредатор 2 томов «История эволюц. учений в биологии» (1966) и «Совр. проблемы эволюции» (1967); «Развитие эволюц. теории в СССР» (1983); рук. авторского коллектива и ред. учебника для ср. школы «Общая биология» (1966–91), переведенного на фр., исп. и португ. яз. Похоронен на Серафимовском кладб. Мемор. доска в здании Ин-та цитологии РАН (Тихорецкий пр., 4).

Соч.: Материалы по паразитологии рыб северных морей СССР. Паразиты рыб Баренцева моря. Л., 1955; Проблема вида и внутривидовой изменчивости в протозоологии // *Вестн. АН СССР*. 1982. № 3; Годы прожитые. Воспоминания биолога. СПб., 1997.

Лит.: *Серавин Л.Н., Райков И.Б.* Юрий Иванович Полянский // *Цитология*. 1984. Т. 26; *Müller M.* Per Aspera ad Protozoa et Astra, Yuri I. Polyanskiy and Russian Protistology // *Protist.*

1999. Vol. 150; *Колчинский Э.И.* Юрий Иванович Полянский. Беззаветная верность науке // Русская наука в биографических очерках. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский

ПОЛЯНСКИЙ Иван Иванович, [—]. 1872, с. Мордово Сапожковского у. Рязан. губ. — 14.06.1930, Павловск, Л. Педагог, методист естествознания. Отец *Ю.И.* и *В.И. Полянских*. В 1892 окончил Рязан. духовную семинарию, в 1896 — СПб. Духов. акад. (зачетное соч. по теме «Опровержение теории Дарвина»). Поступил вольнослушателем в *ИСПБУ*, к-рый окончил в 1890 по естеств. отд-нию физ.-мат. ф-та с дипл. I ст. Занимался зоологией под рук. проф. *В.М. Шимкевича*. По окончании ун-та оставлен на 2 года для подготовки к проф. деятельности. Посещал *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта* (1896–1901), позднее — преп. на учрежденных Лесгафтом *Курсах воспитательниц и руководителей физич. образования* (ассист. по химии и физиологии). В 1902–17 — преп. методики естествознания Педагогич. курсов при *Педагогич. музее военно-учебных заведений*. 1904–18 — преп. *Высших жен. естественно-науч. курсов М.А. Лохвицкой-Скалон*. Автор учебника по естествознанию «Три царства природы», допущенного для применения в муж. духовных и жен. епархиальных уч-щах. Учебник за 20 лет (1904–23) вышел 14 изданиями. Занимал должность присяжного составителя программ по естествозн. для ср. учеб. заведений в Синоде. В 1915 — в составе комиссии *МНП* для пересмотра программ сред. школы по естествознанию (рук. *В.В. Половцов*). Организатор краткосроч. учительских курсов в разных городах в 1901–16: в Харькове, Варшаве, Тифлисе, Боржоме, Тупапе и др. В 1917 организовал курс для народных учителей, демобилизов. из армии. В 1913–22 — преп. в *ИгСХИ*, с 1915 — проф. общ. биологии. В 1919–21 — проф. в Пед. ин-те при ПГУ (подготовка лиц, окончивших ун-т, к педагогич. деятельности). В 1918–22 — проф. *1-го Пед. ин-та*. 1918–24 — проф. Пед. ин-та социального воспитания нормального и дефективного ребенка. В 1924 — проф. методики ботаники на Высш. пед. курсах при ЛСХИ. С 1925 — проф. общей биологии *ЛГПИ им. Герцена*. С 1925 — зам. декана Педологич. отд-ния Пед. ин-та педологии и дефектологии. 1918–24 — зав. естественно-историч. каб. Центр. (с 1921 — Всерос.) педагогич. музея. Один из зачинателей экскурсионного движения в России. Участвовал в создании сети *экскурсионных биологич. станций* в Пг. и его окрестностях. В 1918–30 — заведовал Павлов. экскурс. станцией, где работали *В.М. Шимкевич*, *В.А. Догель*, *А.А. Еленкин*. В 1921–23 издавал журн. «Экскурсионное дело» (вышло 5 номеров); ред. серии «Б-ка натуралиста». В конце 1920-х выступал против т.н. «комплексных» программ Гос. учен. совета НКП. Считал необходимым разумное введение исследовательского метода в преподавание естествознания в ср. школе, особое внимание уделял экскурсионным методикам. Внес большой вклад в преподавание основ эволюц. учения в ср. школе. Похоронен на Новодевичьем кладб. в СПб.

Соч.: О трех царствах природы. СПб., 1904; Чтения по естествознанию. Ч. 1–2. СПб., 1904; Сезонные явления в природе. СПб., 1910; Методика начального естествоведения. Пг.; М., 1917; Сельскохозяйств. уклон в школьной биологии. Л., 1927; Воспитание эволюционного мировоззрения путем наблюдений в природе. М.; Л., 1928; Биологические основы народного хо-

зяйства. Пособие для работников колхозов, совхозов и учащихся трудовых школ. Л.; М., 1930; Ботанические экскурсии. Л., 1935.

Лит.: *Райков Б.Е.* На жизненном пути. Автобиографические очерки. ПФА РАН. Ф. 893. Оп. 2. Т. 1–9; *Полянский В.И., Полянский Ю.И.* И.И. Полянский // *Полянский И.И.* Избранные педагогические труды. М., 1962; *Полянский Ю.И.* Годы прожитые. Воспоминания биолога. СПб., 1997.

А.В. Самокиш

ПОМОЛОГИЧЕСКИЙ САД д-ра Э.Л. Регеля и Я.К. Кессерлинга — частный сад, созданный в 1861 в СПб. дир. *Имп. Бот сада Э.Л. Регелем* и садоводом Я.К. Кессерлингом (зятем Регеля) на Выборгской стороне в р-не Лабораторной и Чугунной улиц и Полостровского пр. К созданию П.с. Регеля, занимавшегося теоретич. изучением интродукции растений, подтолкнуло сокращение объема таких работ в Имп. Бот. саду. П.с. не был узкоспециализированным питомником, а представлял собой полноценное бот. собрание: кроме 600 сортов плодовых деревьев, к 1909 в нем было собрано 1800 видов и разновидностей деревьев и кустарников, 4900 сортов роз, несколько тыс. видов травянистых многолетников, в т.ч. 300 видов и разновидностей папоротников. Коллекция альпийских растений считалась одной из лучших в Европе. П.с. имел своих коллекторов в России, Ср. Азии и Китае, осуществлял обмен с бот. центрами Европы, Азии и Сев. Америки; семена, луковицы и живые растения доставляли *В.Л. Комаров*, *П.В. Сюзев*, *Р. Поле* и др.; коллекции определялись *Р.Э. Регелем*, *Н.И. Кузнецовым*, *О.А. Федченко*, *В.И. Липским* и др. К 1906 в нем было испытано более 1500 сортов плодовых и ягодных растений, около 4500 видов деревьев и кустарников, в т.ч. хвойных. Из них впервые в России культивировались 30 видов деревьев и кустарников, более 80 видов многолетников. Мн. виды и экземпляры из П.с. попадали затем в Имп. Бот. сад. Проводилась селекционная работа, в т.ч. было выведено около 40 сортов яблоны, выносливые расы *Acer negundo*, *Hipporhae rhamnoides*. После смерти Э.Л. Регеля и Я.К. Кессерлинга заведование садом перешло к сыну последнего *В.Я. Кессерлингу*. Почти с самого основания и до 1917 издавался ежегодный «Каталог Помологического сада и питомников для акклиматизации...» (всего вышло 52 вып.). В 1918 П.с. и его питомники перешли в ведение Гл. Бот. сада и стали именоваться сначала его 1-м, затем Акклиматизационным отд. В дальнейшем часть территории бывшего П.с. заняло Выборгское садоводство городского треста, часть попала в промышленную зону и была заброшена.

Лит.: *Кичунов Н.И.* Помологический сад д-ра Э.Л. Регеля и Я.К. Кессерлинга в Петербурге // Прогрессивное садоводство и огородничество. 1906. № 9; *Сюзев П.* Памяти садовода и дендролога Я.К. Кессерлинга // Тр. Бот. Сада Юрьевского ун-та. 1910. Т. 11. Вып. 2; *Связева О.А.* Деревья, кустарники и лианы парка Бот. сада Бот. ин-та им. В.Л. Комарова. СПб., 2005; *Елина О.Ю.* От царских садов до советских полей. М., 2007.

А.А. Федотова

ПОНОМАРЕВА Вера Владимировна, 15(28).10.1908, с. Большая Лука Керенск. у. Пензенск. губ. — 26.10.1978, Л. Почвовед, биохимик. Д.б.н. (1962). Прем. им. В.В. Докучаева АН СССР (1950), медаль им. В.Р. Вильямса (1964, 1980). Пред. Л. отд-ния Всес. об-ва почвоведов, чл. его Центр. совета, пред. почвенной комис. *ВГО*. Родилась

в семье священника. В 1930 закончила агрономический ф-т Л. с.-х. ин-та. В 1930–34 — агроном на Псковск. опыт. станции и химик.-методист в хим.-аналитич. лаб. Почвенного ин-та АН СССР, в 1934–41 работала на каф. почвоведения ЛТА под рук. И.В. Тюрина. В годы ВОВ — агроном в Горьков. обл. В 1946–53 — на каф. почвоведения ЛГУ. С 1954 — в Почвенном ин-те и Центр. музее почвоведения им. В.В. Докучаева, где создала лаб. биохимии почв, руководила ей более 20 лет.

П. — представитель биологич. направления в почвоведении. Поставила под сомнение вопрос о равнозначности докучаевских факторов почвообразования, отстаивала идею о главенствующей роли биологич. фактора в почв. процессах. Создала оригинальное почвенно-генетическое направление, разработала концепцию о биоэкологической сущности почвообразования. Одна из первых выделила в свободном состоянии фульвокислоты, изучила их состав и свойства, определила ведущую роль в процессе подзолообразования. Свои почвенно-биохимические концепции обобщила в монографии «Теория подзолообразовательного процесса (биохимические аспекты)» (1964). Предложила новую почвенно-экологич. характеристику главных типов растительности СССР (леса, луга, компоненты степи и лесостепи) и связанных с ними типов почв как единых функционирующих экосистем. Эти идеи имеют большое значение при разработке вопросов рационального использования земельных ресурсов и охраны природы. Открыла новые функциональные свойства черных и бурых гуминовых кислот, описала их различную



способностью пептизироваться в воде и связывать кальций. Результаты этих исследований имеют значение при разработке приемов известкования почв, орошения черноземов и т.д. Исследования П. и ее сотрудников обобщены в монографии «Гумус и почвообразование (методы и результаты изучения)» (1980).

Соч.: К вопросу о роли растительности в подзолообразовании // Почвоведение. 1955. № 8; О сущности и географических закономерностях подзолообразования // Почвоведение. 1956. № 3; О методах выделения и химической природе фульвокислот // Почвоведение. 1974. № 12.

Лит.: Плотникова Т.А., Крым И.Я. Заседание, посвященное памяти Веры Владимировны Пономаревой (К 75-летию со дня рожд.) // Почвоведение. 1984. № 8; Аристовская Т.В., Плотникова Т.А., Орлова Н.Е. Вклад В.В. Пономаревой в проблему изучения гумуса // Почвоведение. 1989. № 8; Сычева С.А. Женщины-почвоведы. Л., 2003.

Н.Е. Орлова

ПОПОВ Михаил Григорьевич, 05(17).04.1893, г. Вольск Саратов. губ. — 18.12.1955, Л. Ботанико-географ, систематик, флорист. Д.б.н. (1943, по совокуп. работ), чл.-кор. АН УССР (1945), прем. им. В.Л. Комарова (1957, посмертно). По окончании реального уч-ща г. Вольска (1910) поступил в Казан. ун-т (1911), но вскоре перевелся на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ/ПГУ, к-рый окончил в 1917. Работал ассист. в Саратов. ун-те. С 1920

участвовал в организации Среднеазиатского гос. ун-та в Ташкенте. В 1927–33 работал во Всес. ин-те прикл. ботаники и нов. культур / ВИР, зав. Отд. плодоводства. В 1933 арестован и вскоре освобожден без права проживания в Л. В 1933–38 зав. Бот. сектором Казах. фил. АН СССР и зав. каф. систематики высших растений Алма-Атинского ун-та. В 1939 — зам. дир. Батум. бот. сада, с 1940 — зав. каф. высших растений Узбекского ун-та в Самарканде. В 1944 зам. дир. Бот. сада АН УССР в Киеве и одновременно зав. каф. высших растений Киев. ун-та. В 1945–48 зав. Отд. географии высших растений Ин-та ботаники АН УССР и зав. каф. высших растений Львов. ун-та. В 1948–50 возглавил Почвенно-бот. сек. Сахалин. фил. АН СССР,



с 1950 — зав. лаб. флоры и геоботаники Отд. биологии Вост.-Сиб. фил. АН СССР в Иркутске. Один из осн. авторов таксономич. обработок во «Флоре СССР», несравненный знаток флоры сев. Евразии. Выяснил черты развития флоры Ср. Азии. Особой глубиной и целостностью отмечена гипотеза Древнего Средиземья, раскрывающая историю растительного покрова внетропического пояса Земли. Создал теорию флорогенеза — синтез дарвиновской эволюции, фитогеографич. идей А. Энглера и палеогеографич. реконструкций. Внес существенный вклад в разработку проблемы гибридизации как фактора эволюции растений. В честь него названы десятки видов и др. таксонов. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Избранные сочинения. Ашхабад, 1958; Филогения, флорогенетика, флорография, систематика. Ч. 1–2. Киев, 1983.

Лит.: Литшиц С.Ю. Светлой памяти М.Г. Попова // Бот. журн. 1956. Т. 41. № 5; Литшиц С.Ю. Виды и другие систематические единицы, названные именем М.Г. Попова // Там же; Камелин Р.В. Судьба идей М.Г. Попова // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 8.

А.К. Сытин

ПОРЕЦКИЙ Сергей Александрович, 05(17).07.1860, Павловск (СПб.) — 06(19).05.1916, Пг. Педагог-натуралист, переводчик, популяризатор естествознания. Окончил ИСПбУ (1884), преп. в учит. семинарии г. Тотьмы (Вологод. губ.), с 1886 в гимн. К. Мая и в жен. гимн. кн. Оболенской. В 1897 арестован за принадлежность к революционной партии и отстранен от преподавания. Занимался популяризацией естествознания, в первую очередь ботаники, и переводами ботанич. и худож. литературы. Основной задачей П. ставил создать у читателя представление о растении как о живом существе, способном приспосабливаться к разл. условиям жизни. В 1907–10 преподавал на Василеостровских общеобразовательных вечерних курсах для взрослых, в создании к-рых принимал активное участие.

Соч.: Друзья растений. Как животные и растения взаимно помогают друг другу в жизни. М., 1902; Растения-дармоеды. СПб., 1903; На воле и дома. Наблюдения природы на прогулках и в комнате. М., 1906; Зеленый мир. Беседы о жизни растений. М., 1908; Собираание растений и составление гербария. М., 1915.

Лит.: *Райков Б.Е.* Памяти С.А. Порецкого // *Естествознание в школе.* 1918. № 1; *Боч Г.Н.* Школьная ботаника в работах С.А. Порецкого // *Естествознание в школе.* 1918. № 4.

А.В. Самокиш

ПОРЧИНСКИЙ Иосиф Алоизиевич, 09(21).02.1848, Ново-Борисоглебск Харьков. губ. — 08(21).05.1916, Пг. Энтомолог. Сын военного врача. В 1871 окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ*. В 1871–74 — консерватор и библиотекарь, в 1874–96 — учен. секр., с 1896 — вице-през. *Рус. энтмолог. об-ва*. С 1875 служил в *МГИ/МЗиГИ/ГУЗиЗ*: специалист по вредным насекомым, чиновник особых поручений, с 1894 — чл. *Учен. к-та МЗиГИ*. С 1894 — организатор и рук. *Бюро по энтомологии Учен. к-та*, многочисленные поездки по разл. районам Европы, России, Кавказа и Зап. Сибири для изучения насекомых, вредных для с.хоз-ва. С 1901 выпускал и ред. «*Тр. Бюро по энтомологии*». В 1902 основал *Энтомологич. лаб. при Бюро*. Занимался созданием энтомологич. станций в разл. регионах России, подготовкой инструкторов-энтомологов, организацией преподавания в с.-х. школах основ энтомологии и способов борьбы с вредными насекомыми. Осн. тр. по биологии, постэмбриональному развитию и экологии насекомых-вредителей с.-х. культур (озимой совки, лугового мотылька, гессенской мухи и др.) и паразитич. насекомых (малярийного комара, слепней и оводов), переносчиков возбудителей инфекционных болезней (навозных и мясных мух), а также мерам борьбы с ними. Ранние исследования посвящены в основном систематике насекомых (особенно двукрылых), а также гельминтов и позвоночных. Ряд работ посвящен мимикрии насекомых. Описал 10 новых родов и 130 новых видов насекомых. Мн. работы, непечатанные в журн. «*Тр. Рус. энтмолог. об-ва*», «*С.хоз-во и лесоводство*», «*Тр. Бюро по энтомологии*» и др., затем выпускались в виде брошюр и книжек (об оводах, слепнях, комарах, моли, монашенке, кобылках, клещах, яблочном долгоносике, филлоксере и т. д.). Один из создателей с.-х. и мед. энтомологии в России, активный пропагандист биол. методов борьбы с вредителями. Похоронен на Смоленском православном кладб.

Соч.: *Материалы для естественной истории мух и личинок их, причиняющих болезни у человека и животных, с обзором явлений миаза.* СПб., 1875; *Краткие сведения о насекомых, наиболее вредящих русскому полеводству.* СПб., 1882; *Гусеницы и бабочки Санкт-Петербурга.* Биологические наблюдения и исследования. Ч. 1–5. СПб., 1885–1897; *О кобылках, повреждающих посевы и травы в губ. Пермской, Тобольской и Оренбургской.* Ч. 1–2. СПб., 1894–1895; *Большой желудочный овод лошади (Gastrophilus intestinalis Dr.).* СПб., 1907; *Бабочка в представлении народов в связи с народным суеверием.* Пг., 1915.

Лит.: *Якобсон Г.Г.* Иосиф Алоизиевич Порчинский // *Изв. Отд. прикл. энтомологии.* 1921. Т. 1; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; arbitr.tsud.jino.ru/01160493.php; http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=108678.

Э.И. Колчинский

ПОСПЕЛОВ Владимир Петрович, 10(22).03.1872, г. Богородицк Тульской губ. — 01.02.1949, М. Энтомолог. Магистр зоологии (1911), проф. (1913), д.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ), акад. АН УССР (1939), орден «Знак Почета», медаль. Окончил Тульскую духов. семинарию (1888), Тульскую гимн. (1892) и естеств. отд.-ние

физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1896) с дипломом I ст. С 1896 — ассист. каф. зоологии и энтомологии Моск. с.-х. ин-та, с 1904 — прив.-доц. Моск. ун-та. В 1912–14 — организатор и ред. журн. «*Энтомологич. вестник*». В 1913–21 — проф. зоологии и энтомологии Воронеж. с.-х. ин-та. С 1917 — зав. *Бюро по энтомологии Учен. к-та*/Отд. прикл. энтомологии в *Гос. ин-те опыт. агрономии*. В 1929–40 — зав. лаб. и сектором биологии насекомых в Всес. *Ин-те защиты раст.*; 1923–27 — проф. *Курсов по прикл. зоологии и фитопатологии*; в 1930–40 — зав. каф. энтомологии, проф. *ЛСХИ*. В 1927–30 — проф. каф. зоологии Саратов. ун-та, в 1945 — проф. в Киев. ун-те. С 1946 — дир. Ин-та энтомологии и фитопатологии АН УССР. Осн. работы по общей и эксперим. энтомологии, защите с.-х. растений от вредителей, энтомофауне Украины. Продолжил работы *И.А. Порчинского* по биол. методам борьбы с вредными насекомыми. Открыл явление имагинальной диапаузы у чешуекрылых. Установил факт бесплодия чешуекрылых, объяснил его значение для экологии насекомых. Один из инициаторов организации в России местных учреждений по защите с.-х. растений (1904) и создания в СССР (1931) службы карантина растений.

Соч.: *Постэмбриональное развитие и имагинальная диапауза у чешуекрылых.* Киев, 1910; *Свекловичный долгоносик (Cleonus punctiventris Germ.) и меры борьбы с ним.* 2-е изд. СПб., 1913; *Внутриклеточный симбиоз и его отношение к болезням у насекомых* // *Изв. Гос. ин-та опыт. агрономии.* 1929. № 6; *Микробиологический метод борьбы с вредителями сельского хозяйства* // *Докл. ВАСХНИЛ.* 1944. Вып. 7.

Лит.: *Зверезомб-Зубовский Е.В.* Памяти Владимира Петровича Поспелова, 1872–1849 // *Энтомологич. обозрение.* 1950. Т. 31. № 1–2; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Э.И. Колчинский

ПОСТОЯННАЯ ПЕТЕРГОФСКАЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ СТАНЦИЯ — см. *Биологический научно-исследовательский институт Санкт-Петербургского государственного университета (БИНИИ).*

ПОСТОЯННАЯ ПОЛЯРНАЯ КОМИССИЯ — открыта при *ИАН* в 1914. Пред. — П.В. Никитин. В нее вошли В.Е. Фус, Ф.Ф. Витрам, кн. *Б.Б. Голицын*, С.А. Баклунд. Цель работы П.п.к. — организация гидрографич. и топографич. съемок, поиски новых сухопут. путей, естественнонауч. изучение полярных р-нов. Начавшаяся в 1914 1-я мировая война помешала П.п.к. развернуть деятельность и вывела на первый план защиту сев. мор. границ России. Благодаря усилиям П.п.к. была сохранена радиостанция на о-ве Диксон, на к-рой велись гидрометеорологич. наблюдения, передаваемые регулярно по радиотелефону в Пг. Только в 1916 удалось провести работы, результаты к-рых были существенны для полярных исследований. С 1916 бессменным пред. П.п.к. был *А.П. Карпинский*, в ней служили *А.И. Толмачев*, *М.Е. Жданко*, *Л.Л. Брейтфус*, *Г.А. Ушаков* и др. В годы Гражд. войны П.п.к. оказалась оторванной от осн. р-на ее экспед. деятельности. При новой власти П.п.к. была вынуждена налаживать контакты с новым правительством. По поручению Президиума АН она рассматривала

документы о притязаниях Финляндии на часть Мурманского побережья. С 1928 наз. Полярной комиссией (П.к.). Расцвет деятельности П.к. пришелся на конец 1920-х — нач. 30-х. Существенный вклад в изучение Арктики внесли экспед. и станционные исследования западносибирского севера и арктич. островов европ. части СССР. П.к. сыграла ведущую роль в установлении совр. границ и номенклатуры морей арктич. бассейна. С 1930 стали выходить «Труды П.к.», в к-рых освещались результаты экспед., новейших исследований Арктики. Была создана б-ка как систематич. собрание литературы по вопросам исследования полярных стран. П.к. существовала до 1936. Документы деятельности П.к. переданы в СПб. филиал Архива РАН и в БАН.

Лит.: Красникова О. А. Академия наук и исследования в Арктике: деятельность Полярной комиссии в 1914–1936 гг.// ВИЕТ. 2006. № 4.

М.Ф. Хартанович

ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В.В. Докучаева АН СССР (Тучкова наб., 2) — основан в 1925 как подразделение КЕПС. Предшественники: Почв. комиссия ИВЭО (создана в 1888 по инициативе В.В. Докучаева), Докучаевский почв. к-т, Почвенный отд. КЕПС (создан в 1918). В 1927 на основании докладной записки Ф.Ю. Левинсон-Лессинга и В.И. Вернадского общее собрание АН СССР приняло решение о переводе П.и. из КЕПС в состав АН. Почвоведение было признано фундам. академич. наукой. В первые годы становления П.и. состоял из музея, аналитич. лаб., отделов: картографии почв, изучения выветривания пород и минералов, изучения динамики почвенных процессов, прикл. почвоведения. Организатор и первый дир. П.и. К.Д. Глинка (1927), затем Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (1927–29), К.К. Гедройц (1929–30), Б.А. Келлер (1931–32), Б.Б. Польшов (1932–37). В 1931–33 изменилась структура П.и., созданы сектора: географии и картографии (рук. Л.И. Прасолов), эксперимент. почвоведения (Б.Б. Польшов), физ.-хим. исследований (Н.И. Антипов-Каратаев), физики почв (А.М. Панков), а также лаборатории: минералогии (рук. П.А. Земляченский), изучения генезиса подзолистых почв (рук. А.А. Роде), плодородия почв (рук. А.Т. Кирсанов), микробиологии (рук. Н.Н. Сушкин); биологическая лаб. (рук. И.В. Тюрин), сохранен Почвенный музей (рук. Г.Н. Боч). В 1933 в состав П.и. был включен Песчано-пустынный ин-т (ПУИН), созданный в 1931 и возглавляемый В.Л. Комаровым, в качестве песчано-пустынного отд. (рук. Р.И. Аболин). П.и. занимался разработкой теоретич. и практич. проблем почвоведения. В 1934 П.и. перевели в М., где впоследствии передали в ВАСХНИЛ. Музей остался в Л. как подразделение ин-та, с наз. Музей почвоведения; в 1946 приобрел самостоятельность и получил наименование *Центр. музей почвоведения*.

Лит.: Кольцов А.В. Развитие Академии наук как высшего научного учреждения СССР. 1929–1932. Л., 1982; Зонн С.В. История почвоведения России в XX веке. М., 1999; ПФА РАН. Ф. 80.

Б.Ф. Апарин

ПОЧВЕННЫЙ МУЗЕЙ — см. *Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева*; а также *Почвенный институт им. В.В. Докучаева АН СССР*.

«ПОЧВОВЕДЕНИЕ» — один из старейших специализированных науч. журналов. Начал издаваться в СПб. в 1899 Почвенной комиссией ВЭО. Первым ред. журн. был П.В. Отоцкий. Выходило по 4 номера в год. Текст печатался на рус., а также на англ., фр. и нем. яз. В 1917–23 журн. не издавался. С 1924 издание возобновилось под тем же названием. В журн. освещаются вопросы почвоведения в России и за рубежом: генезис и плодородие почв, классификация и география почв, биология, химия и физика почв и т.п. Печатаются статьи по истории почвоведения, публикуются рецензии и библиография.

Лит.: Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодич. печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

ПОЯРКОВА Антонина Ивановна, 08(20).02.1897, СПб. — 10.10.1980, Л. Ботаник, систематик, палеоботаник, дендролог. К.б.н. (1936, по совокуп. работ), с.н.с. (1941), д.б.н. (1968, по совокуп. работ), Сталинская премия (1952), орден Ленина, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Окончила Екатеринбургскую жен. гимн. (1914), естест.-геогр. ф-т Жен. пед. ин-та/1-го ПГПИ (1915–22) по спец. ботаника. С 1920 работала в Гл. Бот. саду РСФСР/ БИН АН СССР: науч. сотр. лаб. эксперимент. экологии; с 1931 — с.н.с., в 1969–73 — с.н.с.-консультант лаб. систематики и географии высш. раст. В 1931–39 параллельно работала в Нефтяном геолого-развед. ин-те (позднее ВНИГРИ), в 1932–39 консультантом по вопросам зеленого строительства в Гос. акад. коммунального хозяйства (М.), в годы эвакуации БИН — командирована в Ср. Азию (1943–44) для изучения растит. красителей. Осн. экспедиции: Ср. Азия, Закавказье, Крым, Мурманская обл. Осн. исследования в обл. эксперим. экологии, палеоботаники и систематики высших раст. Провела изучение природы отличий между озимыми и яровыми расами злаков (совм. с Н.А. Максимовым), температурных условий как фактора, определяющего колошение озимых, соотношения глубины зимнего по-



коя, превращения запасных веществ и холодостойкости у древесных раст. Изучала ископаемые флоры Дал. Востока и Приаралья. С конца 1930-х П. — один из основных авторов «Флоры СССР», после смерти Б.Н. Городкова (1953) — пред. общ. комиссии по просмотру рукописей для «Флоры СССР». Обработала семейства Rosaceae, Fabaceae, Buxaceae, Caprifoliaceae, Euforbiaceae, Aquifoliaceae, Actinidiaceae, Araliaceae, Cornaceae, Ericaceae, Grossulariaceae, таксономически сложные рода Crataegus, Cotoneaster, Saragana, изменила систему родов Nereta, Rubia, Lingularia, описала новые таксоны в ранге от вида до подсемейства. Принимала участие в работе над «Флорой европ. части СССР», региональными «Флорами», в т.ч. «Флорой Мурманской обл.» (в 5 т., 1953–60) — рук. коллектива авторов, ред.

т. 2–5. Выполняла обязанности науч. консультанта по вопросам прикл. ботаники — озеленения, защитного лесоразведения, плодоводства, садоводства. Похоронена на кладб. пос. Комарово (Л.).

Соч.: К вопросу о физиологической природе различий между яровыми и озимыми расами хлебных злаков. Л., 1925 (совм. с Н.А. Максимовым); Новые материалы по третичной флоре Сев. Приаралья // Тр. Нефтян. геологоразвед. ин-та. 1935. Серия А. Вып. 39; К изучению ископаемых флор Буреинского и Амурского Цагаяна // Президенту АН СССР акад. В.Л. Комарову. Л., 1939; Бот.-геогр. обзор кленов СССР в связи с историей всего рода *Acer* L. // Тр. БИН АН СССР. 1933. Сер. 1. Вып. 1.

Лит.: *Бобров Е.Г.* Памяти Антонины Ивановны Поярковой // Бот. журн. 1982. Т. 67. № 7; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. № 531.

И.А. Грудзинская

ПРАВДИН Иван Федорович, 13(25).01.1881, с. Новоградское Галич. у. Костром. губ. — 23.02.1963, Петрозаводск. Д.б.н., проф. (1945). Засл. деят. науки Карело-Финской ССР (1946), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени. Премия АН СССР за книгу «Сиги водоемов Карело-Финской ССР» (1954). Оконч. Костром. духов. семинарию (1902), преп. в сельск. школе, печатался в местн. газете, вел революц. агитацию, за что ему было запрещено преподавание и выезд за пределы губернии. В 1910 выехал в СПб., где продолжал публицистич. деятельность и читал лекции по рус. лит-ре в Народном политехникуме для фабричных рабочих. Неофици. посещал лекции в *ИСЛБУ* и курсы по рыбоводству и рыболовству, в 1921 сдал экстерном экзамены на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ПГУ*. Зав. Лаб. специалистов рыбного дела *ГУЗиЗ* (1914–15), ученый спец. *Отд. прикл. ихтиологии и науч.-промысл. исслед. ГИОА* (1921–29), организатор и дир. Карельской науч.-исслед. рыбохоз. станции (отд.-ние *ВНИОРХ*) (1931–41), проф. каф. ихтиологии и гидробиол. *ЛГУ* (1941–45). Из блокадного Л. эвакуирован в Саратов, где изучал выращивание сазана. С 1945 — в Петрозаводске: проф. каф. ихтиологии Петрозаводского ун-та (1945–53), организатор и зав. Лаб. зоологии Карел. фил. АН СССР (1946–63). Вел исследования в басс. Волги, Амура, в Неве и Аму-Дарье, на Каспийском, Аральском, Белом и Балтийском морях, на озерах Ладожском, Онежском, Ильмень. Участн. Каспийской эксп. *Деп-та земледелия* под рук. *Н.М. Книповича* (1912–13). В 1920-х занимался рыбохоз. изучением р. Волхова и р. Свирь в связи с гидростроительством, составил обзор рыболовства в Сев.-Зап. области. В 1925–26 изучал рыболовство в низовьях р. Амур и на Камчатке, в 1926 посетил Японию и описал мор. промыслы и торговлю, занимался исслед. горбуши по согл. с Тихоокеанской рыбохоз. ст. (1927–28), изучал биологию семги сев. рек (1930–34). Осн. ихтиол. работы по систематике и биологии лососевых, особ. сиговых рыб. Внес значит. вклад в разработку методики рыбохоз. исслед. Участвовал в написании коллективного труда «Промысловые рыбы СССР» (1949, ред. Т.С. Расс). Написал всенародно известную книгу о рыбах для детей, несколько популярных биографий отеч. ученых (о *Л.С. Берге*, *К.М. Дерюгине*). Именем П. названы неск. видов рыб.

Соч.: Рыболовство в северо-западной области. Л., 1925; Руководство по изучению рыб. Л., 1939; Рыбы водоемов Карель-

ского перешейка. Л., 1948; Сиги водоемов Карело-Финской ССР. Л., 1954. Рассказ о жизни рыб (для детей). Петрозаводск, 1965 (2-е изд.).

Лит.: *Берг Л.С.* Иван Федорович Правдин // Изв. Карело-Фин. фил. АН СССР. 1950. № 1; Семидесятилетие И.Ф. Правдина // Рыбное хоз-во. 1950. № 3; Научная деятельность профессора Ивана Федоровича Правдина // Изв. ГосНИОРХ. 1956. Т. 62.

Ю.А. Лайус

«ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» — науч. мед. журн. Издавался в СПб. в 1885–1917 и затем в Пг./Л. в 1923–28. Издателем журн. был В.Ф. Эттингер; первый ред. — М.В. Гиршфельд, потом — *М.И. Афанасьев*, с 1892 — Г.М. Герценштейн. Выходил ежемесячно (по 12 номеров в год). Печатались оригинальные науч. работы, руководства и клинич. лекции по всем отраслям медицины, рефераты оригинальных статей из ведущих периодич. мед. изданий России, много переводных работ. В 1894 в качестве приложения начал издаваться «Еженедельник журн. „Практическая медицина“», в 1901 переименован во «Врачебную газету», к-рая выходила еженедельно и издавалась до 1936, когда была преобразована в «Сов. врачебный журнал» (1936–41). Бесплатным приложением к «Врачебной газете» были «Клинич. лекции» (1904–06) и «Клинич. монографии» (1907–16), и те и другие выходили ежемесячно.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. СПб., 1898. Т. 24.

С.В. Ретунская

ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОВЕДЕНИЯ — основан в 1910 *В.Ф. Мольденгауэром* как первая в России пед. биостанция. Располагался в Павловске (ул. Зверинская, 33), существовал на личные средства Мольденгауэра. Осн. цель работы — познакомить молодежь при посредстве опытных руководителей с природой, поддержать и развить чувство любви к природе и дать простейшие исследовательские навыки. Осн. деятельность была экскурсионной, кроме того, проводились наблюдения за животными, содержащимися в аквариумах и террариумах ин-та. П.и.п. прекратил свое существование в 1913.

Лит.: *Райков Б.Е.* Мольденгауэр В.Ф. // Естествознание в школе. 1918. № 4; *Райков Б.Е.* К истории пед. биостанций // Естествознания в школе. 1926. № 1.

А.В. Самокиш

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ — см. Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЛЕСНОЕ УЧИЛИЩЕ — см. Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.

ПРАСОЛОВ Леонид Иванович, 01(13).04.1875, Енисейская губ. — 13.01.1954, М. Почвовед, геолог, географ, историк науки. Д-р геол. н. (1934, по совокуп. работ), чл.-кор. по ОМЕН (геология) (1931), акад. по тому же Отд.-нию (почвоведение) (1935) АН СССР, чл. *ИРГО*

(1915), Межд. об-ва почвоведов и чл.-кор. Чехословацкой земледельческой академии (1928), Сталинская прем. (1942), зол. медаль им. В.В. Докучаева АН СССР (1947). Ученик *В.В. Докучаева* и *П.А. Землячского*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1898). В 1898–1906 — организатор и рук. почвенного отд. Самар. губ. земства, одновременно преподавал географию в Самар. земской школе для подготовки сельских учительниц, а с 1905 — химию в Самар. с.-х. техникуме. В 1906–08 производил почвен. изыскания в Самар. и Ставроп. губерниях в землеустроительных партиях и по поруч. *ВЭО*. В 1908–14 участник почвенных экспед. *Переселенч. управления* в Ср. Азии, Забайкалье и др. р-нах, в 1915–18 рук. Донской почвен. экспед. *Докучаев. почвен. к-та*. С 1917 — чл. *С.-х. учен. к-та* Наркомзема и учений специалист его отд. почвоведения и земледелия, переведенного после реорганизации в *ГИОА* и далее в Ин-т агропочвоведения *ВАСХНИЛ*. В 1918–25 работал в почвенном отд. *КЕПС*, в 1926–46 рук. отд. геогр. и картографии почв в *Почвенном ин-те* АН СССР, с к-рым в 1934 переехал в М.; в 1937–48 дир. там же.

Осн. труды посвящены географии, картированию и классификации почв, описал почвы в маршрутах протяженностью почти 28 тыс. км. Постоянные экспед. в разл. р-ны России и СССР (1898–41). Изучал вопросы генезиса почв, разработал учение о почвенных провинциях, предложил принципы почвенно-геогр. районирования. Изучал особенности образования и географию бурых лесных почв Кавказа и Крыма. Под его рук. составлен ряд почвенных карт СССР в разл. масштабах, почвенная карта мира м. 1: 50 000 000. Автор биогр. очерков о рус. почвоведех.

Соч.: Почвенные области Европейской России. Пг., 1922; Почвенные исследования в России. Практич. приложение, очередные задачи и вопросы организации. Пг., 1923; Почвы Туркестана. Л., 1926; Южное Забайкалье. Почвенно-географич. очерк. Л., 1927.

Лит.: Леонид Иванович Прасолов. М.; Л., 1946 (Материалы к библиографии ученых СССР. Серия почвоведение); *Моляко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биографич. справочник. Киев, 1985.

Э.И. Колчинский

ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ Сергей Алексеевич, [—].1895, Варшава — 13.09.1941, Л. Зоолог, энтомолог. Д.с.-х.н. (1937). Закончил Харьков. ун-т и *Высш. курсы по прикл. зоологии и фитопатологии*. В 1920–24 инструктор по борьбе с вредителями с.хоз-ва на Тамбов. станции защиты растений, затем работал на Астраханской станции защиты растений. В 1928–30 науч. специалист в отд. прикл. энтомологии *Гос. ин-та опытной агрономии*, в 1930–41 — зав. отд.-нием по изучению саранчи в *ВИЗР*. В 1930–31 был в командировке в Иране для изучения закономерностей миграции пустынной саранчи и разработки методов прогнозов ее залета в СССР. Убит снарядом в блокадном Л. Осн. работы по саранчовым и борьбе с ними. Изучил фауну и экологию азиатской саранчи в Ср. России, опроверг теорию ее периодичности, разработал систему прогноза ее размножения в северных очагах по метеорологич. данным. Выделил и описал новые виды саранчовых в Ниж. Поволжье, Ср. Азии и Иране. Выяснил закономерности миграции пу-

стынной саранчи и предложил методику прогнозов ее залета в СССР. Автор очерка по естественноисторич. районированию Ирана и десятков инструкций и руководств по обследованию саранчовых и борьбе с ними.

Соч.: К фауне саранчовых Нижнего Поволжья. Астрахань, 1929; Годичный цикл пустынной саранчи (*Schistocerca gregaria* Forskal) в Средней Азии и Закавказье в 1929, 1930 гг. Л., 1935; Годичный цикл пустынной саранчи (*Schistocerca gregaria* Forskal), ее миграции и периодичности в Персии и сопредельных странах тропической и субтропической Азии. Л., 1935; Вредные саранчовые в СССР. Обзор за 1925–1933 гг. Л., 1935 (совм. с С.П. Ждановым и А.А. Поповой).

Лит.: *Шумаков Е.М.* Памяти С.А. Предтеченского // Тр. Всес. ин-та защиты растений. М.; Л., 1949. Вып. 2.

ПРЕЗЕНТ Исай (Исаак) Израилевич, 14(27).09.1902, г. Торопец Тверской губ. — 06.01.1969, М. Идеолог, философ, организатор науки. Чл. *НОМ* (1925), проф. (1930), акад. *ВАСХНИЛ* (1948), орден Трудового Красного Знамени (1943). Происходил из семьи ремесленника. После окончания школы, преподавал в ж.-д. уч-ще. С 1921 — отв. секр. уездного к-та РКСМ, зав. политпросвет отделом губкома РКСМ в Пскове. В 1922 по комсомольской путевке поступил на юридич. отд.-ние ф-та обществ. наук *ЛГУ*, к-рое окончил в 1926. Преп. областной совпартшколы Л. (1926), лектор по истмату в *ЛГПИ им. А.И. Герцена* (1927). Доц., зав. каф. диалектики природы и эволюционного учения *ЛГУ* (1928–35). Одновременно организатор семинара по изучению диалектики природы при естественнонауч. секции *НОМ* (1925–29). С 1928 — внештат. сотрудник Л. *Ин-та марксизма ЛОКА*, а затем в 1930–35 — с.н.с. ЛОКА. В 1930–32 возглавлял в Л. естественнонауч. секцию *Об-ва воинствующих материалистов-диалектиков*, *Об-во биологов-марксистов*, а также Биол. секцию ЛОКА, вошедшую в 1931 в *Ин-т естествознания ЛОКА*. В 1935–38 — науч. консультант при Всес. селекционно-генетич. ин-те в Одессе. В 1935–41 — зам. гл. ред. журн. «Яровизация». В 1938–43 — консультант при президиуме *ВАСХНИЛ* по философ. вопросам биологии. В 1943–51 — проф., зав. каф. дарвинизма в ЛГУ, в 1948–50 — зав. каф. дарвинизма и дек. биол. ф-та МГУ. В 1951 обвинен в космополитизме, троцкизме, в моральном разложении и развале руководимых им учреждений, исключен из партии и уволен из ун-тов. В 1954 по указанию Н.С. Хрущева был восстановлен в партии. В 1951–55 — с.н.с. *ВАСХНИЛ*, в 1956–65 — с.н.с. науч.-исслед. базы АН СССР «Горки Ленинские». Опубликовал около 100 публицистич. статей и брошюр по агробологии и филос. проблемам биологии. С именем П. связаны самые зловещие страницы в истории отеч. биологии, развитию к-рой он нанес огромный ущерб. Играл ведущую роль в попытках диалектизации биологии в Л. во время культурной революции (1929–32). С 1932 тесно сотрудничал с Т.Д. Лысенко, став осн. идеологом «мичуринцев», сформулировал осн. положения «мичуринской биологии» и «советского творческого дарвинизма». Активный участник августов. сессии *ВАСХНИЛ* (1948).

Соч.: Происхождение речи и мышления. (К вопросу об их приоритете). Л., 1928; Бахаизм. (Новая религия Востока). Л., 1930. Перед. загл. псевд.: И. Даров; Теория Дарвина в свете диалектического материализма. [Тезисы к 50-летию со дня смерти Ч. Дарвина]. Л., 1932; Классовая борьба на естественно-научном

фронте. Обработанная стенограмма доклада на Конференции педагогов-естественников г. Ленинграда. М., Л., 1932; Селекция и теория стадийного развития растения. М., 1935 (совм. с Т.Д. Лысенко); Великий преобразователь природы И.В. Мичурин. М.; Л., 1949; Биолог-материалист Ж.Б. Ламарк. М., 1960.

Лит.: *Колчинский Э.И.* Исая Израилевич Президент — герой своего времени // *Lomonosow. LAMU-Hefte.* 1999. № 3; Архив Академии наук СССР. Обзорные архивных материалов. Л., 1986. Т. 8; АРАН. Ф. 1593; <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RP/000668.shtm>

Э.И. Колчинский

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович, 31.03. (12.04).1839, с. Кимберово, Смоленской губ. — 20.10 (01.11).1888, г. Каракол Иссыккульск. у. Семиреченской обл. Путешественник, географ, исследователь Центр. Азии. Поч. чл. *ИАН* (1878), *ИРГО* (1880), поч. гражданин СПб. (1880), Большая зол. (Константиновская) медаль РГО, ген.-майор (1886). Окончил Академию Генерального штаба (1863), преподавал историю и географию в Варшав. юнкерском уч-ще (1864–67). В 1867 добился перевода для продолжения службы в Сибир. воен. округ, где организовал экспед. по изучению Уссурийского края (1867–69), обследовал район между Ниж. Амуром и Японским морем. В дальнейшем совершил 4 экспедиции в Центр. Азию (1870–73, 1876–77, 1879–80, 1883–85). Был приглашен имп. Марией Федоровной читать лекции о Центр. Азии цесаревичу Николаю. Провел в экспедициях 11 лет, прошел более 31 тыс. км с проведением маршрутной съемки. Умер от брюшного тифа (по версии совр. медиков — от лимфогранулематоза) в начале 5-й экспедиции, похоронен на берегу оз. Иссык-Куль. Впервые описал природу мн. районов Центр. Азии, открыл неск. хребтов, котловин и озер в Куньлуне, Наньшане и на Тибетском нагорье. Среди них оз. Лобнор, р. Тарим, хр. Алтынтаг и др. Выяснил, что Гоби не поднятие, а впадина с холмистым рельефом, Наньшань не хребет, а горная система, «отодвинул» границу Тибетского нагорья на 300 км к северу и т.д. Собрал ценные бот., зоол. и минерал. коллекции; впервые описал дикого верблюда, дикую лошадь (названную лошадью Пржевальского), медведя-пищухоеда и др. Коллекции П. хранятся в фондах *ЗИН*, *БИН* и РГО. Тр. переведены на англ., фр., швед., нем., рум., чеш. и яп. яз. В 1891 РГО учредило Серебряную медаль и премию, а в 1946 Геогр. об-во СССР — Золотую медаль им. П. Его имя увековечено в названии ряда геогр. объектов, видов животных и растений. Город, где он скончался, был переименован в Пржевальск (с 1992 Каракол). В СПб. его имя носил Столярный пер. (1950–1992), на д. 6, где он останавливался в 1881–87, мемор. доска. В 1892 в Александров. саду установлен памятник Пржевальскому (скульп. А.А. Бильдеринг).

Соч.: Путешествие в Уссурийском крае, 1867–1869. СПб., 1870; Монголия и страна тангутов. Трехлетнее путешествие в восточной нагорной Азии. Т. 1–2. СПб., 1875–1876; От Кульджи за Тянь-Шань и на Лоб-Нор. СПб., 1878; Из Зайсана через Хами и Тибет на верховья Желтой реки. СПб., 1883; От Кяхты на истоки Желтой реки. СПб., 1885.

Лит.: *Дубровин Н.Ф.* Николай Михайлович Пржевальский. СПб., 1890; *Козлов П.К.* Великий русский путешественник Н.М. Пржевальский. Л., 1929; *Гавриленко В.М.* Русский путешественник Н.М. Пржевальский. Смоленск, 1989; *Схим-*

мельпенник ван дер Ойе Д. Неизвестный Пржевальский // *Ариаварта.* 1997. № 1.

Т.И. Юсупова

«ПРИМЕЧАНИЯ В ВЕДОМОСТИ» — см.: «Примечания на Ведомости».

«ПРИМЕЧАНИЯ НА ВЕДОМОСТИ» — первый рус. научно-популяр. журн., к-рый издавала в 1728–42 Академия художеств и наук как приложение к «Санкт-Петербург. ведомостям». «Примечания...» выходили под разн. названиями: «Месячные историч. генеалогич. и геогр. примечания в Ведомости» (1728, № 1), «Примечания в ведомости» (1728, № 2–10), «Истор., генеалогич. и геогр. примечания в Ведомостях» (1729), «Примечания на Ведомости» (1731–38, 1740), «Примечание при Ведомостях» (1739, № 1–12), «Примечания к Ведомостям» (1741–42). Инициатором издания и первым ред. был Г.Ф. Миллер, а затем *И.Д. Шумахер*. За весь срок издания было выпущено более 1240 частей. Примерно 3/5 объёма журнала занимали статьи по естеств. наукам. Авторами статей были *Л. Эйлер*, *И.Г. Гмелин*, *И. Вейтбрехт*, *Г.В. Стеллер*, *С.П. Крашенинников* и др. члены АН. Переводчиками статей на рус. яз. были М. Шваниц, *В.Е. Ададуров*, *И.К. Тауберт*, *В.К. Третьяковский* и др. С 1738 статьи подписывались только первыми буквами авторов или переводчиков, и до сих пор неизвестно, кому принадлежат многие из них. С 1729 «П.» выходили и на нем. яз. «П.» были освобождены от церковной цензуры. С 1732 в «П.» стали печатать литературные произведения, правительственные манифесты, описания церемоний.

Лит.: *Невская Н.И.* «Примечания на Ведомости» как научный журнал // Наука и культура России XVIII в. Л., 1984; *Копелевич Ю.Х.* Забытые страницы «Примечаний на Ведомости» // Там же; *Валькова О.А.* Формирование научной периодической печати в России XVIII в. // ИИЕТ. Годичная конференция, 1997. Ч. 1. М., 1997; Сводный реестр публикаций 1728–1742 гг. Санкт-Петербургской Академии наук в журн. «Примечания на Ведомости» / Сост. В.И. Богданов. СПб., 2000.

С.В. Ретунская

«ПРИМЕЧАНИЯ ПРИ ВЕДОМОСТЯХ» — см. «Примечания на Ведомости».

«ПРИРОДА» — ежемес. естественнонауч. попул. журн. Начал издаваться в январе 1912 в М. товариществом «Человек и Вселенная» по инициативе *В.А. Вагнера* и Л.В. Писаржевского (последний также был первым ред.). Задача журн. состояла в популяризации и распространении науч. достижений в области естествознания. Издание журн. было прервано в 1920 и возобновлено в 1921 в Пг. В 1921–26 издавался *КЕПС*. Ред. журн. в разные годы были: П.А. Тарасевич, Н.К. Кольцов, А.Е. Ферсман, А.А. Борисяк, С.И. Вавилов и др. С 1920-х профиль журн. постепенно изменяется, в нем стали печататься науч. статьи, рассчитанные гл. обр. на специалистов. С 1952 журн. стал опять издаваться в М., вновь стал попул., рассчитанным на широкий круг читателей. Печатаются мат-лы о достижениях в области биологии, химии, физики, математики, астрономии, географии, геологии и т.д., статьи по истории отеч. науки, помещаются рецензии на новые книги.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ПРИРОДА И ЛЮДИ» — еженедельный научно-популяр. журн. Издавался в СПб. в 1889–1918 *П.П. Сойкиным* под ред. С.С. Груздева. Журн. имел историко-биограф., беллетристический, этнограф., попул.-науч. отделы.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

ПРОКОФЬЕВА-БЕЛЬГОВСКАЯ (Прокофьева) Александра Алексеевна, 13(26).03.1903, Александров Владимирской губ. — 16.02.1984, М. Генетик. Чл.-кор. АМН СССР (1965), Государственная прем. СССР (1983). Ученица *Ю.А. Филличенко* и *Г.А. Левитского*. Жена *М.Л. Бельговского*. Окончила ЛГУ (1930), работала в лаб. цитологии АН СССР, с.н.с. *Ин-та генетики* АН СССР (1931–41), *Ин-та цитологии, гистологии и эмбриологии* АН СССР (1945–48), *Ин-та антибиотиков* Минздрава СССР (1948–56), *Ин-та биофизики* АН СССР (1956–62), *Ин-та молекулярной биологии* АН СССР (с 1962), организатор лаб. мед. цитогенетики *Ин-та морфологии человека* АМН СССР (с 1964), зав. лаб. цитогенетики человека *Ин-та мед. генетики* (с 1969).

Осн. труды по проблемам гена, структуре и функциям хромосом, радиационной и медицинской цитогенетике. В 1935 совместно с Дж. Мёллером экспериментально установила размеры некоторых генов дрозофилы методами комплементарного анализа и делеционного картирования, а также доказала, что ряд мутаций в генах *scute* и *achaete* являются микроделециями. Составила карту гетерохроматиновых районов X-хромосомы дрозофилы и высказала гипотезу, что гетерохроматиновые районы состоят из многократных повторов генов сходного строения (на основании обнаруженной ею способности гетерохроматических районов к конъюгации). Впервые установила число и морфологию хромосом таких рыб, как форель, сиг и лосось. Исследовала хромосомы человека в норме и патологии. Создатель отеч. школы цитогенетики человека. Принимала участие в создании в 1969 *Ин-та медицинской генетики* АМН СССР и службы медико-генетического консультирования населения. Ученики: П.Ф. Богданов, В.М. Гиндилис, К.Н. Гринберг, А.Б. Иорданский, Н.А. Ляпунова, А.А. Ревазов, З.Б. Шамина и др.

Соч.: Гетерохроматические районы хромосом. М., 1986; Основы цитогенетики человека. М., 1969 (в соавт.); Портрет на фоне хромосом. М., 2005.

Лит.: Александра Алексеевна Прокофьева-Бельговская // Генетика. 1979. Т. 15. № 5; *Богданов Ю.Ф.* А.А. Прокофьева-Бельговская и ее вклад в цитогенетику. К 100-летию со дня рожд. // Генетика. 2003. № 4.

А.И. Ермолаев, М.Б. Конашев

ПРОТАСОВ Алексей Протасьевич, [—].1724, н/у — 05(16).05.1796, СПб. Врач, анатом, физиолог, переводчик. Д-р мед. (1763), адъюнкт по анатомии (1751),

экстраорд. проф. по анатомии (1763), орд. проф. (1771) *ИАНХ*, чл. *ИРА* (1783). Сын солдата Семеновского полка. Учился в семинариях *Ф. Прокоповича* и *Александроневского монастыря*, в *Академ. ун-те* (1742–50), в ун-тах *Лейпцига*, *Лейдена*, *Парижа* и *Страсбурга* (1751–59, 1762–63). Ученик *И. Вейтбрехта*, *И.Х. Вильде* и *А. Каау-Бургаве*. П. зав. *Анатом. театром* (1751–66), читал курс анатомии при *Академ. ун-те* (1760–67), выступил с речью «О пользе движения для сохранения здоровья» на *Публ. собрании АН* в 1765, руководил *Академ. типографией* (1767), *Минерал. каб.* (1767) и одновременно «гравировальной и живописной палатами, инструментальным и другими художествами», секретарь Комиссии, управлявшей *ИАНХ* (1769–81), глава *Деп-та переводчиков* (1790–96), ред. академ. журн. «*Новые ежемесячные сочинения*» (1784–90), науч. ред. и автор предисловия 10-томной науч.-попул. энциклопедии-альбома для юношества «*Зрелища природы и художеств*» (1784–90) — перевод и частичная переработка австрийского издания, перевел т. 9 и т. 10 к ней. Под его непосредств. «смотрением» печатались тр. *И.И. Лепехина* и *П.М. Рычкова*. П. исследовал движение крови в легких (1751), анатомию желудка и его движения при поступлении пищи (1759). Составил описание сайги и опубликовал в «*Novi commentarii...*» (1761); сыграл важную роль в разработке рус. анатом., физиол. и мед. терминологии, подготовил к изданию (1795) руководство нем. живописца *И. Преяслера* по анатомии для обучения художников, один из авторов и редакторов «*Словаря Академии Российской*» (СПб., 1789–94) в 6 т. Перевёл на рус. яз. 2 книги *Пеке-на* — «*Домашний лечебник, или Простой способ лечения*» (1765) и «*Способ, как сельским обывателям пользоваться себя в оспе*» (1766) и четвертую часть сочинения *Ж. Бюффона* «*Oeuvres completes*».

Лит.: *Сухомлинов М.И.* История Российской академии. СПб., 1876. Вып. 3; *Лукина Т.А.* А.П. Протасов — русский академик XVIII в. М.; Л., 1962; *Смагина Г.И.* Академия наук и российская школа. Вторая половина XVIII в. СПб., 1996; *Летопись РАН.* СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

«ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНИЙ ОБЩЕСТВА РУССКИХ ВРАЧЕЙ в САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ» — см. «*Труды Общества русских врачей*».

«ПРОТОКОЛЫ ИМПЕРАТОРСКОЙ ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — см. «*Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae*».

ПРОХОРОВ Николай Иванович, 10(22).11.1877, г. Моршанск Тамбовской губ. — [—].1930, н/у. Почвовед-географ. Чл. *РГО*, *СПбОЕ*, Почв. комиссии *ИВЭО* и *Докучаевского почв. к-та*. Ученик *Н.М. Сибирцева*. Окончил Новоалександрийский ин-т с.хоз-ва. и лесоводства в Пулавах (1901), преп. естествознание в *Тенишевском коммерч. уч-ще*. В 1902 участвовал в почв. исследов. Саратовской губ., в 1903 — Феодосийского лесничества. С 1904 преп. на *Стебутов. высш. жен. с.-х. курсах*, с 1906 — зав. каф. почвоведения на *СПб. с.-х. (Каменноостр.) курсах*; с 1918 преп. в *Географич. ин-те / ЛГУ*; с 1929 — проф. каф. дорожного почвоведения *Л. ин-та путей сообщения*, сотрудник *Почвенного ин-та АН*

СССР. Участник I Межд. конгресса почвоведов (1927); пред. Выставочной комиссии и Комиссии по дорожному почвоведению II Межд конгресса (на заседаниях ему не суждено было присутствовать). Арестован 30 авг. 1929 в Туркестане, обвинен в потере топографических карт и расстрелян (впоследствии они были найдены).

Один из создателей дорожного почвоведения, основоположник учения о мерзлотных почвах, основатель каф. почвоведения ЛСХИ. Организатор и рук. почвенно-ботанич. экспед. *Переселенческого упр. ГУЗиЗ* на Амуре (1908–14), в ходе к-рых создал сеть метеорологич. станций. Были получены материалы по особенностям климата, растительности и почв, роли вечной мерзлоты в



почвообразовании, возможности развития земледелия. Изучение почв сопровождалось постановкой агрономич. опытов, чего не было ни в одной другой экспед. по Аз. России, впервые были описаны мерзлотные почвы, проводилось исследование мерзлоты. В 1925–29 П. составил первую почвен. карту Дал. Востока (1925), участвовал в составлении

сводной карты Аз. части России (1927). Организовал и провел в составе Сев. научно-промышленной экспед. почвен. изыскания на Кольском п-ове (1921–23); инициатор создания 1-й полярной опытной с.-х. станции на оз. Имандре. Начиная с 1923, решал вопросы применения почвоведения для дорожного строительства. Вместе с П.А. Земятченским разработал методику почвен. дорожных исследований, документировку почвен. наблюдений на дороге и дорожное опытное дело; создал научную школу грунтоведения. Оставил воспоминания о жизни и деят. В.В. Докучаева, К.Д. Глинки.

Соч.: Краткий педологический очерк Феодосийских гор // Тр. опытных лесничеств. СПб., 1904. Вып. 2; Девственная степь Аскания-Нова // Мат-лы по изучению русских почв. СПб., 1906; К характеристике почвообразования на Кольском полуострове // Бюл. III Всерос. съезда почвоведов // Почвоведение. 1924. № 1–2; Почвоведение в постройке грунтовых дорог СССР // Бюл. почвовед. 1927. № 5–8.

Лит.: Лялин С.П., Перченко Ф.Ф. Репрессированные почвоведы. Записки Б.Б. Польшова о 1937 г. // Трагические судьбы: репрессированные ученые Академии наук СССР. М., 1995; Кузенева О.И., Донских И.Н. Н.И. Прохоров // От истоков до наших дней. СПб., 2006.

В.П. Колodka

ПРОШКИНА-ЛАВРЕНКО Анастасия Ивановна, 16(28).10.1891, г. Волчанск Харьков. губ. — 16.06.1977, СПб. (Комарово). Ботаник, альголог, диатомолог. К.б.н. (1937), д.б.н. (1963), чл. ВБО. Сталинская премия (1952), премия Президиума АН СССР (1957). Ученица В.М. Арнольди, Л.А. Шкорбатова, А.А. Коршикова. Жена Е.М. Лавренко. Родилась в купеч. семье. Окончила Волчанскую гимн. (1910), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Высш. жен. курсов в Харькове, годичные Высш. педагогич. курсы при Харьков. учеб. округе (1916). В 1915–20 ассист. каф. бот. Высш. жен. курсов, в 1920–32 — ассист. каф. бот. Харьков. ун-та, в 1930–32 — доц. каф. бот. Харь-

ков. ин-та народ. образования. В 1932–34 — гидробиолог Укр. ин-та курортологии и физиотерапии (Харьков). В 1935 переехала в Л.: 1936–37 — науч. сотр. Всес. ин-та галургии АН СССР, ассист. (1937–38), доц. (1938–46) каф. морфологии и систематики раст. ЛГУ (1941–44 с детьми в Харькове). В ЛГУ читала спецкурсы «Альгология с основами гидробиологии», вела спецпрактикум по морфологии и систематике низших раст., практич. занятия по общей ботанике. В 1944–46 — м.н.с. БИН АН СССР (по совместительству), а с 1946 — с.н.с. БИН.

Осн. работы по флористике, экологии, систематике. Эколого-флористич. анализ альгофлоры пресных и солоноватых вод Украины, изучение водорослей разл. водоемов, рассматриваемых как элемент ландшафта. В рамках гидробиологии и экологии разрабатывала проблему солевыхосливости (1953). Автор 3 монографий по флористике и систематике диатомовых Черного и Азовского морей, совместно с И.В. Макаровой опубликовала книгу «Водоросли планктона Каспийского моря» (1968). Инициатор и организатор фонд. справочников по диатомовым: «Диатомовый анализ» (1949–50), «Диатомовые водоросли» (1951), «Диатомовые водоросли СССР. Ископаемые и современные» (Т. 1. 1974). Ученики: И.В. Макарова, Н.И. Караева, Н.Н. Давыдова, Н.А. Петрова. Похоронена на кладб. пос. Комарово.

Соч.: Диатомовые водоросли — показатели солёности воды // Диатомовый сб. Л., 1953; Диатомовые водоросли планктона Черного моря. М.; Л., 1955; Диатомовые водоросли бентоса Черного моря. М.; Л., 1963. Диатомовые водоросли планктона Азовского моря. М.; Л., 1963.

Лит.: Караева Н.И., Макарова И.В., Шешукова-Порецкая В.С. Памяти Анастасии Ивановны Прошкиной-Лавренко. 1891–1977 // Бот. журн. 1978. Т. 63. № 10; Стрельникова Н.И., Козыренко Т.Ф. История альгологии на кафедре ботаники биологического факультета С.-Петербургского университета // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. 2005. Вып. 2; ПФА РАН. Ф. 273. Оп. 4. № 208.

Н.И. Стрельникова

ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. Научно-исследовательский психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева Санкт-Петербургский, а также Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова Санкт-Петербургская.

ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА — см. Российская национальная библиотека.

ПУБЛИЧНЫЕ СОБРАНИЯ (Ассамблеи по Временному регламенту) ИАХН — форма научной пропаганды, практиковавшаяся в XVIII в. в форме диспута. На них академики выступали с речами, прививая многочисленным слушателям сознание гос. важности поддержки и развития науки. П.с. были важными событиями в культурной жизни страны, о к-рых оповещали «Санкт-Петербургские ведомости», а тексты речей, заранее напечатанные на двух яз., распространяли во время лекций. На П.с., состоявшемся 27 дек. 1725 с участием всей столичной знати, проф. логики и метафизики, физик и математик Г. Бюльфингер произнес речь о развитии науки с древности до начала XVIII в., о причинах возникновения Академий в Зап. Европе и СПб., а также о способах опре-

деления долгот. Речь проф. математики Я. Германа, произнесенная 1 авг. 1726 на 2-м публичном собрании Академии («инаугурационном», т.к. на нем присутствовала имп. Екатерина I) была посвящена истории математики и возможности построить такой телескоп, чтобы можно было видеть жителей других планет. В дальнейшем на П.с. выступали Ж.Н. Делиль, Д. Бернулли, И.Г. Дювернуа, И.Г. Лейтман, Ф.Х. Майер, И.Г. Гмелин, Л. Эйлер, первые рус. академики С.П. Крашенинников (1750), М.В. Ломоносов (1751), С.К. Котельников (1761) и др. По Временному регламенту предполагалось проводить П.с. 3 раза в год по праздникам (тезоименитствам, юбилеям коронаций и т.д.), однако в нек-рые годы (1727, 1730, 1737–1741, 1743) их не было, а в 1780-х П.с. прекратили устраивать. Последнее собрание состоялось 23 окт. 1783 и было посвящено памяти Л. Эйлера.

Лит.: Пекарский П.П. История Имп. Академии наук в Петербурге. СПб., 1870. Т. II; Невская Н.И. Первый диспут в защиту учения Коперника в Петербургской Академии наук // Николай Коперник (к 500-летию со дня рождения, 1473–1973). М., 1973; Копелевич Ю.Х. Основание Петербургской Академии наук. Л., 1977.

Э.П. Карпеев, Ю.Х. Копелевич

ПУССЕП Людвиг Мартынович (Puusepp Ludvig), 21.11 (03.12).1875, Киев — 19.10.1942, Тарту. Нейрохирург, организатор науки. Д-р мед. (1902), проф. (1910), акад. Эстон. Акад. наук (1938, один из первых 12 академиков), засл. деятель наук Эст. ССР (1940), д-р honoris causa Падунского (1922), Вильнюсского (1929) ун-тов и т.д. Ученик В.М. Бехтерева. Сын сапожника. Окончил гимн. с золотой медалью (1894), ИВМА с отличием (1899). Оставлен на 3 года для усовершенствования при клинике нервных болезней ВМА. С 1903 — ассист. каф. душевных и нервн. болезней ЖМИ, в 1906–12 — прив.-доц. там же. В 1904–05 как медик принимал участие в Рус.-японской войне. С 1905 — рук. нервно-хирургич. отд. в клинике нервн. болезней ВМА. С 1910 — проф. только что созданной первой в мире каф. хирургич. невропатологии с нейрохирургич. клиникой Психоневрологич. ин-та. Собственное здание клиника получила в 1914, с началом 1-й мировой войны была преобразована в лазарет, П. мобилизован и служил врачом перевязочной колонны. Вскоре был ранен, вернулся в Пг., организовал лазарет для раненных в голову, читал курс хирургич. невропатологии в Психоневрологич. ин-те. В 1918 преобразовал нейрохирургич. клинику (лазарет им. Н.И. Пирогова) Психоневрологич. ин-та в Нервно-хирургич. ин-т, в 1919–20 — дир. ГИМЗ. В 1920 эмигрировал в Эстонию, возглавил каф. неврологии в Ун-те Тарту, с 1921 — Клинику нервн. болезней. В его клинике проходили обучение медики из разных стран Европы, П. ежегодно посещал ун-ты Европы, где читал лекции и оперировал. Ред. журн. «Eesti Arst», один из основателей Эстон. Неврологич. об-ва (Eesti Neuroloogide Selts, 1922) его вице-през., организатор и ред. журн. «Folia Neuropathologica Estoniana» (1923–39). Создал школу неврологов и нейрохирургов, в 1920–30-е поддерживал тесные связи с В.М. Бехтеревым, И.П. Павловым, Г.И. Турнером, А.Л. Поленовым, Н.Н. Бурденко.

Один из создателей нейрохирургии, автор руководств по нейрохирургии, изданных на рус., нем., испан. и эстон. языках. Предложил и осуществил ряд новых оператив-

ных вмешательств, симптомов и диагностич. методов, в т.ч. операцию при синингомезелии (получила название «операция Пуссепса»), операцию физиологич. энуклеации опухолей головного мозга. Описал новый метод лечения болей и спастических параличей. В невропатологии известен патологич. рефлекс Пуссепса, есть динамич. ликворная проба Пуссепса. В 1982 в Тарту воздвигнут памятник П., имя П. носит клиника нервн. болезней Ун-та Тарту и улица. В СПб. на здании Науч.-исслед. ин-та психоневрологии (ул. Бехтерева, 3) установлена мемор. доска.

Соч.: Из наблюдений и впечатлений в Русско-Японскую войну 1904–1905 гг. СПб., 1907; Основы хирургич. невропатологии. Пг., 1917; Die Tumoren des Gehirns, ihre Symptomatologie, Diagnostik und operative Behandlung auf Grund eigener Beobachtungen. Tartu, 1929 (в 1931 — на исп. яз.); Die Neuropathologie chirurgische. Tartu, 1931; Über Hirnmeningiome in Einzeldarstellungen // Folia neuropathologica Estoniana. 1935. Vol. 14. № 3; Peaaju, tema töö ja tervishoid. Tartu, 1941.

Лит.: Ljunggren B., Bruyn G., Kabin H., Buchfelder M. Ludvig Puusepp and the Birth of Neurosurgery in Russia // Neurosurgery Quarterly. 1998. Vol. 8. № 3; Ljunggren B., Bruyn G., Kabin I., Buchfelder M. Ludvig Puusepp — Founder of Estonian Neurosurgery and Harvey Cushing's Eastern Hemisphere Counterpart // Neurosurgery Quarterly. 1998. Vol. 8. № 4; Нуштаев И. Невролог, взявшийся за нож // Межд. неврологич. журн. 2006. № 3.

А.А. Федотова

ПУШКИНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ (ПСХИ) — создан в 1931 как Л. Ин-т социалистич. молочного животноводства на базе Л. Молочно-огородного ин-та. В 1934 было присвоено наименование Детскосельского с.-х. ин-та, а с 1937 — ПСХИ. Занимал почти все здания и земельные угодья расформированного в 1930 ЛСХИ, имел 30 каф., 3 ф-та: агрономич., зоотехнич. и защиты растений. Дир. — М.С. Лукьянов, зам. дир. — Н.Н. Богданов-Катков, преп.: М.И. Дьяков, К.И. Дебу, В.П. Никитин, С.В. Парашук, П.В. Будрин, К.И. Пангалю, С.Г. Давыдов, П.А. Борисов, О.В. Троицкая. Учеб. хоз-во «Пушкинское» владело 500 га пашни и пастбищ, лесной дачей «Тарасары» — 379 га, высокопродуктивным стадом молочного скота. Во время ВОВ на территории ПСХИ 28 мес. шли ожесточенные сражения; сам ПСХИ находился в эвакуации, в Барнауле на его базе был создан Алтайский с.-х. ин-т. В 1944 часть сотрудников вернулась в Пушкин для восстановления разрушенных зданий, а с 15 фев. 1945 начались регулярные занятия. В 1947 в ПСХИ был передан зоотехнич. ф-т из Л. Вет. ин-та, а 6 сен. 1948 его объединили с ЛСХИ, находившимся в Л. Базой объединенного ЛСХИ стал ПСХИ, а первым рек. — А.Я. Подвалков, бывший ректор Горьков. СХИ.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный ин-т. Л., 1990; С.-Петербургский аграрный ун-т и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; Новицкий М.В. История становления и развития С.-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbga.ru/node/12>

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный ин-т. Л., 1990; С.-Петербургский аграрный ун-т и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; Новицкий М.В. История становления и развития С.-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbga.ru/node/12>

РАБФАКИ (рабочие факультеты) — спец. подразделения, существовавшие в 1920-х при вузах страны согласно постановлениям Наркомпро-са «Об организации рабочих ф-тов при ун-тах» (11 сент. 1919) и СНК «О рабочих факультетах» (17 сент. 1920).

На рабфаках обучались рабочие и крестьяне, не имевшие необходимой подготовки для занятий на основных ф-тах вуза, по направлениям местной партийной, сов. и проф. организаций, владевшие элементарными навыками чтения, письма, счета, ориентировки в общественно-политич. ситуации. Слушатели обеспечивались стипендией, общежитием, питанием, одеждой, учеб. пособиями, имели преимущество при поступлении на осн. ф-ты вуза, приеме на работу. Коммунистич. руководство постоянно вело борьбу «за улучшение социального состава» рабфаков; проводились периодич. чистки контингента. В Пг. организация рабфаков началась в конце 1919. Одним из первых был рабфак при *ПгУ*, а одними из первых там начали преподавать ботаник *Н.А. Буш* и физиолог *А.А. Ухтомский*, к-рый активно участвовал в их создании. Система реорганизована в нач. 1930-х в связи с развитием общедоступного школьного образования. Мн. биологи Л. получили стимул к науч. деятельности на рабфаках (например, *С.В. Солдатенков*).

Лит.: *Катунцева Н.М.* Опыт СССР по подготовке интеллигенции из рабочих и крестьян. М., 1977; *Купайгородская А.П.* Высшая школа Ленинграда в первые годы советской власти (1917–1925). Л., 1984.

А.П. Купайгородская

РАВИЧ Иосиф (Осип) Ипполитович (Гиршович Мойша до крещения в 1845), 04(16).04.1822, г. Слуцк Минской губ. — 09(21).09.1875, СПб. Вет. врач, физиолог, патолог и обществ. деятель. Магистр ветеринарии (1856). Окончил Вет. отд-ние *ИМХА* (1850). С 1850 служил вет. врачом в кавалерийских полках, в 1853–54 стажировался в вет. клиниках *ИМХА*, в 1856–59 прив.-доц., читал «приватные» лекции по патологич. зоотомии и зоофизиологии. В 1859–60 занял каф. зоофизиологии и зоопатологии *ИМХА*. В окт. 1860 — авг. 1862 стажировался по зоопатологии, зоотомии, физиологии, физиолог. химии, общей патологии, гистологии в Европе у проф. Э. Дюбуа-Реймона, К. Людвиг, К. Бернара, Р. Вирхова, Г. Мюллера, В. Кюне и др., посетил вет. ин-ты в Берлине, Вене, Дрездене и др. С 1864 экстраорд., с 1867 орд. проф., с 1872 рук. вет. отд-ния *ИМХА*. Представлял Россию на межд. конгрессах и конференциях в Цюрихе (1865) и Вене (1872, 1875), организовал Вет. отд-ние на Всерос. политехнич. выставке в М. (1872). Основатель и ред. журн. «*Архив вет. наук*» (1871–75), чл. мн. комиссий и к-тов, в т.ч. К-та по устройству вет. части и о мерах против скотских падежей в империи. В 1864–71 пред. *Об-ва вет. врачей СПб.* Осн. работы посвящены эпизоотологии и общ. патологии с.-х. животных. Особое внимание уделял чуме крупного рогатого скота, сапу и сибирской язве. Занимался проблемами чумопрививания и противочумных мероприятий у с.-х. животных, одним из первых высказался за их иммунизацию против чумы и участвовал в обследовании ряда районов России (Оренбург, Харьков, Полтавская губ и др.) на предмет причин и путей распространения чумы крупного рогатого скота. Первым среди ветврачей стал демонстрировать на лекциях опыты на животных, устраивал демонстрации гистолог. препаратов, сделанных с патолог. тканей под микроскопом. Р. — автор первого рус. учебника по зоопатологии (1860) и учебника по коневодству (1866).

Соч.: Общая зоопатология, или Современное учение о болезнях домашних животных. СПб., 1860; Полный курс иппологии, или Учение о лошади. Ч. 1, 2. СПб., 1866; Руководство к изучению общей патологии домашних животных. СПб., 1875.

Лит.: [И.И. Равич: биография с перечислением всех трудов] // Вестн. Об-ва ветеринаров. 1894. № 6; *Калугин В.И., Калугин В.В.* И.И. Равич — выдающийся патолог-экспериментатор отечественной ветеринарии // Ветеринария. 1962. № 6.

Ю.П. Голиков

РАДДЕ Густав Иванович (Radde Gustav Ferdinand Richard), 27(н.ст.).11.1831, Данциг — 03(16).03.1903, Тифлис. Естествоиспытатель, путешественник, этнограф. Кор. по разряду биол. наук ФМО *ИАН* (1884), половинная *Демидовская прем.* (1862). В Россию приехал в 1852. В 1855 его пригласили принять участие в Сибирской экспед., к-рая отправлялась из СПб. (1855–60). В 1857 участвовал в экспед. по Приамурью. Один из первых исследователей Вост. Сибири. 10 янв. 1860 доставил в *ИАН* 1700 экземпляров позвоночных животных. С 1860 — консерватор *Зоол. музея*. В 1862 участвовал в экспед. в Крым. С 1863 переехал жить в Тифлис, в 1867 при его участии был создан Кавказ. естествонауч. музей. Р. — первый дир. этого музея, одновременно до конца жизни заведовал Тифлис. публ. б-кой. Много путешествовал по Кавказу (1872, 1874–77, 1878–81, 1885–89) и др. регионам России, Ирану и Турции (1890–91), Средиземноморью (1895, 1897). Собрал обширные этнограф., зоол. и бот. коллекции. Осн. тр. по зоологии, ботанике, флористике и этнографии Кавказа, Сибири, Дал. Востока. Бот. мат-л частично обработан *Р.Э. Траутфеттером*, *В.И. Лунским*, *Э.Л. Регелем*. Коллекции растений находятся в Гербарии *БИИ РАН*. Именем Р. названо большое количество видов животных и растений.

Соч.: *Reisen im Süden von Ost-Sibirien*. 1. Die Säugetierfauna. 2 Die Festlands Ornith. SPb., 1862–1864; Путешествие в Мингрельских Альпах в трех их верхних продольных долинах // Зап. Кавк. отд. РГО. 1866. Кн. 7. Вып. 1; Равнина верховьев Евфрата. Тифлис, 1877; Хевсурия и хевсуры. Тифлис, 1881; Орнитологическая фауна Кавказа. Тифлис, 1884; Зоология. Тифлис, 1899; Осн. черты растительного мира на Кавказе. Тифлис, 1901.

Лит.: Отзыв действ. члена ИРГО, проф. Н.И. Кузнецова о трудах д-ра Г.И. Радде // Отчеты РГО за 1898 г.

Т.Ю. Феклова

РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ Гатчинского филиала Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе АН СССР — см. *Отделение молекулярной и радиационной биофизики Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН*.

РАЗУМОВ Виктор Иванович, 14(27).06.1902, Вологда — 04.12.1981, Л. Физиолог растений. Д.б.н. (1950), проф. (1951), чл.-кор. ВАСХНИЛ (1956), зол. медаль им. И.В. Мичурина. Орден Трудового Красного Знамени (1949), орден Ленина (1954). Ученик *Н.А. Максимова*. Окончил *ЛГПИ им. А.И. Герцена* (1926). Практикант (1926–27), мл. ассист. (1928–29) *Гос. ин-та опытной агрономии*. М.н.с. (1929–31), с.н.с. (1931–33), зав. секцией развития (1933–41) *ВИР*. Участник ВОВ. Зав. лаб. физиологии растений (1946–72), науч. консультант (1972–81) *ВИР*. Автор около 100 науч. трудов. Осн. работы — по

физиологии культурных растений. Установил явление «фотопериодич. последействия», выяснил роль интенсивности света в фотопериодической реакции, определил пределы изменчивости длины дня, благоприятной для генеративного развития или клубнеобразования с.-х. культур. Доказал зависимость фотопериодич. реакции культурных растений от их происхождения. Выявил связь между температурными условиями прохождения этапов онтогенеза и климатич. условиями места происхождения растений. Установил, что потребность растений в яровизации увеличивается при продвижении их с юга на север. Доказал существование сортовой специфичности, обусловленной местом происхождения сорта. Исследовал влияние стимуляторов и ингибиторов роста на рост и развитие с.-х. растений.

Соч.: Фотопериодизм некоторых культурных растений в связи с их географическим происхождением // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. 1929. Т. 22; Среда и развитие растений. 2-е изд. Л.; М., 1961; Влияние ночной температуры на клубнеобразование и цветение некоторых видов растений в условиях короткого дня // Бот. журн. 1974. Т. 59. № 11.

Лит.: *Манойленко К.В.* Развитие эволюционного направления в физиологии растений. Л., 1975; <http://www.cnsnhb.ru/AKDIL/akad/base/RR/000195.shtm>

РАЗУМОВСКИЙ Алексей Кириллович, 12(23).09.1748, СПб., — 05(17).04.1822, местечко Почеп Мглинского у. Чернигов. губ. Гос. деятель, организатор образования, меценат, ботаник. Сын *К.Г. Разумовского*. Получил домашнее образование, учился в Страсбург. ун-те. С 1769 на придворной службе, с 1786 — сенатор. В 1795 вышел в отставку. Жил в подмосковном имении Горенки. В 1807 назначен попечителем Моск. ун-та, способствовал опале М.М. Сперанского. В 1810–16 — мин. народного просвещения. В 1816 отправлен в отставку из-за тесной связи с иезуитами. Жил в своих имениях под М. и в Малороссии. Увлекался ботаникой и бот. коллекционированием. Создал бот. сад в Горенках, занимавший около 750 га, с оранжереями, теплицами, считавшийся одним из чудес света и представлявший собой подлинно научное учреждение, в к-ром произрастало до 9 тыс. видов растений, а гербарий насчитывал более 10 000 видов. В саду работали крупные ботаники: *Ф.Х. Стефан*, *И.И. Редовский*, *Ф.Б. фон Фишер*. Растения, семена и гербарии для сада собирали и присылали *Г. Лангсдорф*, *Г.Ф. Гельм*, *Х.Х. Стевен*. По инициативе Р. в 1809 было учреждено первое в России бот. об-во — Фитографическое об-во Горенок, к-рое позднее вошло в состав МОИП. В него, помимо горенских ученых, входили *Г.Ф. Гофман*, *А. фон Гумбольдт* и пр. Об-во субсидировало индивидуальные исследования, организовывало экспедиции, занималось коллекторской деятельностью. Р. покровительствовал МОИП, от имени к-рого организовал экспед. для изучения Моск. губ. Собрал крупнейшую в России б-ку по естеств. наукам. Возглавляя *МНП*, Р. в целом продолжил политику *П.В. Завадовского*, всячески содействовал развитию образования. При Р. были открыты 72 приходские школы, 24 уездных уч-ща, неск. гимназий, Царскосельский лицей. В 1810 к МНП перешло управление всеми академиями и учеб. заведениями (кроме воен. и православ. духовных). Ввел богословие в качестве гл. дисциплины

в программы всех учеб. заведений, запретил телесные наказания уч-ся, учредил надзор за воспитателями-иностранцами. Добивался русификации Зап. края.

Лит.: *Васильчиков А.А.* Семейство Разумовских. Т. II. СПб., 1880; Описание ботанического сада е.с. графа А.К. Разумовского близ Москвы // Вестн. Европы. 1810. Ч. 52. № 13; *Бобров Е.Г.* Сад в Горенках и последние годы Сада Академии наук // От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957.

РАЗУМОВСКИЙ Кирилл Григорьевич, 18(29).03.1728, хутор Лемеша Козелецкого повета Черниговской губ. — 03(15).01.1803, с. Батурич Черниговской губ. Гос. деятель, граф (1744), ген.-фельдмаршал (1764). Сын казака *Г.Я. Розума*. Отец *А.К. Разумовского*. Начальное образование получил у дядька в Чемерах. В 1742 по распоряжению своего брата Алексея, ставшего в то время фаворитом Елизаветы Петровны, доставлен в СПб., а в 1743 отправлен под надзором *Г.Н. Теплова* на учебу в Германию и Францию. Во время пребывания за границей в 1744 был возведен вместе с братом в графское достоинство. По возвращении в 1745 в СПб. пожалован в действительные камергеры и кавалеры Голштинского ордена Св. Анны, а 21 мая 1746 назначен през. *ИАХН*. Пытался вернуть АН былую славу, для чего разослал знаменитым европ. ученым предложение занять вакантные кафедры, но откликнулся только *Ф.Г. Штрубе де Пирмон*. В 1747 утвердил у императрицы составленный *Г.Н. Тепловым* первый официальный регламент (устав) АН. В 1750 императрица назначила Р. гетманом Малороссии, оставив за ним должность през. АН. В 1759 Р. учредил класс «корреспондентов» АН. Во время переворота 28 июня 1762 сыграл важную роль: будучи командиром Измайловского полка, перешел на сторону мятежников, в *Академ. типографии* был напечатан манифест о восшествии на престол Екатерины II. С 1762 сенатор, в 1768–71 — чл. Гос. совета. Оставался през. АН до 19 апр. 1798, а в периоды его длительных отсутствий Акад. управляли директора (*В.Г. Орлов*, *С.Г. Домашнев*, *Е.Р. Дашкова*, *П.П. Бакунин*). До 1762 Р. старался вникать в дела ИАНХ. Лоббировал ее интересы при дворе, добивался публикаций результатов 2-й *Камчатской экспед.*, в т.ч. первого естественноисторич. сочинения на рус. яз. «Описание земли Камчатки» *С.П. Крашенинникова* (1755), способствовал выходу в свет первого науч.-популяр. журн. на рус. яз. «*Ежемесячные сочинения к пользе и увеселению служащие*» (1755–64). Во дворце Р., построенном в 1762–66 (наб. р. Мойки, 48, арх. *А.Ф. Кокоринов* и *Ж.Б. Вален-Деламот*) и купленном в казну в конце XVIII в., был размещен Воспитательный дом, затем Николаевский сиротский ин-т, а ныне это гл. корпус *РГПУ им. А.И. Герцена*.

Лит.: *Анфертьева А.Н.* Кирилл Григорьевич Разумовский // Во главе первенствующего ученого сословия России. СПб., 2000.

Э.П. Карнеев

РАЙКОВ Борис Евгеньевич, 08(20).09.1880, М. — 01.08.1966, пос. Лисий Нос, Л. Педагог-методист, историк естествознания. Д-р пед. наук (1944), акад. АПН РСФСР (1945), засл. деят. науки РСФСР (1961). Ученик *В.Т. Шевякова*, *В.М. Шимкевича*, *А.С. Догеля*, *Н.А. Мен-*

шуткина, А.А. Иностранцева. Отец И.Б. Райкова. Окончил экстерном естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ (1905). Студентом принимал участие в революц. движении, дважды был арестован, сослан в Олонецкую губ. Преподавал биологию в *Коммерческом уч-ще в Лесном* (1905–15), прорек. *Психоневрологич. ин-та* (1916–20), организатор и зав. каф. методики естествознания ЛГПИ (1921–30), одновременно организатор и рук. *Центр. пед. биостанции*. Совм. с К.П. Ягдовским издавал непериодич. сб. «Новые идеи в преподавании опытных наук» (1925–26), совм. с Д.Н. Ангертом — серию книг «Экскурсионная библиотека» (1921–27). В 1930 арестован, осужден, работал на стройке Беломорско-Балтийского канала (1931–34), в Медвежьегорске в санитарно-бактериологич. лаб. (1934–40), реабилитирован в 1940. Проф., зав. каф. зоологии, дек. Пед. ин-та в Архангельске (1941–45), организатор местного отд. ВГО; в 1945–48 проф. ЛГПИ. После авг. сессии ВАСХНИЛ (1948) отстранен от преподавания в высш. школе, с.н.с. ИИЕТ АН СССР (1945–53), с 1953 — *ЛО ИИЕТАН СССР*.

Автор свыше 500 публикаций. Осн. тр. по методике естествознания и истории эволюц. идей в России. Выпустил ряд книг по организации практич. занятий по анатомии и физиологии человека, зоологии, а также «Человек и животные. Краткий учебник зоологии» (1913). Занимался разработкой практич. занятий и биол. экскурсий в природу. Пед. взгляды нашли завершение в книге «Общая методика естествознания» (1947). Осн. пед. труды собраны в книге «Пути и методы натуралистического просвещения» (1960). С конца 1930-х большое внимание уделял истории биологии, в частности, истории эволюц. теории в трудах рус. биологов, названных им предшественниками Ч. Дарвина, итогом стала 4-томная монография. Среди историч. работ значительное место занимает изучение истории акад. К.Э. фон Бэра, исследования о деятелях натуралистического просвещения в России. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Методика практических занятий по природоведению. Пг., 1915; Общая методика естествознания. М.; Л., 1947; Рус. биологи-эволюционисты до Дарвина. Т. 1–4, М.; Л., 1951–1959; Карл Бэр, его жизнь и труды. М.; Л., 1961; Германские биологи-эволюционисты до Дарвина. Л., 1969.

Лит.: Винниченко П.Ф. Сорокалетие научно-педагогической деятельности Б.Е. Райкова // Естествознание в школе. 1947. № 4; Полянский Ю.И. Восьмидесятилетие Б.Е. Райкова // Биология в школе. 1966. № 1; Полянский Ю.И. Б.Е. Райков // ВИЕТ. 1967. № 22; Лукина Т.А. Борис Евгеньевич Райков (1880–1966). Л., 1970; Российская педагогическая энциклопедия. Т. 2: «М–Я». М., 1999; ПФА РАН. Ф. 893.

К.В. Манойленко, И.В. Черказьянова

РАЙКОВ Игорь Борисович, 30.12.1932, Л. — 27.10.1998, СПб. Протозоолог, цитолог-кариолог. Д.б.н. (1967), проф. (1989), чл. Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1989), акад. РАЕН (1991), чл.-кор. Об-ва протистологов франкоязычных стран (с 1969), поч. чл. Американского об-ва протозоологов (с 1996) и др., прем. им. И.И. Мечникова АН СССР (1969), медаль Рейхенова Нем. об-ва протозоологов (1997). Ученик В.А. Догеля и Ю.И. Полянского. Сын Б.Е. Райкова. Окончил ЛГУ по каф. зоологии беспозвоночных (1954) и аспирантуру (1957). В 1957–98 работал в *Ин-те*

цитологии РАН: м.н.с., с.н.с., гл.н.с., а с 1988 зав. лаб. цитологии одноклеточных организмов. В течение ряда лет читал курсы протозоологии и кариологии в ЛГУ/СПбГУ. Соредактор журн. «Archiv für Protistenkunde»



(1978–97), чл. редколлегий журн. «European Journal of Protistology» (1965–98), «Acta Protozoologica» (1978–98), «Cahiers de Biologie Marine» (1995–98). Генеральный секретарь III Межд. конгресса протозоологов в Л. (1969), чл. Межд. комиссии по протозоологии (1978–98), през. *Об-ва протозоологов* при РАН (1993–98). Участник и организатор науч. экспед. на оз.

Байкал, на Баренцево, Белое и дальневосточные моря. В 1970–90 работал в ун-тах и на морских биол. станциях Франции, Чехословакии, Германии, Италии и США (Бесс-ан-Шандесс, Росков, Виллафранка, Силт). Автор около 250 работ, в т.ч. 3 монографий. Осн. направления науч. деятельности — кариология, фаунистика и филогения простейших. Изучал ядерный дуализм, парадиплоидные макронуклеусы у низших инфузорий, типы митоза и мейоза, полиплоидию, открыл мейоз у корненожек, обнаружил стрекательные капсулы и серобактерии у инфузорий. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Ядро простейших. Морфология и эволюция. Л., 1978.

Лит.: *Скарлато С.О. и др.* Памяти Игоря Борисовича Райкова (1932–1998) // Цитология. 1999. Т. 41; *Ammermann D.* Obituary: Igor Borissovitch Raikov, 1932–1998 // Europ. J. Protistol. 1999. Vol. 35; *Beyer T., Skarlato S.* Professor Dr. Igor Borissovitch Raikov (1932–1998) // Acta Protozool. 1999. Vol. 38; *Corliss J.* In Memoriam: Igor Borissovitch Raikov (1932–1998) // J. Euk. Microbiol. 1999. Vol. 46; *Uspenskaya A.* Obituary. The Russian leader of Protozoan karyology — Igor Raikov, December 30, 1932 — October 27, 1998 // Protist. 1999. Т. 150.

Е.В. Райкова

РАМЕНСКИЙ Леонтий Григорьевич, 04(16).06.1884, СПб. — 27.01.1953, М. Эколог растений, геоботаник, луговед. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. Ученик В.Л. Комарова, А.А. Еленкина. Родился в семье разбогатевшего крестьянина-фабриканта. Окончил *реальное уч-ще* (1901), поступил в *Горный ин-т*, исключен (1904) за участие в студ. забастовке, в 1905 жестоко избит черносотенцами во время политич. демонстрации. С 1906 — вольнослушатель ИСПбУ, с 1910 — его студент, закончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та в 1916. В 1911–17 — ассист. и мл. преп. на каф. ботаники. в *Психоневрологич. ин-те*. С 1911 — экспед. и стационарные исследования лугов Воронеж. губ.: по заданию Губ. земства (1911–17), затем Воронежск. обл. с.-х. опыт. станции, где в 1920–24 Л. рук. Павловским луговым опыт. пунктом; в 1920–28 рук. Каменноостепной станцией по изучению степей и лесов, в 1924–28 — зав. отд. луговодства. Зав. Воронеж. губ. музеем (1919–21), преп. каф. бот. Воронеж. с.-х. ин-та (1920–24), Воронеж. ун-та (1924–28); также работал в Гос. ин-те засушливых областей (1926–28). В 1928 переехал в М., где заведовал Отд. луговедения в Гос. Луговом ин-те/ Ин-те кормов до конца жизни.

Параллельно: в 1929–30 — в Укр. ин-те прикл. ботаники (рук. отд. геоботаники), в 1932–35 — в НИИ организации территории, в 1936–37 — в *СОПС АН СССР*. В 1932 под рук. Р. Наркомземом начата инвентаризация естеств. кормовых угодий СССР. В 1935–38 под его рук. и по его методике силами колхозников было предпринято комплексное описание земель 90 колхозов Моск. и Тульской обл. В 1941–43 участвовал в оборонит. работах в Сталинградском воен. окр. С 1945 фактически рук. паспортизацией естеств. кормовых угодий на Кавказе и в Ср. Азии, был постоянным консультантом. Мин. с.хоз-ва. Экспедиции с 1907: Сев.-Зап. Европ. России, Камчатка (1908, по пригл. В.Л. Комарова), Воронеж. губ. (1911–28), Поволжье (1926–30), поймы рр. Дон, Днепр, Ока (1911–34), Кольский п-ов (1936), Сталинградск. обл. (1932), Украина (1929, 1930), Туркмения (1929, 1930, 1951, 1952), Узбекистан (1932), Приаралье (1943), Сев. Кавказ (1939–41) и т.д.

Основоположник т.н. экологич. направления в отеч. геоботанике. С самого начала своей науч. работы Р. много внимания уделял разработке методик геоботанич. и эколог. исследования. 1-й доклад на эту тему («О сравнительном методе экологического изучения растительных сообществ») он сделал в *ИСПБОЕ* в 1908. Р. считал, что описательной геоботанике нач. XX в. необходимо придать более точный характер, внести в нее методы эксперим. наук. Он отказался от субъективных оценок обилия и разрабатывал методы оценки числа особей, побегов, проектив. покрытия, веса надземных органов и т.п. Активный участник дискуссий по методологич. вопросам геоботаники и экологии растений 1910-х, 1920–30-х и нач. 1950-х. Первым подчеркнул важность статистич. закономерностей в варьировании растительности. В работе 1924 ввел понятие о площади выявления, обосновал принципы непрерывности растительного покрова, экологической индивидуальности видов, многомерного варьирования растительности. Наряду с Г. Глизоном считается автором концепций континуума растительности и экологич. индивидуальности видов. Разработал шкалы отношения видов растений к экологич. факторам: увлажнению и его переменной, богатству почвы, мощности седиментации и пр. В 1938 выделил 3 фитоценопита: эксплеренты, пациентны и виоленты, к-рые соответствуют 3 типам жизненных стратегий Дж. Грайма (1979). Эти работы Р. оставались неизвестными мировому науч. сообществу до 1960-х, когда Р. Виттекер познакомил с ними западных экологов. Термин «ординация» Виттекер взял из немецкого издания работы Р. Ученики: И.Г. Андреев, И.А. Цаценкин, М.И. Ненароков, А.А. Юнатов.

Соч.: Определитель растений в нецветущем состоянии для средней части СССР. М., 1932; изд. 2-е. М., 1937 (совм. с В.М. Флоровой); Введение в комплексное почвенно-геоботаническое исследование земель. М., 1938; Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. М., 1956 (в соавт.); Избр. работы: Проблемы и методы изучения растительного покрова. Л., 1971.

Лит.: *Работнов Т.А.* Л.Г. Раменский // Бот. журн. 1953. Т. 38. № 5; *Перлин С.И.* Л.Г. Раменский // Почвоведение. 1954. № 2; *Флорова-Раменская В.М.* Л.Г. Раменский. (Матер. к биографии) // Тр. МОИП. 1966. Т. 27; *Мильков Ф.Н.* Л.Г. Раменский — основоположник учения о морфологии географического ландшафта // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1974. № 1; *Работнов Т.А.*

Л.Г. Раменский как фитоценолог // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1978. Т. 83. № 6; *Федорчук В.Н.* Л.Г. Раменский и экологическая типология земель // Изв. ВГО. 1985. Т. 117. Вып. 2; *Трасс Х.Х.* Выдающийся эколог и геоботаник (К 100-летию со дня рожд. Л.Г. Раменского) // Структура, состав и динамика бореальных сообществ. Тарту, 1988;

В.И. Василевич, А.А. Федотова

РАПОПОРТ Иосиф Абрамович, 01(14).03.1912, Чернигов — 31.12.1990, М. Генетик. К.б.н. (1939), д.б.н. (1943), чл.-кор. ОБН (генетика и селекция) АН СССР (1979), Ленинская прем. (1984). Герой Социалистического Труда (1990), орден Суворова, 3 ордена Отечественной войны, венгерский орден «Красная Звезда» и американский орден Чести. Ученик А.П. Владимирского. Окончил биол. ф-т *ЛГУ* (1935), асп., сотр. лаб. генетики Ин-та эксперим. биол. в М. (1938–41). В 1941–45 на фронте, трижды ранен, потерял глаз, закончил войну в звании майора. Работал в Ин-те цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР (1945–48). Выступление Р. в защиту генетики на август. сессии ВАСХНИЛ (1948) было одним из лучших. После него Р. был отлучен от генетики, уволен и исключен из партии. В 1957–90 — зав. лаб. в Ин-те хим. физики. Одновременно и независимо от Ш. Ауэрбах обнаружил сильные химич. мутагены, алкилирующие соединения, став родоначальником представлений о химич. мутагенезе. В 1968 развил концепцию двойственной генетич. стимуляции роста и развития организмов под влиянием слабых доз химич. мутагенов. Работы Р. положили начало использованию химич. мутагенеза в селекции растений и животных.

Соч.: Гены, эволюция, селекция: Избр. тр. М., 1996.

Лит.: *Стрובה О.Г.* Великая сила духа. К 80-летию И.А. Рапопорта // Природа. 1992. № 3; Иосиф Абрамович Рапопорт — Ученый, воин, гражданин. Очерки. Воспоминания. Материалы. М., 2001.

М.Б. Конашев

«РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ» — общероссийский геоботанич. журн. Создан в 2001 геоботаниками *БИН РАН* и каф. геоботаники *СПбГУ*. За период с 2001 по 2009 выпущено 15 номеров, исключительно за счет грантов науч. фондов. Редакторы: Б.К. Ганнибал, Н.В. Матвеева, Ю.Н. Нешатаев (до № 8). Несмотря на инициативный характер, журн. пользуется поддержкой *РБО* и *БИН РАН*, а в 2007 был включен в список реферируемых изданий ВАК. Публикуются мат-лы по растительности разл. территорий России, обязательно сопровождаемые приложением конкретных описаний (всего в 15 номерах введено в науч. оборот около 6,5 тыс. первичных источников фитоценопитич. информации), статьи по общим вопросам геоботаники, биогеографии и фитоценологии, по теории и методике исследования, результаты исследований по структуре и динамике растительности, рецензии на книги, информация о конференциях и т.д. Выходит 2 раза в год.

Лит.: *Миркин Б.М., Мартыненко В.Б., Ямалов С.М.* «Растительность России» — общероссийский геоботанич. журнал. № 1–7. 2001–2006 гг. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 5.

Б.К. Ганнибал

«РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ» — специализированный ежекварт. бот. журн., издаваемый с 1965. Учредитель — ОБН АН СССР/РАН. Ред. журн. — ведущие сотрудники *БИИ* — *А.А. Федоров* (1965–83), *Р.В. Камелин* (1983–2005), *А.Л. Буданцев* (с 2005). Печатаются мат-лы, отражающие разл. аспекты бот. ресурсоведения: оценка естественных ресурсов полезных растений, мат-лы по биологии, экологии, интродукции, популяционной биологии, морфологии, систематике, по компонентному составу биол. активных веществ и фармакологич. действию компонентов и отдельных фракций растений, по этноботанике. Журн. включает статьи по методике исследований, обзоры, библиографии, дискуссии, хронику, рецензии, персоналии.

М.Г. Батурина

РАУХФУС Карл Андреевич, 27.11(09.12).1835, СПб. — 14(27).11.1915, Пг. Педиатр, организатор больничного дела. Д-р мед. (1869), лейб-педиатр (1876), чл. Всегерманского об-ва педиатров, поч. чл. Совета *ЖМИ* (1897), орден Св. Владимира 4-й ст., тайн. советник. Родился в семье ремесленника. Окончил *Петершуле* (1852) и *ИМХА* (1857), работал ординатором, прозектором и гл. врачом СПб. Воспитательного дома (1857–69). В 1862 и 1867 был командирован принцем *П.Г. Ольденбургским* на 3 мес. в Европу для ознакомления с состоянием воспитат. домов и педиатрии. Основатель и рук. (1869–1908) *детской б-цы принца П.Г. Ольденбургского*, носящей ныне имя Р., где впервые было создано карантинное отд-ние. Преп. на *Жен. врачев. курсах*, был консультантом на каф. педиатрии *Имп. клинич. ин-та им. вел. кн. Елены Павловны*. Создал Об-во детских врачей в СПб., Всерос. попечительство по охране материнства и младенчества. Автор более 80 науч. работ на рус. и нем. яз. по клинич. бактериологии, патологич. анатомии, детским инфекциям, ларингологии, статистике детской смертности. Произвел и описал первую в России трахеотомию. Именем Р. назван симптом смещения средостения при плеврите. Похоронен на лютеранском Волковском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: О врожденном сращении устья аорты: Дис. СПб., 1869; Клиническая бактериология дифтерии и ее лечение противодифтерийной сывороткой // *Врач*. 1895. Т. 16. № 3.

Лит.: *Маслов М.С.* К.А. Раухфус (1835–1915). Л., 1960; *БМЭ*. 3-е изд. Т. 2. М., 1978; Санкт-Петербург. Энциклопедия. СПб., 2004; *Анненкова Э.А., Голиков Ю.П.* Принцы Ольденбургские в Петербурге. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

РЕАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ К. МАЯ — см. *Гимназия К. Мая*.

РЕАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА — ср. учеб. заведения с общим и спец. курсами (естественнонаучным, технико-прикладным, коммерческим). Были учреждены в мае 1836, по инициативе мин. финансов *Е.Ф. Канкрин*, как реальные отд-ния при *Гимназиях* в связи с потребностями развития в России промышленности и торговли. В СПб. 1-е реальное отд-ние открылось при 4-й (*Ларинской*) *гимн.* На реальных отд-ниях, помимо общеобразоват. дисциплин, преподавали практич. химию, механику, рисование и черчение, технологию, торг.

счетоводство. В 1864 имп. Александр II утвердил новый гимназич. устав, в соответствии с к-рым *гимн.* были разделены на классич. и реальные. В последних осн. внимание уделялось изучению естеств. и точных наук, а также новых яз. Согласно курсу изучаемых дисциплин выпускники реальных *гимн.* не имели права поступать в ун-ты. В уставе говорилось: «Свидетельства... об окончании полного курса реальных гимназий или о знании сего курса принимаются в соображение при поступлении в высш. специальные уч-ща на основании уставов сих училищ». В 1865 была учреждена 1-я и единственная в городе 7-я реальная *гимн.* (В. О., 12-я линия, 5/34).

Собственно Р.у. были созданы в нач. 1870-х в ходе реформы гимназич. образования, проведенной мин. народного просвещения Д.А. Толстым. Вновь учрежденные Р.у. имели целью «доставлять учащемуся в них юношеству общее образование, приспособленное к практич. потребностям и к приобретению технич. познаний». В соответствии с утвержденным в 1872 «Уставом реальных уч-щ» 7-я реальная *гимн.* была преобразована в 1-е Р.у. с 6-летним курсом обучения и 2 отд-ниями: осн. и коммерч. Учеб. план 1-го Р.у. включал: Закон Божий, рус. яз., 2 обязательных иностр. яз. (нем. и фр.), географию, историю, чистописание, рисование и черчение, математику, естеств. историю, химию, физику, механику. В двух старших классах доп. изучались специальные прикл. дисциплины по следующим отд-ниям: 1) общему, 2) мех.-технич., 3) хим.-технич., 4) коммерческому. В 1873 открылось 2-е Р.у. (8-я рота Измайловского полка, 3/5) с тем же курсом обучения. Выпускники Р.у. (так же как ранее выпускники реальных *гимн.*) могли поступать только в спец. высш. учеб. заведения, но не в ун-ты. В 1888 Р.у. получили статус общеобразоват. ср. учеб. заведений с 7-летним курсом обучения, учеб. программы осн. общеобразовательных предметов были расширены. Лишь после этого выпускникам Р.у. была предоставлена возможность поступать в ун-ты на физ.-мат. и мед. ф-ты. С 1906 им было разрешено поступать и на др. ф-ты ун-тов, но при условии сдачи доп. экзамена по лаг. яз. Всего в СПб. до 1918 существовало 4 гос. Р.у. В 1896 открылось 3-е Р.у. (Греческий пр., 21) и в 1914 — 4-е (Казанская ул., 27; в здании 2-й СПб. *гимн.*). Еще 3 Р.у. функционировали в составе учеб. заведений при евангелическо-лютеранских церквях города: Св. Анны (Кирочная ул., 8; Фуришадтская ул., 7–9; реальное отд-ние открылось в 1858), Св. Екатерины (В.О., Большой пр., 55; преобразовано в Р.у. в 1884), Св. Петра (Б. Конюшенная ул., 11; реальное отд-ние открылось в 1846) и одно — при реформатских церквях (наб. р. Мойки, 104; реальное отд-ние открылось в 1864). Недостаток гос. Р.у. побуждал педагогов открывать частные уч-ща. Старейшее частное Р.у. Н.В. Богинского (Невский пр., 83) было открыто в 1871 (первонач. как реальная *гимн.*, получило права правительственных Р.у. в 1893). Затем появились Р.у. при гимназиях: в 1881 — Я.Г. Гуревича (Лиговская ул., 1/43), в 1886 — Ф.И. Видемана (В.О., 9-я линия, 46), в 1895 — при *гимн. К.И. Мая* (В.О., 14-я линия, 39; реальное отд-ние действовало с 1868). В нач. XX в. стало открываться все больше частных и общ. Р.у.: в 1903 — А.И. Гельда (Бассейная ул., 23), в 1904 — А.К. Копылова (впосл. Н.А. Петрова, П.С., Большой пр., 31); в 1905 — М.Г. Крюковой (Церковная

ул., 3/1) и П.М. Иоозефовича (Демидов. пер., 52/13); в 1906 — А.И. Янсон (впосл. С.Ю. Блюменау; наб. Екатерининского кан., 92), А.С. Черняева (П.С., Татарский пер., 12–14), Об-ва содействия реальному образованию (Невский пр., 147), при гимн. Г.К. Штембергера (Звенигородская ул., 10) и А.Х. Юргенсона (Троицкая ул., 18); в 1907 — при Никольской церкви единоверческого братства (Кузнечный пер., 14-а); в 1908 — при гимназии д-ра Н.П. Шеповальникова (П.С., Каменноостровский пр., 24); в 1914 — при гимназии Об-ва торговцев Сенной площади (Загородный пр., 31) и др. В XX в. начали действовать первые Р.у. для женщин: реальное отд-ние жен. гимн. при *Жен. пед. ин-те* (М. Посадская ул., 26; открыто в 1904) и Р.у. для учащихся обоих полов В.П. Кузьминой (Церковная ул., 17/1; открыто в 1908). В 1916 в Пг. было 27 Р.у., из них 19 частных. Кроме того, несколько Р.у., содержащихся на средства как государства, так и гор. общ. управления, функционировало в ближайших к столице городах, к-рые входили в состав уездов Пг. губ.: в Кронштадте (Андреевская ул., 7; осн. в 1873), в Гатчине (Люцевская ул., 4; осн. в 1898), в Царском Селе (на Госпитальной ул.; осн. в 1902) и в Колпине (на Соборной ул.; осн. в 1913). Осенью 1918 все Р.у. (как гос., так и частные) были ликвидированы как тип учебного заведения и преобразованы в гос. единые трудовые школы.

Лит.: *Вессель Н.Х.* Реальные училища. СПб., 1903; *Князев Г.М.* Исторический очерк С.-Петербургского первого реального училища. 1862–1912. СПб., 1912.

Е.М. Балашов

РЕГЕЛЬ Роберт Эдуардович, 15(27).04.1867, СПб. — 20.01.1920, с. Грахово Елабуж. у. Вятской губ. Ботаник, садовод, специалист по прикл. ботанике. Инженер садоводства (1890), впоследствии приравненный к д-ру садоводства, магистр ботаники (1909), поч. диплом (Diplome d'honneur) Межд. выставки в Милане за коллекцию ячменей (1906), ордена: Св. Анны 3-й (1906) и 2-й (1912) ст., Св. Станислава 2-й ст. (1909) и Св. Владимира 4-й ст. (1915). Ученик *А.Н. Бекетова*, *Х.Я. Гоби* и *А.С. Фаминцына*. Сын *Э.Л. Регеля*. Окончил ИСПБУ (1888), оставлен на каф. ботаники для подготовки к проф. деятельности, командирован в Потсдам (1889), где окончил Высш. школу садоводства (1890), слушал курс ботаники у А. Энглера и П. Ашерсона. В СПб. мл. консерватор *Имп. Бот. сада* (1891–93), прив.-доц. ИСПБУ (с 1893), читал курс о применении ботаники к садоводству. Защитил первую в России дис. по прикл. ботанике (1909). С 1900 приглашен *И.П. Бородиным* в *Бюро по прикл. ботанике* при *Учен. к-те МЗиГИ* (1900), сначала платным,



затем (с 1902) штатным сотрудником, с начала 1905 — зав. Бюро. С его приходом Бюро начало свою реальную исследовательскую деятельность — изучение возделываемых, а также дикорастущих полезных и сорных растений Рос. империи, было положено начало огромной

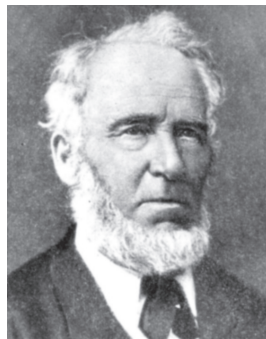
работе по созданию знаменитой коллекции *ВИР*. За период 1907–15 Р. добился увеличения финансирования Бюро более чем в 30 раз, сформировал команду исследователей по конкретным культурам и генетике, в числе к-рых были *Н.И. Вавилов*, *Б.Л. Исаченко*, *А.И. Мальцев*, *Н.Н. Кулешов*, *Л.П. Бреславец*, *К.А. Фляксбергер* и др. В разл. геогр. зонах Рос. имп. были заложены опытные участки и созданы отд-ния (Воронежское, Новгородское, Лифляндское, Саратовское и др.). С 1908 организовывались регулярные экспед. обследования и сборы местных сортов и полезных дикорастущих растений на территории России и изучение формаций дикой растительности для прикл. целей. В этом же году начали выходить ежесмес. «*Тр. Бюро по прикл. ботанике*» (с 1918 «*Тр. по прикладной ботанике и селекции*»). В 1919 уехал из голодающего Пг. к родственникам в Вятск. губ., где умер от сыпн. тифа. Осн. науч. работы в области садоводства, прикл. ботаники, возделываемых в России форм ячменя. Установил геогр. закономерность в распределении содержания белка в зерне ячменя.

Соч.: Селекция с научной точки зрения // *Тр. Бюро по прикл. ботан.* 1912. Т. 5; К вопросу происхождения культурных ячменей // *Тр. Бюро по прикл. ботан.* 1917. Т. 10.

Лит.: *Вавилов Н.И.* Р.Э. Регель // *Регель Р.Э.* Хлеба России. Пг., 1922; *Аверьянова Т.Н.* Популяционные исследования в прикладной ботанике. Истор.-критич. очерк отеч. работ первой трети XX в. Л., 1975; *Гончаров Н.П.* Памяти Роберта Эдуардовича Регеля (1867–1920) // *Вестн. ВОГиС.* 2003. № 23.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

РЕГЕЛЬ Эдуард Людвигович (Regel Eduard August von), 13(н.ст.).08.1814, г. Гота, Тюрингия — 15(27).04.1892, СПб. Ботаник, систематик, садовод. Д-р философии, кор. по разряду биол. наук ФМО *ИАН* (1875), поч. чл. ряда академий, ун-тов, науч. об-в мира. Отец *Р.Э. Регеля*. Окончил вольнослушателем ун-т в Бонне (1837–40), садовник Бот. сада ун-та Гёттингена (1833–37), Бот. сада



ун-та Бонна (1837–1840), Бот. сада Берлина, инспектор Бот. сада Цюриха (1842–55), одновременно доц. Политехникума Цюриха; один из основателей Швейцарского об-ва с.хоз-ва и садоводства (1843). Дир. *Имп. бот. сада в СПб.* (1855–92, до 1875 числился дир. только по науч. части), к-рый превратил в один из лучших садов Европы: основал *Бот. музей*, Бот.

лаб. Спроектировал Александровский сад в СПб. около Адмиралтейства, рук. его созданием (торжественно открыт в 1874); совместно с садоводом Я.К. Кессерлингом создал частный *Помологический сад* (1861). Преподавал ботанику вел. князьям. Один из основателей и вице-през. Рос. имп. об-ва садоводства, организатор и ред. журналов: «*Schweizerische Zeitschrift für Land- und Gartenbau*» (основан совм. с О. Геером в 1843, в 1846 разделен на 2 журнала — по с.хоз-ву и садоводству, в 1852 последний преобразован в журн. «*Gartenflora*», выходил под ред. Р. до 1884) и «*Вестн. садоводства*». Организатор двух межд. выставок садоводства (1869, 1884). Осн. работы по систематике,

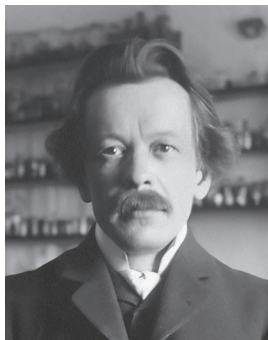
культурным растениям, теории садоводства, флоре Германии, Вост. Сибири, Уссурийского края, Сахалина, Туркестана. Автор 230 науч. работ и почти 3 тыс. статей и заметок в разл. садоводческих журналах. Описал св. 1000 новых видов растений, опубликовал монографии по систематике родов *Allium*, *Tulipa*, *Gagea*, *Betula* и др.; одним из первых занимался изучением систематики флоры Туркестана по коллекциям, собранным и доставленным рус. путешественниками.

Соч.: Русская помология, или описание признаков и способ разведения сортов плодовых растений. Ч. 1–2. СПб., 1868; Александровский сад // Вестн. Имп. Рос. об-ва садоводства. 1875. Вып. 2; Рус. дендрология, или перечисление и описание древесных пород и многолетних вьющихся растений. Вып. 1–2. СПб., 1883–1889; Содержание и воспитание растений в комнатах. Ч. 1–2. СПб., 1898–1904 (7-е изд.); Однолетние и двухлетние цветущие растения. СПб., 1885 (3-е изд.).

Лит.: *Липский В.И.* Регель Э.Л. // Имп. СПб. Бот. сад за 200 лет его существования (1713–1913). Ч. III. Пг., 1913–15.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

РЕДИКОРЦЕВ Владимир Васильевич, 20.08(01.09).1873, Кусинский завод Уфимской губ. — 28.01.1942, Л. Зоолог, энтомолог. Д-р философ. Гейдельбергского ун-та (1901), д.б.н. (1936, по совокуп. работ). Орден Св. Станислава 3-й ст. (1911). Действ. чл. (1894), чл. Совета (1922–24), предс. отд-ния прикл. энтомологии (1924–28) *Рус. энтомологич. об-ва*, действ. чл. *ИСПБОЕ* (1901), Харьков. ОЕ (1905), *РГО* (1927), МОИП (1935). Окончил Екатеринбургское Алексеевское реальное уч-ще (1892), обучался в *Горном ин-те* (1892–93), вольнослушатель физ.-мат. ф-та *ИСПБУ*, студент Гейдельбергского ун-та (1896–1901). Ученик О. Бючли. Доц. зоологии *Лесгафтовских курсов* (1901–02), сверхштат. ассист. *Лесного ин-та* по каф. общей зоологии и энтомологии (1902–04), сверхштат. лаб. *Особой зоол. лаб. АН* (1903–04), штат. лаб. при Зоологич. каб. Харьков. ун-та (1905–12). Зав. отд-нием наземных членистоногих и *Tunicata* (с 1913), мл. зоолог (1913–16), ст. зоолог (с.н.с.) *Зоол. музея / ЗИН АН* (1917–февр. 1934, июль 1934–январь 1938), и.о. дир. Зоол. музея (январь–июнь 1929), проф. Пг. *Агрономич. ин-та* (1918–22), проф. *Курсов по прикл. зоологии и фитопатологии/Ин-та борьбы с вред. и болез. раст.* (1922–35). Кроме того, преподавал зоологию на Фармацевтич. курсах при Женской аптеке *А.Б. Лесневской* (1901–05), был ассист. *Лесного ин-та* (1920–26), преп. С.-х. техникума (1920–24), в Харькове состоял ассист. на Жен. курсах Об-ва равноправия женщин, Женск. мед. ин-та, преп. Фармацевтических курсов и лектором курсов для рабочих Об-ва грамотности.



Осн. работы связаны с описанием фауны асцидий отечеств. морей и их анатомии и изучением фауны ложноскорпионов Урала, Кавказа, Ср. Азии, Болгарии, Китая, Суматры, Индокитая, тропической Африки. Также занимался изучением сенокосцев, фаланг и клещей. Один из пионеров изучения энтомофауны Урала (1908–10), описал энтомофауну Мордовского гос. запо-

ведника (1938), изучал анатомию насекомых. Участник экспед. *П.П. Сушкина* на Алтай (1912). Ред. «*Рус. энтомологич. обозрения*» (1913–21). Автор более 50 статей и монографии. Переработал главы по общей морфологии и анатомии насекомых в учебнике *Н.А. Холодковского* (1927); один из авторов учебника энтомологии под ред. *В.П. Поспелова* (1935).

Соч.: Оболочники (*Tunicata*). Вып. 1. Пг., 1916. (Фауна России. № 15); *Neue paläarktische Pseudoscorpione* // *Zool. Jb. (Syst)*. 1934. Bd. 65; *Les pseudoscorpions de l'Indochine Française recueillis par M.C. Dawydoff* // *Mém. Mus. Hist. nat. Nouv. Sér.* 1938. T. 10; *I. Асцидии дальневосточных морей СССР* // *Исслед. дальневост. морей СССР*. 1941. Вып. 1; *Ложноскорпионы Средней Азии* // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*. 1949. Т. 8. Вып. 4.

Лит.: *Оленев Н.О., Попов В.В.* Памяти проф. В.В. Редикорцева (1.IX.1873 — 28.I.1942) // *Природа*. 1945. № 2; ПФА РАН. Ф. 756.

А.В. Смирнов

РЕЙН Георгий Ермолаевич, 20.04(02.05).1854, СПб. — 04.12.1942, Ницца. Акушер и гинеколог, анатом, физиолог, организатор науки, обществ. и гос. деятель. Д-р мед. (1786), акад. (1901) и засл. проф. *ИВМА* (1905), поч. лейб-хирург (1908), поч. чл. акушерских об-в в Киеве, СПб., Москве, Лейпциге, Эдинбурге, а также Итал. акушерского и гинекологич. об-ва, Об-ва рус. врачей им. И.И. Мечникова во Франции (1935), действ. стат. советник (1917), награжден орденами Св. Анны 1-й ст. (1911), Св. Станислава 1-й ст. (1908), Св. Владимира 2-й ст. (1913), фр. Большим крестом ордена Поч. легиона (1914) и др., Высочайшее благоволение за мероприятия по оздоровлению СПб. (1913). Ученик *А.Я. Красовского*, *К.Ф. Славянского*. Окончил *Ларинскую гимн.* (1869) и *ИМХА* с зол. медалью и занесением фамилии на мраморную доску почета (1874). Участвовал в рус.-тур. войне 1877–78 (ординатор хирург. госпиталя). В 1880 прив.-доц. каф. акушерства и гинекологии *ИМХА*, командирован за границу для изучения вопросов анатомии и физиологии женской половой сферы в лаб. Г.В. Вальдейера, Э.Ф. Гоппе-Зейлера и др. В 1884–1900 проф. каф. акушерства и гинекологии ун-та Св. Владимира в Киеве. В 1900–10 — нач. каф. акушерства и гинекологии *ВМА*. Пред. *Мед. совета МВД*, чл. Военно-мед. учен. к-та, чл. Комиссии по выработке положения о воен.-санитарном управлении (1906). В 1910 вышел в отставку, был практикующим врачом и состоял чл. Воен.-санитарного к-та. С 1905 активно участвовал в обществ.-политич. жизни: гласный Острожского уездного земства Вольнского губ. Зем. Собрания, чл. II Гос. думы (от Вольнской губ.), во фракции октябристов; работал в комиссиях: с.-х. и бюджетной, пред. подкомиссии по рассмотрению сметы *МНП*. В 1911 один из организаторов Междуведомств. комиссии по пересмотру врачебно-санитарного законодательства, в 1912–14 её пред. В 1912 был избран в Гос. думу 4-го созыва, однако войти в нее отказался. Выбран чл. Гос. совета, с 1916 главноуправляющий Гос. здравоохранением на правах министра. 28 фев. (13 мар.) 1917 был арестован, но в тот же день освобожден. Выехал на Украину. Участвовал в совещаниях чл. Гос. совета и Гос. думы всех созывов. В один из приездов в Пг. был приглашен Чрезвычайной следственной комиссией явиться, после чего

был обвинён в незаконном контрассигновании закона об учреждении Гл. управления Гос. здравоохранения. В 1918 эмигрировал в Германию, затем в Париж. Вскоре вернулся в Россию в составе Добровольческой армии. В 1919 эмигрировал в Константинополь. С 1919 — проф. акушерства и женских болезней в Софийском ун-те. Р. и его ученики выполнили более 200 работ по вопросам физиологич. и патологич. акушерства и гинекологии. Создал научную школу оперативного акушерства и гинекологии. В 1904 Р. с сотрудниками провел огромную работу по анализу родовспоможения в стране, проследив состояние акушерско-гинекологич. помощи в губерниях и частично в уездах. В Софии создал частную акушерско-гинекологич. клинику. Последние годы жил в Ницце.

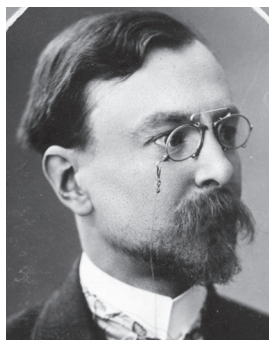
Соч.: К вопросу об удалении фибромиомы матки посредством чревосечения (докт. дис.). СПб., 1876; Об асептике при чревосечениях // *Врач*. 1890. Т. 11. № 2, 3; О задачах медиц. об-ва со включением очерка организации родовспоможения в России // *Журн. акушерства и жен. болезней*. 1906. Т. 20; Воспоминания. Т. 1, 2. Париж, 1929—1931.

Лит.: *Кальченко А.П., Цвелев Ю.В.* Клиника акушерства и гинекологии ВМА (К 150-летию основания). СПб., 1992; *Шнифель Р.С.* Академик Георгий Ермолаевич Рейн (К 140-летию со дня рождения) // *Акушерство и гинекология*. 1994. № 6; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798—1998). СПб., 1998; *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. 1802—1917. Биобиблиографический справочник. СПб., 2002.

Ю.П. Голиков

РИККЕР Карл Леопольд — см. *Издательство К.Л. Риккера*.

РИМСКИЙ-КОРСАКОВ Михаил Николаевич, 20.08 (01.09).1873, СПб. — 11.03.1951, Л. Энтомолог, зоолог, фенолог, педагог. Магистр (1913), д.б.н. (1936), проф. (1918), засл. деятель науки РСФСР (1945). Окончил *гимн. К. Мая* (1891), *ИСПБУ* (1895). Ученик *В.М. Шимкевича* и *В.Т. Шевякова*. Ассист. Зоотом. каб. *ИСПБУ* (1895—10), прив.-доц. (1901—12) и штат. доц. (1917—19), проф. (1918—30) *ПГУ/ЛГУ*. Проф. *Лесного ин-та/ЛТА* (1921—51). Основал каф. энтомологии *ПГУ* (1919). Работал на *Соловецкой биол. станции* (1894, 1895), на *Бологовской* и *Селигерской пресноводных биол. ст.* (1900, 1914), в заповеднике «Лес на Ворскле» (1931). Преподавал в *Екатерининской нем. школе* (1899—1901), в *Жен. пед. ин-те* (1903—08), на *Высш. жен. естественнонауч. курсах М.А. Лохвицкой-Скалон* (1912—18) и на *Стебут. высш. женск. с.-х. курсах* (1905—22). Рук. экскурсий на *Экскурс. биол. станциях* в Павловске и



Детском Селе (1920—24). С 1922 состоял учен. специалистом *Лес. отд. ГИОА*, а далее *Лен. фил. Центр. лес. опыт. станции* по исследованию вредных насекомых Сиверского лесничества Л. обл. С 1923 рук. лесо-энтомологич. работ в ряде лесничеств *Лен. обл.* Много работал за границей — в *Зоол. ин-те* у *О. Бючли* (Гейдельберг, 1901—03), на *Зоол. станции* в *Виллафранке* (1902, 1910), *Страсбург.*

ун-те (1909), *Зоол. ин-те Р. Гертвига* (Мюнхен, 1910—11), в *Германии* и *Швеции* знакомился с *Высш. лес. школами* и работал в *зоол. музеях*, участвовал в *Зоол. конгрессе* в *Граце*, *Австрия* (1910), в *Генетич. конгр.* в *Берлине* (1927), *Энтомологич. конгр.* в *Итаке*, *США* (1928). Ред. трудов *РЭО* (1896—99), его вице-през. (1936—50) и поч. през. (1950—51), ред. трудов *СПбОЕ* (с 1924), ред. подотд. зоологии в *Большом энциклопедич. словаре Брокгауза — Ефрона* (1906—07) и *Новом энциклопедич. словаре* (1912—14). Помощник рек. *Стебут. высш. женск. с.-х. курсов* (1911—13). Глава фенологич. комиссии им. *Д.Н. Кайгородова* при *Геогр. об-ве СССР*, чл. Совета об-ва «*Старый Петербург — новый Ленинград*», чл. Об-ва изучения наследственности (Германия) и Об-ва прикл. энтомологии (Германия). Основатель школы лесной энтомологии (преимущественно в *Лесотехнич. акад.*). Среди учеников: *Б.Н. Шванвич*, *И.Н. Филиппов*, *В.И. Гусев*, *И.И. Полубояринов*, *В.Я. Шепинович*, *А.В. Яцентовский*, *А.А. Селищенская*, *П.А. Положенцев* и др. Свыше 140 публикаций в области зоол., общей и прикл. (лесной) энтомол. Похоронен на *православном Богословском кладб.*

Соч.: *Вредные и полезные насекомые* // *Итоги науки*. СПб., 1913; *Изосомы, вредящие хлебным злакам в России*. СПб., 1914; *Лесная энтомология*. М., 1926; *Зоологические экскурсии*. Л., 1923—1924 (совм. с *Б.Е. Райковым*); *Опыт зоологической экскурсии в пригородный парк*. Экскурсия в парк *Лесного ин-та*. Л., 1925; *Определитель повреждений деревьев и кустарников*. М.; Л., 1927.

Лит.: *Штакельберг А.А.* Памяти Михаила Николаевича *Римского-Корсакова* // *Энтомологич. обозрение*. 1952. Т. 32; *Мазурович Б.Н.* Михаил Николаевич *Римский-Корсаков* (1873—1951) // *Выдающиеся отечественные зоологи*. М., 1960; *Римская-Корсакова Т.В.* «Изучай все, что рядом»: *М.Н. Римский-Корсаков* // *Знаменитые универсанты*. СПб., 2003. Т. 2.; *ПФА РАН*. Ф. 902.

С.И. Фокин

РИХТЕР Андрей Александрович, 03(15).08.1871, с. Куровское *Калужской губ.* — 02.04.1947, М. Ботаник, физиолог растений, чл.-кор. *ОФМН* (по биол. разряду) (1929), акад. по тому же отд-нию (1932) *АН СССР*, акад. *ВАСХНИЛ* (1935). Ученик *А.С. Фаминцына* и *И.П. Бородина*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1893). Прив.-доц. *СПБУ/ПГУ* (1903—1917). Один из организаторов *Каменноостровских с.-х. курсов*, позднее преобразованных в *Л. с.-х. ин-т*. Проф. каф. анатомии и физиологии растений *Перм. ун-та* (1917—24), зав. лаб. анатомии и физиологии растений *Саратов. ун-та* (1924—31), зав. каф. анатомии и физиологии растений *МГУ* (1931—32). Дир. *Лаб. биохимии и физиологии растений АН СССР* в Л. (1932—34). Дир. *Ин-та физиологии растений* им. *К.А. Тимирязева* в М. (1934—38). Руководитель *Лаб. фотосинтеза при ОБН АН СССР* (1939—47). Изучал механизм фотосинтеза и его аппарат, вопросы иммунитета и устойчивости растений к высоким и низким температурам, засолению, физиол. особенности технич. культур. Автор ряда практич. руководств по анатомии и физиологии растений, микробиологии (1929, 1934, 1947).

Соч.: К вопросу о роли добавочных пигментов у синезеленых водорослей. Пг., 1916; *Исследования над холодостойкостью растений* // *Журн. опытной агрономии юго-востока*. 1927. Т. 4. Вып. 2; *Физиологические основы устойчивости растений*

юго-востока. 1. О солеустойчивости // Журн. опытно-агрономии юго-востока. 1927. Т. 3. Вып. 2.

Лит.: Памяти акад. А.А. Рихтера. Сб. работ. М.; Л., 1949.

К.В. Манойленко

РОДЕ Алексей Андреевич, 09(21).04.1896, М. — 20.12.1979, М. Почвовед. К.г.-м.н. (1935), д.с.-х.н. (1938), проф. (1939). Орден Ленина (1953). Гос. прем. СССР (1972), золотая медаль им. В.В. Докучаева (1958), засл. деятель науки (1972), поч. чл. Межд. об-ва почвоведов, поч. д-р Ун-та им. Гумбольдта (Берлин). В 1923 окончил Пг. *Агрономич. ин-т*. В 1921 участник Сев. науч.-промышленной экспед. Беломорского ихтиологич. отряда. В 1920–22 работал в студенч. обществ. организациях — в Совете студ. представителей, его комиссиях. В 1923 — ассист. каф. биологии в Коммунистич. ун-те нацменьшинств. В 1926 зав. Батумской базой Бюро дальних экскурсий Наркомпроса. Одновременно по совм. в 1922–28 — науч. сотр. *Лесного ин-та* на каф. почвоведения у *К.К. Гедройца*. С 1928 — науч. сотр. I разр. *Почв. ин-та*, в 1931–32 и.о. учен. секр. ин-та. В 1932–33 рук. работами Л. экспедиции ин-та, 1933–36 — рук. почв. отряда Волжско-Камской экспед. АН СССР. В 1935–38 зав. лаб. подзолистых почв, затем зав. лаб. химии почв Почв. ин-та. В 1938–41 — зав. каф. почвоведения и геологии в Брянском Лесном ин-те. В 1942–45 и.о. зам. директора Почв. ин-та. В 1951–74 зав. созданной им лаб. гидрологии почв Почв. ин-та. Организатор и рук. (1950–78) Джаныбекского стационара в Сев. Прикаспии.

Осн. исследования — в обл. генезиса подзолов, чернозёмов, солонцовых почв; по влагопроводимости и запасам влаги в почве, по водному режиму и балансу почв, по подзолистым почвам. В работе «Подзолообразовательный процесс и эволюции почв» (1947) приведены материалы по их строению, составу, плодородию, классификации и с.-х. особенностям. Один из соавторов 3-томника «Почвы СССР. Европ. часть СССР» (1939). После ВОВ работал в 4 осн. направлениях: руководство комплекс. стационарными исследованиями почв. процессов для разработки вопросов генезиса и плодородия почв; эксперим. исследования свойств и категорий влаги и водных свойств почв; теоретич. разработка учения о типах водного режима почв; теоретич. обобщение по гидрологии почв. Результаты исследований гидрологии почв изложены в монографии «Основы учения о почвенной влаге» (в 2 т., 1965, 1969), где предложена концепция форм и категорий почвенной влаги, типов водного режима, строения гидрологич. профиля разных почв, условий накопления и рационального использования влаги в земледелии. Идеи, методы и результаты исследования миграции веществ и энергии в системе атмосфера — растительный и почвенный покров — литосфера — гидросфера получили отражение в трудах Р., его учеников и соратников. Автор 250 трудов, некоторые переведены на европ. языки, на япон. и кит. Создатель современной отечеств. школы по физике почв.

Соч.: Почвоведение. Учебное пособие для вузов. М.; Л., 1955; Водный режим почв и его типы. М., 1956; Система методов исследования в почвоведении. Новосибирск, 1971; Толковый словарь по почвоведению / Ред. А.А. Роде. М., 1975.

Лит.: *Крупеников И.А.* История почвоведения (от времени его зарождения до наших дней). М., 1981; Воспоминания об Алексее Андреевиче Роде: Сборник. М., 1996.

О.В. Романов

РОДЕНДОРФ Борис Борисович, 29.06(12.07).1904, СПб. — 21.11.1977, М. Палеонтолог, энтомолог, диптеролог, эволюционист. Родился в семье офицера. К.б.н. (1934, по совокуп. работ), д.б.н. (1941), проф. (1943), поч. чл. ряда заруб. науч. об-в, 2 премии МОИП (1961, 1970). Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та МГУ (1924), асп. Зоол. музея МГУ (1928). В 1928–35 науч. сотр. *Зоол. музея /ЗИН* в Л., одновременно в 1930–32 — сотр. *ВИЗР*. С 1935 переезжает в М. В 1930–35 — сотр. Музея зоол. МГУ, с 1937 — с.н.с., а с 1938 — зав. энтомолог. лаб. Палеонтол. ин-та, одновременно читал лекции в МГУ. Пред. Комиссии по насекомым (1969–77) и вопросам номенклатуры (1976–77) Науч. совета «Пути и закономерности историч. развития животных и растительных организмов» АН СССР, чл. Межд. комиссии по зоол. номенклатуре, чл. Ред.-издат. совета АН СССР. Автор более 170 публикаций, в т.ч. 11 монографий. Осн. труды по систематике совр. и ископаемых насекомых: двукрылых, жесткокрылых, древнекрылых. Занимался прикладными и общебиологическими проблемами — паразитич. двукрылые, карантин растений; система и филогения насекомых, полет насекомых, эволюция их онтогенеза, взаимоотношения филогенеза и системы, проблема филогенетич. реликтов, роль коэволюции, в частности значение насекомых в эволюции позвоночных, проблема биоценотич. кризиса в середине мелового периода. Один из пионеров разработки методов биол. борьбы с вредителями. Признанный глава отеч. и мировой палеоэнтомологии.

Соч.: Эволюция крыла и филогенез длинноусых двукрылых *Oligoneura* (Diptera, Nematocera). М., 1946; Эволюция и классификация летательного аппарата насекомых. М., 1949; Органы движения двукрылых насекомых и их происхождение. М., 1951; Историч. развитие двукрылых насекомых. М., 1964; Направление историч. развития саркофагид (Diptera, Sarcophagidae). М., 1967.

Лит.: Палеонтологический институт. 1930–2000. М., 2000; http://www.palaeontomolog.ru/Personnel/rohdendorf_r.html

Э.И. Колчинский

РОДИН Леонид Ефимович, 09(22).02.1907, Варшава — 04.02.1990, Л. Геоботаник, ботанико-географ, специалист по растительности аридных территорий. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), с.н.с. (1945), д.б.н. (1958), проф. (1969), засл. деят. науки РСФСР. Чл. *ВГО* (1933), *ВБО* (1945), премии им. В.Л. Комарова (1958, 1966), им. В.Р. Вильямса (1974), мал. сереб. (1940) и бронз. медали Всес. с.-х. выставки, награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Отечественной войны 2-й ст., медалью «За оборону Ленинграда» и др. Ученик *В.Б. Сочавы*. В 1916–25 учился в Полтаве (гимн., трудовая школа, общеобразовательная школа), в 1924–25 — практикант на электростанции, практикант и конторщик Госстраха (Полтава), 1925–26 — сотр. изд-ва (Кременчуг), 1928 — сотр.-практикант Геоботанич. экспед. Сев. обл. опытной с.-х. станции, 1929 — науч. сотр. Лесоводств. отряда Юго-Осетинской экспед. АН СССР.

В 1926–30 учился на биол. отд.-нии физ.-мат. ф-та ЛГУ (бот. цикл), в 1934–36 — в Марксистско-ленинском ун-те. С 1929 до конца жизни работал в *Гл. Бот. Саду / БИН АН СССР*: preparator Гербария, с 1933 науч. сотр. I разряда отд. геоботаники, с 1938 — с.н.с., в 1934–40 — учен. секр. отд. геоботаники. В июл. 1941 ушел добровольцем в народное ополчение, вскоре переведен в РККА, воевал на Сев.-Западном и Л. фронтах. В 1943 демобилизован, работал в М. в группе спецкартирования АН СССР по заданию Генштаба. В 1944 вернулся в БИН. 1950–54 — докторантура. В 1964–83 — зав. лаб. растительности аридных районов, в 1970–80 — зав. отд. геоботаники. В 1965–76 — зам. пред. Сов. нац. к-та по Межд. биол. программе, пред. К-та «Продуктивность наземных сообществ». В 1932–41 читал курс географии раст. в разл. вузах, в т.ч. ЛГУ. С 1940 — чл. Совета, с 1944 — чл. Президиума и Совета ВГО, с 1963 — чл. Президиума и Совета ВБО.

Многочисленные экспед. в степи и пустыни Ср. Азии и Казахстана, на Кавказ, Тянь-Шань, Поволжье, в Субарктику. Зарубеж. экспедиции и поездки: Афганистан (1940–41), Германия (1945, по заданию Особого к-та при ГКО и През. АН СССР), Бразилия и Аргентина (1947), Сирия и Египет (1958–59), Индия (1961), Египет (1963–64), Алжир (1967–68), ряд межд. симпозиумов и конгрессов. В 1931 руководил Объединенной экспед. БИН и Ин-та каучука и гуттаперчи, обнаружил и описал каучуконосное растение — кок-сагыз (*Taghacum kok-saghyz* Rodin). В 1948–53 участвовал в проектировании гос. полезащитных полос, орошения и освоения земель в связи со строительством Каховской ГЭС и Гл. Туркм. канала. Изучал растительность пустынь Ср. Азии, генезис и динамику такыров, предложил их районирование; принимал участие в создании большинства карт, выпускаемых отд. геоботаники БИН. В совм. с Н.И. Базилевич работе обобщил данные о продуктивности сообществ осн. природно-климатич. зон и особенности биол. круговорота хим. веществ разл. экосистем. Автор научно-популярных книг — «Пять недель в Южной Америке» (1949, 1952, 1954), «В стране глубоких колодцев» (1962), «На разных широтах» (1988) и др. Много сделал для восстановления науч. заслуг *Н.И. Вавилова* — публикация воспоминаний, ред. полного собрания его трудов и популярных работ. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Динамика растительности пустынь (на примере Зап. Туркмении). М.; Л., 1961; Растительность Зап. Туркмении. М.; Л., 1962; Роль растительности в образовании такыров и их комплексов // Пустыни СССР и их освоение. 1964. Т. 2; Динамика органического вещества и биологический круговорот зольных элементов и азота в основных типах растительности Земного шара. М.; Л., 1965 (совм. с Н.И. Базилевич).

Лит.: *Гордеева Т.К. и др.* Леонид Ефимович Родин (К 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1967. Т. 52. № 4; *Камелин Р.В., Борисова И.В., Ганнибал Б.К.* Леонид Ефимович Родин (1907–1990) // Бот. журн. 1991. Т. 76. № 7; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8; Ф. 371. Личное дело Родин Л.Е.

Н.И. Бобровская

РОЖАНЕЦ Михаил Иванович, 13(26).02.1890, Вильно — 16.08.1948, Пушкин, Л. Почвовед, географ, организатор науки. Проф. (1927), д.с.-х.н. (1935, по сово-

куп. работ), медаль «За оборону Ленинграда». Родился в семье служащего. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* по каф. геологии (1912). В 1912–14 участник почвен. экспед. *Переселенческого упр. ГУЗиЗ* (Семипалатинская обл.). С 1913 чл. *Докучаевского почв. к-та*. В 1915–18 участвовал в обследовании земель Оренбург. губ. под рук. *С.С. Неуструева*. Зав. почвенно-ботанич. бюро Оренбург. губ. земельного упр. Преп. Оренбург. с.-х. техникума, курсов повышения квалификации агрономов. Один из организаторов Ин-та исследования Сибири в Томске (1919). Учен. специалист отд. почвоведения *Гос. ин-та опытной агрономии* (с 1929 — Л. отд. ВИУА ВАСХНИЛ). С 1929 — ст. почвовед *Почвен. ин-та АН СССР*, в 1930–31 — и.о. зам. дир. Одновременно с 1930 читал курс почвоведения, в 1935–41 — зав. каф. географии почв на геогр. ф-те ЛГУ. Расширил каф., создал при ней почв. музей, пополнил каф. б-ку, ввел спецкурсы: «Противоэрозионные мелиорации почв», «Почвообразующие породы». Преп. почвоведение в *Горном ин-те* для гидрогеологов. С 1936 — зав. каф. почвоведения в *Детскосельском/Пушкин. с.-х. ин-те*, в 1942 организовал ее эвакуацию в Алтайский край, где проводил работы по изучению черноземов и засоленных почв.

Р. — пионер в изучении почв отдаленных районов страны. На основе анализа экспедиц. наблюдений в Томской обл., Казахстане, Киргизии опубликовал фундамент. работы по характеристике почвен. покрова, картированию почв; ряд работ написал в соавт. с женой — геоботаником *С.Е. Рожанец-Кучеровской*. В 1929–31 возглавлял почв. экспедиции в Казахстан, Башкирию и Центр.-Чернозем. обл. Издал ряд работ и почвен. карт, посвящ. характеристике почв этих регионов, составил «Почвен. карту Вост. склона Урала» м. 1:100000 (1928–31). Рук. почвен. работ Закавказской экспед. ЛГУ в юж. Грузии (*Джавახети*) (1935). С 1936 со своими сотрудниками занимался почвенным картированием земледельческих совхозов Воронежской обл. Участвовал в работах по выбору мест и пригодности земельных массивов для устройства гос. сортоиспытательных участков (ГСУ), в результате в Оренбург. обл., Казахстане и Ср. Поволжье было создано 57 ГСУ. В 1939–41 работы продолжались в Забайкалье, Приамурье и Приморье. Были собраны материалы о с.-х. освоенных почвах обширных территорий СССР, результаты опубликованы в серии статей (1939–45). Разработал генетич. классификацию степных почв и номенклатуру отдельных горизонтов почвенного профиля. Из каждой экспед. Р привозил почв. коллекции для кафедр ЛГУ и ЛСХИ. Ученики: *Л.Н. Александрова, А.А. Хантулев, А.Ф. Цыганенко*.

Соч.: Почвенный покров Оренбургской губ. // Вестн. просвещения. 1926. № 2, 3; Черноземы юго-востока и минеральные удобрения // Изв. Гос. ин-та опытной агрономии. 1929. Т. 7. № 3–4; Генетические и географические основы классификации почв // Изв. Геогр. об-ва. 1936. Т. 68. Вып. 2; К вопросу о классификации почв // Почвоведение. 1939. № 2.

Лит.: *Александрова Л.Н.* Михаил Иванович Рожанец // Почвоведение. 1948. № 4; Архив Музея истории СПбГУ.

Н.Н. Матинян

РОЖНОВ Никита Венедиктович, 02(14).04.1824, Витебск — 29.01(11.02).1902, СПб. Ветеринар, организатор ветеринарного дела в России. Тайн. советник. Магистр

(1849), засл. проф. *ИМХА* (1880). Окончил гимн. в Витебске (1844) и с отличием Вет. отд-ние *ИМХА* (1848), оставлен при *МХА* для усовершенствования. В мае 1849 стал первым в России магистром вет. наук. В 1849–55 вел. врач лейб-гв. Уланского полка, с к-рым участвовал в походе в Венгрию. В 1855–83 адъюнкт-проф., проф., зав. каф. зоофизиологии, общей патологии, гигиены с диететикой и скотоводством в *МХА*, с 1857 одновременно — зав. вет. клиникой *ИМХА*. С 1857 работал в комиссии по прививанию крупного рогатого скота против чумы в Новороссийском крае (с 1860 — К-т по изысканию мер к прекращению падежа скота). В 1861–64 руководил крупномасштабными опытами по иммунизации от чумы. В 1858–82 возглавлял 8 экспед. по прекращению сибирской язвы в районах Мариинской водной системы. Параллельно преп. в *Земледельческом ин-те* (1860–63), занимался частной практикой, был ст. вет. врачом при Мед. упр. *Мин-ва гос. имуществ*; в 1864 это подразделение передали в *МВД*, где Р. продолжал заведовать вет. частью. С 1864 — экстраорд. проф., с 1869 — чл. и учен. секр. *Вет. к-та* *МВД*. Вышел в отставку в связи с закрытием Вет. отд-ния *ИМХА* в 1883. Осн. работы — по чуме животных и сибирской язве.

Соч.: Об эпизоотологической чуме, бывшей на рогатом скоте Украинского военного поселения в 1856 году // *Воен.-мед. журн.* 1857. Ч. 70. № 2. Разд. 4; О сибирской язве // *Воен.-мед. журн.* 1860. Ч. 79. Разд. 4 (совм. с И.И. Равичем).

Лит.: Н.В. Рожнов (некролог) // *Историч. вестн.* 1902. Т. 87. № 3.

Ю.П. Голиков

РОЗАНОВА Мария Александровна (урожд. Константинова), 05(17).08.1885, М. — 27.10.1957, Л. Ботаник, систематик, генетик, эколог, растениевод. Д.б.н. (1939, по совокуп. работ), Малая серебряная медаль Всес. с.-х. выставки (1939). Ученица *Н.А. Буша*. Родилась в семье ж.-д. служащего. Окончила с дипломом I ст. *Высш. жен. (Бестужев.) курсы* (1915), оставлена на каф. ботаники для подготовки к науч. деятельности (1915–19). После слияния Курсов с *ПГУ* — ассист. (1919–30), доц. (1930–31) каф. ботаники, затем доц. (1931–33), проф. (1933–41) каф. генетики, а после ареста *Г.Д. Карпеченко* — проф. каф. географии растений (1941–43) *ЛГУ*. Одновременно в 1930–40 организатор и зав. лаб. эксперим. систематики и морфологии растений в *Петергоф. биол. ин-те* *ЛГУ*, а также зав. секцией ягодных культур *ВИР* (1925–40), откуда была уволена после ареста *Н.И. Вавилова*. Вела исследования на живых коллекциях растений в питомнике *ЛСХИ* (1923–25), в *Бот. саду* *ЛГУ* (1924–28). Оставалась в блокадном Л. до 1942, а затем в 1942–43 вместе *ЛГУ* эвакуирована в Саратов, где работала консультантом Саратов. плодово-ягод. станции. В 1943–46 работала в М.: зав. Отд. растительного сырья и селекции *ВНИИ* витаминных (1943–46), читала лекции на каф. генетики *МГУ* (1943–46), с.н.с. Моск. Бот. сада АН СССР (1944–46). В 1946 Р. вернулась в Л., где работает проф. каф. ботаники *ЛГПИ им. А.И. Герцена*, откуда её увольняют после августовской (1948) сессии *ВАСХНИЛ*. В 1948–50 Р. науч. консультант Гл. Бот. сада АН СССР в М. Из-за болезни в 1950 ушла на пенсию, уехала в Л., где продолжала литературную деятельность. Начиная с 1930-х Р. участвовала в борьбе с лысенкоиз-

мом, что и послужило причиной ее увольнения из мн. учреждений и досрочного прекращения науч. работы.

Одна из основоположниц биосистематики растений, широко внедряла в практику систематики экспериментально-генетич. и физиолого-биохимич. метод для решения вопросов внутривидовой систематики, объёма вида, изменения рас, видообразования, установления центров происхождения и многообразия культурных растений. Обосновала представление о виде как



географо-экологич. единице, включающей внутривидовые формы. В конце 1930-х Р. организовала первые в СССР исследования географич. распределения полиплоидных форм и видов в тесной связи с историей видообразования и историей развития флор. Показала широкую роль гибридизации и полиплоидии в видообразовании и в возникновении внутривидового

полиморфизма. Одна из первых начала выделять типы видообразования в зависимости от исходного ген. материала (автополиплоидия, гибридизация, хромосомное, геномное, апомиктич. видообразование). Изучив более 230 образцов культурной малины из разных стран, Р. показала большую роль в их эволюции гибридизации и отбора. Экспериментально доказала перспективность отдаленной гибридизации, осуществив путем амфиполиплоидии синтез двух видов малины, а также малины с ежевикой, крупноплодной земляники с клубникой. Рассматривая систематику как основу сортоизучения и необходимый этап селекции ягодных культур, Р. организовала широкомасштабный сбор и изучение исходного мат-ла, выделение наиболее ценного селекц.-генетич. мат-ла, включая культурные сорта и дикие формы брусники, ежевики, земляники, клюквы, крыжовника, малины, смородины, голубики и др., а также луговых злаков. Изучала географич. изменчивость признаков некоторых представителей родов *Rubus* (малина) и *Fragaria* (земляника). Автор первого руководства по селекции и разведению ягодных культур (1935). Благодаря Р. 47 образцов ягодных были введены в гос. стандарты, составив в 1940 32% от всех стандартов СССР по ягодным культурам. Ученицы: А.П. Соколовская, О.С. Стрелкова, Н.А. Чуксанова и др. Похоронена на Охтенском кладб.

Соч.: Современные методы систематики растений // *Тр. по прикл. бот., ген. и сел.* 1930. Прил. 41; Ягодоведение и ягодоводство. М., 1935; Экспериментальные основы систематики растений. М.; Л., 1946.

Лит.: *Стрелкова О.С.* Памяти Марии Александровны Розановой (17 VIII 1885–27 X 1957) // *Бот. журн.* 1958. Т. 43. № 10; *Чуксанова Н.А.* Мария Александровна Розанова // *Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений.* СПб., 1994.

Э.И. Колчинский

РОЗЕНБЕРГЕР Карл Оттонович, 24.12.1806 (05.01.1807), Дерпт — 17(29).12.1866, СПб. Хирург, организатор науки. Д-р мед. (1828), ордена: Св. Владимира 4-й ст. (1833), Св. Станислава 1-й ст. (1858), Св. Анны 1-й ст.

(1864), франц. орден Почетного легиона, шведск. орден Вазы, имп. корона к ордену Св. Анны 1-й ст. (1866). Тайн. советник (1862). Окончил гимн. (1823), изучал древних классиков, в 1824–28 учился на мед. ф-те Дерпт. ун-та. С 1829 служил на Черноморском флоте. Благодаря его действиям удалось прекратить чумной бунт матросов, грозивший смертью всем медикам в Николаевском мор. госпитале в период эпидемии чумы. Рук. ликвидацией вспышки холеры в Константинополе, за что турецкий султан наградил его золотой медалью и бриллиантовым перстнем. В 1836 вышел в отставку, уехал во Францию, а затем в Германию, занимался усовершенствованием, гл. обр., по хирургии. Вернувшись в Россию, 4 года работал



в Оренбурге, затем переехал в СПб.: чл. *Мед. совета МВД* в теч. 20 лет. Принимал участие в разработке XIII тома Свода законов Рос. империи, посвящ. организации здравоохранения. Инициатор и организатор Врачебно-полицейского к-та для надзора за проституцией. Ст. врач Особой *Калинкинской жен. б-цы*. Работал в сан. комиссии для борьбы с холерой,

в результате чего удалось сократить ее распространение в СПб. и его окрестностях. С авг. 1856 — дир. Мед. деп-та Морского мин-ва, с 1860 — генерал-штаб-доктор флота. На основе медико-практич. анализа Крымской войны по его инициативе указом императора учреждены Об-ва морских врачей в портовых городах (с 1858), образован журн. «*Мед. прибавления к Морскому сб.*» (1861). Разработал устав мор. госпиталей (1865), к-рый предусматривал широкое привлечение сестер милосердия к работе в госпиталях.

Чл.-кор. Морского учен. к-та, пост. чл. Воен.-мед. учен. к-та, консультант при б-це дома убогих, пред. Попечительского о тюрьмах к-та. Дважды принимал участие в межд. совещаниях по разработке карантинных мер в государствах, омываемых Средиземным морем. Активный чл. *Об-ва морских врачей*, автор 39 докладов по 10 важнейшим проблемам морской медицины. Автор монографии «О мнимоумерших и карантинах» (1865). Инициатор разработки «Инструкций командам судов по сохранению здоровья моряков в дальних плаваниях», в к-рых рекомендовались еженед. мед. осмотры нижних чинов, меры против эпидемич. болезней и по профилактике болезней тропич. климата. В отчетах о плавании требовалось отразить «...описание заграничных портов в гигиеническом отношении». Под его рук. пересмотрены каталоги медикаментов и врачебно-хозяйств. оснащения судов и медицинских учреждений. Автор «Морской фармакопеи» (1867). В период работы Р. в мор. ведомстве были улучшены условия труда, быта, питания, обмундирования и т.п. на флоте, что за 4 года (1856–1860) втрое уменьшило смертность нижних чинов: с 49,7 на 1000 чел. личного состава до 16,7. Был сокращен срок службы нижних чинов с 25 лет до 10, отменены телесные наказания. В 1849–56 — секр., затем пред. Об-ва немецких врачей в СПб. Друг *В.И. Дала, Ф.П. Литке, Н.И. Пирогова.*

Шахматист, принимал участие в турнирах, публиковал шахматные задачи.

Лит.: 50-летие Об-ва морских врачей в СПб., 1858–1908 гг. СПб., 1909; Флота генерал-штаб-доктор тайный советник К.О. Розенбергер // *Мед. прибавления к Морскому сб.* 1907. № 6, 7; Рус. биографич. словарь. СПб., 1913; *Сосин В.В.* История отечественной военно-морской медицины в датах и фактах. СПб., 1996; *Бумай О.К.* Роль и значение К.О. Розенбергера в развитии военно-морской медицины // Немцы в Санкт-Петербурге (XVIII–XX вв.). Вып. 2. СПб., 2002.

В.В. Сосин

РОМАНОВСКИЙ Геннадий Данилович, 30.07(11.08).

1830, Миасский 3-д Троицк. у. Оренбург. губ. — 05(18).05.1906, СПб. Геолог, горный инженер, палеонтолог, педагог. Засл. проф. *Горного ин-та*, чл. *Минерал. об-ва, ИРГО*. Константиновская медаль ИРГО; ордена: Св. Станислава 3-й ст., Св. Владимира 2-й ст., Св. Анны 1-й ст. (1893). Тайн. советник. Окончил *Ин-т корпуса горных инженеров* с чином поручика (1851), назначен на службу к практ. занятиям по Гл. горному управлению (1851–1902), проводил разведку на каменный уголь и геол. изыскания в Тульской, Рязан., Калуж. и Моск. губ. Специалист по бурению и разведке рудных месторождений, многолетний чл. *Горного учен. к-та*, проф. Горн. ин-та. Первый применил цементирование скважин, организовал разведочное бурение на нефть в р-не Самарской Луки и на вост. склоне Урала, открыл нефть, предсказал нефтеносность девонских и нижнекаменноугольных отложений Урало-Волжского района. Руководил глубоким бурением на подземные воды в окрестностях СПб. и в Крыму. Впервые в России применил буровые работы в широких масштабах и ввел первое бурение, использовал новые типы буровых инструментов. Его исследования охватывали огромную территорию от Сев. Урала до Крыма и Кавказа и от Польши до Киргизии и Туркестана. Особенно значимы исследования Р. по Ср. Азии. Создал основу совр. стратиграфии этого региона, к-рая базировалась на изученной им фауне и флоре, ранее совсем не исследованной. На основании изучения двустворок, гастропод, аммонитов, брахиопод, фораминифер, губок, мшанок, кораллов, а также позвоночных и флоры опубликовал 3 крупные монографии (1878–90), доказал присутствие в Ср. Азии силурийских, девонских, каменноугольных, пермско-триасовых, триасовых, юрских, меловых и палеогеновых отложений. Результатом этих работ стало составление первой геол. карты (совм. с *И.В. Мушкетовым*) этого огромного региона. Палеонтол. исследования Р. легли в основу тр. *И.В. Мушкетова «Туркестан»*. В практ. деятельности Р. уделял внимание вопросам безопасности рабочих при ведении горных работ, составив соответствующие инструкции.

Соч.: Материалы для геологии Туркестанского края. Вып. 1–3. СПб., 1878–1890; Геологическая карта Туркестанского края (на 6 л.). СПб., 1884. М. 1: 630 000 (совм. с *И.В. Мушкетовым*).

Лит.: *Версильев Н.* Памяти Г.Д. Романовского // Горн. журн. 1908. № 4; Геннадий Данилович Романовский. Сб. документов. Ташкент, 1961. (Русские ученые-исследователи Ср. Азии; Т. 4).

С.В. Лобачева

РОМАНОВСКИЙ Сергей Иванович, 13.07.1937, Л. — 24.08.2005, СПб. Литолог, историк науки. К.г.-м.н. (1969), д.г.-м.н. (1980), чл. Межд. седиментологич. ассоциации, премия им. А. Беляева Литературного благотворительного Беляевского фонда и Союза писателей СПб. (2006, посмертно). Родился в семье геолога. Пережил блокаду Л. (1941–44). Окончил среднюю школу (1955) и Л. *Горный ин-т* (1961) по специальности гидрогеология и инженерная геология. В 1960–64 работал в НИИ «Гипроникель», с 1964 — инженер, с.н.с., гл.н.с. *ВСЕГЕИ*, ред. «Геол. словаря» (3-е изд.), чл. Межд. комиссии по истории геол. знаний, чл. экспертного совета журн. «Новый часовой».

Автор более 200 публикаций, из них 18 монографий. Осн. работы по седиментологии, литогеодинامي-ке, истории геологии и социальной истории рос. науки. В 1960–70-х разработал матем. модели седиментогенеза, допускавшие верификацию на эмпирич. уровне, позволившие установить степень стабильности осадконакопления, вероятность сохранения и размыва слоев в разрезах осадочных толщ и построить карты изменения седиментационной обстановки. В середине 1980-х предложил систематику типов седиментационной цикличности, реализующихся в разных структурно-тектонич. зонах океана, впервые установив типы повторяемости циклов в разрезе. В 1980–90-х изучал процессы седиментогенеза в увязке с базовыми моделями тектоники плит, проанализировал механизмы грануло-, страто- и циклоседиментогенеза. Автор биографий геологов и палеонтологов Н.А. Головкинского, *В.Г. Ерофеева*, *А.П. Карпинского*, *Л.И. Лутугина*, публикаций о *В.О. Ковалевском*, *А.В. Сидоренко*, *Е.С. Федорове*, *Ф.Н. Чернышёве*, *А.Л. Яншине* и др. отеч. геологах, работ по истории *Геолкома*, *ВСЕГЕИ*, отдельных отраслей геологии — литологии, тектоники, теоретич. стратиграфии. В 2000-х опубликовал серию монографий о социальной истории рос. науки, о положении творческой интеллигенции в России в прошлом и настоящем. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Динамика формирования флиша. Л., 1976; Седиментологические основы литологии. Л., 1977; Николай Алексеевич Головкинский (1834–1897). Л., 1979; Александр Петрович Карпинский (1847–1936). Л., 1981; Динамические режимы осадконакопления: Циклогенез. Л., 1985; Карпинский в Петербурге — Петрограде — Ленинграде. Л., 1987; Физич. седиментология. Л., 1988; Великие геологические открытия. СПб., 1995; Леонид Иванович Лутугин (1864–1915). СПб., 1997; Литогеодинاميка и минералогения осадочных бассейнов. СПб., 1998; Наука под гнетом российской истории. СПб., 1999; Нетерпение мысли, или Исторический портрет русской интеллигенции. СПб., 2000; «Притрашенная» наука. СПб., 2004.

Лит.: *Петров О.В. и др.* Сергей Иванович Романовский (1937–2005) // Региональная геология. 2005. № 26; *Беленецкая Г.А.* С.И. Романовский // Литология и геология горючих ископаемых. Екатеринбург, 2007. Вып. 1(17); *Лапо А.В.* С.И. Романовский как историк науки и публицист // Там же; *Красный Л.И. и др.* К 70-летию со дня рождения С.И. Романовского // Отеч. геология. 2007. № 4.

Э.И. Колчинский

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ (РА) — науч. центр по изучению рус. яз., словесности и истории. Основана в 1783. Гл. целью РА было развитие яз. культуры на науч.

основе, осн. направлением деятельности — создание толковых и отраслевых словарей. Важнейший труд — первый толковый словарь рус. яз. «Словарь Академии Российской» (1-е изд. — 1789–94; 2-е изд. — 1806–22), в к-ром давалось объяснение и естественнонауч. терминологии. Выходили периодич. издания РА: «Сочинения и переводы, изданные Российской академией» (1805–23), «Изв. Российской академии» (1815–1828) и др. РА оказала значительное влияние на развитие рус. культуры конца XVIII — первой половины XIX в., на процесс становления рус. языкознания, выработку принципов акад. лексикографии, становлению науч. терминологии. РА содействовала развитию книгопечатания в стране. В её типографии было напечатано ок. 120 томов книг — труды по истории, географии России и др. стран, художеств. произведения. В б-ке РА имелись редкие книги, собрание грамот, рукописей и рукописных книг, в т.ч. словарей (ныне в составе фондов *БАН*). По инициативе и при поддержке РА были созданы б-ки в 32 городах России, организовывались науч. экспедиции по России и за рубеж. Первым през. РА была *Е.Р. Дашкова* (1783–96), затем П.П. Бакунин (управляющий в 1786–88), А.А. Нартов (1801–13), А.С. Шишков (1813–41). В РА входили писатели, естествоиспытатели и деятели культуры: Г.Р. Державин, Д.И. Фонвизин, *И.И. Лепёхин*, М.М. Херасков, С.К. Котельников, А.А. Барсов, *Н.Я. Озерецковский*, И.А. Дмитриевский, И.А. Крылов, Н.М. Карамзин, А.С. Пушкин, П.А. Вяземский, *Д.И. Соколов* и др.

В 1841 преобразована во 2-е отд-ние *ИАН*, затем — в Отд-ние рус. языка и словесности (ОРЯС). В разное время РА размещалась в доме Дашковой (ныне просп. Стачек, 45), в доме коммерции советника Татаринова (ныне наб. р. Фонтанки, 112) и в здании, построенном в 1802–04 для РА, ныне 1-я линия В.О., 52 (арх. А.А. Михайлов 2-й; боковые крылья — 1811–14, арх. В.П. Стасов).

Лит.: *Лозинская Л.Я.* Во главе двух академий. 2-е изд. М., 1983; *Некрасов С.* Российская академия. М., 1984; *Коломинов В.В., Файнштейн М.Ш.* Храм муз словесных. (Из истории Российской Академии). Л., 1986; *Файнштейн М.Ш.* «И славу Франции в России превзойти...»: Российская академия (1783–1841) и развитие культуры и гуманитарных наук. СПб., 2002.

О.Н. Ансберг

РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) (Садовая ул., 18) — старейшая гос. общедоступная универсальная б-ка страны, центр науч.-исслед. и методич. работы в области книговедения, библиогр. и библиотековедения. Основана Екатериной II как Имп. б-ка, за свою историю не раз меняла свое название. В 1810–1917 она именовалась Имп. *Публичной б-кой*, в 1917–25 — Рос. Публ. б-кой, в 1925–32 — Ленингр. Публ. б-кой, с 1932 — имени М.Е. Салтыкова-Щедрина, с 1992 — РНБ. Торжественное открытие специально построенного здания на углу Невского и Садовой состоялось 2(14) января 1814. Первоначальная цель б-ки заключалась в создании «полного собрания рос. книг». Основой иностр. фонда стало собрание польских аристократов графов Юзефа и Андрея Залуских. С 1800 б-ку возглавлял А.С. Строганов, при к-ром было начато собрание рукописного фонда («депо манускриптов»). В 1810 имп. Александр I утвердил составленное

А.Н. Олениным и М.М. Сперанским Положение об управлении Императорской Публичной библиотеки (фактически первый в России библиотечный закон), к-рым, в числе проч., б-ка из ведения Императорского кабинета передавалась в МНП, чем подчеркивался ее просветительский характер. В 1811–43 дир. б-ки был А.Н. Оленин, заложивший основы ее структуры, комплектования и функционирования и составивший библиотечный закон, согласно к-рому обеспечивалось полное и регулярное получение рос. книг и др. изданий, а читатели обслуживались бесплатно. Дарение коллекций книг и рукописей было важным источником формирования фондов. Тогда же в б-ке зародилась справочно-библиографическая служба. Первое время издавались печатные отчеты б-ки и ежегодные каталоги «Чтение посетителей Императорской Публичной б-ки». Сменивший Оленина Д.П. Бутурлин, будучи фактически верховным цензором России, пытался установить в Публ. б-ке жесткую дисциплину и удушить вольнодумство. Подлинным центром интеллектуальной жизни СПб. б-ка стала в период реформ 1850–60-х, когда знание в целом, а естествознание особенно, стало рассматриваться как важнейшее средство модернизации общества. Ее кратковременное пребывание (1850–62) в ведомстве Мин-ва Императорского двора позволило в несколько раз увеличить финансирование и поднять статус, подчеркивая значение как гл. национального книгохранилища России. В эти годы в Публ. б-ке, возглавляемой М.А. Корфом, стал складываться блестящий коллектив книговедов, библиографов, историков культуры, а также ученых других специальностей (Д.И. Абрамович, В.Э. Банк, И.А. Бычков, А.Х. Востоков, М.А. Корф, К.А. Коссович, Ф.П. Кеннен, В.Н. Ламбин, Н.П. Лихачев, Х.М. Лопарев, Л.Н. Майков, В.И. Межов, В.Ф. Одоевский, Э.Л. Радлов, В.И. Саитов, В.И. Соболевский, П.А. Соколовский, В.С. Сопиков, В.В. Ставов, Н.Н. Страхов, Н.Д. Чечулин и др.). Во 2-й пол. XIX — нач. XX в. б-ка стала центром науч. и инженерно-технич. жизни, для обеспечения к-рой библиотекари должны были быть в курсе совр. науки, ориентироваться в библиографии и представлять книжный рынок. Возглавлявшие ее И.Д. Делянов (1861–82), А.Ф. Бычков (1882–99), Н.К. Шильдер (1899–1902), Д.Ф. Кобеко (1902–18) обеспечили непрерывный рост фондов б-ки, а также ее посещаемости. В ней сложились целые науч. школы, связанные с изучением книжных и рукописных сокровищ (византийская и западноевропейская палеография, востоковедение, вольтероведение и т.д.) (В.В. Бахтин, В.Н. Бенешевич, А.Я. Гаркави, О.А. Добиащ-Рождественская, Б.А. Дорн, Э.Г. Муральт, А.И. Пападопуло-Керамевс). Вскоре после Октяб. революции был принят новый устав. В годы Гражд. войны резко сократилось число читателей, а из-за эмиграции или голодных смертей квалифиц. библиотекарей резко ухудшилось обслуживание читателей. Почти прекратилось поступление новых книг, особенно иностр. Гл. источниками пополнения фондов стали реквизируемые книжные коллекции правительств, учреждений, обществ. организаций, монастырей, частных лиц. Для их эффективного использования и снижения перегрузки читальных залов осн. книгохранилища была создана сеть филиалов, выросших вскоре в самостоятельные б-ки (Б-ка народного хозяйства, Б-ка дворца Урицкого,

Б-ка Дома Плеханова и др.). Хотя в годы НЭП удалось восстановить систему поступления обязательных экземпляров, но скудное финансирование не позволяло закупать новые книги. Особенные сложности возникали при приобретении иностр. литературы, к-рые были преодолены лишь с налаживанием системы книгообмена. Но с середины 1920-х вводятся идеол. ограничения на доступ к книгам и создается спецхран, в к-рый поступило более 49 000 экз. В 1930-х от репрессий пострадали многие сотр. б-ки (Д.И. Абрамович, А.А. Мейер, Л.И. Олавская, дир. М.М. Добраницкий, комиссар б-ки В.М. Андерсон). В годы ВОВ особо ценные коллекции были эвакуированы. В послевоен. годы структура б-ки развивалась в сторону дифференциации ее отделов и подразделений по характеру их деятельности. Особое значение приобрела науч.-исслед. и методич. работа.

На сегодняшний день фонд РНБ — более 34 млн ед. хранения. РНБ известна во всем мире как величайшая сокровищница памятников письменности. В рус. фонде самое полное в мире собрание рус. книг и периодич. изданий. В иностр. фонде — уникальные коллекции «Россика» (книги о России до 1917), «Славика» (книги на славянских яз.) и др. В рукописных фондах более 400 тыс. памятников письменности на 50 яз., в т.ч. ок. 40 тыс. рукописных книг. Главное здание б-ки состоит из неск. корпусов (1796–1801, арх. Е.Т. Соколов; 1828–32, арх. К.И. Росси и А.Ф. Шедрин; 1896–1901, арх. Е.С. Воротилов). Отделы и филиалы располагаются на Садовой ул., 20 («Дом Крылова»), наб. Фонтанки, 36 (1804–07, арх. Дж. Кваренги), Большеохтинском пр., Литейном пр., наб. Обводного кан. и др. Новый комплекс на Московском пр., 165 (арх. В.Н. Щербина) рассчитан на 20 млн ед. хр., а залы — на 2000 мест.

Лит.: Императорская Публичная библиотека за сто лет, 1814–1914. СПб., 1914; История Государственной ордена Трудового Красного Знамени Публичной библиотеки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина. Л., 1963; Сотрудники Российской национальной библиотеки — деятели науки и культуры: Биограф. слов. Т. 1–2. СПб., 1995–1999; Российская национальная библиотека / Пред. редколлегии В.Н. Зайцев. СПб., 1995; *Острой О.С.* Архитекторы Императорской публичной библиотеки. СПб., 2000.

О.Н. Аусберг

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА (РГА ВМФ) (Миллионная ул., 36) — основан в 1724. В 1724–1827 — Архив Адмиралтейств-коллегии; в 1827–1917 — Архив Мор. мин-ва; в 1917–18 — Центр. архив морского флота и морского ведомства; в 1918–22 — в составе Единого гос. архивного фонда (ЕГАФ); в 1923–25 — ЛО Центрального архива СССР; в 1925–34 — ЛО Центр. историч. архива — Морской отдел; в 1937–41 — Центр. гос. архив военно-морской архив; в 1941–92 — Центр. гос. архив Военно-морского флота СССР; с 1992 РГА ВМФ. До 1926 располагался в здании Гл. Адмиралтейства и в Новой Голландии. Содержит свыше 1 млн дел по истории отечеств. ВМФ (с XVII в. по 1940): о создании и действиях флота, развитии военно-мор. науки и техники, совершенствовании вооружения, строительстве портов, Кронштадтской крепости и ее фортов, об отеч. флотоводцах, об экспедициях (например, 2-й *Камчатской экспед.*) и кругосвет. плаваниях, в ходе к-рых собирался

огромный гидробиол. мат-л, а также уникальные коллекции животных и растений других стран и континентов. Документы о воен.-мор. образовании, подготовке кадров флота содержатся в фондах Военно-морской академии, училищ, гардемаринских и разл. офицерских классов, курсов, школ. В фондах архива документы флотоводцев Ф.Ф. Ушакова, Д.Н. Сенявина, П.С. Нахимова, С.О. Макарова и др., ученых и изобретателей М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева, Н.Ф. Можайского, А.С. Попова и др., мореплавателей В. Беринга, И.Ф. Крузенитерна, Ю.Ф. Лисянского и др. Здание, в котором с 1926 находится архив, построено в 1883–1887 (арх. М.Е. Месмахер) для Архива Гос. совета.

Лит.: Материалы для истории русского флота. Ч. 1–17. СПб., 1865–1904; Описание дел архива Морского министерства за время с половины XVII до начала XIX столетия. Ч. 1–10. СПб., 1877–1906; Соловьев И.Н. 250 лет архиву Военно-Морского Флота // Советские архивы. 1973. № 6.

В.С. Соболев

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ (РГИА) (Заневский пр., 36) — один из крупнейших архивов мира, хранит документы высш. и центр. органов гос. власти и управления Рос. империи с XIX в. — 1917 (Сената, Синода, Гос. совета, Гос. думы, мн. министерств), гос. учреждений, обществ. организаций и частных лиц. Объем архивных фондов — около 7,2 млн ед. хр. Среди документов — проект рус. азбуки с исправлениями и подписями Петра I, Манифест 19 фев. 1861, Манифест 17 окт. 1905 и пр. Архив образован в 1925 как Лен. историч. архив (ЛИА) на базе Л. отд-ний нескольких секций Центр. архива РСФСР, созданного в 1922. Секции являлись составной частью Единого гос. архивного фонда и создавались с 1918. Осн. часть фондов ЛИА концентрировалась в Пг. отд-нии II (юридич.) секции, секции народного хоз-ва и др. В 1924 часть собранных документов перемещена в М. в составе т.н. Пг. историко-революционного архива. С 1929 М. и Л. историч. архивы были объединены в Центр. историч. архив, в составе к-рого создано Л. отд. (ЛОЦИА), разделенное на 4 секции: народного хоз-ва, политики и права, культуры и быта, армии и флота. В 1934 на базе ЛОЦИА создано 4 архива, в т.ч. Архив народного хоз-ва и Архив внутр. политики, культуры и быта, с 1936 ставшие Центральными. В 1941 на их базе создан Центр. гос. истор. архив в Л. (ЦГИАЛ), в 1961 переименован в Центр. гос. историч. архив СССР (ЦГИА СССР). в ЦГИА СССР была передана часть фондов высш. и центр. учреждений Рос. империи, а также ряд фондов личного происхождения, хранившихся ранее в Центр. гос. архиве Москвы (ЦГИАМ) и Центр. гос. архиве древних актов (ЦГАДА). В июне 1992 Архив получил современное название, в 1993 включен в Гос. свод особо ценных объектов культурного наследия народов РФ. Первоначально располагался в особняке Лаваль (арх. Ж.Т. Тома де Томон, Английская наб., 4) и зданиях Сената и Синода (арх. К. Росси, пл. Декабристов, 1–3); новое здание на Заневском пр. принято в эксплуатацию в 2005, открыто для читателей в 2008. В структуру Архива входят отделы: науч.-справочный, информации и науч. использования документов, организационно-методич. работы, науч. публикации, микрофильмирования, науч.-справочная

б-ка (более 420 тыс. томов), музей архива, мастерские для реставрации и ремонта архивных документов. В н. вр. дир. — А.Р. Соколов.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ (ул. Марата, 24а) — крупнейший в Европе и единственный в стране музей полярных исследований. Основан в 1933 по решению Гл. управления Сев. мор. пути на базе структурного подразделения *Всесоюз. арктич. ин-та* — отдела Музей Арктики, созданного 22 нояб. 1930. Музей посвящен истории исследования и освоения Арктики, Антарктики и Крайнего Севера. Созданию музея предшествовали: Полярная выставка (1922), организованная РГО, выставка по изучению Севера (1925), открытая в Арктич. ин-те; выставка в Музее этнографии (1932), посвященная экспедиции ледокольного парохода «Александр Сибириков». В 1935 музей организовал выставку в честь 15-летия Всесоюз. арктич. ин-та. После реконструкции 1933–36 бывшей Никольской церкви музей занимает ее здание (постр. в 1820–26, арх. А.И. Мельников). В янв. 1937 музей открыт для всех посетителей. С 3 июл. 1958 он получил название — Музей Арктики и Антарктики. 2 фев. 1998 музей получил статус Рос. гос. музея Арктики и Антарктики. Сегодня в его фондах хранится более 75 тыс. экспонатов,



размешенных в экспозициях: «Природа Арктики», «История открытия и освоение Сев. морского пути», «Антарктика», «Экономика и культура регионов Крайнего Севера». В музее представлены чучела животных и птиц этих регионов, инсталляции природы и быта, образцы транспорта, применяемого при их освоении. В 1937 в музее экспонировался доставленный из Ванкувера самолет АНТ-25, на к-ром экипаж В.П. Чкалова совершил беспосадочный перелет из Москвы через Сев. полюс в США. Музей располагает большой коллекцией моделей кораблей и судов, в разные годы участвовавших в исследованиях Арктики и Антарктики. Среди них модель первого в мире атомного ледокола «Ленин» (1959) и атомного ледокола «Арктика», к-рый в 1977 впервые в истории достиг географич. Сев. полюса. Собран богатый документальный мат-л по арктич. мореплаванию, личные фонды многих известных полярных капитанов. Музей имеет науч. б-ку с 6 тыс. изданий.

Лит.: Доценко В.Д., Миронов В.Ф. Морские музеи Санкт-Петербурга, СПб., 2001.

В.В. Лебедев

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.И. Герцена (РГПУ) (наб. р. Мойки, 48) — ведет историю от *Имп. Жен. пед. ин-та*, преобразованного в 1918 в *1-й Пг. гос. пед. ин-т*, и *Имп. СПб. Воспитательного дома для сирот и незаконнорожденных*, основанного в 1770 по плану И.И. Бецкого. В 1797 Воспитательный дом перешел под управление *имп. Марии Федоровны* и был раз-

мешен в бывшем дворце графа *К.Г. Разумовского* на наб. р. Мойки, 48. В 1837 на базе сиротского отд-ния был создан Николаев. сиротский ин-т, а Воспитательный дом переехал в д. 52 на наб. р. Мойки. В 1848 для подготовки нянь для частных домов из его воспитанниц был основан «класс русских нянь», в 1864 открылась школа для образования сельских учителей (с 1867 — учительская семинария), в 1868 создано Жен. уч-ще с классами фельдшерниц, учительниц сел. школ и воспитательниц дет. садов. В 1918 Воспитательный дом был закрыт, а в его здании разместился *1-й Пг. гос. пед. ин-т*. В 1921–25 в результате его объединения с несколькими пед. учеб. заведениями, включая *Естественнонауч. жен. курсы М.А. Лохвицкой-Скалон*, Высш. пед. курсы, 3-й Пед. ин-т и др., был создан многопрофильный Л. гос. пед. ин-т им. А.И. Герцена (ЛГПИ), к-рый в 1991 получил статус ун-та и совр. название. В числе организаторов, преп. и науч. сотрудников ЛГПИ были *В.Г. Александров, К.М. Быков, В.Н. Верховский, Б.Д. Греков, В.А. Десницкий, В.А. Догель, А.Ф. Иоффе, Н.М. Книпович, В.Л. Комаров, И.В. Курчатов, С.Ф. Ольденбург, С.А. Павлович, И.И. и Ю.И. Полянские, Б.Е. Райков, В.П. Семёнов-Тян-Шанский, В.В. Струве, Е.В. Тарле, И.И. Толстой,*



Ф.Е. Тур, А.Е. Ферсман, О.Д. Хвольсон, Ю.М. Шокальский и др. В РГПУ действуют пед. ин-ты (детства, естествознания и народов Севера) и 20 ф-тов: биологии, географии, физики, математики, филологии, социальных наук, иностранных языков, коррекционной педагогики, дошкольного образования, начального образования, психолого-пед., философии человека и др. Б-ка ин-та насчитывает более 3 млн томов. В Музее истории РГПУ собраны мат-лы, отражающие историю пед. учреждений СПб., начиная с 1770. Среди экспонатов имеются уникальные коллекции Воспитательного дома, Николаевского сиротского ин-та, *Имп. жен. пед. ин-та* и 1-го пед. ин-та, документы об основании и реорганизации пед. ин-тов, ф-тов и кафедр. Имеются зоол. (3500 ед. хр.), геол. (1000 ед. хр.) коллекции, гербарий (HERZ, 20 тыс. образцов). В составе РГПУ три НИИ, филиалы в Выборге, Волхове, Махачкале. В 1868 во дворе Воспитательного дома (наб. р. Мойки, 52) был установлен бюст И.И. Бецкого — увеличенная копия, выполненная скульп. Н.А. Лаврецким с оригинала Я.И. Земельгака (1803), а в 1961 перед гл. зданием ЛГПИ/РГПУ (наб. р. Мойки, 48) — памятник *К.Д. Ушинскому* (скульп. В.В. Лишев, арх. В.И. Яковлев).

Лит.: *Таратыгин Ф.А.* Материалы для истории Имп. Санкт-Петербургского воспитательного дома. СПб., 1878; Педагогический университет им. А.И. Герцена: от Имп. Воспитательного дома до Российского государственного педагогического университета. СПб., 1997; Профессора Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена в XX веке. Биогр. справочник. СПб., 2000.

А.П. Купайгородская

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ (РНИИГТ) (2-я Советская ул., 16) — федеральное гос. учреждение, науч.-метод. центр службы крови в Мин-ве здравоохранения РФ. Располагается в здании быв. Свято-Троицкой общины сестер милосердия (арх. Е.С. Воротилов, А.Ф. Красовский, В.А. Курзанов; постр. в 1874–91). Создан приказом по Ленгорздравотделу в 1932 как Л. науч.-практич. ин-т переливания крови на базе 1-й в Л. станции переливания крови, расположенной в б-це «В память 25 октября» (*Александровской*) на Фонтанке. В дек. 1933 был переименован в Л. *НИИ переливания крови*, а в 1965 реорганизован в Л. *НИИ гематологии и переливания крови*, с 1993 — совр. название. Организатором и науч. рук. ин-та, а затем его дир. (с 1934) был *Э.Р. Гессе*. За короткий срок была создана эффективная служба крови, обеспечивающая нужды клиник Л. и области. Впервые в мире было сделано переливание плазмы мальчику, страдающему гемофилией. В 1935 под ред. Э.Р. Гессе была выпущена межд. библиография по переливанию крови, в 1940 первое в стране руководство по переливанию крови (Э.Р. Гессе, *В.Н. Шамов, А.Н. Филатов*). В 1937 Гессе и ряд его сотрудников арестованы по обвинению во вредительстве. В 1938 Ин-т переехал в занимаемое ныне здание на 2-ю Советскую. Ин-т исследует проблемы лейкозов, анемий и др. болезней крови, создания и применения кровезаменителей и препаратов крови, иммунобиол. несовместимости при трансплантации тканей, организации службы крови. Имеет хирург. и гематол. клиники. Создан Республиканский центр иммунологич. типирования тканей. Ин-т возглавляли *В.В. Кухарчик (1937–50), А.Е. Киселев (1950–55), А.Д. Беляков (1955–75), В.Н. Шабалин (1975–85), Е.А. Селиванов (с 1985)*. В Ин-те работали: *И.Г. Андрианова, В.Д. Беляков, Л.Г. Богомолова, П.Н. Веселкин, В.С. Ильин, Н.Г. Карташевский, И.Р. Петров, З.А. Чаплыгина, В.Н. Шамов*. Награжден орденом Трудового Красного Знамени. На здании установлена мемор. доска, посвящ. *А.Н. Филатову*, работавшему здесь с 1925 по 1974.

Лит.: *Селиванов Е.А.* Российскому ордена Трудового Красного Знамени, Дружбы народов научно-исследовательскому институту гематологии и трансфузиологии — 70 лет // Трансфузиология. 2002. Т. 3. № 2; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ им. Р.Р. Вредена (РНИИТО) (ул. Акад. Байкова, 8) — основан в 1906 по инициативе и на средства имп. Александры Федоровны как СПб. *Ортопедич. ин-т*. По проекту арх. Р.Ф. Мельцера было построено специальное

здание на Пг. стороне (Александровский парк, 5). Первым дир. ин-та стал *Р.Р. Вреден*, а первых пациентов — жертв террористов, взорвавших дачу П.А. Столыпина на Аптекарском о-ве, — новый ин-т принял 12 авг. 1906. Ин-т осуществлял лечеб. и образоват. деятельность, был гос. учреждением и вскоре стал учеб. базой для *Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны и ЖМИ*. Здесь осуществлялись сложные хирург. вмешательства, оказывали помощь травматологич., ортопедич. и нейрохирургич. больным. В 1924 Ортопедич. ин-т объединили с Физио-хирургич. ин-том, и новое учреждение, возглавляемое *А.Л. Поленовым*, стало называться *Центр гос. травматологич. ин-т*, в 1934 ему было присвоено имя *Р.Р. Вредена*. С 1952 — НИИ травматологии и ортопедии, с 1994 — совр. название. Директорами были *Ф.И. Мшанский*, *В.С. Балакина*, *Н.В. Корнилов*. Здесь работали *С.С. Гирголав*, *А.А. Линберг*, *В.Г. Вайнштейн*. В годы ВОВ в ин-те размещался воен. госпиталь, но часть коек сохраняли для гражданских лиц. В 1988 было закончено строительство клинич. б-цы на ул. Акад. Байкова на 630 коек. В ин-те разрабатывают проблемы повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы. В его структуру входят отделы: множественной и сочетанной травмы, пластич. хирургии, нейрохирургии, восстановительной ортопедии, эксперим. хирургии, профилактики и лечения раневой инфекции, консервации и эксперим. пересадки тканей и др. Ин-т является клинич. базой кафедр травматологии, ортопедии и воен.-полевой хирургии *СПбГМУ им. И.П. Павлова*.

Лит.: Ортопедический институт в Санкт-Петербурге. СПб., 1992; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

Ю.П. Голиков

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. проф. А.Л. Поленова (ул. Маяковского, 12) — основан в 1926 проф. А.Г. Молотковым при поддержке *С.П. Федорова* как Л. Науч.-практич. ин-т хирургич. невропатологии взамен закрытого в 1922 Нервно-хирургич. ин-та, созданного в 1918 *Л.М. Пуссепом* в составе *Психоневролог. ин-та*. В 1938 ин-т был реорганизован и вошел в состав Лен. науч.-исслед. нейрохирург. ин-та во главе с *А.Л. Поленовым*. Во время ВОВ ин-т полностью переключился на оказание помощи раненым. Нейрохирург. службу Ленфронта возглавлял сотр. этого ин-та *И.С. Бабчин*. В 1947 ин-т возглавил гл. нейрохирург РСФСР *В.Н. Шамо*. Разрабатывались наиболее актуальные вопросы нейрохирургии центр. и периферич. нервной системы, освоены и разработаны все новые методы диагностики и хирург. лечения заболеваний и повреждений нервной системы. Клиника ин-та включает науч. отд-ния: травм. ЦНС, хирургии периферич. нервн. системы, сосудов головного мозга, нейроонкологии, нейрохирургии дет. возраста. Ин-т является клинич. базой неврологич. и нейрохирургич. каф. медвузов СПб. При ин-те работает Рос. эпилептолог. центр. Ин-т возглавляли: *А.Г. Молотков* (1925–29), *С.П. Федоров* (1929–36), *М.С. Скобо* (1936), *Е.М. Гинзбург* (1936–38), *А.Л. Поленов* (1938–47), *В.Н. Шамо* (1947–61), *В.М. Угрюмов* (1961–79), *Б.М. Рачков* (1980–84), *Г.С. Тиглеев* (1984–87). С марта 1987 — дир. *В.П. Берснев*.

Лит.: Страницы истории нейрохирургии России и Российского нейрохирургического ин-та им. проф. А.Л. Поленова. СПб., 1996; *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001; <http://www.rnsi.ru/departments/nauka/about>.

Ю.П. Голиков

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАДИОЛОГИИ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (пос. Песочный-2, Ленинградская ул., 70/4) — основан в 1918 по инициативе *М.И. Неменова* как медико-биол. отд. *Гос. рентгенологич. и радиологич. ин-та* в здании б-цы Александра II (ул. Рентгена, 8). В нем работали *Н.Н. Анчиков*, *А.А. Заварзин*, *П.С. Купалов*, *Л.В. Ларионов*, *Е.С. Лондон*, *Г.А. Надсон*, *В.А. Оппель*, *Н.Н. Петров*, *Н.Я. Чистович*, *Г.А. Шор* и др. В 1920 Отд. был преобразован в *Центр. рентгенологич., радиологич. и раковый ин-т*, позднее переименов. в *Центр. НИ Гос. рентгенорадиологич. ин-т*. С 2007 — совр. название. До 1950 ин-т возглавлял *Неменов*. При ин-те в 1928 была создана первая гинекологич. клиника для лечения злокачественных опухолей. Здесь *Г.С. Филиппов* впервые доказал, что рентгеновское облучение вызывает мутации. В ин-те возникли мощные науч. школы в радиобиологии, радиационной генетике и биохимии, эксперим. онкологии, лучевой терапии, разработаны препараты для лучевой диагностики и терапии. В ВОВ ин-т находился в эвакуации в Самарканде. В 1965–71 для него был выстроен науч. городок в пригороде Л. Сейчас ин-т состоит из отделов: лучевой диагностики, интервенционной (от лат. *interventio* — вмешательство) радиологии, клинич. радиологии и мед. радиационной физики, радиобиологии, биотехнологии. Дир. ин-та *А.М. Гранов*.

Лит.: *Грекова Т.И., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001; www.criir.ru

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПО ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ, Санкт-Петербургское отделение (Университетская наб., 5) — создано в 1958 как ЛО Сов. нац. объединения истории естествознания и техники, позднее ЛО Сов. нац. объединения истории и философии естествознания и техники (СНОИФЕТ), базовой организацией к-рого служило ЛО ИИЕТ АН СССР / *СПбФ ИИЕТ РАН*. С 1996 Отд-ние входит в состав организации при президенте СПбНЦ РАН. Традиционно СНОИФЕТ возглавляли крупнейшие ученые: *Б.Б. Пиотровский*, *Н.С. Соломенко*, *А.А. Фурсенко*, *Г.Ф. Терешенко* и др. Деятельность Отд-ния нацелена на координацию и проведение ист.-науч. и ист.-технич. исследований, объединение историков науки в разл. науч. и учебных учреждениях Л./СПб., организацию и разработку крупных ист.-науч. проблем, инициацию комплексных, многопрофильных тем, методич. помощь в разработке курсов по истории науки, в повышении квалификации преподавателей истории науки, в подготовке диссертаций, сборников, монографий и в их публикации, организацию междунар., рос. и региональных конференций, симпозиумов и совещаний в области истории и философии науки и техники в СПб., проведение заседаний, посвящ. юбилейным датам выдающихся ученых и инженеров. В н.вр. отд-ние состоит из 15 секций: истории Академии наук и научных учреждений; истории эволюционной теории

и экологии; истории математики и механики; истории астрономии; истории физики; истории и методологии химии и химич. образования; истории геол.-геогр. наук, горного дела и металлургии; социологич. проблем науки; истории и методологии технич. наук и инженерной деятельности; истории авиации и космонавтики; истории транспорта; истории оптики; истории военной науки, техники и образования; истории электроники, информатики и связи; памятников науки и техники. С 1966 проводятся ежегод. конференции с публикацией мат-лов, с 1971 под названием «Наука и техника. Вопросы истории и теории».

Б.И. Иванов

«РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА» — один из первых специализированных физиол. журн. Основан *И.П. Павловым*. Начал издаваться в Пг. с 1917 под названием «Рус. физиол. журн. им. И.М. Сеченова». Его создание прямо связано с образованием *Рус. физиол. об-ва им. И.М. Сеченова* на I съезде рос. физиологов 9 апр. 1917 в Пг. Поч. ред. был избран *И.П. Павлов*, отв. редакторами *Б.И. Словцев* и *А.А. Лихачев*. Журн. предполагалось издавать также на фр. и англ. яз. В № 1 «Р.ф.ж.» за 1917 (часть тиража появилась позже и датировалась 1918) опубликовали или полностью, или в виде тезисов, почти все заслушанные на съезде доклады, а также отчет о работе съезда. С 1932 — «*Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова*», с 1997 носит совр. название. В 1917–36 выходил в Пг./Л., в 1937–41 — в М., далее снова в Л./СПб. Издается по сегодняшний день, выходит по 12 вып. в год. Печатаются оригинальные статьи по актуальным вопросам физиологии: о пищеварении, о самозащите организма, о функциях центр. и периферич. нервной системы, об обмене веществ и др.

Лит.: *Ланге К.А.* Всесоюзное физиологическое общество им. И.П. Павлова // Физиол. науки в СССР. Становление, развитие, перспективы. Л., 1988.

Ю.П. Голиков, С.В. Ретунская

РОССИЙСКОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Общество ветеринарных врачей в Санкт-Петербурге.*

РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (21-я линия В.О., 2) — науч.-обществ. организация, объединяющая специалистов в области геол.-минералогич. наук, старейшее из ныне существующих минералогич. об-в в мире. Основано в 1817 как СПб. Минералог. об-во. В дальнейшем получило название Имп. и находилось под патронажем имп. фамилии. С 1923 — Российское М.о., в 1933–47 — Всероссийское М.о., в 1947–91 Всесоюзное М.о. АН СССР, в 1991–2004 — М.о. РАН, с 2004 — совр. название (Р.м.о.). Среди учредителей — *В.М. Севергин* и *Д.И. Соколов*. Цели и задачи М.о.: содействие развитию геолого-минералогич. цикла наук и производительных сил в России, укрепление связей между М.о. и геологоразвед. организациями. Организация в России М.о. помогла в XIX в. объединить исследователей, ведущих изучение фоссилизированных остатков, минералов, горных пород и полезных ископаемых, под девизом — «минералогия во всем пространстве сего слова». До создания в 1882 *Геолог. к-та*

М.о. руководило исследованиями геол. строения и минеральных богатств России, а также ископаемых остатков. По существу, это была организация, выполнявшая функции геол. службы страны. В дальнейшем большее значение приобрели тематич. исследования веществ. состава минералов, горных пород и руд. В сов. время, сразу после окончания Гражданской войны, жизнь М.о. стала очень интенсивной, многие его члены смогли принять участие в полевых исследованиях, организованных *Геолкомом* и АН. Работа М.о. продолжалась во время ВОВ в Л., а затем в эвакуации в Свердловске. В 1948 началась организация отд-ний М.о. В н.вр. при М.о. имеется 25 отд-ний, активно работают 15 науч. комиссий: по космич. минералогии, рудной микроскопии, минералогии месторождений камнесамоцветного сырья и геммологии, технологич. минералогии, кристаллогенезису, рентгенографии минералов, истории, экологич. минералогии и геохимии, эксперим. минералогии, преподаванию минералогии в высшей школе, музеям, кристаллохимии минералов, органич. минералогии, физич. методам исследования минералов, новым минералам (последняя защищает приоритет рос. ученых в открытии новых минералов). Об-во проводит публич. лекции, геол. экскурсии, учреждает почетные медали и премии, осуществляет межд. связи. С 1956 М.о. является чл. и одним из учредителей Межд. минерал. ассоциации, а также Европ. минерал. союза. Раз в 5 лет в СПб. проходят съезды М.о., на к-рых обсуждаются важнейшие проблемы развития геолого-минерал. науки, происходят выборы руководящих органов М.о. Ежегодно в СПб. организуются Годич. собрания, посвящ. актуальным вопросам минералогии и сопредельных дисциплин, в работе к-рых принимают участие представители отд-ний М.о. и проходят заседания Учен. совета. Первое периодич. издание М.о. вышло в 1830 и стало первым периодич. изданием Минерал. об-в в мире. Сейчас оно выходит под названием «*Зап. Рос. минералогич. об-ва*». В нач. своей деятельности М.о. организовало Минеральный каб. (коллекцию минералов), к-рый позднее был передан в музей *Горного ин-та*. Б-ка М.о. является крупным собранием науч. литературы по минералогии и сопредельным дисциплинам и насчитывает более 80 000 единиц. Поч. чл. М.о. избраны заслуженные отеч. и зарубеж. учёные в области геолого-минералогич. наук. Высш. орган М.о. — съезд, в перерыве между съездами — Учен. совет и президиум. Президиум и б-ка с 1866 располагаются в *Гос. горном ин-те им. Г.В. Плеханова*. Руководителями (през. и дир.) М.о. были крупные минералоги, геологи, палеонтологи, биогеохимики: *Н.И. Кокшаров* (с 1865), *П.В. Еремеев* (с 1892), *А.П. Карпинский* (с 1899), *И.П. Герасимов* (с 1937), *С.С. Смирнов* (с 1945), *А.Н. Заварицкий* (с 1947), *В.А. Николаев* (с 1952), *А.Г. Бетехтин* (с 1960), *П.М. Татаринов* (с 1962), *А.В. Сидоренко* (1976–82), *Д.В. Рундквист* (с 1987). Чл. М.о. были *Д.И. Менделеев*, *Е.С. Федоров*, *В.В. Докучаев*, *А.М. Бутлеров*, *В.И. Вернадский*, *В.А. Обручев*, *А.Е. Ферсман*, *Н.В. Белов*, *Д.В. Наливкин*, *И.И. Шафрановский*, *Д.П. Григорьев*, *Ч. Лайель*, *Эли де Бомон*, *А. фон Гумбольдт*, *И. Берцелиус*, *Р. Гаюи*, *Р. Мурчисон*, *В. Гольдшмидт*, *Ф. Кларк*, *Н. Боуэн*, *П. Рамдор* и др.

Лит.: Григорьев Д.П. Забытые публикации о ранней истории Минералогического общества в С.-Петербурге // Зап. ВМО. 1991. № 2; Григорьев Д.П. Наука о минералах в С.-Петербурге в год основания Минералогического общества // Зап. ВМО. 1991. № 5; Соловьев С.П., Доливо-Добровольский В.В. История Всесоюзного минералогического общества и его роль в развитии геологических наук. 2-е изд. СПб., 1992; Григорьева Т.А. К истории Библиотеки Минералогического общества // Зап. ВМО. 1997. № 1; Доливо-Добровольский В.В. Некоторые недостаточно освещенные страницы в истории Минералогического общества (к 180-летию со дня его основания) // Зап. ВМО. 1997. № 4; Действительные члены Минералогического общества: Справочник. СПб., 1999.

Ю.Б. Марин, О.Н. Ансберг

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО МЕДИЦИНСКИХ ГЕНЕТИКОВ, Санкт-Петербургское отделение (СПбО РОМГ) (Тобольская ул., 2) — независимая региональная обществ. организация. Отд-ние основано вместе с учреждением РОМГ в 1991. Имеет цель содействовать развитию мед. генетики в СПб. и во всем Сев.-Зап. регионе России, практическому применению ее достижений, а также способствовать развитию и реализации исслед. и просветительских интересов своих членов.

М.Б. Конашев

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РЫБОВОДСТВА И РЫБОЛОВСТВА — создано в 1881 по инициативе рыбоведа-любителя В.А. Грейга, поддержанной К.Ф. Кесслером и О.А. Гриммом. В уставе об-ва, утв. Мин-вом гос. имуществ, осн. целями его деятельности названы изучение рыб и др. фауны водоемов, их образа жизни в зависимости от внешних условий; распространение науч. и практич. сведений о рыбах, рыбоводстве и рыболовстве; разработка мат-лов для законов и правил рыболовства; способствование увеличению рыбных богатств России, в т.ч. путем развития прудового хоз-ва и акклиматизации рыб. Попечителями об-ва были вел. кн. Сергей Александрович (1882–1905) и Михаил Александрович (1905–17), в 1896 об-во получило статус Имп. Пред. об-ва: В.А. Грейг (1881–93), В.И. Вешняков (1893–1905), О.А. Гримм (1905–17). Число членов: 1881 — 50, 1887 — 153, 1902 — 278, к 1917 — более 300 (без регион. отд-ний). К 1906 насчитывалось 18 регион. отд-ний, первое — Лифляндское (1883). Об-во организовывало Всерос. выставки и съезды рыбопромышленников (1889, 1902 — Межд., 1910), науч. исследования — Каспийская науч.-промысл. экспед. под рук. Н.М. Книповича (1904) и др., проводило конкурсы и присуждало премии. С 1886 издавало журн. «Вестник рыбопромышленности»: ред. О.А. Гримм (1886–1911), И.Д. Кузнецов (1911–14), Е.К. Суворов, И.Н. Арнольд (1915–17); «Межд. обзор рыболовства и рыбководства» (1899–1903) на фр. яз., с 1912 — еженедельник «Рыбопромышленная жизнь», ред.: И.Д. Кузнецов (1912), М.П. Сомов; журналы регион. отд-ний, брошюры и монографии. При об-ве существовали б-ка и музей. Прекратило существование в 1917.

Лит.: Очерк деятельности имп. Российского общества рыбководства и рыболовства в 1881–1896 гг. СПб., 1897; Вестн. рыбопромышленности [за 1886–1891]. Протоколы заседаний и отчеты общества; Алексеев А.П. Имп. Российское общество рыбководства и рыболовства // Рыбное хоз-во. 1995. № 3.

Ю.А. Лайус

РОТЕРТ Владислав Адольфович, 25.07(06.08).1863, Вильно — 03(16).01.1916, Пг. Ботаник, физиолог растений. Маг. дис. (1885), докт. дис.: «О гелиотропизме» (1893), чл.-кор. (1899) и действ. чл. (1913) Краковской АН. Ученик Э. Руссова. Родился в семье дир. банка. Окончил гимн. в Риге (1880), Дерпт. ун-т (1884), подготовка к профессорской деятельности в Страсбурге у А. де Бари (1885–88), в Париже у П.Э. Дюкло (1888), в ИСПбУ у А.С. Фаминцына (1888–89), командировка в Лейпциг в лаб. В. Пфедфера (1891–92). Работал в Казан. ун-те (1889–97), проф. Харьков. ун-та (1897–1902), Новорос. ун-та (Одесса, 1902–08). В 1908–10 по стипендии ИАН предпринял путешествие в тропики для исслед. работы в Бейтензоргском бот. саду (о-в Ява). Работал в Ягеллонском ун-те (Краков, 1910–14). С началом 1-й мировой войны вынужден был уехать из Кракова, обосновался сначала в лаб. С.Г. Навашина в Киеве (1915), затем в Пг. Проводил исследования в Лаб. по анатомии и физиологии растений АН, но вскоре простудился и умер в нач. 1916. Осн. работы по анатомии и систематике растений, фитофизиологии, изучал процессы раздражимости и движения растений, последователь концепции Ч. Дарвина о пространственном разграничении в растении зоны фото- и геотропич. воздействия и зоны реакции.

Соч.: О гелиотропизме. Казань, 1893; Курс анатомии растений. Анатомия растительной клетки. Казань, 1895; Курс анатомии растений. Анатомия растительных тканей. Казань, 1897.

Лит.: Манойленко К.В. Владислав Адольфович Ротерт. Л., 1978.

К.В. Манойленко

РУБИЛИН Евгений Владимирович, 09(22).02.1904, Астрахань — 13.10.1979, Тарту. Почвовед. Д.г.-м.н. (1952), д.с.-х.н. (1953), орден Ленина, медаль «За оборону Кавказа» и др. Активный чл. Всес. об-ва почвоведов, секции почвоведения ВГО.



Получил ср. образование в Астрахани, поступил в с.-х. ин-т в Ставрополе, перешел в Горский с.-х. ин-т (г. Назрань, Сев. Осетия), окончил его по каф. почвоведения в 1926. Здесь же начал науч. и педагогич. деятельность. В годы ВОВ работал на строительстве оборонных рубежей, исследовал проходимость почв Сев. Кавказа для военной техники. В послевоенные годы — зав. каф. почвоведения, дек. с.-х. ф-та Горского с.-х. ин-та. С 1959 — в Л.: зам. дир. Центр. музея почвоведения им. В.В. Докучаева; параллельно проф., а в 1977–78 — зав. каф. бот. географии Геогр. ф-та ЛГУ, вел курс географии почв. Участник Межд. почвенных конгрессов и Всес. съездов почвоведов.

Автор более 150 науч. работ. Под рук. Р. проводилось изучение и картирование почв Цент. и Сев. Кавказа для освоения земель под виноградарство и садоводство, мелиоратив. характеристики почв колхозов, оценки пастбищных земель. В Л. период деятельности изучал генезис почв Сев.-Зап. СССР, а также серых лесных почв и

черноземов. Особое место в науч. исследованиях Р. занимала проблема абсолютного возраста почв. Впервые под его рук. был разработан метод специального фракционирования гумуса для определения содержания изотопа углерода. По этой методике был определен возраст черноземов, каштановых и черноземно-луговых почв европ. части СССР. Ряд работ посвящен генезису почв мира, в т.ч. почв сев.-америк. прерий, слитых черноземов Румынии, почв штата Уттар-Прадеш (Индия).

Соч.: Почвы предгорий и подгорных равнин Северной Осетии. М., 1956; О почвах североамериканских прерий // Почвоведение. 1962. № 6; Микроэлементы в почвах Сев. Кавказа. Л., 1968; Генезис и география лесных почв европейской лесостепи СССР. Л., 1970 (в соавт.); Особенности почвообразования на двуучастных породах сев.-зап. Русской равнины. Л., 1975 (в соавт.).

Лит.: Зонн С.В., Ковалев Р.В., Трофимов С.С. Евгений Владимирович Рубилин // Почвоведение. 1980. № 4; Крым И.Я. Заседание, посвящ. памяти Е.В. Рубилина. К 80-летию со дня рожд. // Почвоведение. 1984. № 9.

Б.Ф. Апарин

РУДЗСКИЙ Александр Фелицианович, 31.12.1837 (12.01.1838), лесничество в Волын. губ. — 27.06(10.07). 1901, имение Вишуба близ Вильно. Лесовод, историк науки. Окончил СПб. *Лесной и межевой ин-т* (1860), служил по ведомству *Мин-ва гос. имуществ* в Лисинском учеб. лесничестве (1860—61). В 1861—63 находился в командировке в Германии, Франции, Бельгии, Голландии и Англии, затем служил в Пензен. губ. С 1876 — проф., зав. каф. лесоустройства *Лесн. ин-та* в СПб. Один из инициаторов изд. «Полн. энциклопедии рус. с.хоз-ва и соприкасающихся с ним наук» и ред. 5 тома (1900—01), ред. *«Лесного журн.»* (1877—80), журн. *«Сельское хозяйство и лесоводство»* (до 1890), *«Земледельч. газеты»* (1895—00). Основатель и ред. журн. *«Плодоводство»* (1880—95) и ежемес. изд. *«Школьное хоз-во»* (1906—1901). Автор более 200 работ, в т.ч. знаменитых *«Лесных бесед»* и 34 статей в энциклопедиях. Исследовал биологию и условия обитания отд. видов древесных пород, рассматривал лес как регулятор водного режима. Автор многократно переиздававшихся учеб. и практич. пособий по лесоводству и лесному хоз-ву, по к-рым училось не одно поколение отеч. лесоводов. Перевел на рус. яз. 4 книги по лесоводству. Основоположник отеч. лесоустройства, среди учеников — *М.М. Орлов*.

Соч.: Очерк истории лесоустройства. СПб., 1888; Лесные беседы. СПб., 1888; Настольная книга по лесоводству. СПб., 1897; Руководство к устройству русских лесов. 3-е изд. СПб., 1906; Лесная таксация. 5-е изд. Пг., 1914.

Лит.: Александр Фелицианович Рудзский // Лесной журн. 1901. Вып. 4; *Алущин Н.П.* Александр Фелицианович Рудзский (1838—1901) // Выдающиеся деятели отечественного лесоводства. М.; Л., 1950. Вып. 2; Рудзский А.Ф. // Мат-лы к библиографии ученых / Сост. И.Н. Старикова. СПб., 1991; Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия. СПб., 2003; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII— начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Э.И. Колчинский

РУДНЕВ Михаил Матвеевич, 31.10 (12.11).1837, Тула — 10(22).12.1878, СПб. Врач, патологоанатом и патогистолог. Д-р мед. (1863), проф. (1867). Ученик

Т.С. Ильинского. В 1860 окончил *ИМХА* с сереб. медалью и был оставлен при ней на 3 года для специализации по патанатомии. Одновременно был ординатором в сифилитич. клинике и ассист. в патологич. лаб. В 1863—65 стажировался в европ. вузах и клиниках, преимущественно у Р. Вирхова в Берлине. Изучал аналитич. химию, нормальную и патологич. гистологию, костные и хрящевые опухоли, кардиогипертрофии и болезни мышц. С 1865 — прозектор, с дек. 1867 — орд. проф., зав. каф. патологич. анатомии ИМХА, к-рой рук. 11 лет. В 1869 одновременно читал курс лекций по патологич. гистологии на *Вет. отд-нии ИМХА*. В 1872 принял активное участие в организации при академии жен. курсов для подготовки ученых акушерок. Основал и на собственные средства издавал *«Журн. для нормальной и патогистологии, фармакологии и клинич. медицины»*, (1870—78, вышло 11 т.) — первое в России спец. морфол. периодич. изд. Издал первое оригинальное *«Руководство к изучению общей патологии»*, выходявшее отдельными выпусками с 1873, но закончить не успел. В 1870 женился на своей ученице В.А. Кашеваровой (урожд. Нафанова), к-рая в 1876 первой из женщин получила степень д-ра мед. в ИМХА. В нояб. 1877 заболел тяжелой формой нервного расстройства и вскоре умер. Основатель СПб. школы патологоанатомов. Осн. науч. работы посвящены патол. анатомии инфекц. болезней и опухолей, проблемам регенерации тканей, нарушениям обменных процессов и др. Впервые доказал белковую природу амилоида. Проследил в эксперименте развитие трихинеллеза, подробно описал в 1866 гистологич. изменения при холере. Провел гистологич. исследования тканей и органов при тифе, сифилисе, бешенстве и др. Особый интерес представляют работы, связанные с изучением онкологич. заболеваний. Был инициатором опытов М.А. Новинского, к-рому удалось впервые в мире (1877) трансплантировать опухоль животным. Впервые ввел практич. занятия для студентов по патол. гистологии и микроскопии. Автор 40 науч. работ. В анатомо-гистол. каф. ИМХА был установлен бюст Р. (1881). По предложению *С.П. Боткина* за лучшие работы по патанатомии была учреждена премия им. Р.

Соч.: О бугорчатке и бугорковидных образованиях на серозных поверхностях. Дис. ст. докт. мед. СПб., 1863; О трихинах в России. Нерешенные вопросы в трихинной болезни. СПб., 1866; Лекции по патологической анатомии и гистологии проф. М.М. Руднева, состав. студ. Ордатным и Артимовичем. СПб., 1875.

Лит.: Памяти М.М. Руднева — выдающегося деятеля отечественной медицины. Л., 1955.

Ю.П. Голиков

РУДОЛЬФ Иоганн Генрих Фридрих (Иван Яковлевич) (Rudolph Johann Heinrich), 11(н.ст.).01.1744, Йена — 19(31).08.1809, предположительно СПб. Ботаник, врач. Д-р мед. и хирургии (1781), проф. (1784), поч. чл. *ИАНХ* (1797), орд. акад. по ботанике *ИАН* (1804), чл. *ИВЭО*, Йенск. Физич. об-ва (1787), Йенск. Минерал. об-ва (1789), Лондон. Линнеев. об-ва (1801), поч. чл. *Мед. коллегии* (1802), коллеж. советник. Окончил Йенский ун-т. С 1783 жил в СПб. В 1784—91, 1793—1802 проф. хирургии, клиники и повивального искусства в *Калинкинском мед.-хирург. ин-те*, после его присоединения к *ИМХА*

в 1802 в кач. спец. отд-ния возглавил на нем кафедры ботаники, повивального искусства и судебной врачев. науки, в 1808 возглавил каф. бот. и фармакологии, одновременно с 1804 зав. *Бот. садом ИАН*. Осн. работы по культурным и лекарственным растениям, составил каталоги растений в Бот. саду ИАН.

Соч.: О хлебных произрастаниях // Тр. ВЭО. 1803. Ч. 53; Описание красильных мхов // Тр. ВЭО. 1804. Ч. 55.

Лит.: Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Летопись РАН. СПб., 2002. Т 2; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. М., 2003.

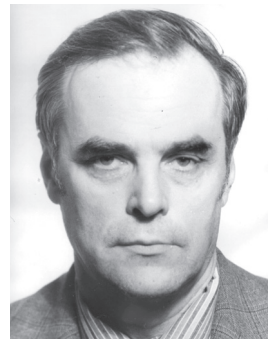
РУМЯНЦЕВ Николай Петрович, 03(14).04.1754, СПб. — 03(15).01.1826, СПб. Дипломат и гос. деятель, меценат, граф. Поч. чл. мн. науч. об-в и академий, в т.ч. *ИВЭО* (1802), *Имп. Рос. академ.* (1819), Филос. об-ва в Филадельфии, Азиатского об-ва и Геогр. об-ва в Париже (с 1822). Сын фельдмаршала П.А. Румянцева-Задунайского. Получил домашнее образование, во время образовательного путешествия по Европе (1774–75) в течение года учился в Лейден. ун-те. Чрезвычайный и полномочный посланник во Франкфурте-на-Майне (1781). Дир. Гос. заемного банка (1796). С 1798 возглавил Деп-т водных коммуникаций, мин. коммерции (1802), мин. хлеба и земель (1802–08), мин. иностранных дел (1807–14), Гос. канцлер (1809), пред. Гос. совета (1812–14). Реорганизовал Деп-т вод. коммуникации: рос. инженеры были отправлены за границу обучаться новейшим методам проведения гидравлич. работ, были проведены масштабные работы по строительству каналов, расчистке фарватеров рек и улучшению судоходства; одним из успехов Р. на этом посту стало строительство Мариинской водной системы. По инициативе Р. стали выходить «СПб. коммерч. ведомости» (с 1802), в 1802–07 «Виды гос. внешней торговли». Способствовал организации кругосвет. плавания *И.Ф. Крузенштерна* и *Ю.М. Лисянского* (1803–06). Был инициатором учреждения при Моск. архиве Коллегии иностр. дел особой комиссии для собрания и публикации документов, приняв на себя расходы по этому изданию. После выхода в отставку (1814) занимался организацией и финансированием ученых изысканий. Создал один из первых частных музеев, ставший основой Румянцев. музея, открытого в СПб. в 1831 в бывшем особняке Р. на Английской наб., 44 (переведен в М. в 1861). Б-ка Р. к концу жизни насчитывала 28 500 книг, включала в себя собрание славяно-рус. рукописей, рукописных и старопечатных книг, карт, а также разл. коллекции, в т.ч. минералогич. и геологич. По поручению Р. более 200 любителей древности из разных городов России (*Ф.П. Аделунг*, *В.Н. Берх*, *А.Х. Востоков*, *И.И. Григорович*, митрополит *Евгений* (*Болховитинов*), *А.Ф. Малиновский*, *К.Ф. Калайдович*, *П.М. Строев* и др.) осмотрели свыше 130 архивов, б-к и частных коллекций в России, а также 40 собраний в странах Зап. Европы. В итоге несколько тыс. копий документов по истории России поступили в собрание Р., в Москов. архив Коллегии иностранных дел. Спонсировал издание 62 книг: «Собрание гос. грамот и договоров, хранящихся в Коллегии иностранных дел» (Ч. 1–3. М., 1813–22); «Законы вел. князя Иоанна

Васильевича и Судебник...» (М., 1819); «Хронологич. история всех путешествий нек-рых иноземцев в полярные страны, в Японию и др. страны» (Ч. 1–2. СПб., 1821–13); «Белорусский архив древних грамот...» (Ч. 1. М., 1824) и др. Р. покровительствовал также геогр. и естественнонауч. исследованиям. Один из учредителей Никитского бот. сада в Крыму, инициатор науч. кругосветной экспед. *О.А. Коцебу* на «Рюрик» (1815–18), построенном и снаряженном на средства Р. Для превращения своего белорус. имения в образцовое хоз-во, прозванное «англ. фермой», нанимал специалистов, занимавшихся акклиматизацией культурных раст. и домаш. животных, переработкой с.-х. продукции. Иницируя и финансируя исследования, Р. наряду с *М.Н. Муравьевым*, *А.Н. Олениным*, *А.К. Разумовским*, *А.С. Шишковым* и др. сановниками-меценатами способствовал становлению в России ученого сообщества. Именем Р. названа бабочка, открытая во время экспед. *О.А. Коцебу*; один из атоллов архипелага Туамоту; основанный Р. музей. Форт-Росс в Калифорнии первоначально назывался порт Румянцева. Похоронен в Петропавловском соборе г. Гомеля.

Лит.: *Иконников В.С.* Опыт русской историографии. Киев, 1891. Т. 1. Кн. 1; *Козлов В.П.* Колумбы российских древностей. М., 1981; *Бекасова А.В.* «Ученые занятия» русского аристократа как способ самореализации (на примере графа Н.П. Румянцева) // ВИЕТ. 1995. № 1; Николай Петрович Румянцев: жизнь и деятельность (1754–1826). Библиографический указатель книг, статей из сборников, журналов, газет на рус. яз. М., 2001; *Молчанов В.Ф.* Государственный канцлер России Н.П. Румянцев. М., 2004.

А.В. Бекасова

РУМЯНЦЕВ Павел Павлович, 31.08.1927, Л. — 11.04.1988, Л. Цитолог. Д.б.н. (1978), чл.-кор. АН СССР (1987), чл. ряда науч. об-в, 2 ордена «Знак почета», медали. Учен. проф. Е.С. Данини. Окончил *Л. Педиатр. мед. ин-т* по спец. гистологии (1950), асп. (1950–53). В 1971–83 — зав. лаб. морфологии клетки, в 1983–88 — дир. *Ин-та цитологии РАН*. Возглавлял Науч. совет АН СССР по проблемам цитологии; чл. Сов. секции Межд. организации по изучению сердца, чл. правления Европ. об-ва клеточной биологии; ред. журн. «*Цитология*». Гл. направления науч. деятельности — биология мышечных клеток, цитология развития и регенерации миокарда. Впервые показал глубокие различия в соотношении процессов пролиферации и дифференцировки при росте и регенерации разных типов мышц и сформулировал концепцию кардиомиогенеза и регенерации миокарда. Похоронен на Серафимовск. кладб. Мемор. доска в здании Ин-та цитологии РАН.



Соч.: Interrelations of the proliferation and differentiation processes during cardiac myogenesis and regeneration // *Int. Rev. Cytol.* 1977. Vol. 51; Кардиомиоциты в процессах репродукции, дифференцировки и регенерации. Л., 1987; Growth and hyperplasia of cardiac muscle cells. Chur; London, 1991 (*Cardiology*; Vol. 3).

Лит.: *Ерохина И.Л., Заварзин А.А., Полянский Ю.И.* Павел Павлович Румянцев (к 60-летию со дня рожд.) // Цитология.

1987. Т. 29. № 8; To the memory of Prof. P.P. Romyantsev: Joint Soviet-U.S. Attack on Heart Muscle Dogma // Science. 1988. № 242.

И.Л. Ерохина

РУПРЕХТ Франц Иванович (Ruprecht Franz Joseph), 13 (по др. данным 16) (н.ст.). 11.1814, г. Фрейбург-им-Брейсгау (Баден) — 23.07(04.08).1870, СПб. Ботаник, флорист, систематик, альголог, д-р мед. (1838), адъюнкт по ФМО (бот.) (1848), экстраорд. (1853), орд. акад. (1857) *ИАН*, лауреат полной (1841), половинной (1845) *Демидовских премий*, чл. многих науч. об-в и академий, в т.ч. Королев. Баварского бот. об-ва в Регенсбурге (1841), чл.



Королев. учен. об-ва в Упсале (1856). Сын интенданта австрийской армии. Изучал мед. в Пражском ун-те (1830–1836), затем путешествовал по Германии для знакомства с флорой и гербариями; работал врачом. С 1855 — консерватор, с 1855 — дир. *Бот. музея ИАН* в СПб., одновр. старший пом. дир. (1851–1855) *СПб. Имп. Бот. сада*, проф. бот. в *Гл. пед.*

ин-те (1854–59). Экспедиции: в Малоземельскую тундру (1841), в Дагестан и Грузию (1860–61), по черноземной полосе (1863–65); экскурсировал по Петерб. губ. Собрал богатые бот. коллекции, приводил в порядок гербарии *Бот. музея АН* и его архивы, результатом чего стали две работы (1863, 1864). В сочинении о черноземе (1866) Р. доказал роль растительного покрова степи для образования чернозема. Обработывал флористич. мат-лы экспед. по Сев. Уралу (1854), Кавказу (1869 — 1 т. неоконч. труда «*Flora Caucasi*»), Тянь-Шаню (1869), СПб. губ. (1860), а также альгологич. сборы нескольких экспедиций. Монографически обработал ряд групп цветковых, в т.ч. разных групп злаков. В СПб. Имп. Бот. саду занимался культивированием однолетних растений для изучения постоянства видовых признаков, проблемы объема вида и вариации. Составитель неизданного свода рус. названий растений, мат-лами к-рого пользовался Н.И. Анненков для своего «*Бот. словаря*» (1859, 1878). В честь Р. назван род *Ruprechtia* С.А. Меу. (сем. *Polygonaceae*). Похоронен на Волковском лютеранском кладб.

Соч.: *Флора Северного Урала // Северный Урал и прибрежный хребет Пай-Хой по исследованиям экспедиции Имп. РГО. СПб., 1856. Т. 2; Очерк истории Бот. музея // Зап. АН. 1864. Т. 2; Материалы для истории ИАН по части ботаники // Зап. АН. 1865. Т. 7. Прил. 3; Геоботаническое исследование о черноземе // Зап. АН. 1866. Т. 10. Прил. 6.*

Лит.: *Максимович К.И.* Очерк жизни и трудов Ф.И. Рупрехта. СПб., 1871; *Липский В.И.* Санкт-Петербургский бот. сад за 200 лет его существования. Т. 3. Пг., 1913–1915; *Федотова А.А.* Геоботанические исследования о черноземе Ф.И. Рупрехта // *ВИЕТ. 2007. № 1.*

А.К. Сытин

«**РУССКАЯ МЕДИЦИНА**» — еженед. журн. медицины и гигиены. Издавался в СПб. в 1883–95. Преобразован из общемедицинской газ. «*Врачебные ведомости*» (1876–83). Ред.: П.А. Ильинский, П.И. Шмидт, Н.П. Ивановский, Д.П. Косоротов, И.Я. Фомин. Печа-

тались оригинальные научные статьи, клинические лекции, обзоры науч. работ. Широко освещались вопросы общественной медицины, организации врачебного дела, деятельность мед. учебных заведений. В журн. публиковались работы *В.А. Манассеина, Н.В. Склифосовского, В.М. Тарновского, Н.Ф. Филатова, Ф.Ф. Эрисмана, И.И. Мечникова, В.М. Бехтерева* и др.

Лит.: Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. СПб., 1899. Т. 27; *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

«**РУССКИЙ АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ**» — специализированный науч.-теоретич. журн. по биологии и медицине. Основан в 1916 *А.С. Догелем*, к-рый и был первым ред., издатель — *Д.И. Дейнека*, к-рый с 1924 стал ред. В дальнейшем среди ред. были *А.Г. Кнорре, В.В. Куприянов*. Выходил 2 раза в мес. Текст печатался на рус. и фр. яз. Журн. неоднократно менял название и место издания. В 1916 и 1921–30 выходил под названием «*Рус. архив анатомии, гистологии и эмбриологии*» (в 1917–20 не выходил), в 1931–92 — «*Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*», с 1993 — «*Морфология*». До 1993 выходили по 2 тома в год, в каждом томе по 2 выпуска. Сейчас — 1 том в год, 6 вып. Место издания: до 1923 — СПб/Пг.; 1924–56 — М.; 1957–62 — М. и Л.; с 1963 по сегодняшний день — Л./СПб., в изд-ве «*Медицина*». Выходил по сер.: Сер. А — *Анатомия*; Сер. В — *Гистология*; Сер. С — *Цитология*. Печатал мат-лы по проблемам анатомии, морфологии, гистологии и эмбриологии. В н.вр. публикует оригинальные исследования, обзорные и общетеоретич. статьи также по антропологии, топографич. анатомии, цитологии, клеточной биологии, их культурно-просветительским проблемам, морфологич. аспектам ветеринарии, истории морфологии. Публикуются рецензии на изданные в России и за рубежом науч. труды по морфологии. Статьи распределяются по трем рубрикам: биология, здравоохранение, медицина.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«**РУССКИЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АРХИВ**» — см. «*Хирургический вестник*».

РУССКОЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

при Императорском Санкт-Петербургском университете — основано в 1888 с целью изучения человеческих рас, расового состава Рос. империи, ее населения в отношении физич. свойств, сбора коллекций, относящихся к антропологии, и распространения антропологич. знаний, а также для этнографич. и археологич. исследований. Состояло в основном из профессоров и преподавателей (биологов, геологов, антропологов, археологов) *ИСПбУ* и *ИВМА*: *А.А. Иностранцев* (през.), *А.И. Таренецкий* (вице-през.), *А.А. Бобринский, С.Н. Данило, А.В. Елисеев, Л.К. Ивановский, П.Ф. Лесгафт, И.В. Мясоедов, К.С. Мережковский, П.А. Путятин*. Издавало «*Протоколы*» (8 вып. в 1888–97 и 2 вып. в 1901–12)

и «Ежегодники» (6 тт. за 1905–16). Среди рефератов и сообщений вскоре стала доминировать психиатрич. проблематика: о методах наблюдений за больными, о строении мозга идиотов, о строении черепа у душевнобольных и т.д. В моду вошли и любительские антропометрич. исследования. В нач. 1920-х Р.а.о. объединилось с Мед.-антропологич. об-вом при ВМА и вскоре было закрыто (1923).

Лит.: *Залкинд Н.Г.* Московская школа антропологов в развитии отечественной науки о человеке. М., 1974; *Колчинский Э.И.* Биология Германии и России—СССР в условиях социально-политических кризисов первой половины XX века. СПб., 2007; <http://www.c-cafe.ru/words/107/10555.php>

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РБО) — создано решением Учредит. съезда в Пг. 20–21 дек. 1915. На Съезде присутствовали *И.П. Бородин, Н.А. Буш, В.К. Варлих, Х.Я. Гоби, Б.Л. Исаченко, Б.А. Келлер, В.Л. Комаров, С.П. Костычев, В.П. Любименко, Г.А. Надсон, Р.Э. Регель, А.А. Рихтер, В.Н. Сукачев, Б.А. Федченко* и др. Устав утвержден *ИАН* 3 мар. 1916. Цели и задачи РБО: способствовать развитию в России всех отраслей бот.; распространять в стране бот. знания; содействовать исследованию флоры и растительности России. Было принято решение о создании «*Журн. РБО*», избрано Временное бюро РБО: *И.П. Бородин* (пред.), *Н.А. Буш, В.Л. Комаров, С.П. Костычев, В.Н. Сукачев.* 16–19 дек. 1916 в М. состоялось Годичное собрание РБО, на кот. были избраны 1-й Совет, ревизионная комиссия и редколлегия, поч. през. *А.С. Фаминцын*, през. *И.П. Бородин*, избраны секр. от городов, организованы постоянные комиссии. К окт. 1917 в РБО состояло более 300 чл., работали отд-ния в городах России. В сен. 1921 в Пг. состоялся I Всерос. съезд ботаников. В 1927 принят Устав АН СССР, где отсутствовала статья, дающая АН право числить в своем составе науч. об-ва. РБО было выведено из системы АН, формально потеряло журнал. В 1930 през. избран *В.Л. Комаров*. В 1933 об-во было переименовано в Гос. Всерос. бот. об-во и отнесено к ведению Наркомпроса РСФСР. Нек-рые виды деятельности об-ва распространялись на всю террит. СССР, нек-рые (напр., право создания отд-ний) ограничивались РСФСР. Это спровоцировало кризис об-ва. К 1935 число членов составляло 228 человек, многие отд-ния распались. При этом было проведено более 30 общих собраний, работали Комис. по стационарным исследованиям, Секц. микологии и фитопатологии, организована Культурно-просветительная секц. В 1939–40 были восстановлены нек-рые отд-ния (Саратов., Юго-Восточ., Киев., Одес.). В годы ВОВ об-во фактически не действовало, журн. издавался *С.Ю. Липшицем* в М. В 1946 през. был выбран Сукачев, принято решение о пересмотре Устава, о возвращении об-ва в состав АН СССР, о переименовании его во «*Всес. Бот. об-во при АН СССР*» (ВБО). 29–30 янв. 1950 в Л. состоялся Деделгат. съезд об-ва. К тому времени были восстановлены нек-рые отд-ния об-ва, начали выходить труды об-ва. В конце 1950-х возросло число членов, начали функционировать отд-ния, восстановлены Укр., Груз. и Лит. бот. об-ва, организованы Белорус. и Эстон. бот. об-ва. В 1963 през. стал *Е.М. Лавренко*, в 1973 — *А.Л. Тахтаджян*. В 1975 в Л. при активном участии ВБО состоялся XII Межд. бот. конгресс. В нем

приняли участие около 5 тыс. ботаников, в т.ч. 2328 зарубежных. В кон. 1970-х — нач. 1980-х наметились осложняющие работу об-ва обстоятельства — дифференциация структуры АН СССР, развитие в ней региональных отд-ний и науч. центров с собственными орг. структурами, замкнутыми на регионы, а также создание структуры Науч. Советов по проблемам. В 1991 фактически отпали все республиканские организации (более 4200 чл. из 8 тыс.). В 1993 през. избран *Р.В. Камелин*, в 1995 восстановлено историческое название — Русское ботаническое общество. В 2008 в Петрозаводске состоялся XII Деделгат. съезд.

Лит.: Протокол заседаний съезда представителей русских ботанических учреждений, созданного при АН 20 и 21 дек. 1915 г. // *Журн. РБО*. 1916. Т. 1. Вып. 1/2; Протокол Годичного собрания в Москве РБО в 1916 г. // *Журн. РБО*. 1916. Т. 1. Вып. 3/4; *Буш Н.А.* К 25-летию ГБО и «*Ботанического журнала СССР*» // *Бот. журн. СССР*. 1941. Т. 26. № 2–3; *Лавренко Е.М., Заленский О.В.* Ботаники — организаторы Русского ботанического общества: (к 50-летию ВБО) // *Бот. журн.* 1965. Т. 50. № 9; *Лавренко Е.М., Юнатов А.А.* 50 лет ВБО // Там же; *Юнатов А.А.* К предыстории ВБО // Там же; *Лавренко Е.М.* ВБО и развитие отечественной ботаники // *Журн. общ. биол.* 1966. Т. 27. Вып. 3; *Лебедев Д.В., Юнатов А.А.* Славный юбилей // *Бот. журн.* 1967. Т. 52. № 1; *Камелин Р.В.* 80 лет РБО // *Бот. журн.* 1996. Т. 81. № 12; Устав Межрегиональной общественной организации «РБО» // *Бот. журн.* 1999. Т. 84. № 9; Архив БИН РАН. Ф. 889. Оп. 1, 1а; ПФА РАН. Ф. 889. Оп. 1–3; <http://www.binran.ru/rbo/index.htm>

Ю.В. Котлов, А.А. Федотова

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РГО) (пер. Гривцова (бывш. Демидов пер), 10) — учреждено в 1845 по инициативе *Ф.П. Литке, К.М. фон Бэра*, барона *Ф.П. Врангеля* и ряда других учёных. Название менялось: Рус. геогр. об-во (1845–50, 1917–25 и с 1993), Имп. Рус. геогр. об-во (ИРГО, 1850–1917), Гос. рус. геогр. об-во (ГРГО, 1926–32), Гос. геогр. об-во РСФСР (ГГО, 1932–38), Всес. геогр. об-во (ВГО, 1938–45), Геогр. об-во СССР (ГО СССР, 1946–92). Первоначальная задача РГО — собирание геогр., статистич., этнографич. сведений о России и сопредельных странах. Первыми пред. об-ва были вел. князя Константин Николаевич (1845–92) и Николай Михайлович (1892–1917). С 1850 об-вом управляет Совет во главе с пред. и вице-пред. Фактически руководителями РГО являлись вице-пред. *Ф.П. Литке* (1845–50, 1857–73); граф *М.Н. Муравьев* (1850–57); *П.П. Семенов-Тянь-Шанский* (1873–1914). Первым выбранным пред. был *Ю.М. Шокальский* (1914–31). В дальнейшем РГО возглавляли пред. (с 1945 през.) *Н.И. Вавилов* (1931–40), *Л.С. Берг* (1940–50), *Е.Н. Павловский* (1952–64), *С.В. Калесник* (1964–77), *А.Ф. Трешников* (1978–91), *С.Б. Лавров* (1995–2000), *Ю.П. Селиверстов* (2000–02), *А.А. Комарицын* (2002–09), *С.К. Шойгу* (с 2009). С 1850 в разных частях России учреждаются региональные отд-ния РГО. С 1933 высш. органом РГО является съезд, который созывается раз в 5 лет. В 2009 создан Попечительский совет, пред. — *В.В. Путин*. С 1956 РГО входит в состав Межд. географ. союза. Сейчас РГО — всерос. обществ. организация, объединяющая географов, преподавателей географии и ученых, интересующихся результатами геогр. исследований, осн. цели к-рой — содействие развитию геогр. науки, пропаганда ее достижений, внедрение результатов

в практику. Центр. организация располагается в СПб., в здании, построенном специально для РГО в 1907–10 (арх. Г.В. Барановский). Здесь работают науч. архив, музей, б-ка, Центр. лекторий им. Ю.М. Шокальского. Периодика РГО: с 1846 издавались «Записки РГО», в 1848–50 «Географич. изв.» (прибавление к «Запискам», вышло 3 т.), в 1851 переименованы в «Вестн. Географ. об-ва», в 1860 слились с «Записками», с 1865 выделился отд. журн. «Известия РГО» (издаются до сих пор, меняли название в соотв. с изменением названия об-ва). После 1865 «Записки» стали издаваться по отделениям: «Зап. РГО по Общ. географии» (1867–1915, вышел 51 т.); «Зап. РГО по отд.-нию статистики» (1866–1915, 14 т.); «Зап. РГО по отд.-нию этнографии» (1867–1925). В 1890–98 издавался «Ежегодник РГО» (Сб. обзоров успехов разн. отраслей земледелия), в 1890–1917 — «Живая старина».

Лит.: Семенов П.П. История полувековой деятельности Имп. Русского географического общества. 1845–1895. СПб., 1896; Берг Л.С. Всесоюзное географическое общество за 100 лет. М.; Л., 1946; Географическое общество Союза ССР 1917–1967. М., 1968; Географическое общество за 125 лет / Отв. ред. С.В. Калесник. М., 1970; Костриц И.Б. Географическое общество Союза ССР. Л., 1970; Русское географическое общество. 150 лет. СПб., 1995; www.rgo.ru

Т.И. Юсупова, Л.И. Ярукова

РУССКОЕ ИСТОРИКО-ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — возникло в 1919 на базе Рус. генеалогич. об-ва для исследования гуманитарно-биол. проблем с позиций генетики, евгеники и истории. Занималось генеалогич. исследованиями и составлением генетич. родословных и «посемейных таблиц» на базе анкетирования для выяснения наследования интеллектуальных, психических (в т.ч. психопатич.) и физич. особенностей. Активно взаимодействовало с Рус. евгенич. об-вом и Бюро по евгенике КЕПС РАН. Пред. А.А. Сиверс, тов. пред. — С.Н. Тройницкий. Закрыто в ноябре 1922, т.к. его существование было признано «нецелесообразным по обстоятельствам данного времени» и ему было отказано в перерегистрации. В 1928 А.А. Сиверс был выслан в Туруханск, с 1944 работал в Историч. музее в М. В его архиве, хранящемся в ГАРФ, содержится около 2 тыс. родословных.

Лит.: Русское генеалогическое общество. Краткий библиогр. справочник / Сост. В.Н. Рыхляков. СПб., 1997; Родословная гениальности: Из истории отеч. науки 1920-х гг. / Сост., вст. статья и комм. Е.В. Пчелова. М., 2008.

РУССКОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Палеонтологическое общество*.

РУССКОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. И.М. СЕЧЕНОВА — см. *Общество физиологов, биохимиков и фармакологов Санкт-Петербургское*.

«РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ» — см. *«Энтомологическое обозрение»*.

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО — основано в 1859 для изучения насекомых и распространения знаний «о пользе и вреде, ими приносимых, и средства к истреблению насекомых вредных»; аккли-

матизации полезных насекомых и кооперации исследований отеч. и зарубеж. энтомологов. Объединяет как профессионалов, так и любителей. В разные годы называлось: в 1933–45 — Гос. Всерос. энтомологич. об-во, в 1945–92 — Всес. энтомолог. об-во. В 1940 ЭО перешло в ведение АН СССР. До образования СЛБООЕ (1868) в работе ЭО участвовали зоологи др. специальностей и ботаники. С 1933 ежегодно проводились доклады обобщающего характера, по крупным теоретич. или практич. вопросам. В 1950 состоялся I съезд Всес. Энтомологич. об-ва. В н.вр. ЭО насчитывает 1268 членов. Функционирует 21 отд.-ние, не считая центрального, продолжают проводиться съезды об-ва. Ежегодно проводятся чтения памяти Н.А. Холодковского и А.С. Данилевского. ЭО присуждает поч. грамоты Президиума и Совета ЭО. Для поощрения науч. деятельности ЭО учредило ряд премий: им. П.П. Семенова-Тян-Шанского — присуждалась 9 раз с 1905 по 1930; В.Ф. Ошанина — присуждалась 3 раза: в 1922, 1926 и 1931; им. Н.А. Холодковского присуждалась дважды: в 1948 и 1951. Чл. ЭО принимали участие в многочисл. экспед., экскурсиях, как по России, так и за рубежом, а также исследовали энтомофауну СПб. губ. Уже в 1864 был издан том «Естественноисторич. исследования СПб. губ., производимые членами Рус. энтомологич. об-ва», в к-рый вошли статьи не только по насекомым, но и по фауне ракообразных, рыб и по растительности губернии. В 1907 была создана Постоян. комиссия по изучению энтомологич. фауны губернии, к-рую возглавил казначей об-ва В.В. Мазаракый.

В фондах ЭО находились ценнейшие коллекции, среди к-рых коллекция Э.А. Эверсмана (более 3 тыс. видов). В 1908–24 коллекции ЭО передали в Зоол. музей АН. Чл. об-ва обработали многочисленные сборы по насекомым и наземным членистоногим, собранным отеч. путешественниками. Только за первые 100 лет существования в изданиях ЭО было опубликовано описание более 8 тыс. новых для науки видов членистоногих, гл. обр. насекомых. С момента своего основания ЭО вело активную работу по прикл. энтомологии. В 1860 по инициативе К.Э. фон Бэра была создана Комиссия о вредных насекомых, к-рая внесла большой вклад в борьбу с саранчой, озимой совкой и др. вредителями. Интенсивная деятельность членов ЭО по с.-х. и лесной энтомологии подготовила почву для создания в 1894 Бюро по энтомологии при Учен. к-те МЗиГИ во главе с И.А. Лорчинским. С 1861 ЭО издает «Зап. Рус. энтомолог. об-ва в СПб.», публикует отдельные труды. В разные годы издавались: «Тр. Рус. энтомологич. об-ва» (Т. 1–13, 1861–82); «Hortae Societatis Entomologicae Rossicae» (Т. 1–16, 1861–81); «Тр. Рус. энтомологич. об-ва в СПб. (Пг.) — Hortae Societatis Entomologicae Rossicae» (Т. 17–42, 1882–1916, 1932), «Тр. Всес. энтомологич. об-ва» (Т. 43–70, 1951–1988), с 2000 «Тр. Рус. энтомолог. об-ва» (Т. 71–80, 2000–10); журн. «Рус. энтомологич. обозрение», с 1935 «Энтомологич. обозрение» (Т. 1–85, 1901–2006). До 1917 журн. выходил регулярно, затем в виде неперiodич. сборников, с 1956 вновь выходит как периодич. издание. С 1951 издаются доклады, сделанные на чтениях памяти Н.А. Холодковского. При ЭО создана крупнейшая в стране б-ка по энтомологии, насчитывающая более 80 тыс. ед. хр. През. ЭО: в 1860–61 и 1863–64 К.Э. фон Бэр; в 1861–62 — Ф.Ф. Брандт, в 1865–66 — ген.-майор корпуса лесничих

В.С. Семенов, в 1867–79 — полковник, позже ген. конной артиллерии О.И. Радошковский; 1880–89 — *Э.К. Брандт*, в 1890–14 — *П.П. Семенов-Тянь-Шанский*; в 1914–31 — *А.П. Семенов-Тянь-Шанский*, в 1931–65 — *Е.Н. Павловский*, в 1965–71 — *Г.Я. Бей-Биенко*, в 1972–85 — *М.С. Гиляров*, с 1985 — *Г.С. Медведев*. С самого начала своего существования ЭО состояло под покровительством вел. кн. *Елены Павловны*, затем — под покровительством вел. кн. *Константина Николаевича*. Поч. през. ЭО были в 1862–80 мин. гос. имущество *А.А. Зеленой*, в 1889–1919 вел. кн. *Николай Михайлович*, в 1931–42 *А.П. Семенов-Тянь-Шанский*. В н.вр. ЭО располагается в *ЗИН РАН*.

Лит.: *Oshanin V.* Tables générales des publications de la Société Entomologique de Russie // *Norae Societatis Entomologicae Rossicae*. 1910. Т. 38. Suppl.; *Якобсон Г.Г.* Краткий очерк деятельности Русского энтомологического общества за первые 50 лет его существования // *Тр. Рус. энтомологич. об-ва*. 1910. Т. 39; *Семенов-Тянь-Шанский А.П.* Издания общества и научно-литературная деятельность его членов // Там же; *Семенов-Тянь-Шанский А.П.* О значении и задачах Русского энтомологического общества // *Рус. энтомологич. обозрение*. 1910. Т. 10. № 1–2; *Павловский Е.Н., Филитьев Н.Н.* Краткий очерк деятельности Гос. Всероссийского энтомологического общества за 75 лет его существования (1860–1935) // *Энтомологич. обозрение*. 1935. Т. 26; *Бей-Биенко Г.Я.* Очерк деятельности Всесоюзного энтомологического общества за 100 лет (1859–1959) // *Энтомологич. обозрение*. 1960. Т. 39; *Медведев Г.С.* 140 лет Русскому энтомологическому обществу (с портретами покровителей Общества и его президентов) // *Тр. Рус. энтомологич. об-ва*. 2000. Т. 71.

А.В. Смирнов

РУХИН Лев Борисович, 16(29).10.1912, М. — 08.09.1959, Л. Литолог, петрограф, палеогеограф, палеонтолог. К.г.-м.н. (1935), д.г.-м.н. (1944), проф. (1945), 1-я премия ЛГУ (1960), орден «Знак Почета», медали. Окончил Топографич. техникум в Л. (1931) и географич. и геологич. ф-ты ЛГУ (1933), оставлен на каф. палеонтологии, с 1935 — ассист., с 1938 — доц., с 1945 — проф. каф. общей геологии ЛГУ. Осн. труды посвящены проблемам литологии и палеогеографии. Докт. дис. «Гранулометрия и генезис песков». Один из первых использовал статистич. методы при изучении осадочных горных пород, заложил основы изучения гранулометрич. состава для установления генезиса древних песков. Рассмотрел стадии и условия образования осадочных горных пород, охарактеризовал методы фациального анализа, выделил осн. типы осадочных формаций, установил закономерности их образования и распределения. Автор и ред. популярных учебников и справочников. Книга Р. «Основы литологии» (Л., 1953), переведенная на фр., кит. и нем. яз., ознаменовала новый этап в развитии отеч. и мировой науки о литогенезе.

Соч.: Гранулометрический метод изучения песков. Л., 1947; Справочное руководство петрографии осадочных пород. Т. 1. Л., 1958; Основы общей палеогеографии. Л., 1959.

Лит.: Вопросы литологии и палеогеографии. Сб. статей, посвящ. памяти Л.Б. Рухина. Л., 1962 (Уч. зап. ЛГУ. Сер. геол. наук. № 310. Вып. 12).

РЫБИН Владимир Алексеевич, 13(25).11.1893, Саратов — 27.06.1979, Кишинев. Генетик, цитолог. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), акад. АН МолдССР (1965), орден Ленина (1954). Ученик *Н.А. Максимова* и *В.В. Пашке-*

вича. Окончил гимн. в Тифлисе (1912) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПегУ* (1922). В 1918–19 работал в Закавк. ун-те, в 1919–22 — в Кубан. политехнич. ин-те. С 1922 в Л. В 1922–25 — ассист. каф. анатомии и физиологии *Пг.СХИ*, одновременно мл. преп. каф. ботаники *ВМА*. С 1922 практикант, а с 1923 — лаборант *Отд. прикл. ботаники и селекции Гос. ин-та опытной агрономии*, с 1925 мл. ассист. Отд. плодоводства и огородничества *ВИПБиНК*, с 1929 ст. ассист., с 1931 — учен. специалист *ВИР*. Уволен из *ВИР* в 1941 в связи с арестом *Н.И. Вавилова*, *Г.Д. Карпеченко* и др. С 1941–43 — зав. каф. плодоводства в быв. *Л. Плодоовощном ин-те* в Новом Петергофе, вошедшем в 1941 в состав *ЛСХИ*. Вместе с ин-том эвакуировался в г. Молотов. В 1943–46 не работал. В 1946 вернулся в *ВИР*, но уже в фев. 1948 вынужден перейти в Гл. бот. сад АН СССР в М., откуда его уволили после августов. сессии *ВАСХНИЛ* (1948) как противника лысенкоизма. В 1948–56 зав. сектором ботаники Крым. фил. АН СССР, с 1956 с.н.с. в Бот. саду Молд. фил. АН СССР, а с 1961 организатор и рук. лаб. отдаленной гибридизации растений АН МолдССР. Осн. работы посвящены теоретич. основам селекции и цитологии культурных растений. Установил закономерности образования нередуцированных гамет у отдаленных гибридов, осуществил гибридизацию терна и алычи, экспериментально доказав возможность эволюции культурных плодовых на основе аллополиплоидии и гибридное происхождение домашней сливы от 2 диких видов — алычи и терна (1936). Его эксперименты по ее ресинтезу вошли в руководство по генетике и эволюционной теории. Впервые получил полиплоидные формы льна, подсолнечника, конопля, диких видов картофеля, конских бобов (1938, 1939). Автор руководства «Цитологич. метод в селекции плодовых» (1967), сыгравшего важную роль в восстановлении цитологич. исследований в нашей стране. Перевел на рус. яз. монографии *Н. Ганзена*, *Ф. Кобеля*, *М.В. Крена* и *У. Лоренса*, *Ф. Тайдемана* по генетике и селекции овощных плодовых культур, а также вместе с *Л.Н. Кохановским* перевел труд *Ч. Дарвина* «Действие перекрестного опыления и самоопыления в растительном мире» (1938).

Соч.: Гибриды терна и алычи и проблема происхождения культурной сливы // *Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции*. 1936. Сер. 2. Вып. 10; Применение цитологического метода при селекционной работе с плодовыми. Кишинев, 1962.

Лит.: *Бабий Т.П.* и др. Биологи. Биографич. справочник. Киев, 1984; Соратники *Н.И. Вавилова*. Исседователи генофонда растений. СПб., 1994.

РЫДАЛЕВСКАЯ Мария Дмитриевна, 10(22).12.1896, СПб. — 17.08.1967, Л. Почвовед-химик. К.г.-м.н. (1942, защита прошла в блокадном Л.). Орден Ленина (1951), медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученица *С.П. Кравкова*. Родилась в семье лоцмана. В 1922 закончила *Стебутовский ин-т с.хоз-ва и лесоводства*. В 1920–24 — практикант отд. прикл. почвоведения Л. обл. с.-х. опыт. станции (пос. Сиверская, Л. обл.). В 1924–33 — ассист. каф. эксперимент. почвоведения *ЛГУ*, в 1933–59 — доц. той же каф. Читала лекции после выхода на пенсию в 1960–65. В 1941–44 — и.о. зав. каф. в блокадном Л. и в эвакуации в Саратове. Организатор

лаб. биохимии гумуса на каф. почвоведения, создатель теоретич. курса данного профиля и лабораторного практикума. Специалист в области биохимии гумуса. Провела исследования химич. природы гуминовых кислот почв разл. природных зон. Автор около 20 науч. публикаций. Науч. рук. известных специалистов-гумусников: *Т.А. Плотниковой*, *И.А. Терешенковой*.

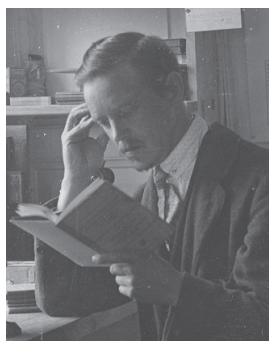
Соч.: Мобилизация кальция, магния и натрия под влиянием биологических и химических факторов // Почвоведение. 1933. № 6; Опыт химического исследования гуминовых кислот разных типов почв // Докл. АН СССР. 1936. Т. 4 (13), № 3/107 (совм. с В.В. Тищенко); О катионном обмене гуминовых кислот различных почвенных типов // Уч. зап. ЛГУ. 1944. № 71. Вып. 12 (совм. с В.В. Тищенко); К химической природе гуминовых кислот, выделяемых из почвы различными методами // Уч. зап. ЛГУ. 1951. № 140. Вып. 27 (совм. с А.В. Скороход); Содержание и распределение различных форм азота по профилю некоторых лесных почв // Вестн. ЛГУ. 1958. № 3. Вып. 1 (совм. с И.А. Терешенковой).

Лит.: *Симаков В.Н., Терешенкова И.А.* Мария Дмитриевна Рыдалевская // Почвоведение. 1968. № 5; Архив Музея истории СПбГУ.

О.Г. Растворова

РЫЛОВ Вячеслав Михайлович, 09(21).03.1889, г. Кронштадт — 22.03.1942, ст. Мантурово Костромской обл. Зоолог, гидробиолог. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1939). Действ. чл. *Рус. энтомологич. об-ва*, *ЛОЕ*. Окончил частное реальное уч-ще Черняева в СПб. (1908). Обучался в *Политехнич. ин-те* (1908–09) и на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ИСПбУ/ПГУ* (1909–16). Оставлен для подготовки к проф. званию при каф. зоологии беспозвоночных (1916–18). Внештат. сотр. *Зоол. музея* (обработывал ракообразных, 1916–17), мл. зоолог (1918), зоолог (с 1929), ст. зоолог / с.н.с. (с 1933) Зоол. музея/*ЗИН*. Зав. Отд. губок, кишечнополостных и простейших (1918–28), Отд. ракообразных и планктона (1929–42), зав. Гидробиологич. отд. (1932–35) там же. Ассист. каф. рыбоводства Пг. *С.-х. курсов* (1914–15), учен. спец. при *Петергоф. естественнауч. ин-те* (1920–31), доц., проф. каф. гидробиологии *ЛГУ* (1929–36), гидролог, ст. гидролог *ГГИ* (1919–35).

Фаунистич. и таксономич. работы связаны гл. обр. с изучением пресноводных веслоногих ракообразных (Copepoda), а также ветвистоусых ракообразных (Cladocera) и кишечнополостных.



Крупнейший специалист в области лимнологии и пресноводной гидробиологии. Исследовал распределение планктона и для неравномерного вертикального его распределения ввел понятие миозонального распределения. Проводил количеств. исследования интенсивности биодинамич. процессов в водоемах и ввел понятия биодинамического титра планктона (БП-титр) и бионического стандарта планктона (БП-стандарт), разрабатывал вопросы количеств. исследования значения детрита в питании зоопланктона и ряд др. вопросов гидробиологии. Автор 130 печатных работ, в т.ч. опреде-

лителей и монографий и основополагающего руководства по зоопланктону пресных вод. Блокадную зиму 1941–42 провел в Л. Умер по прибытии в эвакуацию на ст. Мантурово.

лителей и монографий и основополагающего руководства по зоопланктону пресных вод. Блокадную зиму 1941–42 провел в Л. Умер по прибытии в эвакуацию на ст. Мантурово.

Соч.: Исследования над планктоном прудов окрестностей Петергофского естественно-научного ин-та // Тр. Петергоф. естеств.-науч. ин-та. 1927. Т. 4; Пресноводные Calanoidea СССР // Изд. Ин-та рыбн. хоз. и промысл. исслед. при ВАСХНИЛ. Определители организмов пресных вод СССР. А. Пресноводная фауна. 1930. Вып. 1; Das Zooplankton der Binnengewässer Einführung in die Systematik und Ökologie des tierischen Limnoplanktons mit besonderer Berücksichtigung der Gewässer Mitteleuropas // Die Binnengewässer. 1935. Bd. 15; Cyclopoidea пресных вод. М.; Л., 1948. (Фауна СССР. Нов. Сер. № 35. Ракообразные. Т. 3. Вып. 3).

Лит.: *Жадин В.И.* Памяти выдающегося гидробиолога В.М. Рылова (1889–1942) // Природа. 1947. № 12; *Киселев И.А.* Очерк жизни и деятельности гидробиолога В.М. Рылова // Деятельности советской гидробиологии. В.М. Рылов, Г.Ю. Верещагин, А.Л. Бенинг. Из истории гидробиологии в XX веке / Под ред. И.А. Киселева, Б.Е. Райкова. М.; Л., 1963; ПФА РАН. Ф. 55. Оп. 4. № 100.

А.В. Смирнов

РЯБИНИН Анатолий Николаевич, 30.05(12.06).1874, г. Муром Владимирской губ. — 12.02.1942, Л. Геолог, палеонтолог, организатор науки, педагог, популяризатор науки. Д.г.-м.н. (1935). Один из основателей и чл.-учредителей *РПО* (1916). Окончил *Горн. ин-т* (1897) В 1890-х участник революц. движения. Сотр. (1905–08), пом. геолога (1908–13), геолог (1913–24), ст. геолог, выборный вице-дир., дир. (1921–23) *Геолкома*, много сделал для организации Геологич. службы России. Замечательный педагог: проф. *Высших курсов П.Ф. Лесгафта* (1914–17), проф. Моск. горн. акад. (1919–22), проф., а с 1929 — зав. каф. палеонтологии Горного ин-та в Л., преп. в Горн. ин-те в блокаду до конца своих дней (1942). Чл. Совета РПО/ВПО, ред. «Ежегодн. ВПО» (вып. 11 томов), пред. ВПО (1940–41). Один из основоположников палеозоологич. исслед. в России. Занимался изучением нефтеносных площадей Кавказа, Апшерона. Консультант строительства гидроэлектростанций на Куре, Риони и др. Участник изыскат. работ вдоль строящейся ж.д. Семипалатинск — Алма-Ата. Общепризнано большое значение работ Р. по изучению Соликамско-Усольского района и обоснованию площадей, перспективных в отношении месторождений калийных солей. Мировую известность имеют работы по изучению ископаемых позвоночных — палеозойских и мезозойских земноводных и пресмыкающихся, кайнозойских млекопитающих. В 1918 опубликовал сб. стихов «После грозы».

Соч.: Два плезиозавра из юры и мела Европейской России // Тр. Геол. к-та. Нов. сер. 1909. Вып. 43; К вопросу о геологич. условиях нахождения калийных солей в Соликамском р-не Перм. губ. // Геол. к-т. Мат-лы по общ. и прикл. геологии. Пг., 1920. Вып. 53; Тараклинская фауна млекопитающих // Тр. Геол. музея АН СССР. 1929. Т. 5.

Лит.: *Яковлев Н.Н.* А.Н. Рябинин // Ежегодн. ВПО. 1945. Т. 12; *Боровиков Л.И.* Анатолий Николаевич Рябинин // Выдающиеся ученые Геолкома — ВСЕГЕИ. Л., 1982; ПФА РАН. Ф. 732; РГИА. Ф. 1598.

С.В. Лобачева

САВВАИТОВ Николай Павлович, [—]. 1861, СПб. — нач. 1918, Пг. Вет. врач, бактериолог, эпизоотолог, историк науки. Магистр (1897), чл. Об-ва охраны народного здоровья. Ученик *М.И. Афанасьева*, В.Е. Воронцова, А.А. Раевского и *Н.К. Шульц*. Родился в семье археолога. Окончил 6-ю гимн., вет. отд-ние *ИМХА* (1883), вет. ин-т в Харькове (1887) и курсы по клинич. бактериологии при *Имп. Клинич. ин-те им. вел. кн. Елены Павловны* (1893). С 1888 — сверхшт. ветврач при *Мед. деп-те МВД*, с 1889 — ветврач СПб. градоначальства. С 1898 служил в ведомстве Гос. коннозаводства, в 1901 С. командировали в Швецию и Норвегию для изучения организации вет.-сан. дела в крупных сев.-европ. городах. В 1901—14 преп. и проф. каф. эпизоотологии (1909) *ЖМИ*, где создал музей патологоанатомич. препаратов и муляжей по заразным болезням домаш. животных. Чл. прав. *Об-ва вет. врачей в СПб.* (с 1903), чл. оргкомитета всерос. съездов вет. врачей (1903, 1910) и ред. тр. съездов, ред. журн. «Вестн. обществ. ветеринарии» (1903—14). Автор более 100 работ по эпизоотологии, вет. санитарии, патологич. анатомии, симптомологии, профилактике сапа и сибирской язвы у животных и людей. Автор серии статей по вет. дезинфекции, онкологии и эндокринологии. Изучал СПб. в санитарном, зоогигиенич. и вет.-санитарном отношениях, проанализировал возможные пути возникновения заразных болезней животных в городе и разработал меры вет.-сан. профилактики. Один из организаторов отеч. ветеринарии. Содействовал развитию вет. образования, писал об истории ветеринарии.

Соч.: Потребление конины в СПб. в пищу людям и животным и организация коневой промышленности в санитарном отношении. СПб., 1893; Значение, задачи и методика изучения сравнительной патологии заразных болезней животных. СПб., 1902.

Лит.: *Калугин В.И.* Н.П. Савваитов — выдающийся ученый-педагог и организатор отечественной ветеринарии // *Ветеринария*. 1961. № 8; *Волоков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII— начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

САВИЧ Всеволод Павлович, 07(19).02.1885, г. Бобрыйск Могилевской губ. — 25.05.1972, Л. Ботаник, специалист по низшим растениям, преимущественно лишайнолог, систематик-флорист, организатор науки. Д.б.н. (1934), проф. (1939), засл. деятель науки РСФСР (1947), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и «За оборону Ленинграда». Ученик *А.А. Еленкина*. Окончил Минскую гимн. (1904), физ.-мат. ф-т *ИСПБУ* (1912). Препаратор бот. каб. *ИСПБУ* и *Имп. Бот. сада* (1906—13), мл. консерватор (1913—20), ст. консерватор (1920—22), помощник дир. (1922—25), учен. секр. (1925—32), зам. дир. (1932—37), зав. отд. споровых раст. Имп. Бот. сада / *БИН АН СССР* (1932—60). В 1942—44 был в эвакуации (Казань).

Осн. направление исследований — флора и систематика лишайников России / СССР. Многочисленные экспед.: Ямбургский и Гдовский уезды СПб. губ. (под рук. *В.Л. Комарова*, 1907), Камчатка (1908—10), Олонекская губ. (1920—24), Белоруссия (1923—24), Астраханская экспед. (1926), Мурманская (1927) и др. В 1930 работал в составе Арктич. экспед., руководимой О.Ю. Шмидтом, во время

к-рой изучал лишайники на о-вах Новой Земли, Земли Франца-Иосифа, Северной Земли. Благодаря усилиям С. гербарий БИН превратился в один из крупнейших коллекционных фондов мира по лишайникам. Впервые издал эскизаты по лишайникам России — «*Lichenotheca Rossica*». Один из организаторов и ред. журн. «*Сов. бот.*» (1933—37), отв. ред. журн. «*Природа*» (1936—51), мн. годы чл. редкол. «*Бот. журн.*». В 1941 восстановил прервавшееся в 1926 серийное издание «*Бот. мат-лы Отд. споровых растений БИН АН СССР*», отв. ред. ежегодника «*Новости систематики низших растений*», сменившего в 1964 предыдущую серию. Ред. большинства изданий Отд. споровых



растений БИН. Благодаря С. увидели свет капитальные труды сотрудников Отдела: «*Сине-зеленые водоросли СССР*» (в 3 т.) А.А. Еленкина, «*Трутовые грибы европ. части СССР и Кавказа*» А.С. Бондарцева, «*Обзор ржавчинных грибов СССР*» *В.А. Траншеля*, «*Паразитные несовершенные грибы*» Б.П. Каракуляна и Н.И. Васильевского (в 2 т.), «*Сфагновые (торфяные) мхи европ. части СССР*» Л.И. Савич-Любицкой, «*Определитель печеночных мхов европ. части СССР*» Л.И. Савич-Любицкой и К.И. Ладыженской, серия определителей по морским водорослям А.Д. Зиновой, «*Определитель съедобных и ядовитых грибов*» Б.П. Василькова и мн. др. С. уделял много внимания внедрению в практику полученных данных. Совместно с *В.Ф. Купревичем* С. организовал в Отд. споровых растений экспериментальные биохимич. исследования лишайников, к-рые завершились получением нового мед. препарата — натриевой соли усниновой кислоты — «*БИНАН*». Автор более 180 науч. работ, глава обширной науч. школы. Именем С. названы многие таксоны растений, лишайников и грибов. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Новый антибиотик БИНАН, или натриевая соль усниновой кислоты / Под ред. Н.В. Лазарева и В.П. Савича. М.; Л., 1957; Конспект к флоре лишайников сем. *Umbilicariaceae* в СССР // *Бот. мат. Отд. спор. раст. БИН АН СССР*. 1950. Т. 6. Вып. 7—12; Введение к флоре лишайников Азиатской части СССР // *Тр. БИН АН СССР. Сер. 2. Спорывые растения*. 1950. Вып. 6 (совм. с А.А. Еленкиным).

Лит.: *Голлербах М.М., Полянский В.И.* Заслуженный деятель науки проф. В.П. Савич. К 70-летию со дня рожд. // *Бот. журн.* 1955. Т. 40. № 2; *Андреев М.П.* К 100-летию Спорового гербария Бот. ин-та РАН // *Новости систематики низших растений*. СПб., 1999. Т. 33; *Голубкова Н.С.* Всеволод Павлович Савич (1885—1972) — ученый и организатор науч. исследований в области криптогамной ботаники // *Бот. журн.* 2003. Т. 88. № 10; *Андреев М.П., Голубкова Н.С.* Проф. Всеволод Павлович Савич (1885—1972) — ученый и организатор науки в области лишайнологии и споровых растений // *Тр. межд. совещ., посвящ. 120-летию со дня рожд. В.П. Савича «Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований»*. СПб., 2006.

А.Н. Тутов

САДИКОВ Владимир Сергеевич, [—]. 1874, СПб. — август 1942, дом отдыха Шеланга под Казанью. Биохимик, биогеохимик. Д.х.н. (1935, по совокуп. работ),

проф. (1935). Родился в семье художника-декоратора. Окончил *гимн. К. Мая* (1892) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* с дипломом III ст. (1897). Во время пребывания в ун-те — лаборант у *П.Ф. Лесгафта* и *Н.Е. Введенского*, а далее до 1904 учился и работал в Ин-те физиологии Берлин. ун-та. В 1904—05 проводил науч. исследования в лабораториях *Н.Е. Введенского* и *А.Е. Фаворского* (ИСПБУ), *Н.О. Зибер-Шумовой* (ИИЭМ). В 1905—17 служил в Центр. химич. лаб. МФ. В 1917—21 — доц. каф. биол. химии и науч. сотр. лаб. органич. химии МГУ. В 1921—42 — в ПГУ/ЛГУ: проф. каф. физиологич. химии мед. ф-та (1921—29) и одновременно 1924—29 — доц. каф. биол. химии химич. отд.-ния физ.-мат. ф-та; в 1930—42 — проф. каф. биохимии и зав. лаб. химии белков биол. ф-та. В 1921—35 — также в *Минералог. музее РАН*, в геохим. отд. Гос. Радиев. ин-та, один из организаторов *Отд. живого вещества КЕПС* (1926), работал в нем гл. химиком. В 1928 отд. преобразован в *Биогеохим. лаб.*, где до 1934 был зав. отд. специальных методов исследования. В 1923—24 — зав. отд. органич. химии Гос. науч.-технологич. ин-та, в 1924—28 — зав. отд. органич. синтеза Гос. ин-та прикл. химии. С 1926 работал в Центр. ин-те пищевой промышленности (позднее Ин-т витаминов), где возглавлял лаб. белков, а затем лаб. белковых веществ и стериннов. С 1935 — зав. Биохимич. отд. *Физиолог. ин-та* АН СССР, и.о. дир. ФИИ в 1941—42, с июля 1942 в эвакуации в Казани.

Автор более 140 трудов. Осн. труды по строению и химии белков, энзимов, жиров, элементному составу организмов, органич. синтезу. В 1912—17 вместе с *Н.Д. Зелинским* занимался изысканием новых методов гидролиза белковых веществ, поиском средств против удушающих газов, изучал влияние активированного угля на переваривание белков. Автор методики по изучению элементного состава живого вещества. Совместно с *А.П. Клебанским* разработал синтез антипирина и пирамидона, внедренный в промышл. производство. Занимался также дубителями для кожевенного производства, каталитич. гидрированием органич. соединений под высоким давлением, гидрированием жиров, окислением нефтяных углеводородов до кислот, химией печени, мозга, воздействием брома на ЦНС и др. Читал курсы лекций по химии и физике белков и жиров, опубликовал ряд учебников и учебных пособий.

Соч.: Химия жизни. Вып. 1, 2. Пг./Л., 1923—1928; Проблема белка. Главнейшие представления в области химии аминокислот, пептидов, циклопептидов и протеинов. Л., 1935; Курс биологической химии. Л., 1935; Белковый практикум. Методика и техника лабораторных работ в области белковых веществ. Л., 1938.

Лит.: *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л.* Физиологические учреждения С.-Петербурга. СПб., 2008; *Садикова Н.В.* Жизнеописание проф. Садикова Владимира Сергеевича (Рукопись из личного архива А.В. Лапо).

Э.И. Колчинский

САДОВ Александр Александрович, 12(24).11.1891, СПб. — 27.05.1942, Л. Эпидемиолог. Д.м.н. (1936). Окончил *ИВМА* (1917), в 1915—16 — воен. врач 336-го подвиж. воен. госпиталя, ранен (1916, ампутирована прав. нога). Работал в вакцинной лаб. им. И.И. Мечникова *ЖМИ*, на «*Чумном форте*». В 1918—31: пом зав. эпиде-

миологич. отд. *ГИЭМ*, а также бактериолог *Обуховской б-цы* (1920), мл. ассист. каф. гигиены *ГИМЗ* (1920—21). В 1928—29 и в 1931—32 зав. бактериол. отд. Лен. Науч.-практич. стоматологического ин-та, в 1929—31 зав. бактериол. лаб. *детской б-цы им. Филатова*. С 1931 зав. Отд. вакцин *ГИЭМ*. В 1932 — организатор и зав. Хибиногорским (ныне г. Оленегорск) отд. Полярного фил. *ГИЭМ*, в 1933—1934 — учен. секр. *ВИЭМ*, в 1933—37 зав. Отд. общ. эпидемиологии *ВИЭМ*, зав. науч. б-кой *ЛФ ВИЭМ* (1935—38). С лета 1938 работал на каф. эпидемиологии *ГИДУВ*. Занимался сыпным тифом и создал диагностикум по образцу брюшнотифозного. В 1919—20 диагностикум по способу врача С. выработывался в Отд. вакцин *ГИЭМ*. Занимался вопросами иммунитета гриппа, брюшного тифа.

Ист.: Архив Музея ГУ НИИЭМ РАМН. Фонд А.А. Садова; Личные архивы Т.А. Семериковой, И.А. Добровольской (родственниц А.А. Садова).

Ю.П. Голиков

САДОВСКИЙ Иван Михайлович, 25.05(06.06).1855, д. Подлесковки Сумского у. Харьков. губ. — 29.07(11.08).1911, СПб. Ветврач, анатом, бактериолог и эпизоотолог. Магистр вет. наук. (1885). Ученик В.Я. Данилевского. Происходил из мешан. Окончил гимн. (1875) и Харьков. вет. ин-т (1879), оставлен для подготовки к проф. званию, с 1885 прив.-доц. хирург. патологии. В 1886 стажировался у Л. Пастера в Париже, по возвращении прив.-доц. на каф. оперативной хирургии с топографич. анатомией, в 1890—1904 — зав. каф. зоотомии и экстерьера. С 1904 дир. Варшав. вет. ин-та, в 1907—11 зав. *Вет.-бактериологич. лаб. МВД* в СПб. Вместе с *Л.С. Ценковским* участвовал в изготовлении противосибиреязвенной вакцины в начале 1880-х, предложив вместо куриного бульона использовать для приготовления микробиологич. сред агар-агар, что значительно удешевило производство вакцины. Известна острая дискуссия между С. и *Мечниковым* по этому вопросу. Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Опыты, указывающие на возможность предохранения животных от заболевания сапом с помощью подкожных инъекций обеспложненных культур *bacill malei*. СПб., 1891.

Лит.: *Холевинский А.* Проф. И.М. Садовский (некр.) // Вет. врач. 1911. № 34.

Ю.П. Голиков

САКС Владимир Николаевич, 09(22).04.1911, СПб. — 17.12.1979, М. Геолог, палеонтолог, географ. К.г.-м.н. (1937, по совокуп. работ), д.г.-м.н. (1947), чл.-кор. по Сибирскому отд.-нию (СО) (геология и география) (1958) *АН СССР*, Гос. премия (1978). Окончил *Горный ин-т* (1934). В 1935—57 работал во *Всес. Арктич. ин-те*, нач. отд. в Ин-те геологии Арктики, одновременно читал курсы лекций по четвертич. геологии и геоморфологии в Горном ин-те и в *ЛГУ*. В 1958 переехал в Новосибирск, зав. лаб. стратиграфии и палеонтологии мезозоя и кайнозоя в Ин-те геологии и геофизики СО АН СССР, пред. Науч. совета СО АН СССР по распределению водных ресурсов. Изучал стратиграфию и общую геологию четвертич. отложений Арктики, доказав

чередование периодов оледенения и межледниковых морских трансгрессий. С конца 1940-х исследовал мезозойские отложения арктич. районов Сибири, внес существенный вклад в познание тектоники, палеогеографии и биостратиграфии сев. Сибири, показав последовательность смен палеодинамич. и палеогеографич. обстановок юрского и мелового периодов. Дал один из первых детальных прогнозов нефтегазоносности Зап.-Сибирской провинции. Совместно с Т.И. Нальняевой опубликовал 4 монографии о юрских и меловых белемнитах. Один из соавторов геологич. карты Арктики (1957), работ по истории развития рельефа Сибири.

Соч.: Геологические исследования в северо-восточной части Зап.-Сибирской низменности. М.; Л., 1946; Четвертичный период в Сов. Арктике. Л., 1948; Условия образования донных отложений в арктических морях СССР. М.; Л., 1952; Стратиграфия юрской и меловой систем Севера СССР. М.; Л., 1963.

Лит.: В.Н. Сакс — выдающийся исследователь Арктики. Новосибирск, 2001.

Э.И. Колчинский

САЛАЗКИН Сергей Сергеевич, 26.02(10.03).1862, г. Касимов Рязан. губ. (по другим сведениям с. Дошагое Меленковского у. Владимир. губ.) — 04.08.1932, Л. Биохимик, организатор науки, обществ. и политич. деятель. Д-р мед. (1897). Ученик *И.П. Павлова*, *М.В. Ненцкого*, *Н.К. Шульц*. Окончил гимн. в Рязани (1880), учился на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1880–84) и служил лаб. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*. В апр. 1884 исключен из ун-та, посажен в Петропавлов. крепость за участие в народовольческих кружках и через 4 мес. выслан в Касимов под надзор полиции. В 1886 принят на естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та, окончил его, а затем мед. ф-т (1891) Ун-та Св. Владимира в Киеве, где до 1897 работал лаборантом каф. мед. химии. С 1897 в СПб., работал в *ИИЭМ* в лаб. *М.В. Ненцкого*, с 1898 преп. на каф. физиол. химии *Жен. мед. ин-та*, с 1899 — проф., в 1905–11 — дир. Одновременно с 1899 прив.-доц. *ИВМА*. В 1911 за поддержку студенч. движения снят с должности дир. ЖМИ и выслан из СПб. До февраля 1917 служил в разных губ. организациях, в 1917 избран пред. Рязан. губ. исполкома Совета конституционных демократов, на моск. Гос. совещании (авг. 1917) представлял Рязан. земство и возглавил группу «Демократич. блок» (эсеры, меньшевики, левые кадеты). Участвовал в деятельности Комиссии по реформе высш. учеб. заведений при *МНП* во Времен. правительстве (1917). В ночь на 26 окт. 1917 арестован в Зимнем дворце и отправлен в Петропавл. крепость, но вскоре освобожден. Участвовал в деятельности «Национального центра», затем отошёл от политики. В 1918–25 проф., дир. Крым. ун-та в Симферополе. В Л. с 1925 проф. каф. биохимии *1-го ЛМИ* (по 1931), одновременно зав. биохим. отд. *ГИЭМ/ВИЭМ* (1926–31), в 1927–31 — дир. *ВИЭМ*. Придерживался осн. принципов образовательной программы конституционных демократов, выступал за децентрализацию школьного дела, введение бесплатного нач. и ср. образования, автономию высш. и ср. учеб. заведений, но категорически выступал против участия студентов в любой форме в решении судьбы высш. школы и др. Защищал проекты об учреждении в составе Саратов. ун-та истор.-филол. и физ.-мат. ф-тов, об учреждении в рос.

ун-тах должностей доцентов, о преобразовании Демидов. юридич. лица в Ярославле в ун-т, об открытии в Тифлисе частного Грузинского ин-та и Кавказского ун-та, Туркестан. ун-та в Ташкенте. Выступал по вопросам реформы мед. образования, в т.ч. против передачи мед. курсов в руки частных предпринимателей.

Осн. науч. тр. — исследование азотистого обмена в животном организме, образования его конечных продуктов — мочевины и мочевой кислоты, роли аминокислот, красных телец и гемоглобина при образовании мочевины в печени млекопитающих, а также превращений аммиака у животных для образования мочевины. Создатель школы в биохимии: *Е.А. Владимиров*, *Ю.Л. Кривский*, *С.Р. Мардашева*, *Э.Э. Мартисон*, *М.С. Могилевский*, *В.Р. Врубель*, *Л.Т. Соловьева* и др. Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: К вопросу о роли печени в образовании мочевины у млекопитающих животных. СПб., 1897; О нахождении в чистом кишечном соке собак фермента альбумозы. СПб., 1901.

Лит.: *С.С. Салазкин* // Архив биол. наук. 1932. Т. 32. Вып. 5–6; *Соловьев Л.Т.* *С.С. Салазкин* // Вопросы мед. химии. 1949. Т. 1. Вып. 1–2; Политические деятели России 1917. Биограф. словарь. М., 1993; *Волков В.А.*, *Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII– начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Э.И. Колчинский

САЛОП Лазарь Иосифович, 13(26).09.1913, г. Гомель Могилевской губ. — 17.01.1990, Л. Геолог, палеонтолог. К.г.-м.н. (1946), д.г.-м.н. (1964), проф.; знак «Почетный разведчик недр», медаль «За заслуги в разведке недр» (1982), орден Отечественной войны 2-й ст., боевые медали. С 1922 в Л. В 1930 — коллектор геол. партии в Вост. Сибири, работал прорабом, окончил курсы во *ВНИГРИ*, участвовал в геологич. исследованиях на Урале, Дал. Востоке, в Большеземельской тундре. Окончил *ЛГУ* (1938) и аспирантуру там же (1941). Участник *ВОВ* (1941–45). С 1945 работал в *ВСЕГЕИ*: с.н.с., в 1964–87 — рук. созданного по его инициативе Отд. геологии докембрия. Проф. ЛГУ, читал курс геологии докембрия.

Экспедиции в районы Украинского и Алданского кристаллич. щитов, в Карелию, Забайкалье. Исследования посвящены докембрийской истории развития Земли — стратиграфии, магматизму, тектонике архейских и протерозойских образований. В 1940–50-х с небольшим коллективом сотрудников создал подробную геологич. карту Байкальской горн. обл. (м. 1:1500000). Разработал основы общей стратиграфич. шкалы докембрия, предложил фундам. обобщения по докембрийским образованиям континентов Сев. полушария и Африки, по геологич. развитию Земли в докембрии. В 1950–60-х обосновал стратиграфич. членение Прибайкалья и Сев. Забайкалья, возрастные соотношения архейских и протерозойских метаморфических и магматических комплексов в пределах Муйской и Чарской глыб, зап. части Алданского изгиба, Кодаро-Удоканской зоны. Выделил и дал полное описание удоканской серии и определил в ней место меденосных отложений. В метаморфических толщах архея Сев. Забайкалья выявил железорудные формации. Выделил области развития докембрийских морских, прибрежно-морских и континентальных

условий образования осадочных толщ. Созданная С. стратиграфическая схема докембрия Сев. Забайкалья сохранила свое значение в XXI в. Автор 162 науч. работ, в т.ч. 5 крупных монографий, ряд работ переведен на иностр. языки.

Соч.: Геология Байкальской горной области. Т. 1, 2. М., 1964, 1967; Общая стратиграфическая шкала докембрия: (Периодизация докембрия материков Сев. полушария). Л., 1973; Периодизация и корреляция докембрия южных материков. Докембрий Африки. Л., 1977; Геологическое развитие Земли в докембрии. Л., 1982.

Лит.: Памяти Лазаря Иосифовича Салопа // Сов. геология. 1990. № 6; Лазарь Иосифович Салоп (1913–1990) // Региональная геология и металлогения. 1999. № 9; *Вайнблат М.А., Шульдинер В.И.* Лазарь Иосифович Салоп (1913–1990) // Выдающиеся ученые Геологического комитета — ВСЕГЕИ. СПб., 2000.

Б.И. Иванов

САМОЙЛОВ Иван Ильич, 29.01(10.02).1900, СПб. — 02.10.1958, Л. Полевод, агрохимик, с.-х. микробиолог. Проф. (1941), акад. ВАСХНИЛ (1948), зол. медаль ВСХВ (1955), орден Трудового Красного Знамени (1949), орден Ленина (1954), медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Окончил ЛСХИ (1924), техник, ассист., науч. сотр. и зав. опытным полем ЛСХИ (1923–30), сотр. Всес. ин-та агропочвоведения (1930–32), затем — ученый специалист, зав. отд. агротехники и механизации, зав. лаб. удобрений, зам. дир. ЛО ВНИИ удобрений, агротехники и агропочвоведения (1934–52). В 1952–58 — дир. ВНИИ с.-х. микробиологии. Одновременно доц. земледелия и агрохимии и зав. каф. агротехники *Ин-та по борьбе с вредителями в сельском хозяйстве* (1931–34); доц. по земледелию и агрохимии (1934–35), зав. каф. агрохимии, проф. (1941–47) ЛСХИ, зав. каф. агрономии Всерос. Коммунистич. с.-х. ун-та (1935–37); зав. каф., проф. Л. *Плодоовощного ин-та* (1937–41). В 1948–58 зав. каф. агрохимии, проф. ЛГУ. Автор более 100 науч. трудов. Осн. работы относятся к изучению агрохимии почв, использованию различных минеральных удобрений, разработке системы удобрения в севооборотах и др. Выяснял роль микроорганизмов в питании культурных растений и изыскивал способы управления их деятельностью во взаимоотношениях с высш. растениями. Рук. геогр. сети опытов по химизации земледелия в сев.-зап. областях РСФСР и на целинных землях. Изучил вопрос о применении и внедрении в производство органико-минеральных смесей.

Соч.: Удобрения: Накопление, хранение, применение. Л., 1945; Система удобрений в севооборотах Нечерноземной зоны. М.; Л., 1948; Роль микроорганизмов в питании растений и повышение эффективности бактериальных удобрений. М., 1957.

Лит.: <http://www.cnsbh.ru/AKDiL/akad/base/RS/000667.shtm>

САМОЙЛОВИЧ (Сушков) Данило Самойлович, 11(22).12.1742, с. Яновка/Ивановка Чернигов. губ. — 20.02(04.03).1805, Николаев. Врач, эпидемиолог. Д-р мед. (1780), чл. ВЭО (1791), чл. 12 зарубежных акад., действ. стат. советник. Из семьи священника. Учился в Киев. духов. акад., окончил госпит. школу при *Ген. Адмиралтейском госпитале*, служил в нем подлекарем (1765), затем был лекарем Копорского пехот. полка (1767), в со-

ставе к-рого участвовал в рус.-тур. кампании 1768–74, врачевал раненых и больных, а также успешно работал во время эпидемии чумы в Молдавии и Валахии. С 1771 служил в Ген. госпитале в М. во время эпидемии чумы и штаб-лекарь при деп-тах Сената М. (1771). С. учился в ун-тах Страсбурга (с 1776) и Лейдена (с 1779), где завершил работу над докт. дис. на тему «Трактат о рассечении лонного сочленения и кесаревом сечении» и опубликовал её в 1780. Посещал акушерские клиники Парижа, Лондона, Вены и Берлина. В 1783 С. вернулся в СПб., д-р Екатеринославского наместничества и Таврической обл. (1784), где возглавил борьбу с эпидемией чумы. В рус.-тур. войну 1787–91 в сражении на Кинбурнской косе проявил героизм при оказании мед. помощи раненым, в том числе и раненому А.В. Суворову. В 1790 Потемкин уволил С. от должности. С 1793 С. — гл. карантинный д-р, а с 1800 — инспектор Черноморской мед. управы. Автор мн. трудов по эпидемиологии, в т.ч. изданное на фр. и нем. яз. «Исследование о чуме, которая в 1771 опустошила Рос. империю, особенно столичный город Москву, и о том, какие были найдены лекарства, чтобы ее побороть, и средства от неё себя предохранить» (1778–87), широко известное в Европе. Предлагал ввести противочумные прививки.

Соч.: Избранные произведения, жизнь и деятельность. М., 1952. Вып. 1–2.

Лит.: *Бородий Н.К.* Д.С. Самойлович (1742–1805). М., 1985.

Ю.П. Голиков

САМОЙЛОВИЧ Рудольф Лазаревич, 01(13).09.1881, Азов — 04.03.1939, М. Полярный исследователь, геолог, историк географии. Проф. (1928), д.геогр.н. (1928), 2 ордена Ленина, орден Трудового Красного Знамени. Окончил Фрейберг. горную акад. (1904). Занимался подпольной революц. деят., в 1906 арестован и выслан в пос. Пинега Архангел. губ., в 1910 переехал в Архангельск, стал секретарем Об-ва по изучению Севера. Участвовал в геол. экспед. В.А. Русанова на Шпицберген (1912). Один из организаторов и первый рук. *Сев. научно-промышленной экспед.* (1920–25), дир. *Науч.-исслед. ин-та по изучению Севера* (1925–30), зам. дир. *Всес. Арктич. ин-та* (1932–38). Организатор и рук. каф. полярных стран в ЛГУ (1934–37). Нач. экспед. ледокола «Красин» (1928) по спасению У. Нобиле, межд. экспед. на дирижабле «Граф Цеппелин» (1931), экспед. на судах «Русанов» (1932), «Седов» (1934), «Садко» (1936, 1937–38). Арестован 24 июля 1938, 4 мар. 1939 Воен. коллегией ВС СССР приговорен к расстрелу по обвинению в измене Родине и участии в контрреволюц. террористич. организации и в тот же день расстрелян. Реабилитирован 16 апр. 1957 Воен. коллегией ВС СССР. Его именем названы пролив и ледниковый купол на Земле Франца-Иосифа, бухта на Новой Земле, остров в архипелаге Сев. Земля, гора и полуостров в Антарктиде. О-в Длинный в Карском море до 1939 назывался о-в С. В 1981 в Азове, в доме, где жил С., открыт мемор. музей.

Соч.: Остров Шпицберген и первая русская науч.-промышленная экспедиция. Архангельск, 1913; На спасение экспедиции Нобиле. Поход «Красина» летом 1928. Л., 1967; Путь к полюсу. Очерк истории северных полярных экспедиций. Л., 1933; Моя 18-я экспедиция Л., 1934.

Лит.: Каневский З.М. Вся жизнь — экспедиции. М., 1982; И станут возвращаться имена // Земля и Вселенная. 1989. № 1; Корякин В.С. Рудольф Лазаревич Самойлович. М., 2007; http://www.peoples.ru/science/geographers/rudolf_samoylovich/.

Т.И. Юсупова

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский/Петербургский — см. Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПбГУ) (Университетская наб., 7/9) — один из крупнейших учеб., науч. и культурных центров России. Свое начало ведет от *Гл. Пед. ин-та* (1804), созданного на базе *Учительской семинарии* (по версии некоторых петербург. ученых, СПбГУ ведет свое начало от *Академ. ун-та*). Создан как ун-т указом имп. Александра I от 8 февр. 1819, размещался в здании 12 коллегий (1823–37 на Кабинетной ул.). В 1819–1914 *Имп. СПб. ун-т* (ИСПбУ), в 1914–17 Имп. Пг. ун-т, в 1917–24 ПгГУ, в 1924–91 — *ЛГУ* (в 1933–37 носил имя А.С. Бубнова, в 1948–88 — А.А. Жданова), с 1992 — совр. название. Первым рек. стал М.А. Балугьянский, к-рого в 1821 сменил Е.Ф. Зябловский (1821–25), затем А.А. Дегуров (1825–35), И.И. Шульгин (1836–40), П.А. Плетнев (1840–61). Первоначально состоял из 3 отд-ний: наук юридич. и филос.; наук истор. и словесных; наук матем. и физич., а также Благородного пансиона. Вскоре в рамках двух последних отд-ний произошло разделение на разряды: физ.-матем. и естественно-испытательный; истор., филол. и вост. словесности. Лекции начались 5 нояб. 1819. Среди первых проф.: В.К. Вишневский, К.И. Арсеньев, А.И. Галич, К.Ф. Герман А.П. Куницын, П.Д. Лодий, Г.П. Павский, Д.И. Соколов, Д.С. Чижов и др. В дальнейшем в ун-те преподавали К.А. Неволин, А.В. Никитенко, П.А. Плетнев, С.С. Куторга, Н.Г. Устрялов, Н.В. Гоголь. С 1830-х появляются студенты из аристократич. фамилий. К 1837 относится образование корпораций русской (Ruthenia) и немецкой (Baltica). В 1839–43 и в 1849–51 существовало реальное отд-ние для подготовки преподавателей технич. наук. В 1843 в составе юридич. ф-та был образован особый разряд «камеральных наук», замененный в 1860 «административным». В 1854 отд-ние вост. словесности выделили из филол. ф-та, и до 1917 существовало 4 ф-та: ист.-филол., филос.-юридич., физ.-матем. (включающий естеств. отд-ние) и восточ. В 1860 при ун-те также образованы курсы для подготовки учителей ср. школы. Во второй половине XIX — нач. XX в. ун-т превратился в один из ведущих центров мировой науки. Здесь работали выдающиеся ученые в области гуманитарных и обществ. наук: богословы В.П. Палисадов, В.Г. Рождественский, И.Л. Янышев; историки К.Н. Бестужев-Рюмин, Н.И. Кареев, П.К. Коковцев, Н.П. Кондаков, Н.И. Костомаров, М.С. Куторга, А.С. Лаппо-Данилевский, С.Ф. Платонов, А.Н. Пыпин, М.М. Сухомлинов, А.А. Шахматов; филологи и востоковеды В.В. Бартольд, В.Г. Васильевский, В.П. Васильев, С.А. Венгеров, Я.К. Грот, А.Н. Веселовский, А.К. Казим-Бек, И.П. Минаев, В.И. Ламанский, С.Ф. Ольденбург, В.Р. Розен, М.И. Ростовцев, И.И. Срезневский, Б.А. Тураева, Ф.И. Шербатский,

Д.А. Хвольсон, И.Е. Ягич; экономисты И.Я. Горлов, И.И. Кауфман, В.С. Порошин, Ю.Э. Янсон; юристы Я.И. Баршев, А.Д. Градовский, К.Д. Кавелин, П.Д. Калмыков, И.И. Ивановский, Ф.Ф. Мартенс, В.А. Милютин, П.Г. Редкин, П.Ф. Рождественский, В.И. Сергеев, В.Д. Спасович, Н.С. Таганцев; философы и социологи



А.И. Введенский, М.М. Ковалевский, В.С. Соловьев и др. Сформировались науч. школы в обл. естествознания и точных наук: биологов (А.Н. Бекетов, И.П. Бородин, Н.П. Вагнер, Н.Е. Введенский, А.С. Догель, А.О. Ковалевский, К.Ф. Кесслер, С.П. Костычев, С.С. Куторга, И.И. Мечников, Ф.В. Овсянников, И.М. Сеченов, Л.С. Ценковский, В.М. Шимкевич, А.С. Фаминцын); геологов, палеонтологов и географов (А.И. Воейков, В.В. Докучаев, А.А. Иностранцев); математиков и астрономов (Д.К. Бобылев, В.Я. Буняковский, С.П. Глазенап, А.Н. Коркин, А.М. Ляпунов, А.А. Марков, А.Н. Савич, О.И. Сомов, В.А. Стеклов, П.Л. Чебышев); физиков (И.И. Боргман, Э.Х. Ленц, Ф.Ф. Петрушевский, О.Д. Хвольсон, Д.С. Рождественский); химиков (А.А. Воскресенский, А.М. Бутлеров, Д.П. Коновалов, Д.И. Менделеев, Н.М. Меншуткина). Рек. были Э.Х. Ленц, А.А. Воскресенский, К.Ф. Кесслер, П.Г. Редкин, А.Н. Бекетов, И.Е. Андреевский, М.И. Владиславлев, П.В. Никитин, В.И. Сергеевич, А.Х. Гольмстен, Т.Т. Боргман, Д.Д. и Э.Д. Гримм, А.А. Иванов, В.М. Шимкевич. В ун-те были созданы учебно-вспомогательные учреждения: ин-ты (физич., химич., анатомо-гистологич.), лаб. (физиол., фонетич.), каб. (археологич., эксперим. фонетики, психологич., эксперим. психологии, физич., геол. и палеонтол., минерал., бот. (с садом), зоол., зоотомич., агрономич., географии и антропологии, физич. географии и метеорологии, прикл. механики, статистич., экономич., юридич., судебной медицины, уголовного права), обсерватория и музеи при кабинетах (древностей и изящных искусств, вост., почвенный при минерал. каб.), мн. из к-рых впоследствии стали НИИ, а также архив, б-ка, семинары. При СПбУ состояли общества: *СПбОЕ*, *РФХО*, *Истор.*, *Филос.*, *Неофилол.*, *Юридич.* (и при нем рус. группа Межд. союза криминалистов), *Антропол.*, *Матем.* и *Филол.* В 1878 при участии профессоров ИСПбУ были открыты *Высш. жен. (Бестужев.) курсы*, получившие название по имени их первого дир. К.Н. Бестужева-Рюмина.

Проф.-преп. состав ИСПбУ в целом придерживался либерально-демократич. взглядов и приветствовал Февральскую революцию, но Октябрьскую революцию большинство ученых ун-та не поддержало. В 1918 ун-т получил название *1-й ПгГУ*. В 1918–19 путем его

объединения с Ист.-филол. ин-том (переим. в Пед. ин-т при ун-те), 3-м ПгУ — бывш. Высш. жен. (Бестужев.) курсами и 2-м ПгУ при *Психоневрологич. ин-те* образован ПгГУ с 2 ф-тами: обществ. наук и физ.-матем. В 1922 к ун-ту присоединен Археологич. ин-т, в 1924 (на нек-рое вр.) — *Хим.-фармацевтич. ин-т*, в 1925 — *Геогр. ин-т*. Конфронтация с Советской властью имела своим следствием многочисленные аресты. Большие потери ун-т понес от голода и тяжелых условий жизни в Пг. в годы Гражд. войны, «культурной революции» (1929) и сталинских репрессий. Значительная часть проф.-препод. корпуса оказалась в эмиграции. В условиях радикальной ломки старой высш. школы профессура, в основном, выступала за сохранение традиц. методов обучения, добиваясь при этом создания новых науч. ин-тов, кафедр, лабораторий. В 1930-х сформировалась совр. структура ун-та, гл. обр. путем выделения отд-ний в самостоятельные ф-ты: физич., биол., хим., мех.-мат., геол., историч., филол. Возникали и успешно развивались новые науч. школы в области математики, физики, астрономии, химии, биологии, геологии, истории, филологии, философии, славяноведения, востоковедения и др. В разные годы в ун-те преподавали и вели науч.-исслед. работу А.Д. Александров, В.М. Алексеев, Л.С. Берг, С.Н. Бернштейн, К.Д. Глинка, Б.Д. Греков, Ф.Г. Добржанский, Н.С. Державин, А.С. Данилевский, К.М. Дерюгин, В.А. Догель, С.А. Жебелёв, К.М. Завадский, А.В. Иванов, Г.Д. Карпеченко, И.Ю. Крачковский, Г.А. Левитский, М.Е. Лобашев, Е.С. Лондон, Я.Я. Лусис, А.С. Мальчевский, Н.Я. Марр, Ю.И. Полянский, М.А. Розанова, В.И. Смирнов, В.Н. Сукачев, В.В. Струве, Е.В. Тарле, А.Л. Тахтаджян, А.А. Ухтомский, Ю.А. Филипченко, А.П. Шенников и др. В годы ВОВ более 2500 универсантов — студентов, аспирантов, преподавателей и служащих — сражались на фронтах, многие из них не вернулись. На всех ф-тах, кафедрах и лабораториях развернулась науч.-исслед. работа по выполнению оборонных заказов. Сотрудники и студенты ЛГУ помогали укреплять обороноспособность города, несли дежурство в командах местной противовоздушной обороны, возводили оборонительные укрепления на подступах к Л. Умерли от голода и болезней более 30 проф. и 60 доц. В мар. 1942 — июн. 1944 ЛГУ находился в эвакуации в Саратове. В 1956 в ЛГУ включен 1-й Лен. ин-т иностранных языков. В 1960-х построен учеб.-науч.-производств. комплекс в Ст. Петергофе. В н.вр. в составе ун-та 14 НИИ (с янв. 2008 входят в состав соответствующих ф-тов) (*БиНИИ*, *НИИ Земной коры им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга*, *НИИ физиологии им. А.А. Ухтомского* и др.), 26 науч. центров, включая Бот. сад, 10 науч. об-в (СПБОЕ и др.), *Академ. гимн.*, Канад. и Фр. колледжи, а также ф-ты: *биолого-почвенный*, вост., географии и геоэкологии, геологич., журналистики, историч., матем.-механич., *мед.*, межд. отношений, высш. школа менеджмента, прикл. матем. — процессов управления, психологии, социологии, физич., филологии и культуры, философии и политологии, химич., экономич., юридич. СПбГУ занимает здание Двенадцати коллегий, корпус быв. Смольного монастыря, здания быв. Александровского ин-та (ул. Смольного, 5), быв. Новобрижжевого гостиного двора (Менделеев. линия, 5), быв. Дворца Петра II (Университетская наб., 11), Высш. жен. (Бестужев.) курсов (Средний пр., 40) и др.

Лит.: *Плетнев П.А.* Первое 25-летие Имп. С.-Петербургского университета. СПб., 1844; *Григорьев В.В.* С.-Петербургский университет в течение первого 50-летия его существования. СПб., 1870; Биографический словарь профессоров и преподавателей Имп. С.-Петербургского университета за истекшую третью четверть века его существования, 1869—1894. СПб., 1894; Юбилейный акт Имп. С.-Петербургского университета. СПб., 1869; Наука в России. Справочный ежегодник. Пг., 1920. Вып. 1; Очерки по истории Ленинградского университета. Л./СПб., 1962—2000. Вып. 1—8; Ленинградский университет в воспоминаниях современников. Л., 1963—1982. Т. 1—2; 275 лет. Санкт-Петербургский государственный университет. Летопись 1724—1999. СПб., 1999; Профессора С.-Петербургского государственного университета. Библиогр. словарь. СПб., 2004; <http://be.sci-lib.com/article090672.html>; <http://www.spbu.ru>.

Э.И. Колчинский

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (СПБНЦ РАН)

(Университетская наб., 5) — создан в соответствии с Постановлением През. АН СССР № 253 от 17.02.1983. До 27 дек. 1991 — ЛНЦ АН СССР. СПБНЦ объединяет членов РАН, работающих в СПб. и Л. обл., и науч. сотрудников учреждений РАН, расположенных в этом регионе. Высшим органом СПБНЦ РАН является Общее собрание всех петербург. членов РАН. В период между Общими собраниями высш. руководящим органом является През. СПБНЦ РАН (выборы проводятся каждые 5 лет). Первый пред. През. ЛНЦ (1983—89) И.А. Глебов. С 1989 Президиум возглавляет Ж.И. Алфёров. Осн. задачами СПБНЦ являются: содействие развитию фундам. и прикл. исследований в области естеств., технич., гуманитар. и обществ. наук, порученных организациям РАН, расположенным в СПб. и Л. обл., отд-ниями РАН, в т.ч. исследований, направленных на решение соц.-экон. проблем региона; содействие интеграции академич., вузовской и отраслевой науки России и региона с целью укрепления взаимодействия между наукой, образованием и культурой; содействие сохранению, расширению и эффектив. использованию библиотеч., архив. и музейных фондов, имеющихся в петербург. организациях РАН. В сферу деятельности СПБНЦ также входят вопросы подготовки высококвалифицир. науч. кадров и развитие межд. науч. связей. Координацию важнейших фундам. и прикл. исслед. осуществляет Междисциплинарный координационный науч. совет (до 1992 — *Междведомств. координац. совет*) (МКС). В состав СПБНЦ входит свыше 60 учреждений, организаций и предприятий РАН, расположенных в СПб. и Лен. обл., в т.ч. *БИН*, *ЗИН*, *ИНЦ*, *Ин-т эволюц. физиологии и биохимии* и др., с общей численностью работающих 13,2 тыс. чел. Из 44 науч. коллективов, входящих в СПБНЦ, 33 являются самостоят. науч.-исслед. ин-тами и организациями, 9 — филиалами, отд-ниями и отделами иногородних (в большинстве случае моск.) ин-тов, 2 — учеб. кафедрами. Среди науч. учреждений СПБНЦ — два крупнейших академич. ин-та России: *ФТИ им. А.Ф. Иоффе* и СПб. *Ин-т ядерной физики им. Б.П. Константинова*, насчитывающие по 2,2 тыс. сотрудников. Большая часть ин-тов со штатом от 100 до 600 чел., есть и менее 10 чел. (отд-ния моск. ин-тов). К крупнейшим относятся: *Б-ка РАН* (650 сотр.), среди ин-тов биол. профиля — *Ин-т физиологии им. И.П. Павлова* (660 сотр.). В СПб. работают 38 академиков и 69 чл.-кор. РАН. Из общего числа науч.

сотр. (5835 чел.) 1136 чел. имеют науч. степень д-ра наук и 2965 — канд. наук. В СПбНЦ РАН действуют ин-ты всех специализированных отд-ний РАН, а также входящие только в СПбНЦ — Ин-т аналитич. приборостроения, *Науч.-исслед. центр экологич. безопасности* и Центр междисциплинарных исследований по проблемам окружающей среды (INENCO). Издательская деятельность СПбНЦ развернулась после 1992 и осуществляется в осн. науч. советами, входящими в МКС. (См. также *Академия наук Российская*.)

Лит.: Петербургская Академия наук в истории академий мира. К 275-летию Академии наук: Мат-лы Межд. конф. Т. 1. Санкт-Петербургский научный центр Российской Академии наук. СПб., 1999; Академич. наука в Санкт-Петербурге в XVIII–XIX веках. Исторические очерки. СПб., 2003; Санкт-Петербургский научный центр Российской Академии наук. СПб., 2003; www.spbrc.nv.ru

Е.А. Иванова

САПОЖНИКОВ Давид Иосифович, 04(17).06.1911, с. Березниговаты Херсон. губ. — 23.11.1983, Рим. Физиолог, биохимик растений. Ученик *Б.В. Перфильева*. К.б.н. (1936), д.б.н. (1955), проф. (1969), награжден орденом Красной Звезды, медалями «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др. Родился в семье сапожника, 16-й ребенок. В Л. с 1926. Окончил ЛГУ (1932) по специальности физиол. растений. 1932–35 — асп. *ПБИ ЛГУ*. В 1935–37 — докторант Ин-та биохимии АН СССР (в М.), в 1937–38 — с.н.с. Ин-та физиологии раст. АН СССР (в М.). С 1938 в *БИН АН СССР*: с.н.с. лаб. экологии фотосинтеза (1938–41, 1947–77), с.н.с.-консультант (1978–79). В 1941–47 в Красной / Сов. Армии как переводчик (3 яз.: нем., англ., фр.), закончил войну в штабе маршала И.С. Конева, участвуя в переговорах с союзниками. Участник межд. конф. в ГДР (1967), ФРГ (1968), Румынии (1972). Читал курсы лекций по пигм. пластид в ун-тах Л. и Душанбе (1965–67), по происхожд. фотосинтеза в Берлинск. ун-те (1968). В 1970 создал группу по исследованию пластидных пигментов растений, рук. ею до 1979. Опубликовал более 150 науч. работ. Осн. напр. работ — изучение пластидных пигментов высш. раст. (хлорофиллов и каротиноидов) и роли каротиноидов в фотосинтезе, занимался проблемой эволюции и происхождения фотосинтеза, развивал экологич. направления исследов. пигментов. В 1957 открыл взаимопревращения 2 ксантофиллов (виолаксантина и зеаксантина), названные «виолаксантиновым циклом Сапожникова». Под его рук. защищено 20 канд. дис. Ученики: Е.Ф. Марковская, Т.Г. Маслова, И.А. Попова.

Соч.: Световое питание растений. М.; Л., 1951; Пигменты пластид зеленых растений и методика их исследования. М.; Л., 1964.

Лит.: *Маслова Т.Г., Попова И.А.* Давид Иосифович Сапожников (17.VI.1911–23.XI.1983)// Бот. журн. 1993. Т. 78. № 8; *Маслова Т.Г., Попова И.А.* Давид Иосифович Сапожников (к 90-летию со дня рожд.). СПб., 2001.

Т.Г. Маслова

САПРОПЕЛЕВЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР (СИН) — создан в 1919 как Сапропелевый к-т на правах отд. *КЕПС*, в 1930–32 был Биогеохимич. отд. Геохимич.

ин-та АН СССР. В 1932 выделился в самостоятельный ин-т с присоединением к нему Сапропелевой лаб. Совета по изучению производительных сил. В 1934 реорганизован в Ин-т горючих ископаемых и переведен в М.

Лит.: ПФА РАН. Ф. 212.

«СБОРНИК СОЧИНЕНИЙ ПО СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ, СУДЕБНОЙ ПСИХИАТРИИ, МЕДИЦИНСКОЙ ПОЛИЦИИ, ОБЩЕСТВЕННОЙ ГИГИЕНЕ, МЕДИЦИНСКОЙ ГЕОГРАФИИ И МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКЕ» — см. *«Архив судебной медицины и общественной гигиены»*.

СВЕТЛОВ Григорий Иванович, 20(н.ст.?)09.1853 — [—].1926, предположительно Л. Ветеринарный врач. Д-р мед., магистр вет. наук (1883), поч. чл. *Рос. вет. об-ва* (1905). Отец *П.Г. Светлова*. Окончил Новгород. духовную семинарию. Поступил в Имп. историко-филол. ин-т, полного курса не окончил. Учитель рус. языка уездного уч-ща и жен. прогимназии в г. Опочка (1872). В 1874 поступил в *ИМХА*, окончил ветеринарным врачом (1879). Работал в физиол. лаб. *И.Р. Тарханова*, затем на каф. патологич. анатомии ИМХА. Одновременно вет. врач СПб. губ. земства (1880–97); СПб. губ. вет. инспектор (1897), член *Вет. к-та МВД* (1904). Ред. журн. *«Архив вет. наук»* (с 1893). На собственной квартире (Владимирская ул., 3) содержал одну из первых в СПб. частных вет. лечебниц.

Соч.: К патологической анатомии повального воспаления легких; Дис. на степень магистра вет. наук. СПб., 1883; 25-летие «Архива вет. наук». СПб., 1896; Заразные болезни домашних животных, переходящие на человека. СПб., 1911; Основы разумного пользования домашними животными. Вып. 1–4. СПб., 1907–1911.

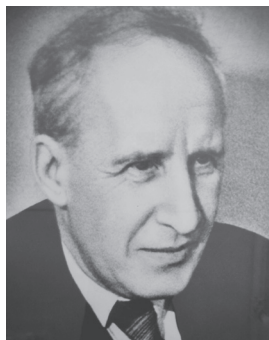
Лит.: *Афанасьев Н.И.* Современники. Альбом биографий. СПб., 1910. Т. 2.

Ю.А. Мазинг, М.П. Светлова.

СВЕТЛОВ Павел Григорьевич, 28.08(09.09).1892, с. Ушаки Новгород. губ. — 07.07.1974, Л. Эмбриолог, зоолог. Ученик *П.П. Иванова* и *Д.М. Федотова*. Д.б.н. (1935), чл.-кор. АМН СССР (1946), проф. (1946), чл. Об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов, Гос. прем. СССР (1968, совм. с Н.Л. Гармашевой и Л.С. Персияновым). Сын *Г.И. Светлова*. Окончил Царскосельскую Николаев. гимн. (1910) с серебряной медалью и естество. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПеУ* (1915). В 1915 мобилизован, и после офицерской школы отправлен на Кавказ. фронт. Ассист., доц. Перм. ун-та (1917–25). В 1925 вернулся в Л.: м.н.с., с.н.с., зав. *Особой зоологической лаб. АН СССР* (1925–35). В 1930-е трижды репрессирован. Зав. лаб., проф. НИИ теор. и клинич. медицины в Казани (1935–40). С 1940 в Л., науч. сотр., рук. лаб. *Гос. рентгенолог. и радиолог. ин-та* (1940–42), с.н.с. *ЗИН АН СССР* (1942–43). В эвакуации в Томске (1943–45), зав. каф. генетики животных и лаб. эмбриологии биофака *ЛГУ* (1945–48), уволен как «не справившийся с преподаванием в духе мичуринской биологии», одновременно зав. лаб. эмбриологии отд. общей морфологии *НИИ-ЭМ АМН СССР* (1945–50), освобожден от занимаемой должности ввиду ликвидации отд. в результате непризнания С. учения о живом веществе О.Б. Лепешинской. Зав. каб. эмбриологии в *НИИ акушерства и гинекологии*

АМН СССР (1950–56), зав. лаб. эмбриологии НИИЭМ АМН СССР (1956–66), науч. консультант *Ин-та цитологии АН СССР* (1966–74).

Работы в области систематики, биологии и эмбриологии малощетинковых червей; сформулировал основы представлений об особенностях онтогенеза этой группы. Доказал независимое возникновение в филогенезе первичной гетеронмии тела у беспозвоноч. и позвоноч. животных. Исследования по регенерации развивающихся органов амфибий и повреждающего действия внешних агентов на развитие легли в основу его теории критич. периодов развития, согласно к-рой онтогенез состоит из последовательного ряда этапов, каждый из к-рых начинается критич. периодом с пониженной способностью к репарации и высокой чувствительностью к действию факторов среды (1960). Работы по патологии эмбрионального развития млекопитающих дали теоретич. обоснование путей борьбы с пренатальной смертностью и аномалиями эмбрионального развития у человека. Обосновал необходимость охраны периода ранней внутриутробной жизни человека (1961). Развивал представления о «реактивности» эмбриональных процессов, сравнивая их с физиол. реакциями. Показал возможность эпигеномного наследования модификаций в выраженности мутантных признаков, возникших после внешнего воздействия в критич. периоды развития. Под ред. С. в рус. пер. опубликованы: книга Дж.Д. Бойда (1960) и Тр. Межд. семинара под руководством Э. Вольфа (1968). Воспитал более 10 канд. и д-ров наук. Похоронен на Большеохтинском кладб.



первичной гетеронмии тела у беспозвоноч. и позвоноч. животных. Исследования по регенерации развивающихся органов амфибий и повреждающего действия внешних агентов на развитие легли в основу его теории критич. периодов развития, согласно к-рой онтогенез состоит из последовательного ряда этапов, каждый из к-рых начинается критич. периодом

Соч.: Исследование над развитием дождевых червей. Л., 1928; Учение об организаторах и теория развития // Природа. 1935. № 1; О первичной гетеронмии состава тела позвоночных // Архив анат., гист. и эмбр. 1957. Т. 34. Вып. 2; Субституции при образовании зародышевых листков // Тр. Ин-та морфологии животных АН СССР. 1959. Т. 27; Теория критических периодов развития и её значение для применения принципов действия среды на онтогенез // Вопр. цитологии и общ. физиологии. М.; Л., 1960; О целостном и элементаристическом методах в эмбриологии // Архив анат., гист. и эмбр. 1964. Т. 44. Вып. 4; Физиология (механика) развития. Т. 1–2. Л., 1978.

Лит.: *Жинкин Л.Н.* Павел Григорьевич Светлов: к 70-летию со дня рожд. // Цитология. 1962. Т. 4. № 4; *Заварзин А.А. и др.* Павел Григорьевич Светлов (К 80-летию со дня рожд.) // Цитология. 1972. Т. 14. № 9; П.Г. Светлов и значение его науч. наследия для морфологии и медицины // Архив анат., гист. и эмбр. 1976. Т. 71. № 10; Из переписки А.А. Любищева и П.Г. Светлова. 1936–1969 // Природа. 1986. № 8; *Соколова К.Б.* О теории критических периодов развития: П.Г. Светлов // *Folia Vaeriana V.* Системный подход в совр. эволюционизме. Таллинн, 1990; *Гинецкая Т.А.* Биофак Ленингр. университета после сессии ВАСХНИЛ // Репрессированная наука. Вып. 1. Л., 1991; *Голубовский М.Д.* Неканонические наследственные изменения // Природа. 2001. № 8–9; Памяти П.Г. Светлова: и снова о наследовании приобретенных признаков // Знание — сила. 2002. № 8; http://kfinkelshteyn.narod.ru/Tzarskoye_Selo/Uch_zav/Nik_Gimn/NGU_Svetlov.htm

М.П. Светлова, А.В. Смирнов

СВЕТОВИДОВ Анатолий Николаевич, 21.10(03.11). 1903, д. Ферязкино Микулинск. вол. Старик. у. Твер. губ. — 26.04.1985, Л. Ихтиолог, биогеограф. Д.б.н. (1938), проф. (1939), чл.-кор. по ОБН (ихтиология) АН СССР (1953), поч. чл. Лондон. Линнеев. об-ва, Амер. об-ва ихтиологов и герпетологов. Ученик В.К. Солдатова и Л.С. Берга. Окончил Тимирязев. с.-х. акад. (1925). Работал наблюдателем в Керчен. ихтиологич. лаб. (1925), снова в М. асп., ассист., доц. отд. рыбоведения Тимирязев. с.-х. акад. (с 1930 — Моск. ин-та рыбной промышленности — Мосрыбвтуз). В 1932–85 науч. сотр. I разр., мл. зоолог, с.н.с., зав. лаб. ихтиологии ЗИН АН СССР. В 1953–63 чл. Бюро ОБН АН СССР и биол. секции К-та по Государственным и Ленинским премиям. Благодаря С., во время блокады (1941–44) удалось сбегать старейшую в России и одну из крупнейших в мире коллекцию рыб ЗИН. Заложил основы классификации ряда групп мор. и пресноводных рыб (сельдеобразных, трескообразных, лососевидных, тригловых и др.) на основе углубленного остеологич., функционально-морфологич. и морфо-биол. анализа групп. Сформулировал гипотезы о происхождении биполярных и амфиацифич. ареалов, об атлант. происхождении тресковых и сельдевых, о путях расселения голарктич. окуневых рыб. Участвовал в разработке науч. основ прогнозов промысловых рыб России. Автор ряда очерков о выдающихся ученых-ихтиологах страны (Л.С. Берг, Н.М. Книпович, В.К. Солдатов, Н.Л. Чугунов, П.Ю. Шмидт и др.). Похоронен на кладб. в пос. Комарово под СПб.

Соч.: Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы. М.; Л., 1948; Сельдевые. Фауна СССР. Рыбы. М.; Л., 1952; Рыбы Черного моря. М.; Л., 1964; Типы рыб, описанных П.С. Палласом в «Zoographia rosso-asiatica». Л., 1978.

Лит.: *Андряшев А.П., Дорофеева Е.А., Парин Н.Н.* Памяти А.Н. Световидова. М., 1986; *Балушкин А.В.* Начала Петербургской ихтиологической школы. Письма Л.С. Берга А.Н. Световидову. Л., 2003.

А.В. Балушкин

СЕВАСТЬЯНОВ Александр Федорович, [—].1771, Егорьевский у. Рязан. губ. — 05(17).12.1824, СПб. Натуралист, зоолог, минералог, переводчик. Маг. дис. (1799), адъюнкт по естеств. истории (1799) ИАНХ, экстраорд. акад. (1803) и орд. акад. по зоологии (1810) ИАН, чл. РА (1800), чл. ИВЭО (1800), МОИП (1805), Лондон. Линнеев. об-ва (1810) и Вестминстерского об-ва естеств. наук (1810), Фармацевтич. об-ва (1818) и об-ва «Беседы любителей рус. слова» (1814), зол. и две серебряные медали ИВЭО, секунд-майор (1796), стат. советник. Ученик *И.И. Лепёхина* и *Н.Я. Озерецковского*. Родился в дворянской семье и был зачислен в Преображенский полк, одновременно учился в *Академ. гимн*, к-рую окончил в 1780. До 1796 служил в армии: в чине капитана армии состоял при гр. Ф. Ангальте, дир. Сухопут. Шляхетского корпуса, был переводчиком у кн. П.А. Зубова (1794–96). 30 июня 1796 произведен в чин секунд-майора, в дек. того же года вышел в отставку «в виду склонности к естественным наукам». В 1797–99 слушал курс зоологии при музее ИАНХ, одновременно — библиотекарь вел. кн. Константина Павловича. В ИАНХ/ИАН служил в 1799–1824. По представлению маг. дис. назначен адъюнктом (1799). В 1808–09 — проф. и первый зав. каф. зоологии и мине-

ралогии *ИМХА*, к-рую оставил по состоянию здоровья, преподавал в *Академ. гимн.*, трудился в академ. музеях, Газетной экспедиции и Издательском к-те, чл. К-та правления ИАН (1811–13 и 1820), а в 1819–21 — чл. Экспедиции о снабжении уч-щ в России пособиями по естеств. истории. В 1801 вместе с Н.Я. Озерецковским и С.Е. Гурьевым подал письмо имп. Александру I о плачевном положении Академии. Автор огромного количества науч. статей по естеств.-истор. предметам, технологии, с.хоз-ву, медицине, географии и т.п. в «*Новых Ежемесячных сочинениях*», «*Ученых известиях*» (1802), «*Технологич. журн.*» (1804–15), «*Прибавлении к Технологич. журн.*» (1815), «*Продолжении Технологич. журн.*» (1816–23), «*Умозрительных исследованиях имп. СПб. Акад. наук*» (1815–19) и в «*Тр. Акад. наук*» (1821–23). Переводил сочинения А. Гумбольдта, К. Линнея, Ж. Бюффона, О.Б. Соссюра, Ф.Р. де Шатобриана и др. Перевел с нем. яз. и издал 8 выпусков «*С.-Петербургских карманных месяцесловов*» Ф.И. Шуберта (1812–19). Составил по системе К. Линнея (1800) каталог птиц и рыб *Натуральн. каб. ИАНХ*. По поручению Гл. правления уч-щ подготовил учебник «*Основания зоологии*» (1823). Участвовал в работе Российской Академии по составлению «*Словаря рус. яз.*».

Соч.: О благополучии, из путешествия юного Анахарзиса, сочинение славного Бартеlemi / пер. с фр. СПб., 1798; Система природы Карла Линнея, королевско-шведского архиятера, проф. ботаники/ пер. с лат. с прим. и дополнениями. Ч. 1–2. СПб., 1804–1805; Всеобщая и частная естественная история графа де Бюффона, переложена с фр. яз. на российский акад. И. Лепехиным, издана А. Севастьяновым. 10 ч., СПб. 1798–1808; Геогнозия, или наука о горах и горных породах, с присовокуплением наставлений путешествующему геологу, почерпнутых из 4-го тома путешествия г. Соссюра по Альпийским горам. СПб., 1810; О физиогномике растений, соч. Александра Гумбольдта/ пер. с нем. СПб., 1823.

Лит.: Николаенко В. Очерк истории каф. минералогии Имп. Воен.-мед. (бывшей Мед.-хирург.) академии (1808–1898). СПб., 1898; Летопись РАН. Т. 1–2. СПб., 2000–2002.

Э.И. Колчинский

СЕВЕРГИН Василий Михайлович, 08(19).04.1765, СПб. — 17(29).11.1826, СПб. Минералог, химик, фармацевт. Адыонкт по минералогии (1789), проф. (1796), орд. акад. по минералогии (1793) *ИАНХ* / *ИАН*, чл. 18 науч. об-в и академий, в т.ч. *ВЭО* (1791), Лондон. об-ва земледелия (1798), Йенского минералог. об-ва (1799), Стокгольм. АН (1801). Учился в *Академ. гимн.* и *ун-те* (1776–85), ун-те Геттингена (1785–88). Проф. химии СПб. *мед.-хирург. уч-ща* (1796–98), один из первых 6 проф. *МХА*, зав. каф. химии (1798–1804), на базе к-рой создал минералог. каб., содержавший обширные по тому времени коллекции пород и минералов. В 1798–1801 читал лекции по пробирному искусству и др. курсы в *Горн. уч-ще*. Один из основателей *Минералогич. об-ва*, основатель и ред. «*Технологич. журн.*» (1804–14). Опубликовал около 100 работ по общей и неорганич. химии и 92 работы по минералогии. На первый план выдвигал изучение состава и строения минералов. Выступал с публ. лекциями, на основе к-рых был создан курс по минералогии. Сформулировал понятие о парагенезисе (смежности минералов) (1798). Автор первых рус. руководств по химич. технологии — о добывании минеральных солей (1796), пробирном искусстве (1801), получении селитры (1812),

ряда химико-фармацевтич. пособий, а также ряда сводок и словарей, послуживших популяризации минералогии и ее практич. использованию (1815). Перевел на рус. яз. несколько иностр. работ, сыграл заметную роль в создании рус. терминологии по ботанике, геологии, минералогии и химии, чему способствовала деятельность С. в *РА*. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Первые основания минералогии, или естественной истории ископаемых тел. В 2 кн. СПб., 1798; Способ испытать чистоту и неподложность химических произведений лекарственных. СПб., 1800; Руководство к удобнейшему разумению химических книг иностранных, заключающее в себе химические словари: латинско-русский, французско-русский и немецко-русский по старинному и новейшему словозначению. СПб., 1815.

Лит.: Григорьев Д.П., Шафрановский И.И. Выдающиеся русские минералоги. М.; Л., 1949; Ушакова Н.Н., Фигуровский Н.А. Василий Михайлович Севергин. М., 1981.

Э.И. Колчинский

СЕВЕРНАЯ НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ — см. *Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*.

СЕВЕРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА Народного комиссариата снабжения СССР (Большая Морская ул. (ул. Герцена), 38). — Существовал 27 фев. — 1 сен. 1932. Организован на базе Л. *ихтиологич. ин-та*. Район деятельности — Л. обл. (к-рая в этот период охватывала и территорию совр. Мурман. обл.), Карелия, Сев. край. В состав ин-та входили Карельская, Архангельская и Валдайская рыбохозяйственные станции. Дир. — К.А. Сметанин. См. также *Гос. науч. ин-т озерн. и рыбн. хоз-ва (ГосНИОРХ)*.

Лит.: Персова О.П., Печников А.С. К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК (СЗО РАМН) (Каменноостровский пр., 69/71) — создано в 1998. В состав СЗО в СПб. вошли *НИИ эксперим. медицины*, *НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта*, *НИИ группа*, а также *Ин-т биорегуляции и геронтологии* и Сев. науч. центр. Создание инфраструктуры Отд-ния, включающей несколько НИИ, региональных науч.-мед. центров (в Великом Новгороде, Республиках Карелия и Коми) и академич. групп (при академичках РАМН В.Г. Артамоновой, А.А. Скоромце, Ф.Г. Углове и В.А. Хилько) со своими рабочими органами, позволило сформировать устойчивые рабочие связи Отд-ния с организациями и вузами ряда областей и республик региона. Руководящим органом в период между сессиями Общего собрания Отд-ния является Президиум. В составе Отд-ния работают 19 академиков и 33 чл.-кор. РАМН. Отд-ние выпускает «*Мед. академич. журн.*», а также курирует издание 3 журн., выпускаемых ин-тами.

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК (СЗО РАСХН) — осуществляет функции методи-

ческого центра для ин-тов: Сев.-Зап. НИИ экономики и организации с.хоз-ва (СЗ НИИЭОСХ) (г. Пушкин, шоссе Подбельского, 7); *Всерос. НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова* (ВИР) (ул. Бол. Морская, 42); *Всерос. НИИ с.-х. микробиологии* (ВНИИСХМ) (г. Пушкин, шоссе Подбельского, 3); *Агрофизический НИИ* (АФИ) (Гражданский пр., 14); *Сев.-Зап. НИИ с.хоз-ва* (СЗНИИСХ) (Гатчинский р-н, пос. Белогорка, Институтская ул., 1); *Сев.-Зап. ВНИИ защиты растений* (ВИЗР) (г. Пушкин, шоссе Подбельского, 3); Сев.-Зап. НИИ механизации и электрификации с.хоз-ва (СЗНИИМЭСХ) (г. Павловск, Тярлево, Фильтровское шоссе, 3); *Всерос. НИИ генетики и разведения с.-х. животных* (ВНИИГРЖ) (г. Пушкин, Московское шоссе, 55а); *Всерос. науч.-исслед. вет. ин-т птицеводства* (ВНИВИП) (г. Ломоносов, ул. Черникова, 3); *Всерос. НИИ жиров* (ВНИИЖ) (ул. Черняховского, 10); *Всерос. НИИ пищевых ароматизаторов, кислот и красителей* (ВНИИПАКК) (Литейный пр., 55). В составе Сев.-Зап. НЦ РАСХН числятся 10 науч. ин-тов в СПб., Архангельской, Калининградской, Новгородской, Псковской, Мурманской и Вологодской областях. В их числе в СПб.: Сев.-Зап. НИИ механизации и электрификации с.хоз-ва (СЗ НИИМЭСХ); Сев.Зап. НИИ с.хоз-ва (СЗ НИИСХ) и Сев.-Зап. НИИ экономики и организации с.хоз-ва (СЗ НИИЭОСХ).

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РАСХН (СЗНИИСХ) (пос. Белогорка Гатчин. р-на Л. обл., ул. Институтская, 1) — науч.-исслед. учреждение, занимающееся исследованием проблем селекции и семеноводства, культур клеток и тканей, повышения плодородия почв, агрохимии. За годы существования ин-та было создано и передано на гос. сортоиспытания около 100 сортов различных с.-х. культур, 66 из них включено в Гос. реестр сортов, допущенных к использованию. На сегодняшний день в Гос. реестре находится 44 сорта селекции СЗНИИСХ. Из них 23 сорта многолетних трав, 8 сортов картофеля, 4 сорта яровой пшеницы. В 1989–91 была разработана науч. концепция и проект системы агробиологического мониторинга для Сев.-Зап. региона России. Сплошной мониторинг осуществляется проектно-испытат. станциями химизации, полигонный мониторинг — на базе многолетних опытов СЗНИИСХ и др. науч. учреждений региона. Исследование вопросов агроэкологич. оценки земель совместно с проблемой их окультуривания позволяет создать единую систему регулирования почв. плодородия в условиях экологически безопасного земледелия. В ин-те ежегодно проводятся науч.-производств. конференции, семинары и совещания по вопросам селекции, семеноводства, повышения качества с.-х. продукции. Б-ка ин-та включает более 100 тыс. экз. общего библиотечного фонда, алфавитные и систематические каталоги и картотеки, рекламные и информационные материалы по созданным сортам и технологиям.

Лит.: Бюллетень научно-технической информации Северо-Западного научно-исследовательского института сельского хозяйства. Л., 1958; СЗНИИСХ. Труды. Л., 1958; СЗНИИСХ. Краткий справочник-путеводитель. Л., 1968.

М.Б. Конашев

СЕВРУК Леонид Сафонович, 25.09(07.10).1867, Минск губ. — 20.01.1918, Пг. Педагог-естественник. Происходил из обедневшего белорус. шляхет. рода. Окончил *ИСПБУ* в 1882. Преп. в жен. *гимназиях*, а также в Николаев. сиротском ин-те. Занимался вопросами частной методики естествознания, основное внимание уделяя преподаванию курса неживой природы и постановке эксперимента. Похоронен в Александроневской лавре.

Соч.: Методика начального курса естествоведения. Книга для учащихся. СПб., 1902; Начальный курс естествоведения. Книга для учащихся. СПб., 1902.

Лит.: *Райков Б.Е.* Общая методика естествознания. М.; Л., 1947.

А.В. Самокиш

СЕКЦИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ ИНСТИТУТА ФИЛОСОФИИ ЛОКА — см. *Институт естествознания ЛОКА*.

«СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСОВОДСТВО» — официальный журн. *МГИ / МЗГи / ГУЗиЗ / МЗ*. Издавался в СПб. / Пг. в 1841–1918: в 1841–64 под названием *«Журн. Мин-ва гос. имуществ»*. До 1908 в журнале было 3 отд.: 1) Высочайшие повеления. Разные известия (правительственные распоряжения по ведомству); 2) Статьи и письма по всем отраслям сельского, лесного и рыбного хоз-ва, льняной хлопчатобумажной и пищевой промышленности, мелиорации, с.-х. технике, кустарным промыслам и др.; 3) С.-х. обозрение. В 1908 журн. был реформирован и стал печатным органом *Ученого к-та ГУЗиЗ*. В 1-м отделе печатались статьи технич. и экономич. характера по всем отраслям с.хоз-ва (землеустройство, переселение, рыбные и звериные промыслы, лесоводство, работа опытных станций, земских учреждений и с.-х. об-в); во 2-м отделе — обзоры рус. и иностр. с.-х. литературы, библиография; в приложениях — отчеты о заседаниях С.-х. совета, крупные статьи и переводы. Ред. журн. в разные годы были: *А.П. Заблоцкий-Десятовский*, *В.П. Безобразов*, *Ф.А. Баталин*, *А.Ф. Рудзский* и др. Выходил ежемесячно (12 номеров в год).

Лит.: *Заблоцкий А.* Алфавитный указатель статей Ж.М.Г.И. за 16 лет (1841–1856). СПб., 1856; *Шмелева А.С., Теккер О.Н., Иткина И.И.* Периодич. печать России 1703–1917: журн. и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им. И.А. Стебуга Петроградская — создана в 1920 в результате объединения *Каменноостров. с.-х. ин-та* и *Стебугов. ин-та с.хоз-ва и лесоводства*. В 1922 С.-х. академия вместе с Пг. *Аграрным ин-том* стала основой Пг. *С.-х. ин-та*. Последний в результате дальнейших мн. преобразований стал *Гос. аграрным ун-том Санкт-Петербургским*.

Лит.: *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbga.ru/node/12>

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Министерства земледелия и государственных имуществ — см. *Всероссийский научно-*

исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии РАСХН; а также Отдел бактериологии Сельскохозяйственного ученого комитета Народного комиссариата земледелия РСФСР.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Департамента земледелия МЗиГИ — создана в 1897 по инициативе П.А. Костычева на базе основанной им в 1870-х химич. станции (лаб.) Лесного ин-та. С.х.л. возглавил преемник Костычева П.С. Коссович, к-рый также рук. Бюро по земледелию и почвоведению при Учен. к-те МЗиГИ. Территориально С.х.л. располагалась в здании Лесного ин-та и часто именовалась лаб. Лесного ин-та. Сотрудники Лаб. проводили аналитич. исследования по поручению центр. ведомств, участвовали в разработке проблем агрономии и методов исследования в этой области, исследовали почвы разных районов России, проводили анализы удобрений (фосфориты, костяная мука и т.д.). В 1915–17 Лаб. возглавлял К.К. Гедройц, а в 1917 она была присоединена к Бюро по земледелию и почвоведению. В Лаб. в разное время работали: Л.Ф. Альгаузен, М.М. Грачев, А.П. Левицкий, П.Г. Лосев, Д.П. Мазуренко, С.Л. Франкфурт и др.

Лит.: Агрономическая помощь в России. Пг., 1914: Елино О.Ю. От царских садов до советских полей. М., 2008. Т. 2.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (КАМЕННООСТРОВСКИЕ) КУРСЫ Санкт-Петербургские — открылись 26 сент. 1906 в небольшом домике на Каменном о-ве. Впоследствии их стали называть Каменноостровские. Курсы давали слушателям с.-х. образование, готовя их к практич. деятельности в с.хоз-ве. Выпускали агрономов, зоотехников, землеустроителей, с.-х. статистиков, организаторов и распорядителей с.хоз-ва. В 1-й год было 178 слушателей. За первые 7 лет контингент вырос в 8 раз, и к 1913 на курсах занималось уже 1400 чел. Первым рук. СПб. С.-х. курсов был Н.П. Адамов. На них преподавали: энтомолог Н.Н. Богданов-Катьков, химик К.И. Дебу, почвовед С.П. Кравков, физиолог К.Н. Кржышковский, плодовод В.В. Пашкевич, ихтиолог П.Ю. Шмидт, фитопатолог А.А. Ячевский и др. В 1918 на их базе был создан Каменноостровский с.-х. ин-т, к-рый в 1920 был объединен с Стебутов. ин-том с.хоз-ва и лесоводства в Пг. С.-х. академию им. И.А. Стебута, к-рая, в свою очередь, в 1922 вместе с Пг. Аграрным ин-том стала основой Пг. С.-х. ин-та. Последний в результате мн. дальнейших преобразований стал Гос. аграрным ун-том Санкт-Петербургом.

Лит.: Новицкий М.В. История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного ун-та // <http://spbgau.ru/node/12>

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ (СХД) — создан в 1915 в Мин-ве земледелия (МЗ), унаследовав основные функции своих историч. предшественников (см. Деп-т земледелия). СХД выполнял большой объем работ по науч. обеспечению развития земледелия, животноводства, садоводства, огородничества, рыбного и охот. хоз-ва. Обеспечивал агрономич. помощь при проведении землеустроительных работ, способствовал внедрению минеральных удобрений, но-

вых с.-х. машин, орудий, а также технологий в винокуренение, пивоварение и др. виды с.-х. производства. СХД ведал казёнными тюленьими и звериными промыслами. Входящий в его состав Рыбный отд. управлял казёнными рыбными з-дами, осуществлял рыбопромысловый надзор, организовывал науч.-промысловые экспед. по изучению рыбных запасов, принимал меры по регулированию лова рыбы. Вошел в состав Наркомзема после октября 1917.

Лит.: Сенин А.С. Мин-во земледелия // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. Т. 3. М., 2000; Высшие и центральные государственные учреждения России. 1801–1917. Т. 3. СПб., 2002.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ Петроградский / Ленинградский — создан в 1922 на базе бывших Стебутов. ин-та с.хоз-ва и лесоводства и Каменноостровского с.-х. ин-та, объединенных в 1920 в Пг. С.-х. академию им. И.А. Стебута, а также Аграрного ин-та. ПгСХИ первоначально имел 3 ф-та: зоотехнич., растениеводства и с.-х. экономики и политики. В год создания в нем обучалось 1667 чел., а в 1923 — 2578. В 1923–27 ин-т возглавлял К.Д. Глинка. Постепенно учеб. и науч. центр ЛСХИ переместился в Детское Село. С 1927 в Детском сельском центре были сосредоточены студенты 2, 3, 4-го курсов всех ф-тов. В Л. остались лишь первокурсники и 4-й курс экономич. ф-та. В Детском Селе было создано 15 опыт. станций, в числе к-рых: зоотехническая (рук. М.И. Дьяков), растениеводческая (Н.К. Недокучаев), машиноиспытательная (К.И. Васильев), акклиматизационная (С.А. Эгиз), фитопатологич. (Н.А. Наумов), энтомологич. (Н.Н. Богданов-Катьков), луговодства (Л.А. Чугунов), селекционное поле (Н.И. Вавилов), учебно-опытное садоводство (В.В. Пашкевич и Н.И. Кичунов), льняная опыт. станция (В.Ф. Соколов), метеорологич. станция (В.Н. Оболенский). В 1929 в ЛСХИ было создано Отд-ние механизации, к-рое в 1930 было объединено с ф-том индустриального земледелия ЛПИ в Л. ин-т механизации с.хоз-ва. К 1930 ЛСХИ превратился в многопрофильный вуз, осуществляющий большую учеб. и науч. работу. В 1930 в связи с переходом на срок обучения 3,5 года произошло разделение ЛСХИ на Ин-т прядильных культур (Л., Каменный о-в), Молочногородный ин-т (Детское Село), Агропедагогич. ин-т (Л.), Ин-т механизации соц. земледелия (Л.), а на базе Высших курсов прикладной зоологии и фитопатологии был создан Ин-т борьбы с вредит. и болезнями растений. В 1934 вновь объединили Ин-т прядильных культур, Агропедагогич. ин-т и Ин-т борьбы с вредителями и болезнями растений в ЛСХИ, к-рый помещался на Каменном о-ве и имел 3 ф-та: агрономич. (с отд-ниями полеводства, селекции и семеноводства), экономич. и защиты растений, а также агропедагогич. отд-ние. Ин-т насчитывал 27 каф. Руководили ин-том Н.Я. Кузьмин, А.Ф. Сапегин, Л.А. Чугунов. В нем преподавали Е.А. Домрачева, О.А. Вальтер, Н.И. Соколов, Г.Я. Бей-Буенко, Н.А. Наумов. Учебная практика проводилась в учебно-опытном хоз-ве «Каменка» Лужского р-на. В 1941 Л. Плодоовощной ин-т в Новом Петергофе был присоединен к ЛСХИ на правах ф-та, а в 1947 зоотехнич. ф-т из Л. Ветеринарного ин-та переводится в Пушкинский СХИ, к-рый 6 сен. 1948 объединили с ЛСХИ, перебазированным в Пушкин.

В начале 1954 Л. Ин-т механизации с.хоз-ва вошел в ЛСХИ на правах ф-та. В 1971 ЛСХИ был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Возглавляли объединенный ЛСХИ: в 1947–51 А.Я. Подвалков, в 1951–59 В.А. Брызгалов, в 1959–74 К.Н. Капорулин, в 1974–78 В.М. Кражков, в 1979–94 Н.Ф. Бондаренко. В 1991 ЛСХИ стал СПб. Гос. с.-х. ун-том, а с 1992 получил название Санкт-Петербургского *Гос. аграрного ун-та*.

Лит.: Ленинградский сельскохозяйственный ин-т. Л., 1990; Санкт-Петербургский аграрный ун-т и становление сельскохозяйственного образования. Документальная история. СПб., 1994; *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного ун-та // <http://spbgau.ru/node/12>

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ в Петрограде / Ленинграде — см. *Императорский сельскохозяйственный музей в Санкт-Петербурге*.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СОВЕТ — создан в 1894 при *МЗиГИ* как общественный совет по надзору за с.хоз-вом с участием представителей земств, с.-х. об-в и отдельных хозяйств. В его задачи входило содействовать установлению контактов и тесного взаимодействия между Мин-вом и практиками с.хоз-ва, выяснению потребностей с.хоз-ва в рамках прямого диалога администрации и представителями с.-х. промышленности. Сыграл важную роль в модернизации и реформировании с.хоз-ва в конце XIX — начале XX в.

Лит.: Отчет о деятельности Сельскохозяйственного совета в первую его сессию (с 7 фев. по 15 фев. 1895). СПб., 1895.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ (Б. Морская ул. (ул. Герцена), 44) — создан в 1918 на базе Учен. к-та *Мин-ва земледелия* (МЗ), основание к-рого, в свою очередь, восходит к 1837, когда было создано *Мин-во гос. имуществ* (МГИ). В задачу МГИ входило внедрение на казенных землях новых способов обработки земли, распространение среди гос. крестьян агрономич. знаний, обучение методам борьбы с с.-х. вредителями, рационального использования природных ресурсов и т.д. Для решения этих проблем создавали учен. к-ты и разл. рода комиссии, ведущую роль в к-рых все чаще играли экономисты, юристы, агрономы, животноводы, ихтиологи, охотоведы, энтомологи и др. ученые. В 1894, когда МГИ было преобразовано в *Мин-во земледелия и гос. имуществ* (МЗиГИ), Учен. к-т превратился в важное подразделение Мин-ва, определявшее осн. направления науч. деятельности и проводившее сами исследования. Учен. к-т планировал и контролировал науч. исследования в области с.-х. производства и эксплуатации биол. и водных ресурсов, занимался созданием и реформированием науч. и учеб. учреждений, связанных с решением поставленных перед к-том задач, участвовал в разработке их положений и уставов. Направляя науч. исследования в области с.хоз-ва, Учен. к-т занимался устройством с.-х. опытных станций, лабораторий, опытных полей, составлял программы их работ и инструкций. В 1898–1904 его возглавлял *И.А. Стебут*, к-рый организовал первые съезды по опытному делу (известные как стебутовские). Учёному к-ту МЗиГИ подчинили *С.-х. бактериологич.*

лаб., созданную С.С. Мережковским в 1891 при *Ден-те земледелия* и возглавляемую с 1895 А.Е. Феоктистовым. Предполагалось создание Центр. агрономич. ин-та, в к-ром будет сосредоточено руководство не только агрономич. исследованиями, но и всем опытным делом в Российской империи. В нем должны были функционировать отд-ния: земледелия, почвенное, химическое, ботаники, зоологическое, с.-х. механики, метеорологии, а также хим. лаб., бот. и зоол. кабинеты и т.п. Однако подобный ин-т не был создан, а весь предполагаемый объём исслед. и административ. задач было решено разделить между разл. бюро к-та: *Бюро по энтомологии* (с 1894, зав. *И.А. Порчинский*), *Бюро по прикл. ботанике* (с 1894, первый зав. — *А.Ф. Баталин*), *Бюро по зоотехнии* (с 1894), *Бюро по почвоведению* (1895, зав. Н.М. Сибирцев, объединено в 1900 с созданным *П.С. Коссовичем* в 1897 *Бюро по агрономии* и названное *Бюро по земледелию и почвоведению*), *Бюро по метеорологии* (с 1897, зав. *П.И. Броунов*), *Бюро по промысловой зоологии и рыбоводству* (с 1899, зав. *О.А. Гримм*). В 1901 при Учен. к-те была создана Учен. комиссия, ведавшая организацией с.-х. науч. заведений, разработкой их программ, а также опытными с.-х. и семеноводческими работами. После реформы С.-х. ведомства 1905 и создания *Гл. упр. землеустр. и земледелия* (ГУЗиЗ), Учен. к-т возглавил кн. *Б.Б. Голицын*, благодаря усилиям к-рого бюджетные ассигнования усилились, а деятельность ранее созданных бюро, до реформы весьма ограниченная, активизировалась. В 1907 было создано *Бюро по микологии и фитопатологии* (зав. *А.А. Ячевский*), *Бюро по с.-х. механике* (зав. *Д.Д. Арцыбашев*), а в 1911 *Бюро частного растениеводства* во главе с Н.К. Недокучаевым. При Учен. к-те работала также Учеб. комиссия (Учеб. бюро), ведавшая с.-х. учеб. заведениями, и Комиссия по с.-х. опытному делу, рассматривавшая вопросы организации, финансирования и исслед. политики опытных учреждений, включая разработку основных положений и законов, регламентирующих деятельность опытных учреждений. В 1915 Учен. к-т, как и большинство структур ГУЗиЗ, перешел в состав *Мин. земледелия* и продолжал руководить науч. исследованиями, проводимыми в разл. рода бюро, лабораториях, садах, на опытных станциях, разрабатывал учеб. планы и программы для подведомств. учеб. заведений, занимался патентной деятельностью, организовывал конкурсы учеб. литературы и присуждал награды за заслуги в области с.хоз-ва. В его учреждениях служили ведущие в своих областях специалисты: *И.П. Бородин*, *П.И. Броунов*, *С.П. Глазенап*, *А.А. Шульц*, *Е.Ф. Лискун*, *Н.И. Кузнецов*, *Е.В. Вульф*, *Р.Э. Регель*, *Н.А. Монтеверде*, *В.Н. Любименко*, *К.Д. Глинка*, *К.Д. Суходский*, *В.Л. Комаров*, *Д.Н. Прянишников*, *И.А. Стебут*, *Г.И. Танфильев* и др. После Февральской революции Учен. к-т МЗ был реорганизован, на его базе был создан С.-х. учен. к-т, пред. к-рого стал *В.И. Вернадский*, а его зам. — *Д.Д. Арцыбашев*, *Н.М. Тулайков*, *А.А. Ячевский*. Прежние бюро были переименованы в отделы: 1) земледелия и почвоведения; 2) машиноведения; 3) метеорологии; 4) бактериологии; 5) прикл. ботаники; 6) частного растениеводства; 7) садоводства и огородничества (*А.А. Шульц*); 8) микологии и фитопатологии; 9) зоотехнии; 10) рыбоводства, рыболовства и промысловых животных; 11) прикл. зоологии и энтомологии; 12) организации опытного дела;

13) статистико-экономич. 14) лесной; 15) пчеловодства и шелководства; 16) с.-х. учебное бюро. В 1918–20 Комитет возглавлял Тулайков.

В 1922 С.-х. учен. к-т был преобразован в многоотраслевой *Гос. ин-т опытной агрономии* (ГИОА), дир. к-рого стал *Н.И. Вавилов*. В ин-те были отделы: почвоведения; прикл. ботаники и селекции; энтомологии; микологии и фитопатологии; зоотехнии; прикл. ихтиологии и науч.-промысловых исследований; машиноведения; лесного дела; с.-х. микробиологии; б.-ка. В 1929 на его базе была создана ВАСХНИЛ, первым през. к-рой был также *Н.И. Вавилов*. Сложившаяся в кон. XIX — нач. XX в. в с.-х. ведомстве система науч. учреждений стала основой организации с.-х. науки в СССР. Структуры дореволюц. учреждений стали базовыми для новых ин-тов — *ВИРа*, *ВИЗРа*, *НИИЛХа*, *ГосНИОРХа*, — или вошли в них в качестве лабораторий, бюро, отделов, опытных и селекционных станций и т.д.

Лит.: Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; Обзор деятельности Главного управления землеустройства и земледелия. 1905–1914 гг. СПб./ Пг., 1907–1915; Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920; *Миронос А.А.* Ученые комитеты и советы министерств и ведомств России в XIX веке. Н. Новгород, 2000; *Елина О.Ю.* От царских садов до советских полей. Т. 1–2. М., 2007.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

СЕЛЯНИНОВ Георгий Тимофеевич, 27.02(11.03). 1887, Ново-Александровск Ковен. губ. — 12.09.1966, Пушкин, Л. Д.с.-х.н. (1945, по совокуп. работ), проф. (1949), Малая серебрян. медаль ВСХВ, орден Ленина (1949), медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Окончил Ковен. гимн. и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбГУ* с дипломом I ст. по группе агрономия. В 1913–15 — ассист. *Бюро по метеорологии*. В 1915–28 — агрометеоролог на Сочин. опыт. станции. В 1928 вернулся в Л., поступил в *Гос. ин-т опытной агрономии*, с 1930 — рук. отд. с.-х. метеорологии *ВИР*, к-рый в результате преобразований побывал в *Агрогидрометеорологич. ин-те Гл. геофизич. обсерватории*, затем снова был возвращен в *ВИР*. Чл. Президиума *ВАРНИТСО* (1929–34), с 1936 чл. секции зерновых культур и секции субтропич. культур ВАСХНИЛ. В годы ВОВ — в блокадном Л., затем в эвакуации на Ср. Урале. Из-за состояния здоровья в 1952 отказался от зав. отд. агрометеорологии, а в 1963 от должности с.н.с. Один из основоположников сов. агрометеорологии, занимающейся с.-х. оценками климата и агроклиматич. районированием в целях наиболее рационального размещения с.-х. культур, сортов, видов и пород домашних животных; обоснованием приёмов агротехнич. мероприятий, их эффективности в данных климатич. условиях; разработкой способов борьбы с неблагоприятными явлениями климата и погоды; изучением изменений микроклимата с.-х. угодий. Осн. работы об отношении агрокультур к климатич. условиям. Разработал методику агроклиматич. исследований. Дал общую классификацию хлопчатника, субтропич. многолетников, овощных, плодовых и винограда по термич. признакам и агроклиматич. характеристикам, систематизировал агроклиматич. данные о климатич. особенностях разл. районов СССР и всего мира, составил «Агроклиматич. карту мира» (1966). Среди учеников *Ф.Ф. Давитая*, *И.Г. Гольцберг* и др. Похоронен на Казанском кладб. в г. Пушкин.

Соч.: *Мировой агроклиматич. справочник*. Л.; М., 1937; *Агроклиматич. карта мира*. Л., 1966.

Лит.: *Гольцберг И.А., Смирнов В.А.* Георгий Тимофеевич Селянинов // *Соратники Н.И. Вавилова*. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

СЕМЕНОВ Виктор Семенович, 17(29).09.1809, СПб. — 29.12.1872 (10.01.1873), СПб. Окончил *Форест (Лесн.) ин-т*, для подготовки к проф. званию направлен на 3 года в загранич. командировку, слушал лекции по лесным и естеств. наукам в Лесной академии в Нейштадт Эбервальсе, а также в Берлин. ун-те, объехал мн. государства Зап. Европы для ознакомления с устройством лесн. управления и приемами лесн. хоз-ва, а также ряд губ. Рос. империи. С 1834 ст. преп., затем проф. Лесн. ин-та, где читал лесное законодательство и статистику, лесосохранение, энтомологию, егерское искусство, биологию птиц и зверей. Инспектор классов (1846–58), чл. Специальной части К-та при Корпусе лесничих (1840), присоединенного в 1843 к *Лесн. деп-ту*. Первый ген.-майор корпуса лесничих с высш. лесн. образованием (1857). Дир. Лесн. ин-та (1858). Вице-инспектор Корпуса лесничих (1859), чл. а затем пред. *Учен. к-та МГИ* (1858–70), соучредитель и первый пред. СПб. *Лесн. об-ва* (1871–72). Автор первых руководств на рус. яз. по таксации лесов и лесосохранению (1843). Ред. «Памятной книжки для чинов губернского лесного управления» (1847). С 1833 постоянный сотр. «*Лесн. журн.*», где опубликовал 68 статей по физиологии растений, ботанике, почвоведению, лесн. географии и статистике, лесовосстановлению, лесн. энтомологии, лесн. таксации, лесоустройству и лесопотреблению. В память о нем СПб. Лесн. об-во учредило стипендию им. С. для студентов Лесн. ин-та.

Лит.: *Собичевский В.Т.* О первом председателе Лесного общества В.С. Семенове. СПб., 1898; Санкт-Петербургская гос. лесотехнич. академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003; http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/111230.

СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ Андрей Петрович, 09(21).06.1866, СПб. — 07.03.1942, Л. Энтомолог, зоогеограф, переводчик, поэт, пушкиновед. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), чл. мн. отеч. и иностр. об-в и акад., включая Лондон. Королев. энтомол. об-во (1913), Фр. энтомол. об-во, Чехословацкую с.-х. академию, пожизненный поч. чл. Межд. энтомол. конгрессов (1925), Малая серебряная медаль *ИРГО*, Большая медаль Об-ва военной, морской и с.-х. техники (1909), Поч. жетон Лиги обновления флота (1915). Сын *П.П. Семенова-Тян-Шанского*. Окончил 8-ю СПб. *гимн.* (1885), обучался в *ИСПбУ* (1885–89), на истор.-филол. ф-те, затем на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та. Сотрудник *Зоол. музея / ЗИН* (1890–96, 1918–41) — хранитель, ст. зоолог (с 1895). В 1896–1918 работал на дому. Поч. чл. (1909), вице-през. (1906–14), през. (1914–31), поч. през. (1931–42) *Рус. / Всес. энтомол. об-ва*. Ред. изданий об-ва (1890–96, 1899–1906), один из основателей «*Ежегодника Зоол. музея ИАН*» и журн. «*Рус. энтомол. обозрение*». Создатель и пред. Постоянной биогеогр. комиссии РГО (1910). Занимался воен.-мор. вопросами — чл. совета и тов. пред.

(1913), пред. (1914) Рос. Мор. союза. Осн. исслед. посвящены фауне жесткокрылых, гл. обр. Ср. Азии. Описал около 800 новых видов насекомых. При обзорах и ревизиях групп насекомых большое значение придавал эколого-геогр. анализу. Ввел и разработал систематико-геогр. метод при описании фаун. Сформулировал принципы зоогеогр. расчленения



Палеарктич. обл. и предложил оригинальную схему её деления. Обосновал гипотезу, согласно к-рой фауна и флора горного Крыма — почти неизменный обломок балкано-малоазийской биоты. Изучал историю развития высокогорных фаун. Один из первых разработал политипич. концепцию вида — дал определение вида; вы-

делил несколько типов видов; предложил использовать при выделении видов 3 критерия: морфол., физиол. и геогр.; разработал подробную систему внутривидовых единиц. Совершил 2 путешествия по Ср. Азии: вместе с отцом П.П. Семеновым-Тянь-Шанским (1888) и ботаником А.А. Антоновым (1889). Один из инициаторов движения за охрану природы. Выступал в печати по самым разнообразным вопросам рос. обществ. жизни (около 400 статей, заметок, рефератов). Переводчик Горация, исследователь творчества А.С. Пушкина.

Соч.: Несколько соображений о прошлом фауны и флоры Крыма // Зап. АН. 1899. Т. 8. № 6; Таксономические границы вида и его подразделений // Зап. АН. 1910. Т. 25. № 1; Свободная природа, как великий живой музей, требует неотложных мер ограждения // Природа. 1919. № 4—6; Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых. Л., 1936; Осн. черты истории развития альпийских фаун // Изв. АН СССР. ОМОН. 1937; Из литературного наследия Андрея Петровича Семенова-Тянь-Шанского (1866—1942). Проза. Стихотворения. Эпиграммы / Сост. В. Берлин, В. Борейко. Киев, 1996.

Лит.: Богданов-Катков Н. 40-летие научной деятельности през. Рус. энтомол. об-ва Андрея Петровича Семенова-Тянь-Шанского // Защита растений от вредителей. 1927. Т. 4. № 1; Мартынов А.В. Андрей Петрович Семенов-Тянь-Шанский (К 50-летию юбилею науч. деятельности) // Природа. 1937. № 4; Огнев С.И. А.П. Семенов-Тянь-Шанский // Бюл. МОИП. Отд. биол. Нов. сер. 1946. Т. 51. Вып. 3; Крыжановский О.Л. А.П. Семенов-Тянь-Шанский (1866—1942), его жизнь, научное творчество и значение для современности // Энтомол. обозрение. 1962. Т. 41. № 4; ПФА РАН. Ф. 722; Ф. 55. Оп. 4. №. 123. Личное дело П.П. Семенова-Тянь-Шанского.

А.В. Смирнов

СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (Семенов) Петр Петрович, 02(14).01.1827, поместье Рязанка близ с. Урусово Раненбургского у. Рязанской губ. — 26.02(11.03).1914, СПб. Географ, статистик, ботаник, энтомолог, обществ. деятель. Магистр ботаники (1851), поч. чл. АН (1873), поч. чл. Акад. художеств (1874), сенатор (1882), чл. Гос. совета (1897). За вклад в изучение Тянь-Шаня он был пожалован по указу Николая II (1906) наименованием «Тянь-Шанский». Отец энтомолога А.П. Семенова-Тянь-Шанского, географа В.П. Семенова-Тянь-Шанского. Окончил школу

гвардейских подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров в СПб. и физ.-мат. ф-т СПбУ (1848), занимался изучением Вост.-Европ. (Русской) равнины. В 1849 стал членом РГО, где активно работал до конца своих дней. В 1853—55 изучал географию и геологию в Германии, Швейцарии, Италии, Франции. В 1856—57 по программе РГО совершил экспед. в сев.-зап. окраину Центр. Азии (Тянь-Шань, Алатау), собрал уникальные геологич., ботанич. и зоол. коллекции. В 1859 чл.-эксперт и зав. делами Гл. к-та по крестьянскому делу, участвовал в работе Ред. комиссии по подготовке крестьянской реформы 1861, в 1864—74 возглавлял Центр. статистич. к-т, в 1874—97 Статистич. совет. Вице-пред. РГО (1873—1914), през. Рус. энтомологич. об-ва (1890—1914). Организатор I съезда статистиков России, первой в стране всеобщ. переписи населения (1897), создатель схемы экономич. районов Европейской России. Как рук. РГО способствовал организации многочисленных экспед. по исследованию Центр. Азии (Н.М. Пржевальского, Н.А. Северцова, И.В. Мушкетова, П.К. Козлова и др.), Новой Гвинеи (Н.Н. Миклухо-Маклай) и др. Перевел на рус. яз. «Землеведение Азии» К. Риттера, значительно дополнив его мат.-лами по азиатской части России. Создал первую схему орографии и высотной поясности Тянь-Шаня, открыл мощное оледенение при большой высоте снеговой границы. РГО учредило золотую медаль им. П.П. Семенова-Тянь-Шанского (1899); РЭО в 1905—30 присуждало премию его имени. Свою коллекцию живописи голландских и фламандских художников передал (1910) в Гос. Эрмитаж, его энтомологич. коллекция (около 700 тыс. экз.) хранится в Зоологич. музее ЗИН РАН. В его честь назван целый ряд геогр. объектов в Центральной Азии, на Кавказе, Аляске, Шпицбергене и около 100 новых форм растений и животных. На доме, где с 1892 по 1914 жил П.П. Семенов-Тянь-Шанский (В.О., 8-я линия, 39), мемор. доска. Похоронен на Смоленском православном кладб.

Соч.: Мемуары. Т. 1. Пг., 1917; Т. 3. Пг., 1915; Т. 4. Пг., 1916; Т. 2. Путешествие в Тянь-Шань. М., 1946.

Лит.: Козлова А.В., Козлов И.В. Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский. 1827—1914. М., 1991; Есаков В.А. Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский // Творцы отечественной науки. М., 1996.

Т.И. Юсупова

СЕМЁНОВСКИЙ-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ГОСПИТАЛЬ — госпиталь лейб-гвардии Семеновского полка. 2-этажное камен. здание на территории казарм полка на Бол. Загородном пр. возведено в 1797—99 по проекту арх. Ф.И. Демерцова. Госпиталь начал работу в 1800. Оказывал мед. помощь гвардейским частям СПб. и гражд. населению. В 1823 при С.-А.г. организована фельдшерская школа. На базе С.-А.г. происходили испытания действия лекарств. средств и хирургич. принадлежности, во время холеры 1831 были опробованы новые способы ее лечения. В стенах С.-А.г. осуществлен ряд редких операций, в т.ч. одна из первых в России операций по перевязке общей сонной артерии (1844, провёл хирург Карачаров, присутствовали И.В. Буяльский, П.А. Дубовицкий, Н.А. Наранович). В С.-А.г. работали П.П. Евланов, Н.Н. Иванов, К.К. Рейер, Э.К. Росси, К.А. Шенк, С.М. Янович-Чаинский и др. В клиниках проводили консультации С.П. Боткин, И.О. Коржев-

ский, *Е.В. Павлов* и др. При В.Д. Владимирове (глава мед. части С.-А.г. в 1869–71) проведена работа по улучшению практич. и науч.-исслед. деятельности. Проводились ежедневн. науч. совещания, поощрялась науч.-исслед. работа сотрудников. После пожара в здании клинич. госпиталя *ИМХА* (1871) ее хирургич. и терапевтич. клиники были переведены до конца года в С.-А.г. В здании были устроены учеб. кабинеты, врачи прикомандированы к С.-А.г. в качестве ординаторов, нек-рые назначены нач. отд-ний. В 1877–79 в С.-А.г. оказывали мед. помощь тифозным больным. В 1878 открыто сифилитич. отд-ние, построен спец. деревянный барак для заразных больных. С нач. XX в. С.-А.г. стал центром противозидемич. работы в СПб. гарнизоне. Перед 1-й мировой войной С.-А.г. стал местом практич. изучения воен.-полевой службы для слушателей *ИВМА*. С 1918 госпиталь был несколько раз переименован. В 1930 реформирован, здания и прилегающая территория переданы Школе воен. лекарских помощников (впоследствии — Воен.-мед. уч-ще им. Н.А. Щорса). В 1946–51 здание Госпиталя перестроено (арх. Б.Н. Журавлев) для Музея воен.-мед. службы Красной армии (ныне *Военно-медицинский музей Мин-ва обороны РФ*).

Лит.: Будко А.А., Шабунин А.В. Семеновский-Александровский военный госпиталь. СПб., 2005.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

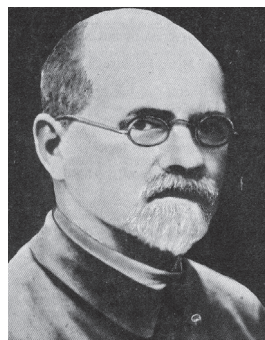
СЕНТ-ИЛЕР Карл Карлович, [–].1834, СПб. — [–].1901, СПб. Зоолог, педагог, методист-естественник. Магистр зоологии (1866). Ученик *С.С. Куторги* и *Ф.Ф. Брандта*. Отец *Константина К. Сент-Илера*. Окончил 3-ю СПб. гимн. (1852), естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1856) по каф. зоологии. В 1865 учился в учительской семинарии в Бремене. В 1864–78 преп. в СПб. гимназиях, Патриотич. жен. ин-те, на воен.-пед. курсах. В 1877–98 дир. СПб. *Учительского ин-та*, где преподавал педагогику и зоологию. Чл. Учен. к-та *МНП*. Активный участник СПб. пед. об-ва, его секретарь (1875–79). Ред. «Пед. летописи» (1876–77). Содействовал деятельности *Пед. музея воен.-учеб. заведений*, проведению Всерос. пед. съездов. Осн. работы по педагогике и методике преподавания. Автор ряда популярных учебников по зоологии, пед. статей, а также диссертации по семейству дафнид. Ред. переводов неск. капитальных трудов, в т.ч. многотомной «Жизни животных» А. Брема. Под его влиянием мн. молодые петербуржцы, включая *Н.Н. Миклухо-Маклая*, всерьез увлеклись естествознанием. Считал гл. задачей учителя общее развитие детей, воспитание любви к природе. Подчеркивал значение естествознания как учеб. предмета. В изучении естествознания исключал утилитаризм. На основе индуктивного и исслед. подходов разработал систему летних заданий для уч-ся, охватывавших экскурсии на природу, работу в живых уголках. Автор учебника «Элементарный курс зоологии» (1869), выдержавшего 13 изданий. Считал необходимым введение в школах и при подготовке учителей ручного труда. Выступал в журн. «Пед. сборник», «Семья и школа», «Рус. школа», «Журн. МНП», «Воспитание и обучение». Участвовал в разработке «Мат-лов по вопросу о введении обязат. обучения в России» (1880). Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Краткая зоология. СПб., 1861; Элементарный курс зоологии с приложением задач и летних занятий по зоологии. СПб., 1869; Ручной труд как общеобразоват. предмет обучения. СПб., 1884; VIII съезд деятелей по ручному труду в Мюнхене. [Б. м.], 1888; О преподавании ручного труда в СПб. учительском ин-те и сравнительная оценка существующих систем ручного труда. СПб., 1890; Я.А. Коменский. [Б. м.], 1892.

Лит.: *Шафранов П.А.* К.К. Сент-Илер. М., 1896; *Райков Б.Е.* Метод Любена и его судьба в русской школе // Естествознание в школе. 1923. № 1–2; *Казакова О.В.* Педагог-натуралист К.К. Сент-Илер, его жизнь и деятельность // Естествознание в школе. 1948. № 1; <http://arbitr.tsud.jino.ru/01180896.php>; <http://www.inpravo.ru/texts3/document3021/page3.htm>

А.В. Самокиш

СЕНТ-ИЛЕР Константин Карлович, 19.09(01.10). 1866, СПб. — 25.11.1941, Воронеж. Зоолог-гидробиолог, гистофизиолог. Магистр (1897), д-р зоологии (1903). Сын педагога и зоолога *К.К. Сент-Илера*. Ученик *В.М. Шимкевича* и *А.О. Ковалевского*; студентом работал у *Н.Е. Введенского*. Окончил гимн. при Историко-филол. ин-те *ИСПбУ* (1886) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1891), был оставлен для приготовления к проф. званию. В 1891–93 стажировался у фон Графа (Грац, Австрия), а также в Пастеров. ин-те у *И.И. Мечникова* и у Л. Фредерика (Льеж, Бельгия). В 1893–1903 — хранитель анатомо-гистологич. каб. *ИСПбУ* (которым заведовал А.О. Ковалевский, а с 1895 — А.С. Догель). В 1898–1900 стажировался у А. Косселя (Марбург, Германия) и у В. Флеминга (Киль, Германия). В 1900–03 — прив.-доц. *ИСПбУ*; читал там прив.-доц. (факультативный) курс в 1912–16. Преподавал естеств. историю во 2-м кадет. корпусе (1900–03) и в 2-м реальн. уч-ще СПб. (1901–03). С 1903 — экстраорд. проф., с 1911 орд. проф. каф. зоологии, сравнит. анатомии и физиологии Юрьев. ун-та, создал Зоотомич. каб. и Зоол. музей; основатель и ред. «Справочного листка биолога» (1907–09). Работал на мор. биол. станциях: в Триесте (1892, 1905, 1913), в Неаполе (1892, 1898/99, 1927), на Соловках (1890, 1893), в Виллафранке (1896), на Мурмане (1902) и в Роскове. Участвовал в переводе Юрьев. ун-та в Воронеж (1918), где до конца жизни возглавлял каф. зоологии (впоследствии зоологии беспозвоноч.), преп. на физ.-мат., пед. и мед. ф-тах



Воронеж. гос. ун-та (ВГУ), а также в Воронеж. вет. ин-те, при к-ром основал зоол. музей. През. Воронеж. об-ва естествоиспыт. (1920–25, 1933–39); дир. Науч.-иссл. ин-та при ВГУ (1925–33). С 1908 проводил науч. исследование и студенч. практики на Белом море, где в р-не с. Ковда основал временную биол. станцию под эгидой Юрьев. (1908–17), затем Воронеж. (1921–41) ун-та. В СПб. работал на стыке гистофизиологии, клеточной биологии и биохимии. В Воронеже занимался биоценологией верховьев р. Дон и почвенной зоологией региона. Важные работы по морфологии, морфогенезу, сравнительной гистологии и фаунистике. Открыл ростовые пульсации у гидроидов, представляющие собой автоколебательный морфогенетич. процесс.

Соч.: О блуждающих клетках в кишечнике морских ежей // Тр. СПб. об-ва естествоисп. Отд. зоол. и физиол. 1897. Т. 27. Вып. 3; Untersuchungen ueber den Stoffwechsel in der Zellen und der Geweben. Yurijev, 1906; Временная биологическая станция в селе Ковде (Архангельск. губ.) за 5 лет ее существования // Уч. зап. Юрьев. ун-та. 1916. Т. 24. № 6; Формообразование перидермы у гидроидов // Бюл. Воронеж. об-ва естествоисп. 1926. Т. 1. Вып. 2–4; Работы Воронеж. госуниверситета по изучению природы края // Краеведение. 1926. Т. 2. № 1; Morphologische Untersuchungen der nichtzellularen Gebilde bei Tieren // Zool. Jahrb. 1930. Bd. 47; Гистология роста // Успехи совр. биологии. 1935. Т. 3. Вып. 6; 26 лет исследования Ковды // Карело-Мурманский край. 1935. № 8–9; Об отличительных признаках у животных // Бюл. Воронеж. об-ва естествоисп. 1940. Т. 4. Вып. 1.

Лит.: Скуфьин К.В., Белоусов Л.В. Поиски биологического синтеза в работах К.К. Сент-Илера // ВИЕТ. 1991. № 3; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; Фокин С.И., Смирнов А.В., Лайус Ю.А. Морские биологические станции на Русском Севере (1881–1938). М., 2006; Скуфьин К.В. Константин Карлович Сент-Илер. Воронеж, 2008; Горяшко Н.А. Дело профессора Сент-Илера // Моск. журн. 2008. № 5; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. № 25722; Оп. 1. № 9228.

С.И. Фокин

СЕЧЕНОВ Иван Михайлович, 01(13).08.1829, с. Теплый Стан Симбир. губ. — 02(15).11.1905, М. «Отец рус. физиологии». Д-р медицины (1860), орд. проф. (1864), засл. проф. (1896), кор. по разряду биол. наук ФМО (1870), поч. чл. (1904) ИАН, поч. д-р мн. рос. ун-тов, в т.ч. ИСПбУ (1869) и ИВМА (1898), Демидовская прем. ИАН (1862), действ. стат. советник (1874). Окончил Инженерное уч-ще (1848), служил в Киеве. После отставки в 1850 поступил на мед. ф-т Моск. ун-та (1851–56). С 1856 стажировался в Германии и Австрии (в лаб. Э.Ф. Гоппе-Зейлера, Э. Дюбуа-Реймона, О. Функе, К. Людвиг, Р. Бунзена, Г. Гельмгольца). Адъюнкт-проф. (1860), экстраорд. проф. (1861) и орд. проф. (1864) каф. физиологии ИМХА, где основал первую в России науч. физиол. школу. Был проф. в Новоросс. (1870–76), СПб. (1876–88), Моск. (1889–1901) ун-тах, преп. на Высших жен. (Бестужев.) курсах (1878–87).

С. — первый рос. учёный, чьи результаты эксперим. исследований обогатили сокровищницу мировой физиологии. Открыл функцию головного мозга — тормозить (угнетать), а не возбуждать движения и вегетативные процессы животного и человека (1862). Сформулировал и обосновал гипотезу (1863) о рефлекторной природе всех проявлений не только бессознат., но и сознат. жизни, став предшественником И.П. Павлова в создании нового раздела физиол. науки — физиологии ВНД. В 1866 против Сеченова была предпринята попытка возбуждения уголовного дела и запрещения его кн. «Рефлексы головного мозга». В электрофизиол. исследованиях изолированного спинного и продолговатого мозга лягушки (1879–82) открыл спонтанные ритмич. колебания биопотенциалов, обнаружил электрич. реакции (как возбуждение, так и торможение) продолговатого мозга на стимуляцию периферич. нервов и спинного мозга, первым наблюдал суммацию возбуждения в нервных центрах. С. создал общую теорию газообмена в легких (1880–81), ставшую краеугольным камнем в развитии авиационной и подводной физиологии, разработал методы количеств. анализа газов в крови и растворах солей и создал учение

о газах крови. Открыл 3-ю форму транспорта CO₂ кровью человека и животных — карбаминогемоглобин. Сформулировал закон, характеризующий зависимость растворимости газов в растворе от концентрации растворенных в нем солей (закон Сеченова). Закон установлен (задолго до появления теории электрич. диссоциации) в результате исследования поглощения CO₂ растворами почти 40 солей и кислот, в ходе к-рого впервые было изучено «высаливающее» действие электролитов, проявляющееся в уменьшении растворимости газа по мере повышения их концентрации. Построил ряды катионов и анионов по степени их влияния на растворимость CO₂ — с ними сопали ряды Гофмейстера, установленные позднее.

Автор блестящих конструкторских разработок для проведения физиол. экспериментов. Принципы абсорбциометра С. для извлечения газов из крови лежат в основе всех соврем. газоанализаторов жидкостей. С М.Н. Шатерниковым сконструировал респираторный аппарат. Изобрел манометр для измерения ср. ар-



териального давления крови у животных (1861), оригинальный ручной динамометр (1901). Динамометр позволил провести фундам. работы по физиологии труда, для обоснования 8-часового рабочего дня. Сформулировал концепцию утомления как результата развития торможения в ЦНС, предупреждающего истощение энергетич. ресурсов организма.

Следствием этой концепции явилась гипотеза об «активном отдыхе», доказанная в эксперименте.

Активно популяризировал эволюц. учение, физиол. и мед. знания в России. Участник переводов и изданий на рус. яз. важнейших трудов Ч. Дарвина и Т. Гексли, учебников по физиологии, физиол. химии, патологии обмена веществ, руководств по методам физиол. исследований. Трудился в науч. отд. Пед. музея воен.-учеб. заведений (с 1871 в Соляном городке СПб.). Имя С. увековечено в названии переулка в М. Президиум АН СССР учредил прем. им. И.М. Сеченова. Его имя носит «Рос. физиол. журн.». В СПб. установлены мемор. доски в его честь на зданиях ВМА на Пироговской наб. (на фасаде д. № 3 и в аудитории дома № 1).

Соч.: Избранные произведения. Т. 1–2. М., 1952–1956; Автобиографич. записки. 4-е изд. / Ред. и коммент. проф. Н.М. Артемова. Нижн. Новгород, 1998; Иван Михайлович Сеченов // Науч. наследство. Т. 3. М., 1956.

Лит.: Иван Михайлович Сеченов — к 150-летию со дня рождения / Под ред. П.Г. Костюка, С.Р. Микулинского, М.Г. Ярошевского. М., 1980; Брагин А.М. В поисках сокровенного. М., 1981.

В.О. Самойлов

СИБИРЯКОВ Александр Михайлович, 26.09(08.10). 1849, Иркутск — 02.11.1933, Ницца. Сибирский золотопромышленник и меценат. Брат И.М. Сибирякова. Окончил гимн., а затем Политехникум в Цюрихе, поч. чл. Шведского об-ва антропологии и географии, чл.-кор. Об-ва воен. моряков Швеции, поч. чл. Томского

ун-та (1904), орден Св. Владимира 3-й ст. (1879). Представитель 7-го поколения семьи, ведшей свой род от крестьянина Устюжской пров. Архангелогородской губ. Афанасия (ок. 1676–1754). Отец, купец 1-й гильдии, был совладельцем многочисленных предприятий. После смерти отца (1874) С. получил долю наследства, но предпринимательская деятельность не была для него единственной целью. Им владела идея развития Сибири путем улучшения дорог и каналов, морских сношений с соседними странами. С. участвовал в финансировании экспед. по освоению Северного морского пути: в 1875 — шотл. У. Уиггинса, в 1876 — англ. Гардинера, а также немцев О. Фишера и А. Брема, в 1876–80 — А.Э. Норденшельда и О. Диксона и др. В 1878 пожертвовал Томскому ун-ту 100 тыс. руб. а также купил и подарил этому ун-ту библиотеку В.А. Жуковского. В 1883 он выделил ИАН 10 тыс. руб., на проценты с к-рых один раз в 3 года должна была присуждаться премия за лучшее историч. сочинение о Сибири. На *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* в СПб. учредил 10 именных стипендий. Его именем названы корабли: ледокольный пароход (1916–42), дизель-электр. ледокол (1945–75) и теплоход-лесовоз (построен в 1989), а так же о-в в Карском море.

Соч.: Очерк из забайкальской жизни. СПб., 1878.

Лит.: *Соловьева Б.А.* Александр Михайлович Сибиряков // Природа. 2000. № 2.

Ю.П. Голиков

СИБИРЯКОВ Иннокентий Михайлович, 30.10(11.11). 1860, Иркутск — 06(19).11.1901, Свято-Андреевский скит на Афоне. Золотопромышленник, меценат, монах. Брат *А.М. Сибирякова*, ученик *П.Ф. Лесгафта*. Учился в *ИСПБУ*. В 1894 С. решил стать монахом и перешел жить на подворье Старо-Афонского Свято-Андреевского скита в СПб., а все наличные средства пожертвовал для раздачи бедным монастырям России и на богоугодные дела. 1 окт. 1896 принял постриг в первый ангельский чин и уехал на Афон, но ещё трижды возвращался в СПб., продолжая благотворительную деятельность. Окончательно поселился на Афоне в 1898, был пострижен в мантию с именем Иоанн, а менее чем через год — в схиму с именем Иннокентий. С. жертвовал огромные средства на поддержку науч., культур. и образоват. проектов, часто сам выступал их инициатором. По его предложению был издан ряд науч. трудов, в т.ч. книги В.И. Межова «Сибир. библиография» и «Рус. истор. библиография за 1800–1854 год», В.И. Семевского «Рабочие на сибирских золотых промыслах» и др., организована и им профинансирована экспед. в Якутию, вошедшая в историю науки как «Сибиряковская», профинансированы путешествия ученых (Г.Н. Потанина) и литераторов. Щедрые жертвования С. способствовали развитию науч. и культур. жизни Сибири. Мн. города Сибири открывали свои первые музеи, школы, б-ки на средства и по предложению С., например, публ. б-ка в Ачинске (1887). С. жертвовал средства Томск. ун-ту, Вост.-Сибирскому отд. *ИРГО*.

Активно способствовал развитию образования и науки в СПб. Участвовал в работе Об-ва вспомоществования учащимся в СПб. сибирякам. Благодаря его помощи сотни уроженцев Сибири получили высшее об-

разование, а нек-рые из его стипендиатов впоследствии стали выдающимися учеными. Огромен вклад С. в становление мн. науч. и учеб. заведений СПб. Благодаря его жертвованиям имели возможность нормально работать *Высшие жен. (Бестужев.) курсы*, к-рые во многом попечительством С. смогли обзавестись собственными домами: учебным корпусом и двумя общежитиями для слушательниц курсов. С. пожертвовал 50 тыс. руб. на создание *ЖМИ*. На его деньги П.Ф. Лесгафт организовал крупный науч.-образовательный центр, включавший: *Биол. лаб.*, Естественноистор. музей и *Курсы воспитательниц и руководительниц физич. образования*. С. выделял средства на благотворит. организации СПб., занимающиеся детьми. Был пожизненным поч. чл. Об-ва попечения о бедных и больных детях, подарил свою дачу в Райволо Об-ву бедных женщин на устройство в ней детского приюта для девочек, жертвовал на строительство церкви при *гимназиях и реальных уч-щах*, на б-ки для церковно-приходских школ и бедных провинциальных уч-щ. В 1894 дал 420 000 руб. на образование капитала им. М.А. Сибирякова для выдачи пособий приисковым рабочим.

Лит.: Общество содействия учащимся в Санкт-Петербурге сибирякам. Отчет за 1889–1890 гг. СПб., 1890; Иннокентий Михайлович Сибиряков // Восточное обозрение. 1901. 1 дек. [подпись: *Г.П.*]; *Обручев В.А.* Программа издания трудов Якутской экспедиции, снаряженной на средства И.М. Сибирякова. Иркутск, 1987; *Соловьева Б.А.* Сибиряков — родной Сибири // Науч.-попул. журн. «Тальцы» (Иркутск). 2006. № 1.

Э.И. Колчинский

СИБЕРС Александр Александрович, [–].1866, Ниж. Новгород — [–].1954, М. Нумизмат, генеалог, историк, евгеник. Из дворян, выходцев из Дании. Окончил *ИСПБУ*. Служил в Гл. управлении уделов, с 1914 пом. нач. В 1911–14 нач. Самарского удельного округа. В 1917 поступил на службу в Главархив. Один из организаторов и пред. *Рус. ист.-генеалогич. об-ва*. В 1928 арестован и выслан в Туруханск, позже жил во Владимире, Можайске, Тарусе. С 1944 до конца жизни работал в Историч. музее в М. Осн. тр. по генеалогии дворянских родов. Пытался проводить совместные исследования с генетиками и генеалогами. Архив С., содержащий около 2 тыс. родословных, хранится в ГАРФ (ф. 121).

Соч.: Мат-лы к родословию Мухановых. СПб., 1910; Мат-лы к родословию Юрасовых. М., 1912; Генеалогические разведки. Вып. 1. СПб., 1913.

Лит.: <http://www.vgd.ru/S/sidlnkov.htm>.

СИГЕЗБЕК (Зигесбек) Иоганн Георг (Siegesbeck Johann Georg), 22.03(н.ст.).1686, Наумбург-на-Заале, Виттенберг — 03.01(н.ст.).1755, Зегаузен близ Гамбурга. Естествоиспытатель, врач. Д-р мед. (1716), проф. ботаники. и натур. истории в *ИАХН* (1742–47). После обучения в ун-те Виттенберга был практикующим врачом в Германии. В СПб. с 1735, зав. *СПб. Мор. госпиталем*, зав. *Аптекарь огородом*, благоустроил его, снабдил мн. местными растениями, изд. 1-й каталог культивируемых в нем растений (1736). В 1742–47 — зав. *Бот. садом ИАХН*. Опубликовал несколько статей, отрицая наличие пола у растений, критикуя систему К. Линнея за

«эротизм» и отвергая ее как аморальную. В 1747 уехал в Германию.

Соч.: *Primitiae florum petropolitanae*. Rigae, 1736.

Лит.: *Пекарский П.П.* История Имп. Академии наук в Петербурге. Т. 1. СПб., 1870; *Липский В.И.* СПб. Имп. ботанический сад за 200 лет его существования. СПб., 1913–1915. Ч. 3.

Э.И. Колчинский

СИЛАНТЬЕВ Анатолий Алексеевич, 18(30).03.1868, СПб. — 21.03.1918, Пг. Охотовед, эколог, орнитолог, организатор науки. Ученик *Н.А. Холодковского*. Родился в семье портного. Окончил СПб. *Коммерч. уч-ще* и СПб. *Лесн. ин-т* (1893). С 1893 — ученый лесовод *Лесного деп-та*, участвовал в экспед. *В.В. Докучаева* в 1894–96. С 1901 специалист по прикл. зоологии и промысловой охоте *МЗУГИ*, в 1898–1902 — чл. Комиссии по закону об охоте, с 1917 — рук. Отд. по охоте при Лесном деп-те. Один из инициаторов создания Пг. Союза охотников (1917). С 1894 одновременно — преп. охотоведения на каф. зоологии Лесного ин-та, затем читал там же курс биологии и экономич. значения птиц, а также лекции по прикл. зоологии в Пг. *С.-х. курсах*. Автор около 50 книг, брошюр, методич. указаний по орнитологии, борьбе с вредителями с.хоз-ва, организации промысл. охоты, охране зверей и птиц. Собрал, систематизировал и обработал огромный мат-л, ставший основой принятия мер по регулированию промыслов диких животных. Внес огромный вклад в законодательство по охране диких промысл. животных и в развитие охотнич. хоз-ва, добился сокращения списка вредных животных и птиц. При его помощи была воспрещена охота на маралов в Алтайском округе (1898); соболь переведен из списка вредных животных в список охраняемых; принят закон об ограничении на его промысел (1912), изъяты с рынков крестоватики (молодые песцы) (1913). В 1914 — инициатор и организатор Баргузин. и Саян. экспедиций, итогом к-рых стало учреждение в 1916 Баргузин. и Саян. заповедников, а также Казыр-Сукского охотничье-промыслового хоз-ва. Поддержал экспед. Б.М. Жидкова в дельту Волги, итогом к-рой стало создание Астраханского заповедника (1919), провел национализацию территории Имп. охоты в Гатчине (1917) и подготовительную работу к созданию Кавказ. заповедника на базе земель Кубанской охоты вел. кн. Сергея Михайловича (1917). Разрабатывал планы создания сети заповедных территорий: как памятников природы, охотничьих, общих и специальных заповедников. Добился решения об организации заповедников для охраны мест зимовок, путей перелетов и мест гнездования водоплавающих птиц на Каспии, Аральском море, в устьях Волги и Урала. Инициатор создания Комис. по переустройству охотнич. хоз-ва России в связи с предстоящей аграрной реформой (1917). Создал в Лесн. ин-те первый в России специализированный музей охотоведения (см. *Музей зоологии позвоноч. и охотоведения*), добился с 1908 чтения обязат. курса «Биология лесных зверей и птиц в связи с охотоведением». Ученики — *Г.Г. Дотпельмайр*, *Н.Ф. Томкевич*, *В.П. Гортынский*, *В.Н. Троицкий* и др.

Соч.: Обзор промысловых охот в России. СПб., 1898; Зоологические исследования и наблюдения. 1894–1896. СПб., 1898; Вредная деятельность зайцев, водяных крыс и мышей.

СПб., 1898; Определитель европейских птиц. СПб., 1901; Дельфиновый промысел у берегов Кавказа. СПб., 1903; Описание зоол. коллекций Лесного ин-та. СПб., 1905; Виноградные листовёртки. Одесса, 1911; Животные, преимущественно звери и птицы, полезные в с.хоз-ве. СПб., 1913; Как организовать в России охрану полезных для сельского хозяйства животных. Пг., 1916; Проект мероприятий Мин-ва земледелия по упорядочиванию охотничьего хозяйства в России. Пг., 1916; Охрана зверей и птиц, полезных в сельском хозяйстве. Пг., 1919.

Лит.: *Богданов-Катков Н.Т.* Анатолий Алексеевич Силантьев (18 марта 1868 — 21 марта 1918). Его жизнь и труды. Пг., 1918; *Егоров О.А.* Анатолий Алексеевич Силантьев. М., 1990; <http://www.ecoethics.ru/b42>

Э.И. Колчинский

СИМАКОВ Владимир Николаевич, 12(24).04.1896, М. — 26.11.1976, Л. Почвовед. К.г.-м.н. (1935), к.с.-х.н. (1938), проф. (1947). Медали «За оборону Ленинграда» (1943), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946). Поступил на физ.-мат. ф-т МГУ в 1915, учебу прервала 1-я мировая война: обучался на ускоренных офицерских курсах, участвовал в боевых действиях в составе царской и затем Красной армии. Продолжил обучение в *ПгУ/ЛГУ* и в 1925 окончил его в составе 1-го выпуска новой, созданной *С.П. Кравковым*, каф. эксперимент. почвоведения, где и работал: 1925–30 — ассист., 1930–40 — доц., и по совместительству зав. почвенной лаб. в Л. отд. Всес. ин-та удобрений, агропочвовед. и агротехники. В 1940–47 — зав. каф. почвоведения *Л. с.-х. ин-та*. В 1941–44 — нач. штаба МПВО Л. Военно-морского госпиталя, затем Упр. тыла Л. Военно-морской базы. С 1947 в ЛГУ: в 1947–52 — проф., в 1952–74 — зав. каф. почвоведения, в 1974–76 — проф.-консультант.

Автор около 100 публикаций на рус. и нем. яз., в т.ч. раздела о почв. коллоидах в учебнике С.П. Кравкова «Почвоведение» (1930, переизд. 1931, 1934, 1937). Осуществил эксперимент. исследования почв. коллоидов, органич. вещества почвы. Ряд работ посвящен проблемам химич. мелиорации почв Нечерноземья с помощью природ. материалов (гипс, известь, глины, органич. компосты). Совершенствовал методы лаб. анализа почв. Более полувека читал общий курс почвоведения, уделял большое внимание почвенным коллоидам, ионному обмену, межфазным взаимодействиям. Создал ряд новых и специальных курсов по химии и физ.-химии почв, сохранившихся в учеб. плане каф. Ученики: *Н.А. Туев*, *А.А. Абдужалалов*, *В.П. Цыпленков*.

Соч.: Ueber die Wechselwirkung der Sole von Eisen-oxyhydrat, Aluminium-oxyhydrat, Kieselsaure und Manganperoxyd // *Kolloidzeitschrift*. 1928. Bd. 15. Hft. 6; Методика лабораторного изучения почвенных процессов в связи с задачами химизации почв // *Почвоведение*. 1932. № 5–6 (совм. с С.П. Кравковым); Определение углерода, азота и окисляемости органического вещества почв и торфов в одной навеске // *Агрохимия*. 1969. № 6 (совм. с В.П. Цыпленковым, В.В. Степановым); Изучение фракционного состава ГК некоторых типов почв методом гельфильтрации // *Почвоведение*. 1972. № 7 (совм. с Г.А. Алябиной); Влияние внесения минеральных удобрений на групповой и фракционный состав органического вещества торфокомпостов из верхового и низинного торфов // *Вестн. ЛГУ*. 1976. № 3 (совм. с Н.В. Ковш).

Лит.: Владимир Николаевич Симаков (к 80-летию со дня рожд.) // Почвоведение. 1976. № 9; Архив Музея истории СПбГУ.

О.Г. Растворова

СИМАНОВСКИЙ Николай Петрович, 04(16).02.1854, Саратов. губ. — 05.07.1922, Пг. Врач. Д-р мед. (1881), акад. (1907), поч. чл. *ИВМА* (1917). Окончил *ИМХА* (1876), оставлен при терапевт. клинике проф. *С.П. Боткина*, стажировался за границей (1882–84), экстраорд. проф. каф. ларингологии *ИВМА* (1890). Возглавил первую в России каф. горловых, носовых и ушных болезней с клиникой (1893). С. изучал болезни миндалин, туберкулез гортани, описал новую мышцу — мышца Симановского. Был пионером авиац. ларингологии. Основал: об-во врачей по горловым, носовым и ушным болезням (1903) и журн. «Вест. горловых, носовых и ушных болезней» (1909). Автор более 40 науч. публ. Основоположник отеч. оториноларингологии. Под его рук. выполнено более 40 дис. Ученики: *В.И. Воячек*, *М.Ф. Цитович*. Похоронен в Александро-Невской лавре.

Соч.: Лекции по ушным, горловым и носовым болезням, чит. в 1912/1913 учеб. году. СПб., 1914.

Лит.: *Солдатов И.Б.* Н.П. Симановский — основоположник отеч. оториноларингологии. СПб., 1993.

Ю.П. Голиков

СИМАШКО Юлиан-Марцелл Иванович, [—].1821, н/у — [—].1893, н/у. Педагог, зоолог. Окончил Павлов. кадет. корпус, преподавал математику в шлисельбургском уездном уч.-ще. Затем увлекся зоологией и опубликовал ряд самостоятельных исследований. С 1844 преп. естеств. историю в Павлов. кадет. корпусе, позднее читал курс прикл. энтомологии и орнитологии в *Лесном ин-те*. Один из учредителей *Рус. энтомологич. об-ва*. (1859). Организовал в 1859 мастерскую «Я. Фосс» по изготовлению учеб. игр и наглядных пособий для школ по естеств. истории (существовала до 1877). Автор учебника по зоологии, а также географич. атласов (1869, 1879). Ред. журн. «Семья и школа» (1871–78). Написал несколько пособий по ручному труду. Участвовал в создании *Пед. музея военно-учебных заведений*. Последние годы С. занимался изучением и коллекционированием метеоритов.

Соч.: Русская фауна, или описание и изображение животных, водящихся в Империи Российской. Ч. 1–2. СПб., 1850–1851; Руководство по зоологии, составленное по поручению МНП для гимназий Юлианом Симашко. Т. 1–3. СПб., 1853–1857; Царство животных класса млекопитающих. СПб., 1857; Наставление к собиранию и хранению насекомых. СПб., 1862; Карта Азии в физическом отношении. СПб., 1875; Карта Америки в политическом отношении. СПб., 1875.

Лит.: *Райков Б.Е.* Общая методика естествознания. М.; Л., 1947; <http://www.rulex.ru/01181001.htm>

А.В. Самокиш

СИМОРИН Александр Михайлович, 25.08(06.09).1899, Саратов — 10.01.1961, г. Старый Крым. Биохимик, биогеохимик, медик. К.х.н. (1936, по совокуп. работ). Вырос в купеч. семье. Окончил гимн. с золотой медалью в Пг. (1916). Поступил на инженерно-строит. отд-ние Пг. *Политехнич. ин-та*, в годы Гражд. войны вернулся в Саратов. В 1925 окончил мед. ф-т Саратов. ун-та, остав-

лен на каф. гистологии, а затем перешел на биохимич. отд-ние Ин-та микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока РСФСР, а далее на каф. органич. химии ун-та. Одновременно преп. на курсах врачей-бактериологов. В 1931–36 работал под рук. *В.И. Вернадского* в Полярном фил. Гос. океанографич. ин-та (близ г. Мурманска), а с осени 1931 науч. сотр. *Биогеохимич. лаб.* АН СССР в Л. до 1935, затем в М. Арестован в нояб. 1936, осужден Особым совещанием при НКВД 22 апр. 1937. Отбывал срок в Колымских лагерях на общих работах, благодаря ходатайству Вернадского был переведен в лагерную б-цу. Вел в Магадане науч.-практ. работу по медицине, возглавлял лаб. Приговор отменен 31 окт. 1956 Судеб. коллегией по уголовным делам Верхов. суда СССР. Жил в М., к науч. работе не вернулся. Автор 5 работ по биохимии и биогеохимии. Один из инициаторов изучения эндемичных заболеваний с точки зрения биогеохимии, пионер комплексного исследования биогеохимич. провинций, а также биогеохимии брома.

Соч.: Проблема Кашин-Бекоевской (Уровской) эндемии в Вост. Забайкалье // Вестн. АН СССР. 1936. № 1.

Лит.: *Гинзбург Е.* Крутой маршрут // Даугава. 1988. № 4; *Корова Е.М.* «Я был, есть и буду его учеником» // Природа. 1990. № 6; Памяти первых российских биогеохимиков. М., 1994.

Э.И. Колчинский

СИНСКАЯ Евгения Николаевна, 12(24).11.1889, г. Великие Луки Псков. губ. — 04.03.1965, Л. Ботаник, растениевод, специалист по видообразованию и структуре популяций растений, историк науки. Д.б.н., д.с.-х.н. (1934, по совокуп. работ). Ученица Е.Н. Дояренко, *Н.И. Вавилова*. Родилась в семье учителя. В 1909–17 — вольнослушательница Отд-ния растениеводства Моск. с.-х. ин-та (Петровская акад.), получила диплом в 1918. С 1919 — специалист земельного отд. Саратов. губ. упр. (1919), с 1920 — на каф. частного земледелия и селекции агрономич. ф-та Саратов. ун-та и в Саратов. отд-нии *Бюро по прикл. бот.* В 1921 работала в Пг. в *Отд. прикл. бот. С.-х. учен. к-та*, активно участвовала в организации *ВИР*, его филиалов и опытных станций. После ареста *Н.И. Вавилова* в 1941 ушла из *ВИР*, была зав. каф. бот. и каф. селекции и семеноводства в 1941–42 в *ЛСХИ*. В 1942–45 зав. лаб. в *ВНИИ* масличных культур в Краснодаре. 1945–1965 — зав. Отд. систематики и гербарием, Отд. кормовых культур



ВИР. Оsn. работы по проблемам эволюции (гл. обр. бобовых) и видообразованию, внутривидовой изменчивости, структуре и динамике популяций. Похоронена на Северном кладб.

Соч.: Межвидовые скрещивания культурных Brassica (Геносистематич. исследования). Л., 1927; К познанию видов в их динамике и взаимоотношениях с растительным покровом. Л., 1931; Динамика вида. Л., 1948; Историч. география. Вид и его структурные части на различных уровнях органического мира // Бюл. *ВИР*. 1979. Вып. 91; Проблемы популяционной ботаники. Т. 1–2. Екатеринбург, 2002–2003.

Лит.: Агаев М.Г., Сазонова Л.В., Филатенко А.А. Евгения Николаевна Синская // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; Филатенко А.А. Путь творческий тернист (К 120-летию со дня рожд. проф. Е.Н. Синской) // Инф. вестн. ВОГиС. 2009. Т. 14. № 1.

А.К. Сытин

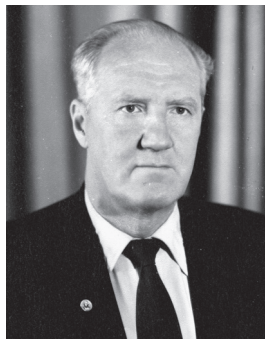
СИРОТИНИН Василий Николаевич, 01(13).01.1856, СПб. — 12.01.1934, Париж. Врач-терапевт, патолог. Д-р мед. (1884), награжден фр. орденом Почетного легиона и югославским орденом Св. Саввы 1-й ст. со звездой. Ученик *С.П. Боткина*. Окончил *ИМХА* (1880), был 2 года за границей, после возвращения с 1884 в ИВМА читал лекции по бактериологии и внутренним болезням; с 1887 — прив.-доц., с 1893 — экстраорд. проф., с 1894 — орд. проф. каф. частной патологии и терапии, в 1903—18 — нач. каф. госпит. терапии, с 1904 — дир. госпит. клиники внутренних болезней ВМА, зав. 1-м терапевт. отд.-нием Клинич. воен. госпиталя, пред. Мед. совета ИВМА, чл. Гл. управления Красного Креста. При нем открыли Ин-т гидротерапии, электричества, массажа, расширена деятельность амбулатории, открыта науч. лаб., в к-рой он читал лекции по анатомии, физиологии внутренних органов и учение о лекарствах. С 1889 редактировал «Больничную газету Боткина». Во время Гражд. войны С. был пред. Мед. совета при главнокомандующем Вооруж. силами Юга России — А.И. Деникине. Эмигрировал в Югославию, работал консультантом Белград. госпиталя и одновременно врачом короля Петра I. В 1921 был избран пред. Рус.-сербского мед. об-ва. В 1924 переехал во Францию, где продолжил свою лечеб. деятельность, принимал участие в работе Рус. госпиталя в Париже. Осн. науч. работы С. посвящены исследованию патологии внутренних органов и описанию клиники разл. заболеваний. В медицине известен симптом Сиротинина—Куковера, широко используемый для диагностики поражений аорты при сифилисе.

Соч.: Лекции, читанные в 1910—11 гг. проф. В.Н. Сиротининым. Вып. 1. СПб., 1913; Сергей Петрович Боткин. Харьков, 1928.

Лит.: Юбилейный сборник статей, посвященных проф. В.Н. Сиротинину. СПб., 1910; К симптому В.Н. Сиротинина // Клинич. мед. 1930. № 4; Ульянкина Т.У. Сиротинин Василий Николаевич // www.ihst.ru/projects/emigrants/content.htm

СКАРЛАТО Орест Александрович, 21.08.1920, г. Новоржев Псковской обл. — 13.10.1994, Дармштат, ФРГ. Зоолог, гидробиолог, эколог, организатор науки. Чл.-кор. по ООБ (зоология) *АН СССР* (1981), акад. по ООБ *РАН* (1992), поч. дир. Палеонтол. музея г. Нагано (Япония), награжден 4 орденами и 11 медалями СССР и Вьетнама. Участник ВОВ (прошел путь от рядового до командира пулеметной роты); дважды ранен. Окончил *ЛГУ* в 1950. В 1950—74 асп., м.н.с., учен. секр., с.н.с., зам. дир., в 1974—94 — дир. *ЗИН РАН*. С 1947 — активный участник и рук. мн. мор. экспед. на Дал. Восток: комплексной Курило-Сахалин. экспед. *ЗИН* и Тихоокеан. НИИ рыбн. хоз-ва и океанографии, экспедиций *ЗИН* на Желтое, Вост.-Китайское и Юж.-Китайское моря, на мелководья рос. дальневост. морей (Посетг., Сахалин. и Курил. экспед. и др.). Возглавлял мн. науч. советы, комис. и проекты: «Моря России», «Белое море», «Мари-

культура Карелии», Шельфовую комис. *РГО* и др. Поддерживал науч. контакты по проблемам изучения мор. фауны с имп. Японии Хирохито и Акихито. Автор 225



науч. работ, в т.ч. 3 монографий. Осн. направления науч. деятельности — систематика, фаунистика и филогения моллюсков, биогеография и экология мор. беспозвоночных животных, организация марикультуры, охрана окружающей среды. Разработчик (совм. с А.Н. Голиковым) метода изучения мор. фауны в легком водолазном снаряжении. Похоронен на Большеохтин. кладб. Имя О.А. Скарлато с 1995 носит Беломор. биол. станция *ЗИН* на мысе Картеш. В память о нем в здании *ЗИН* установлена мемор. доска.

Соч.: Двустворчатые моллюски дальневосточных морей СССР. Л., 1960; Двустворчатые моллюски умеренных широт западной части Тихого океана. Л., 1981.

Лит.: Алимов А.Ф. и др. Орест Александрович Скарлато (1920—1994) // Биология моря. 1995. Т. 21; In memoriam Dr. Orest A. Scarlato // Marine Ecol. Prog. Ser. 1994. Vol. 114.

С.О. Скарлато

СКЛИФОВСКИЙ Николай Васильевич, 25.03 (06.04).1836, около г. Дубоссары Херсон. губ. — 30.11 (13.12).1904, в своем имении в Полтав. губ. Хирург, организатор науки. Д-р мед. (1863). Из небогатой дворянской семьи. Окончил 2-ю гимн. в Одессе и мед. ф-т Моск. ун-та (1859), ординатор и зав. хирург. отд.-нием гор. б-цы в Одессе. В 1866 выехал на 2-летнюю стажировку в Европу: работал в Патолого-анатом. ин-те Р. Вирхова и в клинике Б. Лангенбека, был полковым врачом прус. армии во время австро-прусс. войны, затем познакомился с оперативной техникой во Франции в клинике О. Нелатона и в Англии у Дж. Симпсона. В 1870—71 — зав. каф. хирургии в ун-те Св. Владимира в Киеве, работал в полевых лазаретах во время фр.-прусс. войны (1870—71). В 1871—80 — зав. каф. хирург. патологии *ИМХА*. В 1876 С. был командирован в Черногорию и в Сербию. Участник рус.-тур. войны (1877—78). В 1880—93 — проф., дек. мед. ф-та и рук. клиники Моск. ун-та. В 1893—1902 дир., проф. хирург. каф. *Еленинского клинич. ин-та*, чл. Воен.-мед. к-та, чл. *Мед. совета МВД*, чл. Совета *МНП* и Имп. человеколюбивого об-ва. В 1864 выполнил первые овариотомии, положив начало полостной хирургии в России, в 1879 произвел гастростомию у больного с раковой опухолью. Признанный авторитет в области воен.-полевой хирургии, огнестрельных повреждений и совр. методов их лечения. Полевое Воен. мед. упр.-ние часто поручало ему самые сложные случаи на передовых медпунктах, С. оказал помощь тысячам военнослужащих. Внедрил в хирург. практику рентгенологич. исследования (1898), созданный им рентгенологич. каб. стал основой старейшей в стране каф. рентгенологии. Одним из первых в стране внедрял асептику и антисептику в хирургию. В 1902 вышел в отставку, уехал в свое имение на Украине, где и скончался.

Лит.: Ваневский В.Л. Кафедра торакальной хирургии и анестезиологии // 75 лет Лен. ГИДУВа. Л., 1960; Николай Ва-

сильевич Склифосовский // Имп. Клинич. ин-т вел. кн. Елены Павловны. Российская школа усовершенствования врачей (1885–1917) / Под. ред. проф. Н.А. Белякова. СПб., 1999.

Ю.П. Голиков

СКОРИЧЕНКО-АМБОДИК Григорий Григорьевич, 24.08(05.09).1858, Одесса — 04.11.1928, Л. Историк медицины и биологии, библиограф, врач. Д-р мед. (1891), орд. проф. (1900), действ. стат. советник (1905). Зол. медаль им. митрополита Макария *ИАН*. Ученик *В.В. Пашутина* и *П.М. Альбицкого*. Из купеческой семьи, осиротел, воспитывался в Одесском гор. сиротском доме. Окончил Ришельевскую гимн. (Одесса) с зол. медалью, физ.-мат. ф-т Новоросс. ун-та (1880) и *ИВМА* (1883) с отличием, оставлен для усовершенствования при каф. общ. патологии *В.В. Пашутина*. Прив.-доц. каф. общей и эксперим. патологии (1894). Разошелся во взглядах с Пашутиным, отказался от заграничной командировки. Пом. библиотекаря *ВМА* (1895). Организатор и зав. каф. истории и энциклопедии медицины (1895–1909). Одновременно организатор и зав. студенч. б-кой *ИВМА* (1901), библиотекарь *ИВМА* (1903). Принимал участие в кач. консультанта в открытии в *ВМА* первого в России зубоучебного каб. (1908). С июня 1909 — в отставке. В советское время вынужден был вновь зарабатывать на жизнь, в 1920 вернулся в *ВМА*, где и проработал до смерти: зав. б-кой *ВМА*, преп. истории медицины. Разработал подходы к изучению истории медицины первобытного об-ва. Автор трудов по истории медиц. обеспечения войск в России, по истории зарубеж. медицины. Инициатор и один из авторов фундам. «Истории *ВМА* за 100 лет», автор раздела по истории воен. медицины в кн. «Столетие военного мин-ва в 1802–1902: Историч. очерк» (СПб., 1902). Данные им во 2-м томе этого труда оценки вызвали негативную реакцию руководства *ИВМА*, и большая часть тиража по приказу Воен. мин-ва была уничтожена. Разработал программу преподавания медицины, провел реорганизацию б-ки *ВМА*, издал ее систематич. каталог в 5 томах. Автор статей в «Реальной энциклопедии мед. наук» (Эйленбург, Афанасьев), «Энциклопедич. словаре» (Брокгауз, Ефрон), «Рус. биографич. словаре». Знал 12 иностр. языков. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Угнетение жизни (Старое и новое о зимней спячке). СПб, 1891; Гигиена в доисторические времена. СПб., 1895; Бубонная чума по лекциям С. Боткина и Г. Скориченко. СПб., 1897; Исторический очерк Кафедры истории и энциклопедии медицины в Военно-медицинской академии. СПб., 1898.

Лит.: *Афанасьев Н.И.* Современники. Альбом биографий. Т. 2. СПб., 1910; *Колосов Г.А.* Проф. Г.Г. Скориченко: некролог // Врачеб. дело. 1929. Т. 12. № 11; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков, Ю.А. Мазинг

СКРЯБИН Константин Иванович, 25.11(07.12).1878, СПб. — 17.10.1972, М. Гельминтолог, паразитолог. Магистр вет. наук (1916), д.вет.н. (1934), д.м.н. (1938), д.б.н. (1943), проф. (1915); акад. *ВАСХНИЛ* (1935), акад. *АН СССР* по *ОМЭН* (1939), акад. *АМН СССР* (1944), чл. и поч. чл. мн. зарубеж. акад. и науч. об-в, засл. деятель науки *РСФСР* (1927), *Кирг. ССР* (1945), *Узбек.*

ССР (1968), Сталинская премия (1941, 1950), Ленинская премия (1957), зол. медаль им. *И.И. Мечникова АН СССР* (1949), Герой Социалистического Труда (1958). Награжден орденами Ленина (1936, 1949, 1953, сент. и дек. 1958, 1968), Трудового Красного Знамени (1945, июнь и сент. 1951), Красной Звезды (1946) и медалями. Окончил Юрьев. вет. ин-т (1905). Работал вет. врачом в Чимкенте и Аулие-Ата (1905–11). В 1911–17 жил в СПб. Служил в *Вет.-бактериол. лаб. МВД* (Центр. вет. лаб.) (1912–17), был командирован в Германию, Швейцарию и Францию (1912–14). В 1915–16 — зав. каф. ветеринарии и зоогигиены *Стебут. высш. жен. с.-х. курсов*. В 1917–20 проф. каф. паразитологии Дон. вет. ин-та в Новочеркасске. С 1920 в осн. в М. Зав. каф. (1920–25, 1933–41), дек. (1922–23) Моск. вет. ин-та. Зав. каф. паразитологии, проф. Л. *Вет. ин-та* (1925–27). Организатор и рук. гельминтологич. отд. (1921–31) *Ин-та эксперим. ветеринарии*, дир. Созданного в Черемушках на его базе Гос. ин-та гельминтологии (1931–57), зав. гельминтологич. отд. Центр. тропич. ин-та (1921–49), зав. гельминтологич. отд. Всес. н.-и. хим.-фармацевтич. ин-та (1930–33). В годы *ВОВ* — проф. Казан. вет. ин-та (1941–43). Организатор и дир. Гельминтологич. лаб. *АН СССР* (1942–72). Пред. Президиума *Кирг. фил. АН СССР* (1943–52), зав. гельминтологич. сектором *Ин-та малярии, мед. паразитологии и гельминтологии АМН СССР* (1945–49), зав. каф. паразитологии Моск. вет. академии (1948–60). В 1956–61 вице-през. *ВАСХНИЛ*. В 1922 основал постоянную комиссию по изучению гельминтофауны России, ставшую в 1940 Всес. об-вом гельминтологов. Деп. Верховного Совета СССР 2–3-го созывов. Автор около 700 науч. трудов, в т.ч. около 100 книг, брошюр, учебников и учеб. пособий, справочников, определителей, среди к-рых многократно переизданный и переработ. учебник «Гельминтозы человека» (М.; Л., 1929). Осн. труды по биологии, морфологии, систематике, филогении, экологии, эпизоотологии и эпидемиологии гельминтов с.-х. животных и человека. С 1919 провел свыше 300 экспед. для изучения гельминтофауны человека, домашних и диких животных СССР. Создал теоретич. основы борьбы с гельминтозами, разработал комплекс плановых оздоровит. мероприятий в медицине и ветеринарии и широко внедрил их в практику. Открыл и описал свыше 200 новых видов и дал обоснование 120 новым родам гельминтов, ввел в науку и практику новые понятия о дополнительных и резервуарных хозяевах, о транзитном паразитизме и симбиопаразитизме, о био- и геогельминтозах. Разработанные С. принципы дегельминтизации и девастации служат основой борьбы с гельминтозами человека, с.-х. животных и растений. Создатель крупнейшей в мире школы гельминтологов. Имя С. присвоено Всес. науч. ин-ту гельминтологии (1972), Моск. гос. академии вет. медицины и технологии (1973). В 1973 учреждена золотая медаль *ВАСХНИЛ* им. К.И. Скрябина, присуждаемая за выдающиеся науч. работы в обл. ветеринарии. В М. в Кузьминках есть улица акад. Скрябина.

Соч.: К характеристике гельминтофауны домашних животных Туркестана. Юрьев, 1916; Гельминтозы крупного рогатого скота и его молодняка. М., 1937; Основы общей гельминтологии. М., 1940 (совм. с Р.С. Шульцем); Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. В 25 т. М.; Л., 1947–1974;

Строительство гельминтологич. науки и практики в СССР. Т. 1—5. М., 1962—1969 (в соавт.); Моя жизнь в науке. М., 1969.

Лит.: *Антипин Д.Н., Шихобалова Н.П.* Академик Константин Иванович Скрябин. М., 1949; *Гильденблат А.А., Заянчковский И.Ф.* Академик К.И. Скрябин и советская гельминтология. М., 1963; www.peoples.ru/science/biology/konstantin_skriabin; www.cnsnb.ru/AKDIL/akad/base/RS/000702.shtm

СЛАВЯНСКИЙ Кронид Федорович, [—]. 1847, н/у — 11(23).09.1898, СПб. Патологоанатом, врач, акушер, гинеколог. Д-р мед. (1870), чл. 24 рус. и 17 иностр. об-в. Ученик *М.М. Руднева*, В.М. Флоринского, *А.Я. Красковского*. Окончил *ИМХА* с зол. медалью (1868), оставлен при ней на 3 года на каф. акушерства и гинекологии для совершенствования, затем 2 года стажировался в зарубежных клиниках Австрии, Англии и Франции. Зав. жен. отд.-нием клинич. госпиталя и читал лекции по акушерству и гинекологии. В 1876—77 С. зав. каф. акушерства и гинекологии Казан. ун-та. В 1877—84 нач. каф. теоретич. акушерства и гинекологии и зав. госпит. клиникой, в 1884—94 проф. каф. акушерства и гинекологии *ИМХА*. Одним из первых внедрил в клинику методы асептики и антисептики, что позволило резко активизировать хирургич. деятельность, существенно снизить заболеваемость и смертность родильниц. С. подготовил плеяду акушеров-гинекологов, возглавивших кафедры в ун-тах России, в том числе *Д.О. Отт*, *Г.Е. Рейн*. С. и его сотрудники выполнили более 250 науч. работ по патологиям жен. половых органов, акушерскому травматизму, патогенезу опухолей матки, асептике и антисептике, разработке методов хирург. лечения в гинекологии. Автор фундам. рук. «Частная патология и терапия жен. болезней» в 2 т. (СПб., 1888, 1897). Один из организаторов Пирогов. съездов (1881), первого в России Акушерско-гинекологич. об-ва и «*Журн. акушерства и жен. болезней*» (1885), был его ред.

Соч.: Кисты и кистомы яичника. Лекции проф. К.Ф. Славянского. СПб., 1894.

Лит.: *Фишер А.Р.* Памяти К.Ф. Славянского, умершего 11 сент. 1898 г. Читано в заседании Акушерско-гинекологического общества в Санкт-Петербурге. СПб., 1898; *Воскресенский М.А.* Памяти проф. К.Ф. Славянского. Киев, 1899; *Кальченко А.П., Цвелев Ю.В.* Клиника акушерства и гинекологии ВМА (К 150-летию основания). СПб., 1992.

Ю.П. Голиков

СМЕЛОВСКИЙ Тимофей Андреевич, [1769, 1771 или 1772], под Киевом — 21.10(02.11).1815, СПб. Ботаник, медик, фармацевт. Д-р медицины и хирургии *honoris causa* (1809), адъюнкт по ботанике (1802), экстраорд. акад. (1803), орд. акад. (1815) *ИАН*, надворный советник. Родился в семье священника. По окончании Харьков. духов. коллегіума (1788) и СПб. Ген. госпит. школы при СПб. Ген. госпитале (1789) служил в СПб. подлекарем при *Ген. госпитале* (1789—90) и в Смолен. драгун. полку (1790—93). Послан на 2 года доучиваться в ту же госпит. школу (1793—95), оставлен при Ген. госпитале «для усовершенствования», затем в Медико-хирург. уч.-ше: адъюнкт химии и ботаники и ассист. на лекциях (1795—99), штаб-лекарь (с 1799), адъюнкт-проф. ботаники и химии (1799—1802), проф., зав. каф. «материи медики» (1802—08), первый проф. и зав. каф. фармации (1808—14), акад. *ИМХА*, где читал курсы «ма-

терии медики», химии, ботаники, фармакологии и общей терапии, организовал фармацевтич. отд.-ние для подготовки воен. фармацевтов, просуществовавшее до 1880. Изучал фитосырье России для замены иностр. лекарств. средств на отеч. Осн. работы посвящены ботанике, составил каталог *Бот. сада АН* (1811), участвовал в обсуждении вопроса о замене иностранных лекарств отеч., усовершенствовал бот. терминологию, исследовал источники минеральных вод в Твер. губ., изучал флору в окрестностях СПб., перевел и издал «Философию ботаники» (1800) К. Линнея. Пытался далее развить его систему (1808). Именем С. назван род сем. крестоцветных (*Smelowskia* С.А. Мей.).

Соч.: Краткое рассмотрение Линнеевской системы. СПб., 1808; Систематическое исчисление растений, находящихся в саду Имп. Академии наук. СПб., 1811.

Лит.: *Ильин Л.В.* Краткий исторический очерк кафедры фармации и фармацевтического отделения Имп. Военно-медицинской академии. СПб., 1899; *Коваленко В.Н.* Тимофей Андреевич Смеловский — проф. фармации МХА // Воен.-мед. журн. 1949. № 7.

Э.И. Колчинский

СМИРНОВ Нестор Александрович, 11(23).12.1878, Омск — март 1942, Вологда. Зоолог, специалист по мор. млекопитающим и их промыслу. Д.б.н., проф. *ЛГУ*. Ученик *В.М. Шимкевича*. Окончил *ИСПБУ* (1900). С 1899 участник, в 1900—02 мл. ассист. Мурманск. науч.-промысл. экспед. под рук. *Н.М. Книповича*, изучал зверобойный промысел в сев. морях (1902). В 1901 также был командирован в Скандинавию для изучения коллекций мор. млекопитающих. В 1903—05 смотритель рыболовства Упр. Касп.-Волж. рыб. и тюленьими промыслами, участник Касп. экспед. 1904 (Экспедиции для исследования сельдей и сельдяного промысла) под рук. Н.М. Книповича, первый рук. Астраханск. ихтиол. лаб. (1905—06). В 1906—08 работал на Дал. Востоке, в т.ч. изучал промыслы о-ва Сахалин и Охотского моря. С 1909 зав. рыбными и звериными промыслами Архангельской губ. и дир. Рыбпромышл. музея, орг. Н.А. Варпаховским. В 1911—13 — зав. рыбными промыслами в Одессе, в 1913—14 — ст. спец. по прикладной зоологии *Деп-та земледелия* в СПб. Ст. хранитель Кавказского музея (Тифлис, 1915 — февр. 1919), проф. Азербайдж. ун-та (1920—23), в 1922—23 провел 8 мес. в Берлине, где работал в зоол. музеях. В 1924—25 в М.: консультант Научн. ин-та рыбного хоз-ва, преп. Моск. курсов охотоведения. В марте 1926 переехал в Л.: учен. спец. Отд. прикл. ихтиол. и науч.-пром. иссл. *ГИОА*, с 1930 Л. *Ихтиол. ин-та*. Принимал активное участие в работе Советско-норвежской паритетной комиссии по урегулированию зверобойного промысла на Севере, неоднократно был командир. в Норвегию (1924—25, 1927, 1928—29). Проф. *биофака ЛГУ* (1930—38), читал курсы по систематике и биологии мор. млекопит. и истории промыслов; консультант Промыслово-биологич. отд. *Арктич. науч.-иссл. ин-та*, научн. сотр. Северной базы АН СССР в Архангельске (1939—41). Умер по дороге из блокадного Л.

Основные исследования по систематике, экологии, географич. распространению и промыслу морских млекопитающих, ряд работ по рыбам, птицам, грызунам и

др. млекопитающим Севера, Кавказа, по рыболовству в устье Дуная и в Охотском море. Проводил исследования тюленей и зверобойного промысла на Белом, Баренцевом, Каспийском, Чёрном и дальневосточных морях. Один из организаторов сов. китобойного промысла: консультант 1-й сов. китобойной экспед. (1931), совершил кругосвет. путешествие на борту китобойной базы «Алеут» (1932–33). Впервые поставил вопрос о возможности акклиматизации ондатры (1915). В посл. годы работал также в области зоотехнии, особенно в применении к охотничье-промысловому собаководству.

Соч.: О морском зверином промысле на русских судах. СПб., 1903; Очерк русских ластоногих. СПб., 1908. (Зап. Имп. АН. Т. 23. № 4); Звери Арктики. (ред.). Л., 1935.

Лит.: *Кирпичников А.А.* К истории русской науки. Нестор Александрович Смирнов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1949. Т. 54. Вып. 3.

Ю.А. Лайус

СМОРОДИНЦЕВ Анатолий Александрович, 06(19).04.1901, с. Аскино Уфим. губ. — 05.08.1986, Л. Микробиолог и вирусолог. Акад. АМН СССР (1966), Сталинская премия (1941), Ленинская премия (1963). Окончил Томск. ун-т (1923). В 1926–38 — зав. бактериологич. отд. Центр. НИ акуш. и гинекол. ин-та (ныне *НИИ акушерства и гинекологии*), в 1932–38 одновременно зав. отд. *НИИ микробиологии и эпидемиологии им. Пастера* Наркомздрава РСФСР в Л., в 1938–45 — зав. отд. ВИЭМ в М. В 1946–67 рук. отд. вирусологии *ИЭМ* в Л., один из организаторов и первый дир. (1967–70) Всес. *НИИ гриппа*, а с 1973 — зав. отд. вирусологии *ИЭМ*. Осн. труды по морфологии и вирулентности вирусов и механизмов действия противовирусных препаратов. Изучал клещевой и японский энцефалит на Дал. Востоке (1938). Описал геморрагич. нефрозонофрит (1940) и двухволновый менингоэнцефалит (1953). Создал вакцины против клещевого энцефалита (1941), гриппа, кори, свинки, ветрянки. Вместе с М.П. Чумаковым усовершенствовал противополиомиелитную вакцину Сэбина. Похоронен на Богословском кладб.

Лит.: Анатолий Александрович Смородинцев // *Вопр. вирусологии*. 1971. № 2; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984.

СОБИЧЕВСКИЙ Василий Тарасович, 31.12.1838 (12.01.1839), местечко Липканы Бессараб. губ. — 21.01 (03.02).1913, СПб. Лесовод. Из семьи офицера. Окончил ун-т Св. Владимира в Киеве (1859) и курсы лесоводства при *Лесном и межевом ин-те* в СПб. (1862). В 1862–64 в командировке в Германии, Австрии, Франции и Швейцарии изучал лесн. науки. Преп. лесн. таксации и лесоустройства в *Лесн. акад.* (1864–65), по ее упразднении переведен в М., в Петровскую с.-х. акад. Снова в СПб. с 1881. Дир. *Лесн. ин-та* (1881–87), служил в *МГИ*, пред. Лесн. к-та (1888–1908). Инициатор учр. опытных лесн. станций. С 1882 пред. СПб. *Лесного об-ва*. Один из организаторов Лесного отд. Всерос. Политехнич. выставки в М. (1872), а после создания Политехнич. музея — пожизненный рук. его Лесного отд. С 1874 по 1898 — пред. Всерос. съездов лесовладельцев и лесохозяев (Лесных съездов), ред. трудов 9-го съезда. Опубликовал неск. статей о лесоводах (*Ф.К. Арнольде*,

В.С. Семенове, М.К. Турском). Осн. работы посвящены лесн. таксации, подпочке хвойных пород, интродукции и акклиматизации лиственницы и др. древесных и кустарниковых пород. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: *Материалы по лесной статистике*. М., 1870; *Заметки по лесной таксации*. М., 1870; *Василий Тарасович Собичевский (автобиография)* // *Лесн. журн.*, 1913. Вып. 3–4.

Лит.: *Команенков Ф.А.* Выдающийся деятель отеч. лесоводства проф. Василий Тарасович Собичевский (1838–1913) // *Лесн. хоз-во*. 1951. № 3; Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия. СПб., 2003.

СОБОЛЕВ Алексей Николаевич, 15(27).03.1871, Тула — 17(30).1911, СПб. Лесовод. Проф. (1902). Родился в небогатой дворянской семье. Окончил гимн. в Туле (1888) и *Лесн. ин-т* в СПб. (1892). Получил звание ученый лесовод (1893). В 1893–96 — пом. леснич., лесничий в Тульской губ. В 1896–98 — в науч. командировке в Германии. В 1898 назначен ст. таксатором при *Лесн. деп-те*, с 1902 — экстраорд. проф. каф. частного земледелия там же. Осн. труды в области лесоразведения, особенно дубовых и сосновых насаждений. Проводил опытные посевы и посадки для выяснения влияния происхождения семян на особенности лесных насаждений. Вел обязательные практич. занятия со студентами в питомниках на культурах леса и по уходу за насаждениями.

Соч.: *Краткое руководство к разведению корзиночных ив*. СПб., 1904; *Основы лесосохранения в России*. СПб., 1911.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XIX в. Биол. и мед.-биол. науки. СПб., 2003; Санкт-Петербургская гос. лесотехнич. академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

СОБОЛЕВСКИЙ Григорий Фёдорович, 25.01(05.02).1741, г. Глухов Чернигов. губ. — 04(16).01.1807, СПб. Ботаник, медик, педагог. Д-р (1775), проф. ботаники (1779). Учился в семинарии Свято-Троицкой лавры в Сергиевом Посаде. Окончил уч-ще при *Ген. сухопут. госпитале* в СПб. (1761) со званием лекаря; 10 лет продолжал образование в Париже и Лейдене. В СПб. сдал экзамен *Мед. коллегии*, став доц. двух столичных госпиталей, преп. в них ботанику и «*materia medica*». С 1779 дир. *Мед. сада* на Аптекарском о-ве, врач гвардейских полков (1782–97), проф. *Мед.-хирург. уч-ща / МХА* (с 1799), с 1803 или 1804 в отставке. Знарок флоры окрестностей СПб., С. написал и издал на лат. яз. кн. «*Flora Petropolitana*» (СПб., 1799), и затем более обстоятельный — 1-й на рус. яз. — справочник флоры окрестностей СПб. с подробными данными о более 1000 видов растений: их морфологии и местообитаниях, лекарственном и хоз. употреблении. С. собрал богатейшую б-ку и коллекцию предметов естеств. истории, в т.ч. гербарий (ок. 7,5 тыс. образцов), купленную затем ИМХА, где на их основе создали три натуральных каб. — минер., бот. и зоол. В честь С. назван род *Sobolewskia* Bieb. (сем. крестоцветные).

Соч.: Санктпетербургская флора, или описание находящихся в Санктпетербургской губернии природных растений, с приложением некоторых иностранных, кои на открытом воздухе в здешнем расположении удобно произрастают, и с показанием оных силы, действия и употребления, в пользу для сельских жителей и любителей травознания... Ч. 1–2. СПб., 1801–1802.

Лит.: *Сытин А.К.* «Flora Petropolitana» Григория Соболевского: двести лет спустя // Бот. журн. 1999. Т. 84. № 10; *Сытин А.К.* «Flora Petropolitana» Григория Соболевского // *Колчинский Э.И., Сытин А.К., Смачина Г.И.* Естественная история в России. СПб., 2004.

А.К. Сытин

«СОБРАНИЕ РАЗНЫХ СОЧИНЕНИЙ и НОВОСТЕЙ» ежемесячное издание содержащее в себе новые на российском языке сочинения и переводы, новые успехи в науках и искусствах, новые для человеческого рода полезные изобретения, главные происшествия настоящего времени во всех частях света, особливо же в России, и прочие любопытные вещи, служащие к знанию, пользе, и увеселению людей всякого состояния» — науч.-популяр., литературно-художеств., библиогр. журн. Издавался с сент. 1775 И.Ф. Богдановичем сначала под названием «Собрание новостей ежемесячное сочинение...» при Артиллерийском и инженерном шляхетском кадетском корпусе в тип. И.К. Шнора, с янв. 1776 — «Собрание разных сочинений и новостей...» и далее с нек-рыми расхождениями в написании отдельных слов. С февраля 1776 печатался на средства *ИАНХ* в её типографии тиражом 300 экз. В дек. 1776 издание журн. прекратилось. В журн. печатались произведения И.Ф. Богдановича, А.П. Сумарокова, М.М. Хераскова, В.И. Майкова, переводы из сочинений Ф.-М. Вольтера, Ж.-Ж. Руссо, Эразма Роттердамского, Д. Свифта и др. В ряде номеров размещены книгопродавческие росписи Академии наук, Моск. ун-та, Военной коллегии.

Лит.: *Берков П.Н.* История русской журналистики XVIII в. М.; Л., 1952; Сводный каталог русской книги XVIII в. 1725–1800. М., 1966. Т. 4.

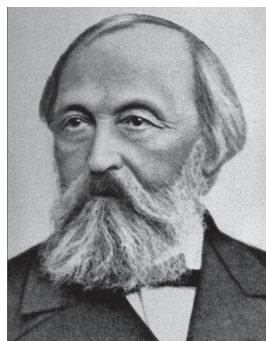
Н.П. Копанева

СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СССР (СОПС) (Тифлисская ул., 1) — создан в 1930 на основе упраздненной *КЕПС*. Пред. И.М. Губкин. В совет входили *Н.И. Бухарин, Н.И. Вавилов, А.Ф. Иоффе, В.Л. Комаров, Н.С. Курнаков, Н.Я. Марр, А.Е. Ферсман*. Осуществлял общее руководство академич. учреждениями, занимавшимися изучением производит. сил, координацией их исследований, организацией экспед. и лаб. Включал в себя 2 сектора — тематич. и территориальный, состоящий из секций и комиссий по регионам (Европейская, Урало-Сибирская, Якутская, Таджикская и т.д.). СОПС организовал и направил сотни как специальных, так и комплексных экспед. в разл. районы страны. В 1934 переведен в М., где был переименован в Совет по изучению природных ресурсов СССР (СОПР).

Лит.: *Кольцов А.В.* Развитие Академии наук как высшего научного учреждения СССР. 1926–1932. Л., 1982.

СОВЕТОВ Александр Васильевич, 12(24).11.1826, с. Гульнево Дмитровского у. Моск. губ. — 24.11(07.12). 1901, СПб. Агрохимик, агроном, почвовед. Магистр с.хоз-ва (1857), д-р с.хоз-ва (1867), чл. (1859), поч. чл. (1883) *ИВЭО*. Сын священника. Окончил Дмитров. духовное уч-ще и Вифанскую семинарию при Троице-Сергиевой лавре (1846) и Горы-Горецкий земледельч. ин-т (1850). Определен на службу в *Деп-т с.хоз-ва*. В 1853–55 командирован в Зап. Европу, в 1855–59 рук.

каф. с.-х. технологии, и.о. адъюнкт-проф. С 1859 возглавлял каф. с.хоз-ва, в 1888–1900 — дек. физ.-мат. ф-та *ИСПбУ*. Пред. с.-х. отд. *ВЭО* (1860–90), ред. «*Тр. Имп. ВЭО*» (1861–86), секретарь СПб. собрания сельских хозяев. Первым в России получил степень д-ра с.хоз-ва. Осн. тр. — по почвоведению, земледелию, растениеводству, животноводству, организации и экономике с.хоз-ва. Разрабатывал проблемы травосеяния, считал



посев многолетних трав способом улучшения кормового баланса и повышения плодородия почв, показал значение посевов люцерны и эспарцета для центр. и юж. р-нов России, разрабатывал агротехнич. приемы их возделывания. Один из первых исследователей рус. степных черноземов. Способствовал организации работ по изучению физич. и химич. свойств

почв, требований растений к условиям питания, определения их засухо- и зимоустойчивости. В 1885–96 (совм. с *В.В. Докучаевым*) и в 1898–1900 (совм. с Н.П. Адамовым) издавал «Мат-лы по изучению рус. почв».

Соч.: Избр. соч. М., 1950.

Лит.: *Шилова Е.И.* Первый в России доктор сельского хозяйства (к 100-летию со дня рождения А.В. Советова) // Вестн. ЛГУ. 1978. № 15; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. СПб., 2003.

«СОВЕТСКАЯ БОТАНИКА» — бот. периодич. журн., изд. в 1933–47, 6 вып. в год. В течение первых 6 лет (1933–38) выходил под шапкой *БИН АН СССР*, с 1939 стал общеакадемич. журналом. Место издания — Л., в годы эвакуации (1942–1944) — Казань. Журн. стал преемником «*Изв. Гл. бот. сада*», а в 1948 был объединен с «*Бот. журн.*». Редакторами в 1933–37 были *Б.А. Келлер* и *В.П. Савич*, в 1938–45 — *В.Л. Комаров*, в 1946–47 — *Б.К. Шишкин*. Во вступлении к изданию Келлер провозглашал характерные для того времени идеологич. установки: «Ботаника — наука о том, как растениями управлять, как растения и весь растительный мир перестраивать и перестраивать в интересах осуществления социализма»; «Задача исключительной исторической важности <...> сводится к полному идеологическому перевооружению и к исключительной плановости в научном исследовании и в практическом претворении результатов последнего»; в БИН «ещё совсем недавно господствовала „тематическая пыль“» и т.д. В связи с этими установками в журнале имела рубрика: «Планирование и организация научной работы». Вместе с тем, в журнале практически не было статей, поддерживающих позиции Т.Д. Лысенко, а опубликовано множество ценных статей и обзоров по разл. разделам ботаники, актуальных до сих пор, а также статей с науч. рекомендациями ведущих ботаников в помощь лесоводству, с.хоз-ву и садоводству. В первых томах журн. существовала рубрика «Дискуссии и дискусионные статьи». Наиболее примечательная из напечатанных дискуссий происходила в стенах БИН в 1933–34 по про-

блемам геоботаники и экологии. Были опубликованы мат-лы «Совещаний по истории флоры и растительности СССР» (1937, № 2). Большое место в журн. занимали рефераты рус. и зарубеж. работ, хроника, заметки о бот. учреждениях, печатались библиографии И.А. Оль и Г.В. Домрачева по сов. бот. литературе; Г.В. Домрачева по иностр. литературе и др.

Лит.: *Лебедев Д.В., Липшиц С.Ю.* Библиографический справочник по журналу «Советская ботаника», 1933–1947 гг. // Бот. журн. 1957. Т. 42. № 12.

М.Г. Батурина

«СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНА И ГИГИЕНА» — науч.-попул. медиц. журн. Издавался в СПб. в 1896–1910. Ред. — *М.И. Афанасьев*. Выходил ежемесячно, с 1907 — 2 раза в месяц. Печатались статьи по всем мед.-хирург. специальностям, общ. и личной гигиене, по вопросам врачебного дела. Большое внимание уделялось обзору новейших успехов в разл. областях медицины. Выходили приложения: «Терапевтич. вестн.» (1898–1903) по 26 номеров в год; газ. «Врачебный вестн.» (1904–05 и 1907–10 — еженедельно; в 1907 — 2 раза в мес.)

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

«СОДЕРЖАНИЕ УЧЕНЫХ РАССУЖДЕНИЙ Академии наук, изданных в первом (втором, третьем, четвертом) томе Новых комментариев» — академ. журн., издаваемый на рус. яз. Его основу составляли рефераты статей, опубликованных в «Новых комментариях» на лат. яз. Издавался в 1748–55. Всего вышло 4 вып.

Лит.: *Куник А.А.* Об Ученых сборниках и периодич. изданиях Имп. Академии наук с 1726 по 1852. Об издании Ученых зап. // Уч. зап. Имп. Акад. наук по II и III отд-нию. 1852. Т. 1; История Академии наук. Т. 1. М.; Л., 1959; *Валькова О.А.* Формирование научной периодической печати в России XVIII в. // ИИЕТ. Годич. конф., 1997. Ч. 1. М., 1997; *Летопись РАН*. Т. 1. СПб., 2000.

С.В. Ретунская

СОЙКИН Петр Петрович, 23.08(04.09).1862, СПб. — 05.01.1938, Детское Село, Л. Книгоиздатель, просветитель, меценат. Родился в семье выходцев из крестьян. Окончил гимн. и бухгалтер. курсы, был вольнослушателем *ИСПБУ*. Работал бухгалтером и зав. производством. В 1885 приобрел в рассрочку небольшую тип., выполнявшую частные заказы. Расширяя дело, в 1892 становится собственником СПб. типографии А.И. Траншеля (Стремянная ул., 12), модернизируя печатное производство в соответствии с совр. требованиями. В 1889–1917 выпускал науч.-попул. еженедельник для семейного чтения «*Природа и люди*», в к-ром сотрудничали ученые и путешественники (*С.П. Глазенап*, *П.К. Козлов*), а секретарями редакции в разные годы были популяризаторы науки *Ф.С. Груздев* и *Я.И. Перельман*. Подписчики журнала получали многочисл. приложения. С 1910 в качестве приложения выпускался ежемесяч. журн. «Мир приключений», публиковавший произведения А. Конан-Дойла, Г. Уэллса, Р. Киплинга и др. В 1894–1903 издавал журн. «Науч.

обозрение». Учитывая аграрный характер экономики страны, издавал для потребностей сельского населения многочисл. периодич. издания по с.хоз-ву, в т.ч. «Сельский хозяин» (вых. с 1885, как издание С. в 1899–1918), «Хуторское хоз-во» (1906–1917) и др. Для народ. чтения в 1896–1917 печатал журн. «Русский паломник», издававшийся с 1885. Издавая книги, С. объединял их в сер., позволявшие целенаправленно заниматься самообразованием: «Народный ун-т» (1901–02), «Общедоступная философия» (1900–1904), «Знание для всех» и др. Изд-во С. издало по общедоступ. цене произведения А. Брема, К. Фламариона и др. известных. естествоиспытателей и ученых. С. издал 25 собр. соч. крупнейших рус. и зарубежных писателей, общедоступный «Энциклопедич. словарь» (Т. I–III. СПб., 1901) и «Полн. богословский энциклопедич. словарь» (в 2 т. СПб., 1912). С. занимался широкой благотворит. деятельностью. В 1907 дал средства на организацию *Психоневрологич. ин-та* в СПб. С нач. 1-й мировой войны организовал лазарет.

В годы революции и Гражд. войны издат. деятельность С. была прервана, его изд-во национализировали в 1918, он жил в Геленджике. С началом нэпа С. привлекается к работе по организации печ. дела. В 1922 возобновил издание журн. «*Природа и люди*» (1927–30), «Мир приключений» (1922–30), «*Вестн. знания*» (1925–30). Начал издавать «Журн. для усовершенствования врачей» (1923–1929). В 1930 изд-во С. было включено в Л. обл. изд-во, а он отстранен от работы. В последние годы жизни работал корректором тип. в Детском Селе, куда семья переехала из-за болезни сына С. В 1937 получил персон. пенсию. Издат. деятельность С. была отмечена Большой зол. медалью на Первой межд. с.-х. выставке в Париже (1901), Большой зол. медалью на Всерос. выставке плодоводства и др. наградами. Похоронен на Кузьминском кладб. (г. Пушкин).

Соч.: Как я сделался издателем // *Природа и люди*. 1914. № 52.

Лит.: Краткий очерк развития и деятельности типографии П.П. Сойкина за 10 лет ее существования. СПб., 1895; 25-летие типографско-издательской деятельности П.П. Сойкина, 1885–1910. СПб., 1910; *Адмиральский А., Белов С.* Рыцарь книги: Очерк жизни и деятельности П.П. Сойкина. Л., 1970.

В.В. Ведерников

СОКОЛОВ Дмитрий Иванович, [–].1788, СПб. — 19.11(01.12).1852, СПб. Геолог, минералог, палеонтолог, историк науки. Чл. *Рос. акад.* (1839), поч. чл. по *ОРЯС ИАН* (1841), *Демидов. премия ИАН* (1840, 1843), ученик П.А. Медера. Окончил *Горный кадет. корпус* (1804) с Большой зол. медалью, оставлен практикантом, а через 4 года стал пробирером (химиком), вел курсы металлургии, пробирного дела, геогнозии и горного искусства. С 1818 смотритель минерал. каб. и модельного зала, одновременно зав. объединенной лаб. Горного корпуса и К-та соляных и горных дел, с 1826 инспектор классов и пом. командира корпуса, с 1827 гл. смотритель «музеума» и минерального каб. В 1834–47 — пом. дир. *Ин-та горных инженеров*. В 1822–45 орд. проф. геогнозии и минералогии в *ИСПБУ*. В 1817 один из инициаторов создания *Рос. минерал. об-ва*, один из организаторов и первый ред. «*Горного журн.*» (1825), чл. Учен. к-та по горной и

соляной части. Один из основоположников отеч. вулканологии как науки. Автор первых отеч. учебников по геологии «Курс геогнозии» (1832); его 2-е изд. — «Руководство к геогнозии» — было дополнено новейшими данными по геологии России и атласом руководящих ископаемых форм. Учебники были написаны с позиций учения о магматич. происхождении рудных месторождений, отстаивал естественнонауч. воззрения на происхождение Земли. Появление этих трудов знаменовало поворотный момент в развитии отеч. геологии и общей физич. географии, переход от теории потоков и вулканич. катастроф к эвол. теории развития Земли и ее органич. мира. Внес большой вклад в создание горной и геол. терминологии на рус. яз., автор горно-геол. раздела церковнославянских и рус. словарей. Прекрасный лектор, с 1818 читал курс открытых лекций по геогнозии в Горном корпусе, а также попул. лекции по воскресеньям. Его учебники представляли собой энциклопедии геол. знаний, рассчитанные не только на специалистов, но и на широкую публику.

Соч.: Историч. и статистич. описание Горного кадетского корпуса. СПб., 1830; Программа физ.-геогностич. курса, читаемого публично в Горном кадетском корпусе. СПб., 1830; Руководство к минералогии Ч. 1–2. СПб., 1832; Курс геогнозии. Ч. 1–3. СПб., 1832; Руководство к геогнозии. Т. 1–2. СПб., 1842.

Лит.: Райков Б.Е. Русские биологи-эволюционисты до Дарвина. Т. II. М.; Л., 1951; Радкевич Е.А. Дмитрий Иванович Соколов. М., 1969.

Э.И. Колчинский

СОКОЛОВ Иван Иванович, 22.03(03.04).1885, СПб. — 13.12.1972, Л. Зоолог, цитолог, цитогенетик. Магистр зоологии (1918), д.б.н. (1937), проф. (1936). Чл. ЛОЕ, Всес. энтомологич. об-ва, Всес. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов, Всес. гидробиологич. об-ва; орден Ленина и др. награды. Окончил ИСПБУ (1909) по каф. зоологии беспозвоночных, работал в этом ун-те (1909–55), читал курсы зоологии, цитологии, цитогенетики, эмбриологии. В 1909–11 стажировался во Франции, Италии, Германии. В 1914 вместе с В.А. Догелем совершил поездку в Африку (р-н Уганды),



откуда был привезен богатый коллекционный мат-л и фотоснимки африканских животных, ландшафтов и сцен из жизни местного населения, затем участвовал в крупных комплекс. экспедициях в Олонецкую губ. (1920–21), в Ср. Азию (1925), на Ладугу (1930–32), на Дал. Восток (1927). В 1942–44 в эвакуации в Саратове. Рук. группы (лаб.) по изучению морфологии клетки в ЗИН (1955–57), в ЦИН (1957–72) АН СССР. Осн. тр. посвящены фауне и систематике водяных клещей (монография по морфологии, экологии и зоогеографии водяных клещей в 2 т. 1940, 1952); морфологии половых клеток, тонкому строению хромосом, митозу и мейозу, полиплоидии, эндомитозу, генезису ядрышка, фауне и систематике половых клещей. Увлекался живописью, сам прекрасно рисовал,

превосходно играл на рояле, любил классическую музыку, владел несколькими европ. яз. Похоронен на Се-рафимов. кладб.

Соч.: Дневник экспедиции в Кению и Уганду в 1914 г. СПб., 1999.

Лит.: Полянский Ю.И., Чубарева Л.А. Памяти Ивана Ивановича Соколова // Цитология. 1985. Т. 27. № 4.

Е.В. Райкова

СОКОЛОВ Никита Петрович, май 1748, с. Крутцы Покровского у. Владимир. губ. — 07(18).04.1795, М. Химик, минералог, медик, ботаник, путешественник. Д-р мед. (1780). Адъюнкт по химии (1783), орд. акад. (1787–92), поч. чл. (1792) ИАНХ. Ученик П.С. Палласа. Сын пономаря. В 1759–67 учился в Троицкой Лаврской духов. семинарии, затем в Академ. ун-те (1768–74). Как студент участвовал в экспед. в 1768–74. В 1774–80 совершенствовал образование в ун-тах Лейдена и Страсбурга. В качестве проф. читал лекции по химии в ИАНХ. Популяризировал естеств. историю и химию. С 1792 в отставке. Автор работ по химии, химич. технологии и минералогии. Собрал коллекции редких и неизвестных видов растений, сделал важные геогр. и метеорологич. наблюдения, собрал мат-лы о полезных ископаемых и нек-рых химич. производствах, поднялся на голец Сохондо — одну из высочайших вершин Хэнтэй-Чикойского нагорья в юж. Забайкалье.

Соч.: О делании английского фарфора // Новые ежемесячные сочинения. 1787. Февраль. Ч. 8; Речь о пользе химии, говоренная при открытии публичных химич. лекций 30 мая 1786 // Нов. ежемес. соч. 1787. Март. Ч. 9; Описание горы Чеконы на китайской границе // Собр. соч. выбранных из месяцесловов на разные годы. Ч. 10. СПб., 1793; Рукописный дневник (ПФА РАН. Ф. 3. Оп. 10. Д. 144).

Лит.: Сытин А.К. Голец Сохондо и его первый исследователь Никита Соколов // Колчинский Э.И., Сытин А.К., Смагина Г.И. Естественная история в России. (Очерки развития естествознания в России в XVIII веке). СПб., 2004; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура в XVIII — начале XX в. Химич. науки. СПб., 2004.

Э.И. Колчинский

СОКОЛОВ Николай Николаевич, 30.05(11.06).1895, Тамбов — 14.12.1977, Л. Геоморфолог, палеогеограф, геолог, почвовед, ландшафтовед. К.геогр.н. (1943), д.геогр.н. (1949), проф. (1955). Чл. Учен. совета ВГО и пред. двух его комиссий — геоморфологич. и краеведения. Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946). Ученик С.С. Неуструева и Л.И. Прасолова. Родился в семье учителя. Окончил гимн. в Тамбове, в 1913 поступил на естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та МГУ. В сен.–мар. 1918 — на Сев.-Зап. фронте. В 1918–19 — студент агрономич. ф-та Саратов. ун-та. В 1920–23 студент ф-та физич. географии Геогр. ин-та в Пг., где специализировался по геоморфологии и почвоведению. После окончания ин-та (1923) — сотр. Почв. отд. изысканий Волховстроя. Работал в Почвенном ин-те им. В.В. Докучаева (1925–34, 1943–45), и в Музее почвоведения им. В.В. Докучаева (1945–54). Параллельно преп. каф. физич. географии Пед. ин-та им. М.Н. Покровского (1945–57), с 1955 — проф. Преп. также на геогр. ф-те ЛГУ (1945–48). В 1957 заболел и вышел на

пенсию; в 1960–63 — вернулся к преподаванию и был зав. каф. географии почв биол.-почв. ф-та ЛГУ.

Науч. деятельность начал как почвовед. С.Л.И. Прасоловым принимал участие в изучении пойменных почв р. Волхов. По мат-лам работы наметил узловые условия залегания мощностей и состава ледник. отложений, дал оценку колебаний климата и поэтапную характеристику формирования гидрограф. сети в послеледниковое время. На основе этих исследований сделал описание и классификация почв пойм Волхова и Ильменя, составил геоморфологич. очерк, почв. карту. Изучал горные почвы Крыма и Юж. Осетии. Результаты работ этого периода обобщены в труде «О возрасте и эволюции почв в связи с возрастом материнских пород и рельефа» (1932). В последующие годы занимался изучением почв, рельефа и четвертич. отложений в разл. р-нах СССР, особенно сев.-зап. и центр. р-нов Рус. равнины. Участвовал в работе мн. почв. экспед. как почвовед, географ и геолог, давая исчерпывающие географич. очерки районов исследования. Составил и редактировал почв. карты: Псков., Л., Ярослав., Смолен. областей европ. части СССР. В последние годы занимался вопросами применения аэрофотосъемки для анализа структуры ландшафтов и динамики ландшафтных смен на примере ландшафтов берегов Цимлянско-го и Куйбышевского водохранилищ. Автор 107 печат. работ и более 100 рукописных (хранятся в архиве РГО). Оставил очерки о жизни и деятельности П.А. Кропоткина, В.В. Докучаева, С.С. Неуструева, Б.Б. Полюнова, Л.И. Прасолова, Л.С. Берга, Я.С. Эдельштейна, А.Е. Ферсмана, И.М. Крашенинникова и др. Под рук. С. выполнено более 10 канд. дис., среди учеников Д.Б. Малаховский, И.В. Котлукова, М.Е. Вигдорчик, П.Г. Вербицкий, Н.Н. Матинян. Похоронен в Колумбарии Л. крематория.

Соч.: Материалы по исследованию реки Волхова и его бассейна. Вып. 7. Геоморфологический очерк района р. Волхова и оз. Ильменя. Л., 1926; О возрасте и эволюции почв в связи с возрастом материнских пород и рельефа // Тр. Почв. ин-та им. В.В. Докучаева. 1932. Вып. 6; О положении границ оледенения на территории Европ. части Союза // Проблемы палеогеографии четвертичного периода. М., 1946; Геологическое строение и история рельефа // Северо-Запад РСФСР. М., 1949.

Лит.: Герасимов И.И., Асеев А.А., Каманин Л.Г. и др. Николай Николаевич Соколов. Некролог // Изв. АН СССР. 1978. № 4; Гагарина Э.И., Матинян Н.Н. Н.Н. Соколов (1895–1977). К 90-летию со дня рожд. // Вестн. ЛГУ. 1986. Вып. 3.

Э.И. Гагарина

СОКОЛОВ Павел Данилович, 05.06.1924, г. Нарва (Эстония) — 01.01.1994, СПб. Ботаник, ресурсовед. К.б.н. (1953). Орден Отеч. войны 1-й ст., орден «Знак Почета», медали «За отвагу», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Чл. РБО/ВБО, зам. пред. Науч. совета по проблеме «Биологич. основы рационального использования, преобразования и охраны растит. мира» Отд.-ния Общ. биологии АН СССР (1965–81), пред. секции «Растит. ресурсы и их использование» этого Совета (1982–94), секр. науч.-методич. совета по раст. ресурсам (1960). Окончил школу в Л. (1942), участник ВОВ

(1942–44), окончил биол.-почв. ф-т ЛГУ (1950), асп. БИН АН СССР (1950–53), сотрудник Отд. раст. ресурсов БИН, зам. дир. БИН (1963–81), зав. Отд. раст. ресурсов БИН (1983–94).

Автор свыше 120 печ. работ. Осн. работы в области бот. ресурсоведения, в особенности по дубильным раст. Впервые дал оценку танидоносности растений флор пустыни Кара-Кум и Саян. Создатель коллекции травянистых дубильных раст. на НОС БИН «Отрадное», в которой центральное место занимали представители семейства гречишных. Разработал комплексную программу изучения биологии, селекции и полезных свойств тарана дубильного. Различал понятия: танидоносные и дубильные растения, понимая под первыми виды, содержащие таннины, а под вторыми — виды, к-рые могут быть источниками получения дубильных экстрактов, используемых в кожевен. производстве. Занимался проблемами внедрения новых дубильных материалов раст. происхождения, а также вопросами изучения запасов, проблемами рационального использования и охраны полезных растений. Участник экспед. в Л. обл. (1947–49), Саяны, Прибайкалье и Забайкалье (1949, 1955, 1959), Туркмению (1954), Кавказ (1956), Китай (1959–1960), Индию (1970), Монголию (1974). Член авторского коллектива и ответств. редактор II–VIII тт. (1986–1994) справочника «Растительные ресурсы СССР: Цветковые растения, их химический состав, использование» (в 9 т.). Организатор многочисл. совещаний и школ по различным проблемам бот. ресурсоведения. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Танидоносные растения пустыни Кара-Кум // Тр. БИН АН СССР. 1956. Сер. 5. Вып. 4; Танидоносные растения Центральных Саян // Тр. БИН АН СССР. 1961; Сер. 5. Вып. 9; Таран дубильный как дубитель и важнейшие задачи его изучения и внедрения // Раст. ресурсы. 1965. Т. 1. Вып. 1; Корневые дубильные растения в Ленинградской области // Травянистые дубильные растения. Л., 1967; Основные дубильные растения СССР и перспективы их использования. Вильнюс, 1975.

Лит.: Черепанов С.К. и др. Памяти Павла Даниловича Соколова // Раст. ресурсы. 1994. Т. 30. Вып. 3.

А.Л. Буданцев

СОКОЛОВ Сергей Яковлевич, 07(19).05.1897, г. Белебей Уфимск. губ. — 08.03.1971, Л. Геоботаник, лесной типолог, дендролог, интродуктор древесных раст. Д.б.н. (1938), проф. (1943), заслуженный деятель науки РСФСР (1965), орден «Знак Почета» (1945), орден Ленина (1953), медали «За оборону Ленинграда» (1944), «За доблестный труд в Великой Отеч. войне 1941–1945 гг.» (1945) и «В память 250-летия Ленинграда», Малая золотая (1954) и Большая серебряная (1955) медали Всес. с.-х. выставки. Чл. РБО/ВБО с 1925 (с 1969 — поч. чл.), РГО (с 1929). Родился в семье врача, окончил реальное уч-ще в г. Белебее (1915), Лесной ин-т в Л. (1924), в 1918–20 участвовал в Гражд. войне, учился в Томск. технологич. ин-те и в Казан. ун-те (1920–22). В 1923–25 — м.н.с. при Науч.-исслед. совете Лесного ин-та, 1925–29 — ст. лесничий-опытник ин-та, 1930–32 — организатор и зав. Лесн. опыт. станцией Кавказск. заповедника, 1931–32 — науч. сотр. Лесного музея АН СССР. С 1932 работал в БИН: с.н.с. отд. геоботаники (1932–38), зав. отд. Бот. сад (1938–44), одноврем. и.о. зав. отд. геоботаники

при эвакуации в Казань (1942–44), зав. сектором лесоведения (1944–48), зав. отд. Бот. сад (1948–58), с.н.с. там же (1958–71). Преп. в Лесном ин-те (1924–32), техникуме зеленого строительства (Л.) (1935–38), *Л. с.-х. ин-те* (1939–40), Казан. ун-те (1942–43). В 1955–58, 1965–71 — чл. редкол. «*Бот. журн.*», в 1952, 1957–59, 1970 — отв. ред. «*Тр. БИН АН СССР*», сер. «Интродукция растений и зеленое строительство». Куратор питомника древесных растений на Науч. опыт. станции БИН «Отрадное» (1948–60, 1968–71). Один из организаторов Совета бот. садов СССР, I Всес. съезда бот. садов (1940) и инициатор съездов в 1949 и 1956. Консультант по проектированию ряда бот. садов: в М., Кировске, Белоруссии, Молдавии, Узбекистане и др. Постоянный консультант по вопросам ландшафтной архитектуры и зеленому строительству в Л. и Л. обл., восстановления после ВОВ городских и пригородных парков. Зам. пред. секции лесоведения и лесоводства ВБО (1962–71), чл. К-та по заповедникам при ВЦИК РСФСР (1935–42), научно-технич. Совета Упр. садово-парк. хоз-ва и зелен. строительства (Л.) (1938–65), пред. К-та по озеленению городов при Лен. обл. науч. инж.-техн. об-ве леса (1947–50), Совета бот. садов СССР (1953–71), Учен. совета *БИН АН СССР* (1939–48, 1954–71) и др. Депутат Петроградск. Совета депутатов трудящихся (Л.) (1948–50). Автор 228 печ. работ.

Осн. работы в области лесной типологии: приложение геоботанич. метода при исследовании лесов, в особенности изучения антропоген. смен лесных ассоциаций, для к-рых разработал систему классификаций. Создал сериальный метод исследования лесного растит. покрова, на основе к-рого раскрыл сложные закономерности распределения лесных сообществ Кавказа в зависимости от орографич. и экологич. факторов. Дал образцы приложения сериального метода в лесохозяйств., ресурсовед. целях, при решении архитектурно-художеств. задач и в зеленом строительстве. Вскрыл многогранность связей динамики фитоценонич. процессов, происходящих в лесу, с биологией и экологией деревьев и кустарников. Участник комплексных экспедиций *СОЛС АН СССР*, БИН и др. (нач. экспед., нач. лесных отрядов) по изучению лесов Кавказа (1929–30, 1937–38), Киргизии (1933, 1944–45), среднего Поволжья (1942–43). Работы в области дендрологии посвящены изучению дендрофлоры СССР: биологии, географии и интродукции древесных раст. Инициатор, отв. ред. и один из авторов 1-й в СССР дендрологич. энциклопедии «*Деревья и кустарники СССР*» (Т. 1–6, 1949–62), инициатор и один из авторов изданий «*Ареалы деревьев и кустарников СССР*» (Т. 1–3, 1977–86). Разработал проект дендрологич. районирования СССР. Организатор изданий региональных дендрологий. Один из создателей отеч. лесной фитофенологии, автор фенологич. программ и методик для бот. садов. Разработал шкалу успешности акклиматизации и зимостойкости растений и систему методов интродукции. Деятель охраны природы, создания заповедников и организатор компл. науч.-исслед. работ в них; предложил методику стационарных исследований растит. покрова и окруж. среды. В 1953 посещал заповедники Украины для оказания им науч.-методич. помощи, в 1969 — участвовал в обсуждении проекта организации водоохранной зоны оз. Бай-

кал. Инициатор и отв. ред. книги «*Природа Ленинграда и окрестностей*». Подготовил более 30 канд. и д-ров биол. наук. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: К вопросу о классификации типов еловых лесов // *Очерки по фитосоциологии и фитогеографии*. М., 1929; Ореховые леса Южной Киргизии // *Тр. БИН АН СССР*. 1938. Сер. 5. Вып. 1; Декоративные свойства древесных пород с основами их биологии // *Садово-парковое хоз-во*. Л., 1947; Фитоценотические типы // *Докл. АН СССР*. Н.С. 1947. Т. 55. № 2; Таксономия лесных ассоциаций // *Пробл. бот.* Т. 6. М.; Л., 1962; География древесных растений СССР. М.; Л., 1965; Хорология древесных растений СССР. М.; Л., 1965; Дендрологические зоны и провинции СССР // *Основоположник научного лесоводства (К 100-летию со дня рожд. проф. Г.Ф. Морозова)*. Материалы к юбил. конф. (15 янв. 1967 г.) Л., 1966.

Лит.: *Шенотьев Ф.Л.* С.Я. Соколов (К 70-летию со дня рождения и 45-летию науч. деятельности // *Растительные ресурсы*. 1967. Т. 3. Вып. 4; *Порфирьев В.С.* С.Я. Соколов (К 70-летию со дня рождения) // *Бот. журн.* 1968. Т. 53. № 1; *Булыгин Н.Е., Связева О.А.* С.Я. Соколов (К 100-летию со дня рождения) // *Бот. журн.* 1997. Т. 82. № 5; *Связева О.А.* С.Я. Соколов. 1897–1971. М., 2007. (Науч.-биограф. литература).

О.А. Связева

СОЛДАТЕНКОВ Степан Васильевич, 07(20).11.1896, д. Утехино Псков. губ. — 17.09.1985, Л. Физиолог, биохимик растений. Ученик *С.П. Костычева*. Проф., засл. деятель науки РСФСР. Родился в крестьянской семье. Участвовал в 1-й мировой и Гражд. войнах (1915–19). Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ЛГУ (1926). Ассист. (с 1929), доц. (с 1931), проф. (с 1940), зав. каф. физиологии и биохимии растений (1957–72), дек. *Биол.-почвенного ф-та* (1945–47) ЛГУ. С началом ВОВ ушел добровольцем на фронт, демобилизовался в сент. 1944 в звании инженер-майора.

Осн. науч. интересы связаны с химизмом дыхания: препаративное выделение пировиноградной кислоты при спиртовом и молочнокислом брожениях. Экспериментально подтвердил теорию о генетич. связи дыхания и разл. типов брожения. Открыл, выделил и охарактеризовал новую группу соединений, получивших название «кислот первичного окисления сахаров» или полиоксикислот, возникающих в ходе фотосинтеза и включенных в дыхательный метаболизм. Основатель школы по изучению метаболизма органич. кислот растений. Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Роль кислорода в созревании плодов. Л., 1940 (в соавт.); Биохимия органических кислот растений. М., 1971.

Лит.: *Полевой В.В., Белозерова Л.С.* Памяти С.В. Солдатенкова // *Вестн. ЛГУ*. 1986. Сер. 3. Вып. 3; Степан Васильевич Солдатенков (1896–1985) // *Вестн. СПбГУ*. 1998. Сер. 3. Вып. 2.

А.В. Полевой

СОЛОВЬЕВ Дмитрий Константинович, 03.11.1886, СПб. — конец авг. 1931, Л. Путешественник, охотовед. Окончил СПб. *Лесной ин-т* (1912). Экспед. в Сибирь, Японию, Монголию, Заангарье, Лапландию, на Дал. Восток, Цейлон и Амур. С 1913 ст. специалист по промысловой охоте Отд. рыболовства и охоты *Деп-та земледелия*. В 1914–16 рук. Саян. экспед., в результате к-рой были созданы Саян. заповедник в Иркутск. губ. (1916) и Казыр-Сукское промыслово-охотничье

хоз-во. Один из организаторов Пг. Союза охотников (1917). Ред. журн. «Охота для всех». С 1925 — зав. каф. охотоведения в Л. Лесном ин-те. Автор статей, учеб. пособий, методич. указаний и книг, сыгравших важную роль в становлении отеч. заповедного дела и охотоведения. Один из первых разрабатывал теоретич. и практич. проблемы организации охраняемых природных и промыслово-охотничьих территорий. Его 5-томный труд «Основы охотоведения» оказал огромное влияние на несколько поколений охотоведов. В нем С. рассматривал также вопросы охраны природы, борьбы с браконьерством и создания заповедников. Автор учебника «Охота в СССР» (1926). Один из разработчиков первых охотничьих законов советской власти, в т.ч. «Декрета об охоте» (1919). В 1930-х в охотничьей печати СССР резко критиковали С. за природоохранную деятельность. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Заповедники и их задачи // Наша охота. 1917. № 6; Проект ближайших мероприятий по упорядочению охотничьего законодательства России // Охотничий вестн. 1917. № 3; Типы организаций, способствующих охране природы. Пг., 1918; Что такое охотничье хозяйство? Пг., 1919; Волк и его истребление. Пг., 1919; Саянский промыслово-охотничий район и собольный промысел в нем. Отчет Саянской экспедиции в 1914–16 гг. Пг., 1921 (совм. с К.П. Лавровым, В.И. Белоусовым); Заповедники, их выделение, значение, организация и пр. Пг., 1921; Охотник-исследователь. Краткая программа-руководство для собирания мат-ла по охотничьему делу. Л., 1926; Охота в СССР. Л., 1926; Основы охотоведения. Т. 1–5. Пг./Л., 1922–29.

Лит.: Егоров О. Выдающийся советский охотовед Дмитрий Константинович Соловьев // Охота и охотничье хоз-во. 1984. № 5; Вайнер (Уинер) Д. Экология в Советской России. Архипелаг свободы: заповедники и охрана природы. М., 1991; Борецко В. Разоблачители // Охота и охотничье хоз-во. 1995. № 2; <http://www.ecoethics.ru/b42/>

Э.И. Колчинский

СОЧАВА Виктор Борисович, 07(20).06.1905, Парголово (СПб.) — 29.12.1978, Комарово (Л.). Геоботаник, географ, организатор науки. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), д.б.н. (1943), проф. (1944), чл.-кор. (1958), акад. АН СССР (1968). Деят. чл. ВБО, его учен. секр. (1944–54), вместе с В.Н. Сукачевым воссоздавал его после ВОВ. Окончил Пг. с.-х. ин-т (1921–25). Учителя: В.Л. Комаров, В.Н. Сукачев, Б.Н. Городков. В 1925 — ассист. С.-х. ин-та, в 1926–1964 — сотрудник БИН АН СССР. Параллельно 1931–1938 — Ин-т оленеводства, 1938–1942 — ЛГУ, 1938–1950 — Л. Пед. ин-т им. Герцена, 1950–1958 — ЛГУ. Организатор и рук. Лаб. географии и картографии растительности БИН (1951–64), Ин-та географии Сибири и Дал. Востока СО АН СССР (ИГСиДВ СО АН СССР) (1959–76). Пред. Комис. по тематич. картографированию Межд. Картографич. ассоциации (с 1968), организатор и пред. Комис. по комплексному картографированию природы, хозяйства и населения при СО АН СССР (1964–1978).

Рук. и организатор многочисл. науч. экспед.: Урал, Дал. Восток, Молдавия и Карпаты, Кавказ, Амур и др. Автор более 400 публ. на 7 языках. Разработал географо-генетическую классификацию растительности, дурядную классификацию растительности, ввел понятие об эпитаксонах растительности, создал учение о гео-

системах. Автор и ред. карт «Растительность СССР» (1954), «Растительность бассейна Амура» (1969), «Растительность советской Прибалтики», «Растительность мира» (1964) и мн. др. Создатель и ред. ежегод. «Геоботаническое картографирование» (1963–80), «Докладов ИГСиДВ СО АН СССР» и др. периодич. изд. Ученики: А.В. Белов, И.И. Букс, В.Г. Волкова, С.А. Грибова, И.С. Ильина, Т.И. Исаченко, В.В. Липатова, А.Н. Лукичева, А.А. Крауклис, В.А. Снытко и др.

Соч.: Введение в учение о геосистемах. Новосибирск, 1978; Растительный покров на тематических картах. Новосибирск, 1979; Географические аспекты сибирской тайги. Новосибирск, 1980.

Лит.: Грибова С.А., Исаченко Т.И., Карпенко А.С., Липатова В.В. Виктор Борисович Сочава. К 60-летию со дня рожд. // Бот. журн. 1965. Т. 50. № 6; Академик Виктор Борисович Сочава. Библиогр. указатель трудов. Иркутск, 1975; Александрова В.Д. Значение работ В.Б. Сочавы для районирования и картографирования растительности Арктики (к 80-летию со дня рожд.) // Геобот. картографирование 1985. Л., 1985; Воробьев В.В., Гвоздецкий Н.А., Исаченко А.Г., Снытко В.А. Академик Виктор Борисович Сочава (в связи с 80-летием со дня рожд.) // География и природные ресурсы. 1985. № 2; Виктор Борисович Сочава. (Жизненный путь и научное творчество). Новосибирск, 2001.

Т.К. Юрковская

«СОЧИНЕНИЯ И ПЕРЕВОДЫ, К ПОЛЬЗЕ И УВЕСЕЛЕНИЮ СЛУЖАЩИЕ» — см. «Ежемесячные сочинения к пользе и увеселению служащие».

СПЕРАНСКАЯ Екатерина Николаевна, [–].1899, СПб. — [–].1978, Л. Врач, физиолог. Д.м.н. (по совокуп. работ, 1935), проф. физиологии (1939), чл.-кор. АМН СССР (1955), орден Ленина и др. награды. Ученица И.П. Павлова. Родилась в семье инженера-технолога. Окончила гимн. (1918) и 1-й ПгМИ (1923). В 1920–24 — практикантка Отд. физиологии ГИЭМ у И.П. Павлова, одновременно в 1920–25 мл. прозектор, ассист. каф. физиологии ПгМИ. С 1925 пом. зав. Отд. фармакологии ГИЭМ В.В. Савича. В 1934–46 зав. лаб. эндокринологии в том же ин-те. Далее работала зав. лаб. в Ин-те эволюц. физиологии и патологии ВНД им. И.П. Павлова (1946–50). В 1950 переведена во вновь созданный Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, до 1965 — зав. лаб. физиологии эндокринной системы, к-рая позднее объединена с лаб. патологии эндокринной системы в лаб. физиологии и патологии эндокринной системы, позднее лаб. нейроэндокринологии. В 1932–41, 1945–52 доц., зав. лаб., проф. каф. физиологии ЛГУ. В блокадном Л. вела исследования, несла обязанности хирурга-добровольца в воен. госпитале. В 1952–53 — зав. каф. фармакологии Л. Вет. ин-та. Осн. направления работы: физиология и патология кровообращения, пищеварения, работы почек; физиология вегетативного раздела нервной системы и желез внутренней секреции; нервно-гуморальная регуляция и кортико-висцеральные взаимоотношения, действие гормонов на головной мозг. Путем пересадки воротной вены ею была создана естеств. модель снабжения мозга кровью, обогащенной инсулином, что впервые позволило судить о значении этого гормона в интегративной деятельности мозга. Ученики: В.Г. Шаляпина. Похоронена на Серафимовском кладб.

Соч.: Вопросы физиологии вегетативного отдела нервной системы. М.; Л., 1961.

Лит.: К 60-летию Е.Н. Сперанской // Пробл. эндокринологии и гормонотерапии. 1959. Т. 5. № 4; *Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л. и др.* И.И. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

СПЕРАНСКИЙ Алексей Дмитриевич, 30.12.1887 (11.01.1888), г. Уржум Вятской губ. — 23.07.1961, М. Патолог, физиолог. Д-р мед. (1924), акад. по ОМЕН (патолог) АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), засл. деят. науки РСФСР (1934), в первой половине 1930-х был номинирован *И.П. Павловым* на Нобелев. премию; премия им. И.П. Павлова АН СССР (1937), Сталинская премия (1943), орден Ленина (1952, 1958), орден Трудового Красного Знамени (1942, 1945) и др., ген.-майор м/с. Окончил гимн. в Казани (1906) и мед. ф-т Казан. ун-та (1911). Работал земским врачом в Пензен. губ. В 1912—14, 1918 мл. прозектор каф. нормальной анатомии Казан. ун-та. Воен. врач, ст. ординатор-хирург полевого госпиталя № 446 на фронте в 1-ю мировую войну (1914—18). В 1919—22 проф. каф. оператив. хирургии и топографич. анатомии и зав. ф-тской хирург. клиникой в ун-те Иркутска. Ассист. (1922—27) Отд. физиологии, в 1928 организатор и рук. Отд. патологической физиологии *ГИЭМ*, одновременно до 1927 ст. прозектор каф. анатомии *ВМА* и ст. прозектор. каф. оперативной хирургии *1-го ЛМИ*. В 1926 С. принял участие в создании Ин-та хирургич. невропатологии и был назначен в нем зав. эксперим. отд. В 1931—32 активно участвовал в реорганизации *ГИЭМ* в *ВИЭМ* и перестройке его науч. направлений. В 1934 переехал в М. вместе с Большим *ВИЭМ*, где стал зав. Отд. общей физиологии, в 1934—45 зав., в 1945—54 дир. Ин-та общ. и эксперим. патологии АМН СССР; зав. отделом общ. патологии в Ин-те нормальной и патологич. физиологии в 1954—61. Осн. работы в области физиологии, патологии и морфологии. Внес вклад в развитие учения И.П. Павлова об эксперим. неврозах. Создал модель эксперим. эпилепсии. В соавт. с *К.М. Быковым* изучал нарушения условнорефлекторной деятельности после рассечения мозолистого тела в головном мозгу у собак. Работы С. и его науч. школы способствовали обоснованию чрезвычайной роли нервной системы в реализации действия безветворных агентов на организм, в течении и исходе заболевания, т.е. развитию идей нервизма в патологии.

Соч.: Элементы построения теории медицины. М.; Л., 1935; Избр. тр. М., 1955.

Лит.: Алексей Дмитриевич Сперанский (1888—1961) // Выдающиеся хирурги-уроженцы Вятской земли. Киров, 1979; *Епифанов Н.С.* А.Д. Сперанский как хирург и анатом // Вестн. хир. 1973. Т. 3. Вып. 9.

Ю.П. Голиков

«СПИСОК РАСТЕНИЙ ГЕРБАРИЯ РУССКОЙ ФЛОРЫ» («Schedae ad Herbarium florum rossicam») — сериальное издание, основано *С.И. Коржинским* в 1898 при *Бот. музее ИАН*. Изменение названия связано с изменением названия государства: в 1932—90 (тт. 9—27) издание называлось «Список Гербария флоры СССР»; с 1992 (т. 28) — «Список растений Гербария флоры

России и сопредельных государств». Издание предназначено для публикации этикеток и критич. замечаний к гербарным образцам, называемым эксикатами. Эксикаты собираются одновременно в одном и том же пункте в определенном количестве (обычно 50 экз. каждого вида). Обработка такого гербария считается достоверной, т.к. ее делают специалисты. Этикетки эксикатов параллельно переведены на лат. яз., каждый вид пронумерован, что удобно при цитировании. Эксикаты предназначены для рассылок в бот. учреждения. Для того, чтобы осуществить это издание, *С.И. Коржинский* обратился к специалистам и любителям ботаники с письмом, опубликованном в «*Тр. СПбОЕ*» и в отдельных оттисках, с просьбой собирать гербарий по описанным в письме правилам. Те, кто присылал нужное количество образцов хотя бы двух видов растений, могли получить выпуск эксикат бесплатно. Оставшиеся образцы попадали в продажу для приобретения учреждениями и музеями, а также для заинтересованных лиц для оправдания затрат на издание. Эксикаты изначально имели и просветительскую цель. С начала XX в. сборами эксикатов занимались специалисты; эксикаты распространяются *БИН* путем обмена в отеч. и зарубеж. гербарии. Каждый том «Списка» состоит из нескольких выпусков по 50 видов растений в каждом. Многие выпуски составлены из растений определенных регионов, о чем сообщается во вступлении к соотв. тому, также отмечаются фамилии собирателей и обрабатывающих эксикаты.

Лит.: От Отд-ния ботаники Имп. СПб. Об-ва естествоиспытателей / [Сост. *С.И. Коржинский*] // Тр. Имп. СПбОЕ. Протокол заседаний за 1896. 1897. Т. 27. Вып. 1; *Кирпичников М.Э.* Библиографич. справка о важнейших стандартных образцах (эксикатах) флоры СССР // Бот. журн. 1954. Т. 39. № 4; Алфавитный указатель растений, помещенных в вып. 1—130 «Списка растений Гербария флоры СССР» // Список растений Гербария флоры СССР. 1986. Т. 25. Вып. 127—130.

М.Г. Батурина

«СПУТНИК ЗДОРОВЬЯ» — популярное медиц. периодич. изд., выпускаемое в СПб. товариществом «Народная воля» в 1898—1905. Ред. журн. — *В.И. Рамм*. Выходил еженедельно, с приложениями (по 12 км. в год). Печатались популярные и науч.-популярные статьи по разл. вопросам практич. медицины. Рассчитан на широкий круг читателей.

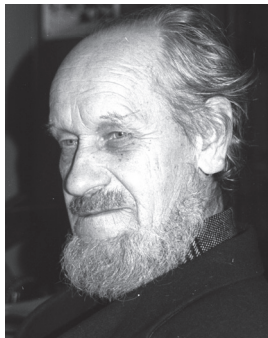
Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792—1962). М., 1963; Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. СПб., 1900. Т. 31.

С.В. Ретунская

СРАВНИТЕЛЬНО-АНАТОМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Анатомический музей*.

СТАРОБОГАТОВ Ярослав Игоревич, 13.07.1932, М. — 03.12.2004, СПб. Зоолог, зоогеограф. К.б.н. (1965), д.б.н. (1971), проф. (1973), акад. РАЕН (1994); поч. грамота Президиума АН СССР и Президиума ЦК профсоюза работников высш. школы и науч. учреждений (1982), медаль «За спасение погибавших» (1997). Студент (1950—55), асп. (1955—58) каф. зоол. беспозв. МГУ, м.н.с. ВИНТИ АН СССР (1959—60), ст. лаборант

биол.-почвен. ф-та МГУ (1960–61). В 1961 переехал в Л., работал в *ЗИН* в лаб. морских исследований (1961–66 и 1972–2003) и лаб. пресноводной и эксперим. гидробиологии (1966–1972), м.н.с. (1961–72), с.н.с. (1972–86), гл.н.с. (1986–2003). През. *Малакологич. об-ва при РАН* (1991–2004), чл. Межд. комис. по зоологич. номенклатуре (1968). Пред. редакц. совета «*Тр. ЗИН*», чл. ред. журн. «*Malacologia*» и «*Ruthenica*», редколлегий ряда журналов. Читал курсы лекций по зоогеографии, теории систематики и марикультуре в Северо-Осетинском, Дальневосточном, Кишиневском, Алма-Атинском ун-тах, а также в ЛГУ, в Томск., Полтав., Читин. пед. ин-тах. Гл. направления исследований — систематика, филогения и зоогеография. Автор работ по систематике мн. групп организмов от грибов и простейших до вторичноротых. Большинство работ посвящено изучению моллюсков, предложил оригинальный компараторный метод анализа морфологии раковин моллюсков, разработал систему классов Mophrasophora, Polyphasophora, Gastropoda, Bivalvia. С. предложены новые системы протистов, членистоногих и ряда других групп, а также общая система органического мира. Автор публикаций по теоретич. вопросам биологии — критерию вида и проблемам видообразования, соотношению микро- и макроэволюции.



Совместно с В.Ф. Левченко создал раздел совр. экологии о лицензиях и принципах макроэволюции экосистем. В 1987–91 дважды в год работал в зоне аварии Чернобыльской атомной электростанции, изучая влияние радиации на развитие водных животных. Ред. рус. пер. 2, 3 и 4-го изданий «Межд. кодекса зоол. номенклатуры» (1966, 1988, 2000), ред. разделов «Зоология беспозвоночных», «Гидробиология» и «Паразитология» в РЖ «Биология». Создал отеч. школу по изучению пресноводных и сухопутных моллюсков (А.И. Кафанов и др.). Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Фауна моллюсков и зоогеографич. районирование континентальных водоемов земного шара. Л., 1970; К вопросу о наивысших таксономич. категориях органич. мира // Проблемы эволюции. Вып. 3. Новосибирск, 1973 (совм. с О.Г. Кусакиным); Новые представления о системе одноклеточных животных // Тр. ЗИН. 1980. Т. 94; Проблема видообразования // ВИНТИ. Итоги науки и техники. Общая геология. 1985. Т. 20; Филогения и система членистоногих // Усп. совр. биологии. 1991. Т. 11. Вып. 6; Принцип осн. компонентов тела и филогенетич. отношения типов целомических животных. Ч. 1, 2 // Зоол. журн. 2000. Т. 79. Вып. 1–2.

Лит.: *Крулов Н.Д., Иззатуллаев З.И.* Проф. Ярослав Игоревич Старобогатов (к 60-летию со дня рожд.) // Биол. науки. 1992. № 5; *Несис К.Н.* Ярослав Игоревич Старобогатов // *Ruthenica*. 1992. Т. 2. № 2; *Несис К.Н.* Патриарх российской малакологии (к 70-летию со дня рожд. Я.И. Старобогатова) // Биология моря. 2003. Т. 29. № 1; *Хлебович В.В.* Памяти Ярослава Игоревича Старобогатова (13 июл. 1932 — 3 дек. 2004) // *Ruthenica*. 2005. Т. 14. № 2; *Кияшко П.В.* Список публикаций Ярослава Игоревича Старобогатова // Теоретич. и практич. проблемы изучения сообществ беспозвоночных: памяти Я.И. Старобогатова. М., 2007; Архив ЗИН. Личное дело Я.И. Старобогатова.

А.В. Смирнов

СТЕБУТ Иван Александрович, 31.01(12.02).1833, Великие Луки — 20.10.1923, М. Агроном. Магистр (1868). Окончил 2-ю СПб. *гимн.* (1850) и Горы-Горещкий земледельч. ин-т (1854), где работал в 1854–58, затем в 1860–64 (мл. проф.); в 1858–59 в командировке в Англии, Франции, Германии, Бельгии, Шотландии. В 1865–98 работал в Петров. земледельч. и лесн. акад. в М. и в Тульск. губ. С 1898 в СПб. — пред. *Учен. к-та МЗиГИ* (1898–1904), одновременно чл. Совета министра МЗиГИ, попечитель Богородицкого среднего с.-х. уч-ща, руководил организацией опытного дела в России. При его участии разработано и утверждено Положение о с.-х. опытных учреждениях (1901–02). Инициатор и организатор первых в России Высш. жен. с.-х. курсов в М. (1900) и СПб. (1904) (*Стебутовские курсы*, ныне *Гос. аграрный ун-т*). Пропагандировал внедрение достижений агрономич. науки в практику с.хоз-ва. Эксперт на испытаниях с.-х. машин и орудий, участник с.-х. выставок. Автор серии работ о с.хоз-ве, в т.ч. «Основы полевой культуры и меры к её улучшению в России» (Вып. 1–2, 1873–79) и соавтор «Настольной книги сельских хозяев» (т. 1–3, 1875–80). Ред. (1869–70) журн. «Рус. с.хоз-во». Считается одним из основоположников отеч. агрономии.

Соч.: Гипсование почвы. СПб., 1868; О посевах вообще и рядовом в частности. СПб., 1870; Статьи о русском сельском хозяйстве, его недостатках и мерах к его усовершенствованию (1857–1882). СПб., 1883; Основы полевой культуры. (2-е изд.). Т. 1–2. М., 1882; Избр. соч. Т. 1–2. М., 1956–1957.

Лит.: *Балашев Л.Л.* Иван Александрович Стебут. М., 1966.

Э.И. Колчинский

СТЕБУТОВСКИЕ ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУРСЫ — основаны 8 сен. 1904 в помещении *Тенишев. уч-ща* как Женские с.-х. курсы по инициативе *И.А. Стебута*. За заслуги в организации курсов и в честь 50-летия науч. и обществ. деятельности *И.А. Стебута* курсам было присвоено название *Стебутовских*. 1-й прием на курсы составлял 80 слушательниц, далее он быстро увеличивался. Срок обучения был определен сначала 2 года, но в 1904 программа курсов уже была рассчитана на 3, а вскоре — и на 4 года. Преподавателей насчитывалось более 40 человек: лесоводство преподавал В.В. Гуман, органич. химию — К.И. Дебу, физиологию животных — К.Н. Кржышковский, зоотехнику — *Е.Ф. Лискун*, анатомию животных — А.Н. Немилев, растениеводство — Н.К. Недокучаев, плодоводство — *В.В. Пашкевич*, почвоведение — *Н.И. Прохоров*, систематику и географию растений — *В.Н. Сукачев*, с.-х. статистику — *И.В. Чернышев*, фитопатологию — *А.А. Ячевский*. В 1918 были реорганизованы в гос. *Стебутовский ин-т с.хоз-ва и лесоводства*. В 1920 Пг. Наркомпрос принял решение слить Стебутов. ин-т с с.хоз-ва и *Каменноостровский с.-х. ин-т* в Пг. *С.-х. акад. им. И.А. Стебута*, к-рая в 1922 вместе с Пг. *Аграрным ин-том* стала основой Пг. *С.-х. ин-та*. Последний в результате дальнейших мн. преобразований стал *Гос. аграрным ун-том Санкт-Петербургским*.

Лит.: <http://spbgau.ru/node/12>

СТЕБУТОВСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОВОДСТВА — создан в 1918 на базе *Стебутовских высш. жен. с.-х. курсов*. В 1920 Стебутов.

ин-т с.хоз-ва и лесоводства и *Каменноостров. с.-х. ин-т* были объединены в Пг. *С.-х. академию им. И.А. Стебута*, к-рая в 1922 вместе с Пг. *Аграрным ин-том* стала основой Пг. *С.-х. ин-та*. Последний в результате дальнейших мн. преобразований стал *Гос. Аграрным ин-том Санкт-Петербургским*.

Лит.: <http://spbgau.ru/node/12>

СТЕЛЛЕР (Штеллер) Георг Вильгельм (Steller Georg Wilhelm), 10(н.с.).03.1709, Виндсгейм, Франкония — 12(23).11.1746, Тюмень. Естествоиспытатель, этнограф и путешественник. Адъютант по натур. истории *ИАХН* (1737). Учился в ун-тах Виттенберга, Йены, Галле и Лейпцига (1729–34). С 1734 в СПб. — лечащий врач Феофана Прокоповича; по рекомендации последнего попал в *ИАХН*. Участник 2-й *Камчат. экспед.*, как врач и натуралист сопровождал В. Беринга в плавании к берегам Америки (1741–42). Пережил кораблекрушение и зимовку на о-ве, названном о-вом Беринга. Сбор коллекций С. вызывал недовольство команды из-за тесноты судна, но именно ему многие заболевшие цингой обязаны спасением жизни во время вынужденной зимовки. После окончания экспедиции провел несколько лет на Камчатке и в Вост. Сибири (1742–44), продолжая исследования. Возвращаясь из Сибири, С. был арестован по необоснованному обвинению в Иркутске весной 1745, освобожден в янв. 1746, затем в Соликамске последовало повторное задержание и отправка в Иркутск для допроса, освобождение из-под ареста только в Таре, затем внезапная болезнь и скорая кончина.

Пионер в изучении географии, флоры, фауны, этнографии народов Вост. Сибири, Дал. Востока, Камчатки, Аляски и Алеутских о-вов, автор мн. тр., изд. по-смертно, в т.ч. первой работы по фауне России. Описал стеллерову корову, мор. котика, сивуча и калана (1751). Автор «Описания земли Камчатки» (изд. в Германии на нем. яз. в 1774) и «Путешествия из Камчатки в Америку вместе с капитан-командором В. Берингом» (1793). Вместе с *И. Амманом*, *И.Г. Гмелином*, *Й. Вейтбрехтом* и *И. Дювернуа* готовил 1–2 ч. 1-го тома каталога на лат. яз. «Имп. музей в Петербурге» (1742, 1745). Оставил мат-лы о флоре и фауне Вост. Сибири, нравах, обычаях, быте, культуре, языках и религии алеутов, камчадалов, коряков, тунгусов и якутов, к-рые использовались мн. рос. учеными. Мат-лы по Камчатке вошли в книгу *С.П. Крашенинникова* «Описание земли Камчатки» (1755), им же и К. Линнеем обработаны и использованы бот. мат-лы С., частично опубликованные *П.С. Палласом*. Архивные мат-лы использовались при подготовке кругосвет. мор. экспедиций в Тихий океан, в т.ч. капитана Дж. Кука. В честь С. названо мн. видов растений и животных (сивуч, мор. корова, сибирская гага, белоплечий орлан, белоспинный альбатрос, баклан, неск. видов рыб и амфибий), минерал стеллерит, геогр. объекты: бухта Стеллера на Алеутских о-вах, горы Стеллера на Аляске, Алеутских и Командорских о-вах, мыс Стеллера в море Лаптевых, река Стеллера на Алеутских о-вах и др.

Соч.: *De bestiis marine // Novi Commentarii Acad. Sci.* [1751]. Vol. 2; *Beschreibung von dem Lande Kamtschatka*. Frankfurt a. M.; Leipzig, 1774 (рус. пер.: *Описание земли Камчатки*. Петропавловск, 1999); *Topographische und physikalische Beschreibung der*

Beringinsel // Neue Nordische Beyträge. SPb.; Leipzig, 1781. Bd. 2; *Der wissenschaftliche Tagebuch seiner Seereise aus dem Petripaulis Hafen in Kamtschatka bis an die westlichen Küsten von Amerika und seiner Begebenheiten auf der Rückreise // Neue Nordische Beyträge*. SPb.; Leipzig, 1793. Bd. 5 (рус. пер.: *Из Камчатки в Америку*. Л., 1927); *Die Große Nordische Expedition*. Georg Wilhelm Steller (1709–1746). Ein Lutheraner erforscht Sibirien und Alaska. Ausstellung der Franckeschen Stiftungen zu Halle vom 12. Mai 1996 bis 31. Januar 1997. Halle, 1996; *Quellen zur Geschichte Sibiriens und Alaskas aus russischen Archiven*. Bd. 1–7. Halle, 2000–2009.

Лит.: *Stejneger L.* Georg Wilhelm Steller. The Pioneer of Alaskan History. Cambridge (Mass.), 1936; *Андреев А.И.* Г.В. Стеллер // *Андреев А.И.* Очерки по источниковедению Сибири. Вып. 2. М.; Л., 1965; *Историко-географич. описание народов Камчатки XVIII в.* в трудах Г.В. Стеллера / Сост. З.Д. Титова. Петропавловск-Камчатский, 1999; *Колчинский Э.И.* Г.В. Стеллер и российская стеллерiana // *Стеллерiana в России*. СПб., 2009.

Э.И. Колчинский

СТЕФАН (Штефан) Фридрих Христианович (Stephan Christian Friedrich), [–].1757, Лейпциг — 17(29).12.1814, СПб. Ботаник, медик, химик-фармаколог. Д-р философии (1779), бакалавр медицины (1779), д-р медицины и права (1782). Проф. ботаники и химии Моск. мед. школы (1786), проф. ботаники *ИМХА* (1804), чл. мн. иностр. науч. об-в. Окончил Лейпциг. ун-т (1779). В России с 1782, сдал экзамен *Мед. коллегии* (1782), дивизионный врач в армиях Г.А. Потёмкина и П.А. Румянцева (1782–86). Проф. ботаники и химии Моск. мед.-хирург. уч-ща (1786–1804), преобразовал Аптекарский сад за Сухаревой заставой в Мед. сад с обучением медиков и аптекарей (1796) (с 1804 Мед. сад Моск. ун-та); в 1796 создал при нем естеств.-истор. музей, подарив гербарий, коллекции минералов и насекомых. Один из создателей Бот. сада в подмоск. усадьбе *А.Г. Разумовского* в Горенках. С 1795 чл. *Мед. коллегии*. В 1804 переведен в СПб. преп. ботаники в *ИМХА*, где с 1808 возглавил каф. ботаники и фармакологии, зав. *Мед. садом ИМХА* на Аптекарск. о-ве (1806–09). С 1809 состоял при Гл. дир. гос. лесов, а в 1811 на базе Орловского и Царскосельского лесных ин-тов создал в СПб. *Лесной ин-т* и рук. им до конца жизни. Собрал огромные гербарии (более 7600 ед.), часть хранится в Берлине, другую часть купил *Имп. Бот. сад*. Они составили ядро Гербария будущего *БИИ РАН*; часть богатейшей б-ки С. положила начало б-ке БИИ. Исследования посвящены, в основном, флоре центр. р-нов, окрестностей М. и систематике растений. Автор первого изд. каталога моск. флоры (860 видов; 681 цветковое и 179 споровых растений) и атласа прервосходных рисунков.

Соч.: *Enumeratio stirpium agri mosquensis*. M., 1792; *Icones plantarum mosquensium ad historiam plantarum sponte circa Mosquam crescentium illud tandem*. Decad. I et II; M., 1795; *Nomina plantarum, quas alit ager mosquensis et hortus privates*. SPb., 1804.

Лит.: *История Имп. Военно-медицинской академии за сто лет 1798–1898*. СПб., 1898; *Суицкий П.П., Костюрин С.Д.* Очерк истории кафедры фармакологии с рецептурой и учением о минеральных водах. СПб., 1898; *Ист. очерк развития СПб. Лесного ин-та*. 1803–1903. СПб., 1903; *Имп. Бот.сад за 200 лет его существования*. Ч. 3. СПб., 1913–1915; *Липшиц С.Ю.* Из истории библиотеки Ботанического института им. В.Л. Комарова (Собрания ботанических книг А.К. Разумовского и Ф.Х. Стефана, положившие основание библиотеке) // *Бот. журн.* 1969. Т. 54. № 12.

Э.И. Колчинский

СТОЛЯРОВ Дмитрий Павлович, 13.05.1928, с. Троицкое Каменского р-на Пензенской обл. — 08.05.1993, СПб. Лесовод. Д.с.-х.н. (1977), проф. (1983), акад. ВАСХНИЛ (1991), заслуженный деятель науки РСФСР, ордена «Знак Почета» (1971), Трудового Красного Знамени (1977), медали. Окончил Л. *Лесотехнич. акад. им. С.М. Кирова* (1950), где работал ассист. (1951–53), доц. каф. таксации и лесоустройства (1953–66). Дир. Л. *НИИ лесн. хоз-ва* (1966–93). През. Об-ва лесоводов СССР (1988). Автор более 130 трудов, в т.ч. 5 монографий. Осн. труды посвящены лесоустройству и лесн. таксации. Разрабатывал проблемы повышения продуктивности, сохранения и воспроизводства лесных ресурсов России. Установил закономерности роста и развития разновозрастных ельников таежной зоны, разработал ресурсосберегающие технологии ведения лесн. хоз-ва на конкретных объектах, гарантирующих непрерывное сохранение средообразующих функций леса.

Соч.: Лесоустройство в зарубежных странах. М., 1964 (в соавт.); Разновозрастные ельники и ведение хозяйства в них. М., 1977 (совм. с В.Г. Кузнецовой); Лесоводственно-экономические показатели выборочных рубок: Практич. рекомендации. Л., 1980.

Лит.: <http://www.cnsnb.ru/AKDiL/akad/base/RS/000413.shtm>

СТРАХОВ Николай Николаевич, 16(28).10.1828, г. Белгород Курской губ. — 24.01(05.02).1896, СПб. Философ биологии, публицист, литературный критик. Кор. по ОРЯС ИАН (1889), действ. стат. советник (1885), поч. чл. Психологич. об-ва (1893). В СПб. с 1844. Поступил на физ.-мат. ф-т *ИСПбУ*, перешел затем на естеств.-мат. отд-ние *Гл. пед. ин-та*, к-рое окончил в 1851. Преп. в Одессе, затем в СПб. С 1861 ведущий критик в журн. «Время» и «Эпоха». С 1873 — библиотекар в юридич. отд-нии Имп. *Публ. б-ки* (1873–85), одновременно с 1874 чл. Учен. к-та *МНП*. Переводчик филос. тр. К. Фишера («История новой философии»), Ф.А. Ланге («История материализма») и др. В первый период творчества испытывал большое влияние Г.В. Гегеля, затем А. Шопенгауэра. Был близок к Ф.М. Достоевскому, поклонник и друг Л.Н. Толстого. Разделял историософскую концепцию почвенничества, восприняв ряд идей А.А. Григорьева и Н.Я. Данилевского. В 1860–70-х полемизировал с Д.Н. Писаревым, Н.Г. Чернышевским, М.А. Антоновичем, выступал против нигилизма (1882–96). Критиковал Г. Струве (1870) за обращение к физиологии при обсуждении начал душевных явлений, подчеркивая, что вопрос о душе — собственно философский, что физиологи никогда не занимались философией, не разрабатывали и не должны разрабатывать вопрос о душе. Для общемировоззренческой концепции С. характерен религиозный антропоцентризм. Первое время приветствовал дарвинизм как науч. теорию естествознания, базирующуюся на строгих фактах и доказательствах (1862). Затем перешел к его осторожной критике (1864), а в 1880-х стал ярким антидарвинистом, т.к. не мог принять идею происхождения человека от обезьян и настаивал на необходимости рассматривать эволюцию в рамках телеологич. причин. По мнению С., если центр. положение человека в природном бытии не будет истолковано религиозно, это приведет к растворению человека в природе, т.к. вне религиоз. метафизич. антропоцентризма

загадка человека неразрешима, бытие человека лишается смысла. С этих позиций С. вел борьбу с рационализмом зап. культуры, с ее секулярными тенденциями. Мистицизм С. сочетал с остатками рационализма. Защищая человеческое перворядство от науки, С. высоко ценил диалектику. Полагал, что диалектика составляет душу всего, что можно считать науч. движением, в к-ром важно не столько богатство сведений, сколько усвоение самого принципа каждой науки, ее осн. понятий или категорий. Оставил воспоминания о Григорьеве, Достоевском, Толстом (1892). Среди критич. работ С. — цикл статей о романе «Война и мир» Толстого и разбор романа «Преступление и наказание» Достоевского. Похоронен на Новодевичьем кладб.

Соч.: Значение гегелевской философии в настоящее время // *Светоч*. 1860. № 1; Естественные науки и общее образование // *Эпоха*. 1864. № 7; О методе естественных наук и значении их в общем образовании. СПб., 1865; Мир как целое. СПб., 1872; Об основных понятиях психологии и физиологии. СПб., 1886; О вечных истинах (мой спор о спиритизме). СПб., 1887; Воспоминания в отрывках. СПб., 1892; Философские очерки. СПб., 1895.

Лит.: *Никольский Б.В.* Николай Николаевич Страхов. СПб., 1896; *Георгиевский А.Б., Хахина Л.Н.* Развитие эволюционной теории в России. СПб., 1996; *Алексеев П.В.* Философы России XIX–XX столетий. Биографии, идеи, труды. М., 1999; *Скатов Н.Н.* Н.Н. Страхов (1828–1896) // *Страхов Н.Н.* Литературная критика. Сб. ст. СПб., 2000.

А.Б. Георгиевский

СТРЕЛКОВ Александр Александрович, 20.02(05.03) 1903, г. Седлец Седлецкой губ. Царства Польского — 11.10.1977, Л. Зоолог, протозоолог. Ученик В.А. Догеля. К.б.н. (1937, по совкуп. работ), д.б.н. (1939); проф. (1939). Орден Трудового Красного Знамени (1953, 1971), медали «За оборону Ленинграда» (1945), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945); Золотая медаль ВДНХ СССР (1968). Окончил реальное училище (1918) и 7-й класс единой трудовой школы (1919) г. Череповца. Работал санитаром в



лаб. Череповецкого водно-санитарного участка и обучался на вечернем отд-нии череповец. техникума водного транспорта. Студент биол. отд-ния физ.-мат. ф-та *ПГУ/ЛГУ* (1922–26), асп. *Петергоф. естественнонауч. ин-та* (1927–30). Лаб. (1926), науч. сотр. (1930), с.н.с. (1932–33) лаб. с.-х. микробиологии *ГИОА* (Ин-та с.-х. микробиологии); с.н.с. *Петергоф. биологич. ин-та* (1933–41); сверхштат. ассист. (1930), доц. (1933), проф. (1939–48), зав. каф. зоологии и общ. биологии (1941–46) *ЛГПИ*; с.н.с. по совместит. (1944), с.н.с. (1948), зав. лаб. простейших (1956–70), зав. отд-нием простейших лаб. морских исследований (1970–72), с.н.с.-конс. (1971–77) *ЗИН*. В 1948 уволен из ЛГПИ как менделист-морганист. Участник народного ополчения (1941). Блокадную зиму 1941–42 провел в Л. В эвакуации в Кисловодске, а затем в г. Кыштыме Челябинской обл.

Участник Южно-Сахалин. экспед. (1946), Курило-Сахалин. экспед. (1948), 22-го рейса НИС «Витязь» (1955), Советско-Китайских экспед. на Желтое море (1957), о-в Хайнань (1958, 1959), экспедиции на о-в Куба (1965). Автор 68 науч. публикаций. Осн. работы связаны со сравнит.-морфологич. и экологич. исследованием инфузорий пищеварительного тракта семейства лошадиных и исследованием фауны морских инфузорий (Tintinnoinea) и радиолярий отрядов Spumellaria и Acantharia (совм. с В.В. Решетняк). Вел огромную работу по редактированию «Фауны СССР», «Определителей по фауне СССР» и др. изданий ЗИН, всего редактировал ок. 140 монографий. Предс. Библиотеч. совета ЗИН и создатель систематического каталога б-ки ЗИН. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Morphologische Studien über oligotriche Infusorien aus dem Darne des Pferdes // Arch. Protistenkunde. 1929. Bd. 68; 1931. Bd. 75; Большой практикум по зоологии беспозвоночных. Т. 1. Л., 1941; Т. 2. М., 1946 (в соавт.); Промысловые беспозвоночные дальневосточных морей. Описание строения и атлас анатомии. Владивосток, 1949 (совм. с А.В. Ивановым); Колониальные радиолярии Spumellaria Мирового океана // Исслед. фауны морей. 1971. Т. 9 (совм. с В.В. Решетняк).

Лит.: *Скарлато О.А.* Памяти Александра Александровича Стрелкова // Зоол. журн. 1978. Т. 57. Вып. 10; А.А. Стрелков // Паразитологич. сб. 1978. Вып. 28; *Полянский Ю.И.* Памяти Александра Александровича Стрелкова // Биология моря. 1979. Вып. 3; Хронологический указатель печатных работ проф. Александра Александровича Стрелкова // Паразитологич. сб. 1980. Вып. 29; *Стрелкова О.А.* Об Александре Александровиче Стрелкове рассказывает его жена // Тр. Зоол. ин-та. 1996. Т. 266; *Полянский Ю.И.* Александр Александрович Стрелков — ученый и учитель // Там же; Архив ЗИН РАН. Личное дело А.А. Стрелкова.

А.В. Смирнов

СУВОРОВ Евгений Константинович, 14(26).01.1880, н/у — 30.12.1953, Л. Ихтиолог. Ученик *В.М. Шимкевича*. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1903). Сотр., с 1911 ст. учен. спец. Отд. рыболовства и звериных промыслов *Деп-та земледелия*, в 1920—24 сотр. *Северной науч.-промысл. экспед.*, с 1925 *НИИ по изучению Севера*, с 1930 науч. сотр. Лен. *Ихтиологического ин-та*, (с 1934 — *ГосНИОРХ*). С 1931 проф. каф. ихтиологии и гидробиологии ЛГУ, в 1949—52 зав. каф.



С 1904 участвовал в экспед. *Деп-та земледелия*: на Каспийское море под рук. *Н.М. Книповича* (1904, 1914—15), на Балтийское море под рук. *О.А. Гримма* (1908), в 1914—15 на реки Днепр, Днестр и Юж. Буг, в 1920-е почти ежегод. экспед. на Баренцево море. В 1910—11 был первым зоологом, изучавшим промысел морских котиков на Командорских о-вах, эти исследования послужили основой науч. обоснования заключенной в 1911 Межд. конвенции о запрещении морского промысла котиков, одной из первых в истории охраны природы. Внес вклад в популяционные иссл. мн. видов рыб, особенно сельдей, одним из первых в России

начал использовать методы определения возраста рыб. В 1920—21 впервые в отеч. практике разработал методику искусств. оплодотворения семги, чем положил начало ее разведению. Опубликовал ок. 200 науч. работ, около 100 статей для рыбохоз. журн. и газет, 3 учебника, кот. многократно переиздавались, в т.ч. в Германии. Был ред. многих изданий, в т.ч. «Материалов к познанию русского рыболовства» (1912—17, 53 выпуска), журн. «Вестн. рыбопромышленности» (1915—17, совм. с *И.Н. Арнольдом*). Важен вклад С. в подготовку кадров для рыбной промышленности: организатор и дир. 1-го в стране Рыбохозяйственного политехникума в Ленинграде (1921—1929), преподавал в нем до 1936.

Соч.: Командорские острова и пушные промыслы на них. СПб., 1912; Основы ихтиологии. М., 1948.

Лит.: *Борисов П.Г.* Памяти Е.К. Суворова // Рыбное хозяйство. 1954. № 3; *Вернидуб М.Ф.* Профессор Е.К. Суворов. [К 70-летию со дня рожд.] // Вестн. ЛГУ. 1950. № 2; *Красюкова З.В.* К столетию со дня рожд. Евгения Константиновича Суворова (1880—1953) // Тр. Зоол. ин-та. Л., 1982. Т. 114.

Ю.А. Лайус

СУДОВСКИЙ Дмитрий Аркадьевич, 11(23).06.1873, СПб. — 22.03.1942, Л. Педагог, методист естествознания. Окончил 2-ю *гимн.* в СПб. (1893), в последних классах организовал кружок натуралистов. В 1897 окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* с дипломом I ст. Поступил на службу в *МЗиГИ* и в Упр. казачьих войск, занимался вопросами каспийско-волжского рыболовства. С 1901 преподавал в Царскосельской муж. *гимн.*, затем в Царскосельском и Кронштад. *реальных уч-щах*. С 1909 — преп. Временных курсов по подготовке учителей для сред. учеб. заведений при Царскосельском реальном уч-ще. Организатор экскурсий с учащимися в М., Ниж. Новгород, Крым, сведения о поездках публиковал в отчетах, издаваемых уч-щем. В 1922 читал лекции в Коммунистическом ун-те, в Военно-Политич. ин-те им. Толмачева. В 1925 — на школьно-инструкторском отд-нии *ЛГПИ им. А.И. Герцена*. В 1930—40-е — проф. методики естествознания в *Пед. ин-те им. М.Н. Покровского*. Зав. каф. методики дарвинизма в Городском ин-те усовершенствования учителей. Уделял большое внимание развитию самостоятельности учащегося на уроке. Основное направление деятельности — разработка методик преподавания эволюц. учения в школе. Считал, что недостаточно ограничиваться исключительно словесными приемами, нужно все учащемуся показывать на реальных примерах.

Соч.: К вопросу о почвенно-геологических исследованиях в Самарской губ. Киев, 1906; Методика преподавания основ дарвинизма в средней школе. Л., 1941.

Лит.: *Корсунская В.М.* Д.А. Судовский // Естествознание в школе. 1947. № 3.

А.В. Самокиш

СУКАЧЁВ Владимир Николаевич, 26.05(07.06).1880, с. Александровка Змиевского у. Харьков. губ. — 09.02.1967, М. Географ, палеогеограф, геоботаник, лесовед, эколог-эволюционист. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ). Чл.-кор. по разряду биол. *ОФМН* (1920) *РАН*, акад. по ОБН (ботаника, фитоценология, биогеоценология, фитопатология) (1943) *АН СССР*, чл.-кор. Чешской акад. наук и искусств

(1927) Польской АН (1959), чл. мн. науч. об-в, зол. медаль *Лесного ин-та* (1903), Малая серебряная медаль (1912), зол. медаль им. Н.М. Пржевальского (1914) *РГО*, зол. медаль им. П.П. Семенова-Тян-Шанского *ВГО* (1929), Большая зол. медаль *ВГО* (1960), зол. медаль им. В.В. Докучаева АН СССР, Герой Социалистического Труда (1965), три ордена Ленина и др. ордена и медали. Ученик *И.П. Бородин* и *Г.Ф. Морозова*. Окончил Харьков. реальное уч-ще (1898) и СПб. *Лесной ин-т* (1902), далее работал там ассист. (с 1902), проф. каф. бот. (1906–19), организатор и зав. каф. дендрологии и систематики растений, дек. лесохозяйств. ф-та, зам. дир. и дир. (1919–41). Одновременно — мл. ботаник *Бот. музея АН* (1912–18), преподавал на *Каменноостровских высш. с.-х. курсах*, *Высш. географич. курсах*, *Стебут. высш. жен. с.-х. курсах*, организовал станцию по изучению луговой растительности и заведовал ею; зав. Акклиматизац. отд. в *Гл. Бот. саду РСФСР* (1924–26), в 1931–33 — отд. геоботаники *БИН АН СССР*. Проф. каф. геоботаники в *Геогр. ин-те* (1918–25), затем в *ЛГУ* (1925–41). В эвакуации — зав. каф. биол. наук



Уральск. лесотехнич. ин-та в Свердловске (1941–43). В 1944 переехал в М.: зав. лаб. лесоведения, позднее лаб. биогеоценологии в Моск. лесотехнич. ин-те (1944–48), зав. каф. бот. географ. МГУ (1944–48), организатор и дир. Ин-та леса АН СССР в М. (1944–62), дир. лаб. лесоведения (вначале Госплана, затем АН СССР) (1962–64) под М., с 1964 — зав. лаб. биогеоценологии *БИН АН СССР* в Л. Гл. ред. «Бюл. МОИП» сер. биол. (1955–67), «*Бот. журн.*» (1946–58, 1965–67), журн. «Лесоведение» (1955–1967). Чл.-основатель *РБО* (1915), през. (1941–63), поч. през. *ВБО* (1963–67), през. МОИП (1955–67), пред. Комис. АН СССР по изучению четвертич. периода (1956–67). Рук. Науч. совета АН СССР по проблемам биогеоценологии и охраны природы (1960–67). Сыграл важную роль в борьбе против лысенкоизма в 1940–60-х, организовав дискуссию о виде и видообразовании в «*Бот. журн.*» и работы геоботаников по полезационному лесоразведению.

Экспедиции и науч. поездки: Бузулукский бор (1903–04, 1927); Германия (1905); Псковская губ. (1908–13); Сев. Урал и Карская тундра (1909); Забайкалье и Якутия (1910–12); Байкал (1914–15); Тянь-Шань (1916); Вятская губ. (1921); Аскания-Нова и Крым (1923); рук. геобот. экспед. по изучению р. Дон и его притоков (1925–27); Прибайкалье и Хамар-Дабан (1926); рук. Комплексной экспед. по изучению лесов Черноморского побережья (1929–30); палеонтологич. исследования в Зап. Сибири (1931–34); рук. науч. исследований в заповеднике «Лес на Ворскле» (1935–41; 1944–47); Алтай (1938). В 1944–1946 рук. Юж.-Киргиз. комплексной экспед. СОПР АН СССР, исследовал регион ореховоплодовых лесов. Организатор и рук. Комплексной экспед. по полезационному лесоразведению при Президиуме АН СССР (1949–52).

Осн. тр. по ботанике и лесоведению. Считается одним из создателей рос. фитоценологии. Разработал классификацию типов взаимоотношений между растениями

и теорию динамики растительности. Основоположник биогеоценологии, разработал ее понятийный аппарат, сформулировал ряд фундам. положений в области эксперим. фитоценологии, проводил эксперимент. исследования борьбы за существование и естеств. отбора. Автор теории образования болот. Развивая идеи Г.Ф. Морозова, разрабатывал учение о лесе и теорию типов леса, изучал систематику, морфологию, генетику, экологию древесных пород (особенно ив) и их фитоценологич. роль. Первым в СССР применил спорово-пыльцевой анализ для изучения послеледниковых и межледниковых отложений, а также истории флоры и растительности в четвертич. периоде. Ученики: Н.В. Дылис, В.Г. Карпов, Л.П. Рысин, А.П. Шенников и мн. др. Имя С. увековечено в названии Ин-та леса и древесины РАН в Красноярске, имя С. носит мыс на о-ве Кунашир (Курильские о-ва); в честь него названы 12 видов раст. (1 — ископаемый). В 1967 АН СССР учредила золотую медаль им. В.Н. Сукачева и Сукачевские чтения.

Соч.: Избр. тр. Т. 1–3. М., 1972–1977.

Лит.: Владимир Николаевич Сукачев. М.; Л., 1947 (Мат-лы к биобиблиогр. учёных СССР. Сер. биол. наук. Ботаника); *Воронов А.Г.* Крупнейший рус. биолог и географ. К 85-летию В.Н. Сукачева // *Землеведение*. М., 1967. Т. 7. Вып. 47; *Богданов П.Л.* Жизнь и деятельность В.Н. Сукачева // *Пробл. геоботаники и биологии древесных растений*. Л., 1969; Владимир Николаевич Сукачев. Очерки, воспоминания. Л., 1986; *Зонн С.В.* Владимир Николаевич Сукачев. М., 1987; *Кафанов А.И., Кудряшов В.А.* Выдающиеся ученые-биогеографы. М., 2007.

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

СУСЛОВА Надежда Прокофьевна, 01(13).09.1843, с. Панино Горбатов. у., Нижегород. губ. — 20.04.1918, Алушта, Крым. Д-р медицины, хирургии и акушерства (1867, 1868). Жена *Ф.Г. Эрисмана*. Ученица *И.М. Сеченова*. Ее сестра Аполлинария Прокофьевна — возлюбленная Ф.М. Достоевского и жена В.В. Розанова. Родилась в семье крепостного, получившего в дальнейшем вольную от графа Шереметева и разбогатевшего. Закончила пансион Пеничкау в М. В 1859 вместе с сестрой переехала в СПб. Печаталась в журн. «*Современник*». Активно участвовала в работе кружка «Земли и воли», за что с 1865 находилась под негласным надзором полиции. Экстерном сдала экзамены за гимн. курс, в 1862 поступила вольнослушательницей в *ИМХА*, в 1864 для продолжения учебы была вынуждена уехать за границу, закончила мед. ф-т Цюрих. ун-та (1867). Вышла замуж за *Ф.Г. Эрисмана*. В нач. 1868 вместе с мужем приехала в Россию, сдала экзамен в марте 1868 и вновь защитила диссертацию. До 1870 жила в СПб., занимаясь частной практикой акушера-гинеколога, работала в б-це Свято-Троицкой общины сестер милосердия. В 1870 переехала в Н. Новгород на постоян. местожительство, где имела большую гинекологич. практику. С 1892 жила в Крыму, не прекращая лечеб. и литератур. работы. Экспериментально исследовала изменения кожных ощущений под влиянием электрич. раздражения (1862); обнаружила у лягушки тормозящее влияние зрительных бугров головного мозга на лимфатические сердца (1867). Первой из рус. женщин получила звание врача и право на врачебную практику в России. Ее именем названа ул. в Ниж. Новгороде.

Соч.: Beiträge zur Physiologie der Lymphherzen. Zürich, 1867; Прибавления к физиологии лимфатических сердец. СПб., 1868; Из недавнего прошлого // Вестн. Европы. 1900. Т. 3. № 6.

Лит.: Розова К. Первая русская женщина-врач // Фельдшер и акушерка. 1945. № 3.

СУХОПУТНЫЕ ГОСПИТАЛИ — см. *Генеральные госпитали*.

СУШКИН Петр Петрович, 27.01(08.02).1868, Тула — 17.09.1928, Кисловодск. Зоолог, орнитолог, зоогеограф, палеонтолог. Магистр зоол. (1897), д-р зоол. (1903), акад. по ОФМН (1923) *РАН/АН СССР*, прем. им. К.Ф. Кесслера ИАН, прем. им. Ф.Ф. Брандта ИАН (1902). Ученик М.А. Мензбира. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та по каф. зоол. и сравн. анатомии (1889), оставлен для подготовки к проф. званию. Сверхшт. (1893), штат. (1906) лаборант при Ин-те сравн. анатомии Моск. ун-та, прив.-доц. Моск. ун-та (1901). В 1899–1901 — в заграничной командировке. Проф. Харьков. ун-та (1910–19), проф. Таврич. ун-та в Симферополе (1919–20) и сотр. Симфероп. естеств.-истор. музея. В 1921–28 жил в Пг./Л., зав. отд. орнитологии *Зоол. музея АН*, науч. сотр. *Геол. музея АН* (с 1922), дир. Северодвинской галереи *Геол. музея* (с 1923). Акад.-секр. ОФМН АН СССР (1927). Исследовал Тульскую, Воронежскую, Уфимскую, Смоленскую губернии, Кавказ, Минусинский край, Западные Саяны, полупустыни Танну-Тувы (Урянхай), Алтай и сев.-зап. Монголию. Собрал богатейший материал по орнитологии, а также по др. группам позвоночных и насекомым. Осн.

работы по систематике и зоогеографии. Описал ряд региональных орнитофаун и выяснил историю их формирования, взаимоотношения центрально-азиатских и сибирских фаун, разработал проблему взаимоотношений между фауной Евразии и Сев. Америки, выяснил значение фауны Вост. Сибири как осн. центра формирования таежной фауны



Евразии, занимался теоретич. вопросами зоогеографии. Анатомические исслед. хищных птиц послужили основой для разработки системы и филогении этой группы. Детально разработал систему сем. выюрковых птиц. Исследовал амфибий и рептилий из пермских и триасовых отложений. Был организатором систематич. поисков и раскопок новых местонахождений ископаемых на территории СССР. Заложил основы изучения низших ископаемых наземных позвоночных в нашей стране.

Соч.: Птицы Средней Киргизской степи // Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. империи. 1907. Т. 8; Птицы Минусинского края, Зап. Саяна и Урянхайской земли // Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. империи. 1914. Т. 13; Эволюция наземных позвоночных и роль геологич. изменений климата // Природа. 1922. № 3–5; Новые данные о древнейших наземных позвоночных и условия их нахождения // Ежегодник Рус. палеонтол. об-ва. 1927. Т. 6; Птицы Сов. Алтая и примыкающих частей Сев.-Зап. Монголии. Т. 1–2. М.; Л., 1938.

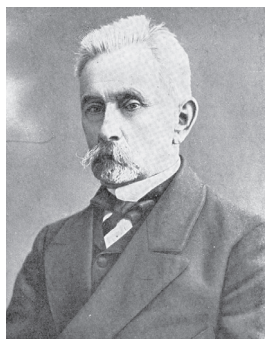
Лит.: Мензбир М.А. Петр Петрович Сушкин (27/1 1868 — 17/IX 1928) // Природа. 1928. № 11; Деменьев Г.П. П.П. Сушкин. М., 1940; Пузанов И.И. Основоположники рус. зоогеографии (Н.А. Северцов — М.А. Мензбир — П.П. Сушкин) // Тр. совещания по истории естествознания. М., Л., 1948; Штегман Б.К. Петр Петрович Сушкин (1868–1928). К столетию со дня рожд. // Орнитология. 1972. Вып. 10; ПФА РАН. Ф. 319; Архив РАН. Ф. 319.

А.В. Смирнов

СУШКОВ Данило Самойлович — см. *Самойлович Данило Самойлович*.

ТАНФИЛЬЕВ Гавриил Иванович, 21.02(05.03). 1857, Ревель — 04.09.1928, Одесса. Ботаник, почвовед, географ. Магистр (1894), докт. дис. (1912), чл. мн. науч. об-в, зол. медаль П.П. Семенова-Тян-Шанского (1908) и Большая зол. медаль (1926) *РГО*. Ученик А.Н. Бекетова и В.В. Докучаева. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1884). Пом. столоначальника в *МГИ* (1885–92), секр. и рук. Почвенной комиссии *ВЭО*; прив.-доц. *СПбУ* (1895–1904). Мл. консерватор (с 1895), гл. ботаник *Имп. Бот. сада* (1899–1904). С 1904 — в Одессе, проф. и зав. каф. географии Новороссийск. ун-та, с 1911 — през. Новоросс. об-ва естествоиспытателей. В 1921–28 — зав. каф. географии и геологии Одес. ин-та нар. образования, зав. каф. почвоведения Одес. с.-х. ин-та. Рук. естеств.-историч. исследованиями, проводимыми Одес. обл. с.-х. опыт. станцией, а также секцией изучения природ. ресурсов Одес. комиссии краеведения

при Всеукр. Акад. наук, участвовал в работах Юж. обл. организации по изучению с.-х. мелиорации Одес. об-ва с.хоз-ва. Участвовал в многочисленных экспед., организованных *СПБОЕ* и *ВЭО*, в Особой экспед. *Лесн. деп-та* под рук. В.В. Докучаева. Тема канд. работы Т. «К вопросу о флоре чернозема» (1889) предreshала широчайший круг науч. интере-



сов ученого, основные вопросы степеведения и основы зарождающейся экологии. Изучал взаимодействие растительности и почв тундр, болот, степей, взаимоотношения леса и степи, леса и тундры, доказывал, что геохимия ландшафта играет доминирующую роль в распределении основных природных зон. Первым (1896) предложил схему деления на физ.-геогр. области Европ. России и создал основу бот.-геогр. районирования. Один из создателей журн. «Почвоведение» (1899). Автор первой отеч. геоботанич. карты (1903). Ученики: П.М. Жуковский, П.А. Прозоровский, С.Т. Белозеров, Л.М. Клементов и др. Имя Т. увековечено в названии о-ва в группе Курильских о-вов.

Соч.: Болота и торфяники Полесья. СПб., 1895; Главнейшие черты растительности России. СПб., 1902; География России. В 4 т. Пг./Л., 1916–1931.

Лит.: Липский В.И. СПб. ботанический сад за 200 лет его существования. Пг., 1913–1915; Белозеров С.Т. Гавриил Иванович Танфильев: географ, ботаник и почвовед (1857–1928).

М., 1951; *Базилевская Н.А., Мейер К.И., Станков С.С., Щербанова А.А.* Выдающиеся отеч. ботаники. М., 1957.

А.К. Сьтин

ТАРАШКЕВИЧ Аполлинарий Иванович, 11(23).06.1891, г. Полоцк Витебской губ. — 20.12.1937, Л. Лесовод. Ученик *М.М. Орлова*. Родился в семье землемера. Окончил Витебскую гимн. (1910), *Лесной ин-т* (1914), зачислен в Корпус лесничих, назначен помощником лесничего Охтинского учеб.-опыт. лесничества и сверхштат. ассист. каф. лесоустройства и лесной таксации Лесного ин-та, с 1917 — штатный ассист., в 1929—33 — доц. каф. лесной таксации. С 1919 работал также в *С.-х. учен. к-те* (лаборант, ст. ассист.). Параллельно — ассист. (1918—20), доц. (1920—27) каф. лесоводства *Пг. агрономич. ин-та/ЛСХИ*, читал лекции по лесоустройству и лесной таксации; в 1930 читал курс организации лесн. хоз-ва на Высш. педагогич. курсах при ЛСХИ. С 1930 — зав. лесохоз. отд.-нием заочного Лесотехнич. ин-та при ЛТА. С 1930 — доц. Л. *Ин-та борьбы с вредителями и болезнями растений*, с 1932 — проф. этого ин-та. Кроме того, читал лекции на различных курсах повышения квалификации, в т.ч. в Вологде, Архангельске, Петрозаводске. Арестован 18 авг. 1937, 15 дек. Комиссией НКВД и прокуратуры СССР приговорен к расстрелу. Расстрелян 20 дек. Реабилитирован в 1957 Военным трибуналом Л. военного округа. Осн. работы по лесн. хоз-ву и лесоустройству (всего 30 печатных работ на рус., польск. и нем. языках), главные из к-рых «Техника лесоустроительных работ» (вып. 1—3, 1927—29), учебник «Курс лесной таксации» (подготовил к печати). С 1923 в течение 7 лет возглавлял лесоустроительную партию по устройству 8 учебно-опытных лесничеств Лесного ин-та общей площадью 250 тыс. га, а также произвел лесоустройство Паше-Канецкого учебно-опыт. лесничества ЛСХИ.

Соч.: Развитие и рост елово-лиственных насаждений. Пг., 1916; Сб. статей по лесному хозяйству. Л., 1926; Метод устройства по клеткам в связи с выборочно-постепенными рубками. М.; Л., 1932.

Лит.: Санкт-Петербургская гос. лесотехническая академия. Страницы истории. 1803—2003. СПб., 2003; Архив СПб. Гос. ЛТА. Личное дело Тарашкевича.

ТАРЕНЕЦКИЙ Александр Иванович, 01(13).02.1845, Веймар — 03(16).11.1905, СПб. Анатом, антрополог, организатор науки. Д-р мед. (1874), засл. проф. и акад. *ИВМА* (1897), прем. *И.Ф. Буша* ИМХА (1869), тайн. советник, чл. *Об-ва рус. врачей в память Н.И. Пирогова*. Ученик *В.Л. Грубера*. С 1870 — мл. ординатор в Клинич. воен. госпитале с прикомандированием на 3 года к ИМХА для подготовки к ученому званию. С 1872 прозектор, с 1884 адъюнкт.-проф, нач. каф. анатомии, в 1901—05 нач. *ИВМА*, чл. *Мед. совета МВД*. Работы в обл. описательной и патологич. анатомии, а также антропологии, ряд работ касается тератологии. Автор истории кафедры. Организатор и рук. Антропологич. об-ва при ВМА (1893—1905).

Соч.: Положение, морфология и история развития слепой кишки и червеобразного отростка у человека и млекопитающих // Мемуары СПб АН. СПб., 1881; Мат-лы к краниологии айнов на Сахалине // Мемуары СПб АН. СПб., 1890; Кафедра и музей нормальной анатомии при Имп. ВМА. СПб., 1895.

Лит.: *Ивановский А.А.* А.И. Таренецкий // Рус. антрополог. журн. 1905. № 3—4.

Ю.П. Голиков

ТАРНОВСКИЙ Вениамин Михайлович, 09(21).07.1837, с. Нижний Даймен Щигровского у. Курской губ. — 05(18).05.1906, Париж. Врач, гинеколог-акушер, дерматолог. Д-р мед. (1869), орд. проф. (1890); чл. Моск., Харьков., Одес. дерматовенерологических об-в, Вилен. мед. об-ва, Берлин. дерматологич. об-ва; чл.-кор. Венск. королев. об-ва врачей, Парижской мед. академии, Франц. об-ва санитарной и моральной профилактики. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1859). Врач СПб. Имп. Воспитательного дома, *Повивального ин-та* (1859—61), сверхшт. врач (1859) *Калинкинской б-цы*, СПб. городской акушер. Доц. Суворовского уч-ща для повивальных бабок при Калинкинской б-це. Частный преподаватель (1868), проф. каф. кожных и венерич. болезней *ИМХА/ИВМА* (1872—98). Дир. (1898) СПб. родовспомогательного отделения (ныне Родильный дом № 6 им. В.Ф. Снегирева). Организатор СПб. дерматологич. об-ва (1885). Активный поборник и участник создания (1872) *Жен. врачей. курсов* при ИМХА и *ЖМИ* (1897). Пожертвовал крупную денежную сумму на сооружение клиники кожных и венерических болезней ЖМИ. Основоположник отеч. сифилидологии. Осн. работы посвящены изучению врожденного сифилиса, характера и причин злокачеств. сифилиса, сифилитическим поражениям ЦНС. Разграничил понятия: сифилис, мягкий шанкр, гонорея и «не заразные болезни половых частей». Показал возможность предупреждения передачи сифилиса от беременной к плоду. В 1865 провел обследование населения Витеб. и Псков. губ. с целью выявления венерич. заболеваний, предложил комплекс мероприятий по борьбе с сифилисом. В 1922—30 его имя носила Калинкинская б-ца.

Соч.: Руководство для повивальных бабок. СПб., 1863; Атлас к руководству для распознавания венерич. болезней у женщин и детей. СПб., 1863; О механическом лечении матки. СПб., 1869; Курс венерич. болезней. Лекции, читанные в 1869/1870 в ИМХА. СПб., 1870; Извращение полового чувства. Судебно-психиатрический очерк. СПб., 1885; Половая зрелость, ее течение, отклонения и болезни. СПб., 1891; Излечимость сифилиса. 3-е изд. СПб., 1904.

Лит.: Большая медицинская энциклопедия. 2-е изд. М., 1963. Т. 31; *Архангельский С.П.* В.М. Тарновский. Л., 1966; Профессор Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. СПб., 2008.

Ю.А. Мазинг

ТАРТАКОВСКИЙ Михаил Гаврилович, 02(14).05.1867, Одесса (по др. сведениям Полтавская губ.) — 1935 (дата и место неизвестны). Ветеринарный врач, эпизоотолог, микробиолог, патологоанатом. Магистр вет. наук (1898). Чл. *Об-ва вет. врачей* в СПб. Окончил Дерпт. вет. ин-т (1890). В 1893—97 — пом. зав. эпизоотологич. отд. *ИЭМ*. В 1899—1902 зав. *Особой лаб. по произв. противобубон. препаратов ИИЭМ*. В 1903—08 — зав. Центр. ветеринарно-бактериологич. лаб. МВД. Пред. *Вет. к-та МВД*, чл. *Учен. к-та МЗ/С.-х. Учен. к-та*, пред. Центр. с.-х. бактериологич. лаб. Наркомзема. В 1909—11 зав. инструкторскими курсами птицеводства, учрежденными СПб. отд. Имп. С.-х. об-ва и состоящими в ведении *ГУЗиЗ*. Консультант

Вет. управления Наркомзема СССР и др. учреждений по вопросам борьбы с эпизоотиями, участвовал в составлении проекта Вет. Устава (утвержден ВЦИК 3 нояб. 1923). В 1923 создал *Ин-т сравнительной патологии*, был его дир. до ликвидации ин-та в 1932. В 1932–35 работал в Новоорской науч. экспедиции по вопросам борьбы с перипневмонией.

Осн. работы по изучению чумы рогатого скота, чумы и тифа птиц, спирохетоза кур, сапа, эпизоотического лимфангита и др.; вопросам бактериологич. техники и др. Проведя бактериологич. исследование более 3 тыс. грызунов, установил, что в эпидемиологии чумы огромную роль играют суслики, тушканчики и желтые песчанки. В 1896 установил, что чума крупного рогатого скота вызывается не бактериями, а более мелким агентом; это было подтверждено в 1899, когда была экспериментально доказана вирусная природа возбудителя. В 1902 впервые в России зарегистрировал и описал грипп птиц (*Grippus avium*). В 1904 в эксперименте обнаружил лечебное действие продуктов обмена *Penicillium glaucum* на птиц, в эксперименте зараженных тифом кур, однако дальнейшего развития эти работы не получили. В 1911 описал в России туберкулез птиц. Внес важный вклад в изучение перипневмонии, разработку метода получения перипневмонийной лимфы и культуры возбудителя для производственных целей, предложил реакцию связывания комплемента (РСК) как метод для диагностики перипневмонии.

Соч.: К вопросу о восприимчивости верблюдов к чуме рогатого скота. СПб., 1897; Обзор новейших работ о предохранительных прививках против чумы рогатого скота. СПб., 1901; Экспериментальные данные по вопросу о перипневмонии рогатого скота // Практич. ветеринария. 1931. № 21–22; Итоги работы экспедиции по вопросам борьбы с перипневмонией // Сов. ветеринария. 1932. № 13–24.

Лит.: *Коляков Я.Е.* М.Г. Тартаковский — выдающийся патолог и эпизоотолог // Ветеринария. 1967. № 10.

Н.Е. Берегой

ТАРХАНОВ (Тархан-Моурави, Тархнишвили, Тарханишвили) Иван Романович (Рамазанович, Рамазович), 03(15).06.1846, Тифлис — 24.08(06.09).1908, СПб. Физиолог. Д-р мед. (1871), орд. проф. *ИМХА* (1879), акад. *ИВМА* (1891), действ. стат. советник (1897). Учен. И.М. Сеченова. После 1 года обучения на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* перешёл в *ИМХА*, окончил ее с отличием и занесением его имени на мраморную доску (1869). Обучался в Ин-те врачей *ИМХА* (1870–73) и был командирован за границу (1873–75) для стажировки в науч. и лечеб. заведениях Вены, Берлина, Лондона, Оксфорда, Брюсселя, Женевы, Цюриха, Турина, производил науч. исследования, работал в Страсбурге (у Э.Ф. Гоппе-Зейлера, Ф.Л. Гольца, Ф. Реклингаузена) и Париже (у К. Бернара, Л. Ранвье, Э.Ж. Маррея). По итогам своих зарубежных исследований издал 11 статей в европ. журналах. Работал в *ИМХА/ИВМА* (1875–95), одновременно орд. проф. *ИСПбУ* (1895–1901), лектор в *Пед. музее воен.-учеб. заведений* в Соляном городке и в *Тенишев. уч-ще*.

Т. — автор более 100 статей почти по всем отраслям эксперим. физиологии. Развивал графич. методы изучения физиол. процессов, одним из первых приме-

нил телефон в электрофизиологии (1878). Исследовал регуляторные функции ЦНС и желез внутренней секреции, явления сна и гипноза, репродуктивную функцию человека, влияния сжатого воздуха, кислорода и углекислого газа на возбудимость нервной ткани, слуховые ощущения, биоэнергетич. процессы и реакции организма на тепловые воздействия, функции селезенки, патогенез анемии, описал образование желчных пигментов в организме человека и животных. В сокровищницу физиологии вошла открытая Т. кожно-гальванич. реакция — КГР (1889). Один из основоположников трансфизиологии, возрастной физиологии. Т. редактировал и перевел труды К. Бернара, Л.-А. Ранвье, К.-А. Эвальда, Г.-Т. Прейера, М. Фостера. Т. считали ярким популяризатором науки и лучшим лектором *ИМХА/ИВМА*; его называли своим учителем мн. ученые-медики — физиологи и клиницисты, сделавшие первые исследования на его каф. Т. похоронен в Александро-Невской лавре на быв. Тихвинском кладб. (зап. ч. Некрополя мастеров искусств).

Соч.: Избр. соч. Тбилиси, 1981.

Лит.: *Попельский Л.Б.* Истор. очерк кафедры физиологии в Имп. Военно-медицинской Академии за 100 лет (1798–1898). СПб., 1899; *Эрстаси К.Д., Семенская Е.М.* И.Р. Тархнишвили. Тбилиси, 1953; *Саакашвили М.Г.* Иван Рамазанович Тархнишвили (Тарханов). Тбилиси, 1963; *Лебединский А.В., Мозжухин А.С.* Очерки истории кафедры физиологии Военно-медицинской академии. Л., 1971.

В.О. Самойлов

ТАТИЩЕВ Василий Никитич, 19(29).04.1686, окрестности Пскова — 15(26).07.1750, с. Болдино Моск. губ. Гос. деятель, историк, географ, экономист. Действ. тайн. советник. Род. в семье стольника, псковского помещика. Окончил Моск. инж. и арт. школу. В 1704 вступил в армию, участвовал в сражениях Северной войны: во взятии Нарвы (1705), в Полтавской битве (1709), в Прутской кампании (1711). В 1713–14 был за границей: в Берлине, Бреслау и Дрездене «для усовершенствования в науках». В 1717, 1724–26 выполнял разл. дипломатические поручения Петра I. В 1719 начал службу в Берг-коллегии, в 1720–22 и 1734–37 управлял казенными горными 3-дами на Урале, один из основателей г. Екатеринбург, в 1737–39 организовал систему управления и сбора налогов в Башкирии, в 1741–45 был астраханским губернатором. В 1730 активно выступил против членов Верховного тайного совета, пытавшихся ограничить власть имп. Анны Иоанновны. С 1745, после выхода в отставку, жил уединенно в своем поместье в с. Болдино.

С 1716 помогал Я.В. Брюсу сочинять «Практическую планиметрию», с 1719 начал заниматься географией, тогда же стал интересоваться рус. историей и приступил к написанию своего осн. ист. труда. Впервые представил его рукопись в *ИАХН* в 1732, но соч. не нашло там поддержки, во второй раз он отвез свою «Историю» в *ИАХН* в 1739 и оставил ее там на хранение, продолжая работать над рукописью до конца жизни. Этот фонд. труд, написанный на осн. многочисленных рус. и иностр. источников, при жизни Т. не вышел в свет. Две части 1-го тома были опублик. Г.Ф. Миллером в 1768–69 в М. под назв. «История российская с самых древнейших

времен...», 2–4-й тома вышли в 1773–84, а т. 5 был найден М.П. Погодиным в 1843 и издан Об-вом истории и древностей российских в 1848. Т. впервые в рус. историографии попытался найти закономерности в развитии об-ва, дал общую периодизацию рус. истории, исходя при этом из собственных взглядов на роль рус. самодержавия: господство единовластия (862–1132), нарушение единовластия (1132–1462), восстановление единовластия (с 1462). Им были подготовлены первые публ. рус. ист. источников с комментариями — «Русской правды» и «Судебника» 1550. Он составил первый рус. энцикл. словарь — «Лексикон российский» (1793, ч. 1–3). В дек. 1730 Т. направил в ИАХН свое исследование о мамонте, где доказывал, что мамонт был особым видом слонов, жившим в северных широтах. Т. первым из российских ученых постарался реализовать идеи Г.В. Лейбница об исторических реконструкциях на основании лингвистических данных. Составил программу «Предложения о сочинении истории и географии Российской», обследовании местностей России. В ней заметное место составляли вопросы, касающиеся языков. Анкета была разослана в административные центры России и направлена членам 2-й Камчатской экспедиции. Поступившие ответы побудили Татищева более строго формулировать собственно лингвистическое задание и выдвинуть идею составления сводного словаря всех народов, населяющих Российскую империю. В 1737 Т. представил в ИАХН и в Сенат лексикон-словник для такого словаря. По сути дела, Татищев заложил основы полевой этнографии и языкознания в России.

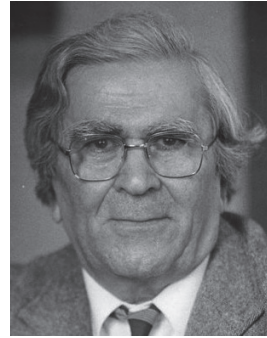
Соч.: Избр. тр. по географии России. М., 1950; История Российская. М.; Л., 1962–1968. Т. 1–7; Избр. соч. Л., 1978; Записки. Письма. 1717–1750 гг. М., 1990. (Научное наследство; Т. 14).

Лит.: Попов Н. Татищев и его время. М., 1861; Бестужев-Рюмин К.Н. В.Н. Татищев // Биографии и характеристики. СПб., 1882; Сенигов И.П. Историко-критич. исследования о Новгородской летописи и о Российской истории Татищева. М., 1887; Корсаков Д. Из жизни русских деятелей XVIII в. Казань, 1891; Дейч Г.М. В.Н. Татищев. Свердловск, 1962; Пештич С.Л. Русская историография XVIII в. Л., 1961–1965. Т. 1–2; Иофа Л.Е. В.Н. Татищев // Экономич. география в СССР. М., 1965; Валк С.Н. В.Н. Татищев в своем болдинском уединении // Проблемы истории феодальной России. Л., 1971; Юхт А.И. Татищев Василий Никитич // Историки России: Биографии. М., 2001.

Е.М. Балашов

ТАХТАДЖЯН Армен Леонович, 28.05(10.06).1910, г. Шуша Елизаветпольской губ. — 13.11.2009, СПб. Ботаник. К.б.н. (1938), д.б.н. (1943), чл.-кор. АН АрмССР (1945), чл.-кор. АН СССР (1966), акад. АН АрмССР (1971), акад. АН СССР (1972), чл. Линнеевского об-ва в Лондоне (1967), Национальной АН США (1971), Финской акад. наук и словесности (1971), Германской акад. естествоиспытателей «Леопольдина» (1972), Польской (1977) и Норвежской (1980) Академий наук. През. ВБО (1973–91), поч. през. РБО (1992–2009). Лауреат Гос. премии СССР (1981), премий им. В.Л. Комарова (1966), Аллертона (США, 1990), Генри Шоу (1997). Герой Социалистического Труда (1990), ордена Трудового Красного Знамени (1970, 1975), Дружбы народов (1980), Святого Месропа Маштоца (Армения, 2009). Засл. деятель науки Армении (1967), засл. деятель науки РФ (1990). За-

кончил Всес. ин-т субтропич. культур в Тифлисе (1932). Ученик Д.И. Сосновского, сопровождал Н.И. Вавилова в экспедициях по Закавказью. В 1932–48 в Ереване: в Ест.-историч. музее Армении, Биологич. институте Арм. фил. АН СССР, Ереванском ун-те (зав. каф. ботаники с 1938). В 1944 по инициативе В.Л. Комарова назначен дир. Ин-та ботаники АН АрмССР. После авг. сессии ВАСХНИЛ 1948 обвинен в «менделизме-морганизме», уволен с поста дир. ин-та и зав. каф. в ун-те. В 1949–61 в ЛГУ — проф. каф. морфологии и систематики растений, в 1951–54 — декан Биол.-почв. ф-та. С 1954 — в БИН: зав. Отд. (с 1960 — лаб.) палеоботаники, с 1963 — зав. Отд. высших растений, в 1977–86 — дир., с 1987 — советник при дирекции. Организатор



и През. XII Межд. бот. конгресса (Л., 1975). Гл. ред. «Бот. журн.» (1980–2001).

Основные труды в обл. эволюционной морфологии и эволюции высших растений, бот. географии, систематики современных и ископаемых растений, вопросов системного анализа. Т. создал одну из современных систем цветковых растений (признанную многими ботаниками наиболее корректной) и полную схему флористич. районирования Земли. Ред. ряда изданий, в т.ч. «Флоры Армении» (1954–2008), многотомной «Жизни растений» (т. 5–6, 1980–82), «Сравнительной анатомии семян» (1985–2010). Похоронен на Армянском участке Смоленского кладб.

Соч.: Соотношения онтогенеза и филогенеза у высших растений (этюды по эволюционной морфологии) // Тр. Ереван. гос. ун-та. 1943. Т. 22; Морфологическая эволюция покрытосеменных. М., 1948; Система и филогения цветковых растений. М.; Л., 1966; Флористические области Земли. Л., 1978; Floristic regions of the world. Berkeley, 1986; Система магнолиофитов. Л., 1987; Evolutionary trends in flowering plants. New York, 1991; Diversity and classification of flowering plants. New York, 1997; Грани эволюции: Статьи по теории эволюции 1943–2006 гг. СПб., 2007; Flowering plants. Berlin, 2009.

Лит.: Лавренко Е.М., Яценко-Хмельевский А.А. Армен Леонович Тахтаджян (к 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1970. Т. 55. № 12; Армен Леонович Тахтаджян. М., 1982 (Мат-лы к биобиблиографии ученых СССР. Вып. 11); Жилин С.Г. Ботанические школы академика А.Л. Тахтаджяна // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 7; Вельгорская Т.В. Армен Леонович Тахтаджян. Биографический очерк // Тахтаджян А.Л. Грани эволюции. СПб., 2007.

Т.В. Вельгорская, Д.В. Гельтман

ТЕНИШЕВСКОЕ УЧИЛИЩЕ (Моховая ул., 33–35) — ср. учеб. заведение с коммерческим курсом. Осн. в 1898 этнографом и социологом кн. В.Н. Тенишевым как 3-классная общеобразоват. ср. школа; в 1900 преобразована в 8-классное Т.у. (7 общ. классов и 1 спец.). Общий курс был шире, чем в др. учеб. заведениях. В числе спец. предметов изучались: счетоводство, коммерческая арифметика и корреспонденция, товароведение, экономич. география. Т.у. отличалось прогрес. методами учеб. работы и быстро приобрело известность в СПб. В нем была введена семестровая система занятий, каждые пол-

года производился выпуск и прием уч-ся. Много места уделялось естественнонауч. предметам, к-рые преподавались все 8 лет обучения, преимущественно в лабораторных условиях. В процессе обучения ставилась задача развивать в уч-ся наблюдательность и навык самостоят. работы посредством практич. занятий по физике, химии, географии и др. предметам. Широко применялся метод образовательных экскурсий. 8 сент. 1904 в помещении Т.у. торжественно были открыты Высш. жен. с.-х. курсы, организованные *И.А. Стебутом*. 1-й прием составил 40 слушательниц, срок обучения 3 года, вскоре программа расширена до 4 лет При Т.у. имелись оранжерея, обсерватория, 2 б-ки (св. 6 тыс. томов). Первый дир. уч-ща — *А.Я. Остроградский*, в числе преподавателей: *Н.И. Березин*, *В.Н. Верховский*, *В.В. Гиппиус*, *Э.Ф. Лесгафт*, *Н.П. Анциферов*, физиолог *И.Р. Тарханов*, методисты биологии *В.В. Половцов*, *Б.Е. Райков*. Уч-ся издавали журн. «Тенишевец» и др. В Т.у. учились *В.М. Жирмунский*, *К.М. Завадский*, *Е.М. Крепс*, *С.А. Нейфак*, *П.В. Ушаков*, *В.Э. Мандельштам*, *В.В. Набоков* (двое последних оставили воспоминания об уч-ще) и др. Уч-ще было не только учеб. заведением, но и одним из культ. и обществ. центров города. В зале-амфитатре уч-ща устраивались концерты и спектакли, в к-рых принимали участие известные актеры, писатели, поэты, проводились разл. собрания и съезды. В 1918 Т.у. стало единой трудовой школой № 15. В 1922 в зале бывшего уч-ща открылся Театр юного зрителя, осн. *А.А. Брянцевым*. С 1962 в этом помещении — учеб. театр СПб. гос. академии театрального искусства.

Лит.: *Справочная книжка Тенишевского училища*. Пг., 1915; *Князев Е. Ося и Володя были здесь: Из истории Тенишевского училища // Лицейское и гимназическое образование*. 2002. № 8.

Е.М. Балашов

ТЕПЛОВ Григорий Николаевич, 20.11(01.12).1712, Псков — 30.03(10.04).1779, СПб. Гос. деятель, философ, литератор, композитор. Адьонкт по ботанике (1742–43), поч. чл. (1747) *ИАНХ*, поч. чл. Акад. художеств (1765), поч. чл. Мадрид. акад., чл. *ВЭО*, кавалер ордена Св. Анны (1765), пожалован Александров. лентой (1775), тайн. советник (1767). Первоначальное образование получил в семинарии Феофана Прокоповича. В 1740 определен в *ИАНХ* переводчиком с лат. яз., в 1741 обучался натуральной истории у *И. Аммана*, в 1741–43 — адьонкт II класса «при ботанике и *Кунсткамере*». В 1743–46 был за границей вместе с *К.Г. Разумовским* для дальнейшего обучения, изучения устройства зарубежных акад. и учеб. заведений. По возвращении в СПб. в 1746 восстановлен в должности адьонкта, в том же году стал ассессором при Акад. канцелярии, с 1747 чл. Академич. собрания, по чину получил старшинство перед всеми академиками. Участвовал в составлении регламента Академии 1747. С 1750 зав. канцелярией Разумовского, фактически управляя Малороссией. В дни восшествия на престол Петра III был арестован, но потом оправдан и освобождён. Один из участников составления манифестов об отречении Петра III и восшествии на престол Екатерины II. С 1762 ее статс-секретарь, находясь «при делах от собствен-

ных *Е.И.В.* дел и к принятию челобитен, подаваемых в собственные *Е.И.В.* руки». Руководил Комиссией о духовных имениях (1752–64), Комиссией о коммерции (1763–79). Участвовал в разработке Таможенного тарифа (1766) и рус.-брит. торгового договора (1766). В 1768 назначен к присутствию в Сенат и оставил обязанности статс-секретаря. Автор множества работ по разл. отраслям знания, а также записок, направленных на улучшение гос. управления. Составил проект создания ун-та в Батурине. Автор книг по птицеводству, табаководству, медицине. Первый рус. адьонкт по ботанике. В филос. тр. выступал как пропагандист идей Хр. Вольфа, пытался создать рус. филос. терминологию, изложил правила морали. Участвовал в полемике о правилах русского стихосложения, исследовал романсы, писал наюрморты. Похоронен в Лазаревской усыпальнице Александрово-Невской лавры.

Соч.: Знания, касающиеся вообще до философии для пользы тех, которые о сей материи чужестранных книг читать не могут... Кн. 1. СПб., при Императорской АН, 1751; Между делом безделье, или Собрание разных песен с приложенными тонами на три голоса. [СПб., в начале 1760-х]; Наставление сыну. [СПб., не ранее 1763]; Рассуждение о врачебной науке, которую называют докторством. СПб., [1774].

Лит.: *Пекарский П.П.* История Императорской Академии наук. Т. 1. СПб., 1870; *Сухарева О.В.* Кто был кто в России от Петра I до Павла I. М., 2005.

Н.П. Копанева

ТЕРЕНИН Александр Николаевич, 24.04(06.05).1896, Калуга — 18.01.1967, Л. Физико-химик, биохимик, педагог, организатор науки. Чл.-кор. по ОМЭН (физика) (1932), акад. по тому же Отд-нию (1939) АН СССР. Герой Социалистического Труда (1966). Сталинская премия (1946). 5 орденов Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды, зол. медаль им. С.И. Вавилова Президиума АН СССР (1954). Окончил реальное уч-ще в Калуге (1914). Поступил в *Психоневрологич. ин-т*. В 1915 мобилизован в армию, работал в Науч.-технич. лаборатории воен. ведомства. С 1916 вольнослушатель *ПгУ* (зачислен в 1918, окончил в 1922). С 1919 лаб. ГОИ, мл. ассист., ст. ассист., физик, ст. физик, нач. лаб., зам. дир. (1945–56). С 1922 в ЛГУ: мл. ассист., ст. ассист., доц., зав. каф. (1929), проф. (1932), зав. отд. и зав. лаб. НИФИ при ЛГУ (с 1933). Параллельно зав. лаб. Ин-та биохимии им. А.Н. Баха АН СССР (М.). Работы по фотосинтезу, фотохимии органич. молекул, фотохимии паров солей, оптич. возбуждению атомов, оптике поверхностных явлений и катализу. Открыл сверхтонкую структуру атомных спектров (с *Е.Ф. Гроссом* и *Л.Н. Добрецовым*), обнаружил флуоресценцию продуктов фотохимич. распада молекул. Разработал методы физич. просветления оптики. Создал первый отеч. фотоэлектрич. спектрометр для ультрафиолетовой и ближней инфракрасной области. Основатель науч. школы. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Фотохимия паров солей. Л.; М., 1934; Избр. труды. В 3 т. Л., 1972–1975.

Лит.: *Непорент Б.С.* Александр Николаевич Теренин // Успехи физ. наук. 1969. Т. 98. Вып. 4; *Левшин Л.В.* Александр Николаевич Теренин (1896–1967). М., 1985.

Б.Б. Дьяков

ТЕРЕНТЬЕВ Павел Викторович, 10(23).12.1903, Севастополь — 30.12.1970, Л. Зоолог, герпетолог, биометрик, эволюционист. Д.б.н. (1944). Закончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1926). В М. работал в Дарвиновском музее, в 1923–1926 — в Моск. зоопарке. С 1934 в ЛГУ преп., проф. каф. зоологии позвоночных, в 1954–65 — зав. каф., в 1968–70 проф. каф. генетики и каф. биометрии. В 1942–44 (во время блокады Л.), в 1951, 1965–68 работал в *ЗИН АН СССР*. Автор первого учебника герпетологии, соавтор первого определителя пресмыкающихся и земноводных СССР, автор первых в СССР лекций по биол. статистике (биометрии). Основатель и през. Герпетол. к-та при ООБ АН СССР (1964–70).

Соч.: Определитель пресмыкающихся и земноводных. М., 1949 (совм. с С.А. Черновым).

Лит.: *Darevsky I.S., Khosatzky L.I., Paul V. Terentjev. Copeia*, 1971; *Adler K. Herpetologists of the Past / Contributions to the History of Herpetology / Ed. K. Adler // Contrib. Herpetol. Vol. 5. Soc. Study Amphib. Reptiles*. 1989; Московские герпетологи. М., 2003.

Н.Б. Ананьева

ТЕРЕХИН Эдуард Семенович, 22.05.1932, Л. — 03.12.2001, СПб. Ботаник-эволюционист, эмбриолог, анатом, карполог. К.б.н. (1963), д.б.н. (1974), с.н.с. (1976), проф. (1993), Лауреат премии Правительства РФ в обл. науки и техники (2001), засл. деятель науки РФ. Чл. Совета Межд. об-ва паразитных растений (2001). Ученник *К.М. Завадского*. Родился в семье вет. врача. Учился в юридич. ин-те им. Калинина (1951–52), окончил *Биол.-почв. ф-т ЛГУ* (1957). В 1957–58 преп. в школе, в 1958–59 — м.н.с. *ВИЗР*. С 1959 в *БИН*: асп. (1959–62), м.н.с, с 1974 — с.н.с. лаб. эмбриологии, с 1978 — с.н.с. *Бот. музея БИН*, с 1985 — гл.н.с., рук. карпологии. групп. Музея. Один из организаторов 3 Всес. совещаний по карпологии, 3 эмбриологич. симпозиумов и Совещания по анатомии растений, читал спец. курсы на Биолого-почв. ф-те ЛГУ/СПбГУ. Экспедиции и поездки: в Каракумы, на Кавказ, Тянь-Шань, Гималаи, Дал. Восток, Иссык-Куль, в Англию, Германию, Швецию и пр.

Осн. работы в обл. экологич. и эволюц. эмбриологии, онто- и филогенеза паразитных растений. Изучал биологич. взаимодействия между растительными организмами и факторами среды, выяснял влияние этих процессов на эмбриональное развитие. Определил биол.

сущность паразитизма цветковых растений, исследовал их видовой состав, влияние разл. способов паразитизма на эволюц. развитие зародыша, эндосперма и семени, а также закономерности структурных преобразований в онтогенезе паразитных растений. Разрабатывал проблемы репродуктивной биологии. Комплекс работ Т. по сорно-полевым растениям, вредителям с.-х. культур имеет практич. значение. Один из соавторов изданий «Жизнь растений» (в 6 т., 1974–82), «Сравнительная эмбриология цветковых растений» (в 5 т., 1981–90), «Сравнительная анатомия семян» (в 6 т., 1985–96), «Эмбриология цветковых рас-

тений. Терминология и концепции» (в 3 т., 1994–2000, англ. изд. — 2001–09). Рук. созданием «Определителя сем. заразных флоры СССР с атласом плодов и семян» (1993). Автор науч.-популяр. книг «Жизнь цветка» (1975), «Сорняки: друзья и враги» (2001). Рук. 6 канд. и консультант 4 докт. дис. Похоронен на кладб. г. Всеволожска (Л. обл.).

Соч.: Паразитные цветковые растения. Онтогенез и образ жизни. Л., 1977; Семейство *Orobanchaceae*. Онтогенез и филогенез. Л., 1981 (совм. с З.И. Никитичевой); Репродуктивная биология сорных заразных флор. Л., 1988; Семя и семенное размножение. СПб., 1996; *Weed broomrapes; systematics, ontogenesis, biology, evolution*. Landshut, 1997.

Лит.: *Никитичева З.И., Камелина О.П., Титова Г.Е.* Памяти Э.С. Терехина // *Бот. журн.* 2002. Т. 87. № 5; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. № 968.

Т.Б. Батыгина, З.Н. Никитичева

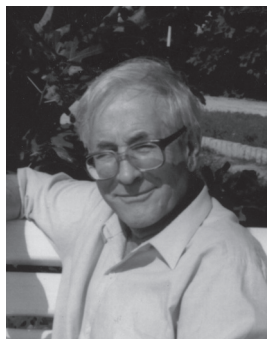
ТЕРЕХОВСКИЙ Мартын Матвеевич, [–].1740, г. Гадяч Полтав. губ. — июнь 1796, СПб. Врач, натуралист, протистолог-экспериментатор, организатор науки. Д-р мед. (1775), поч. чл. *Мед. коллегии* (1792), чл. *ВЭО*. Учился в Киев. духов. акад. и во врачеб. уч-ще при *СПб. Ген. сухопутном гоститале* (1763–65), после окончания — лекарь в том же госпитале, одновременно в 1767–70 работал в *Мед. бот. саду* на Аптекарском о-ве. В 1770–75 учился в Страсбургском ун-те, с 1777 доц. Кронштадтского морского г-ля, с 1779 (с небольшими перерывами) читал лекции по химии с фармацией, анатомии и ботанике в СПб. Ген. сухопут. госпитале, проф. (с 1783). Одновременно с 1784 — дир. бот. сада. В 1785–86 находился в командировке в Германии, Англии, Австрии, Франции для изучения и последующего использования зарубежного опыта для создания в России высш. медицин. уч. заведений. До 1796 был чл. *Мед. коллегии*. Разработанные Т. предложения стали основой реформы медицин. образования в России (1786). Автор работ по разн. вопросам естествознания, включая труд «О наливочном хаосе Линнея» (1775, на лат. яз.), в к-ром на основе эксперим. изучения микроорганизмов, называемых тогда инфузориями, доказывал невозможность их зарождения из неорганич. материи. Один из инициаторов создания *МХА*, открывшейся вскоре после его смерти, автор первого ее устава. Опубликовал перевод с лат. яз. книги Герарда ван Свитена «Краткое описание болезней, к-рые весьма часто приключаются в армии, с правилами, как оные врачевать должно» (1778).

Соч.: *De vermibus infusoris-de Chao infus.* Strasburg, 1775; *Польза, которую растения смертным приносят.* СПб., 1796.

Лит.: *Соболь С.А.* Мартын Тереховский (1740–1796) и его диссертация о природе наливочных анималькулей // *Микробиология*. 1948. Т. 17. Вып. 4; *Палкин Б.Н.* Русские госпитальные школы XVIII в. М., 1959; *Рудченко С.К., Сытин А.К.* М.М. Тереховский (1740–1796), директор Медицинского ботанического сада на Аптекарском острове в Петербурге // *Бот. журн.* 1999. Т. 84. № 2; М.М. Тереховский (1740–1796) и развитие экологической микробиологии. Мат.-лы симпозиума. СПб., 2006.

Э.И. Колчинский

ТИЛЕЗИУС фон ТИЛЕНАУ Вильгельм Готтлиб (*Tilesius von Tilenau Wilhelm Gottlieb*), 17(н.ст.).07.1769, Мюльхаузен (Тюрингия) — 17(н.ст.).05.1857, Мюльхаузен. Медик, ботаник, зоолог, естествоиспытатель, писатель. Д-р



философии (1797), д-р мед. (1801), адъюнкт по естеств. истории (1806), экстраорд. акад. (1809), иностр. поч. чл. (с 1817) *ИАН*, надворный советник. Изучал философию и медицину в Лейпцигском ун-те. Был доц. по кожным, венерич. и глазным болезням в разл. ун-тах Германии. Приглашен вместе с *Г.И. Лангсдорфом* участвовать в качестве натуралиста и художника в кругосвет. плавании *И.Ф. Крузенштерна* и *Ю.Ф. Лисянского* (1803–06). Находился на борту «Надежды» под командованием *Крузенштерна*. В течение 3-летнего плавания Т. занимался естественн. исследованиями, преимущ. по зоологии. Результатом явился ряд работ о разл. животных, гл. обр. о кишечнорастворимых, иглокожих (в т.ч. голотуриях) и рыбах. По возвращении из экспед. приглашен в *ИАН*. В 1817 вернулся в Германию. Жил в Лейпциге, Гёттингене, Дрездене и Мюльхаузене. В Лейпциге проф. каф. ботаники. Во время своего пребывания в России напечатал в изданиях *ИАН* работы по зоологии, ботанике, географии и палеонтологии, а также исследование о холере. Его именем названы 2 вида растений.

Соч.: *Naturhistorische Früchte der ersten kaiserlich-russischen unter dem Kommando des Herrn von Krusenstern glücklich vollbrachten Erdumsegelung*. I. Ueber die Seeblasen; II. Bemerkungen über den Jocko oder Orang-Outang. СПб., 1813; Описание остова мамонта, вырытого из земли в 1797 г. при берегах Ледовитого моря, с присовокуплением рассуждения о разл. пород слонового рода // *Тр. АН*. 1821. Ч. I; Путешествие вокруг света с капитаном *Крузенштерном* (избр. листы): Серия гравюр. Репринт. СПб., 2006.

Лит.: *Тилеизус-фон-Тиленау Вильгельм-Готтлиб* // *Рус. биографич. словарь* / Ред. А.А. Половцов. М., 1896–1918; *Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона*. Т. 33. СПб., 1901.

Н.В. Слелкова

ТИМОНОВ Всеволод Евгеньевич, 09(21).08.1862, Одесса — 19.07.1936, Л. Гидротехник. Родился в семье мирового судьи. Окончил Одесск. реальное уч-ще, Париж. школу мостов и дорог (1883) и СПб. ИИПС (1886). С 1886 служил в Ведомстве путей сообщения и преп. в СПб. ИИПС. С 1899 возглавил СПб. округ путей сообщения. В 1915–16 работал при штабе Сев. флота. После 1917 зав. ледотехнич. секцией ЛО Гос. науч.-экспериментального ин-та гражданских промышленных сооружений, работал в Л. *Гос. Гидрологич. ин-те* и ЦНИИ водного транспорта. В 1933–36 — зав. каф. иностр. яз. в ЛИИЖТ. Долгое время возглавлял секцию общей гигиены Рус. об-ва охранения народного здравия. Автор 700 работ по различным аспектам технич. наук. Произвел первые на Балтийском море работы по устройству молов из каменных массивов (1887), первые морские землесосные работы (1889), исследовал устья Днепра, Дона и Волги, предложил проект улучшения порожистой части Днепра, занимался разработкой Тихоокеанского порта Сибирской ж. д. В 1914 увлекся природоохранными идеями Г.Г. Конвенца, стал первым инженером в России, доказывающим необходимость охраны природы при инженерных работах. Подробно проанализировал влияние на природу железных дорог, гидротехнич. сооружений, электротехники, заводов, линий электропередач и высказал рекомендации по ее охране. Занимался проблемой водоснабжения мн. городов. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: С Международного конгресса в Германский военный плен. Пг., 1917; Охрана природы при инженерных работах // *Природа*. 1922. № 1–2; Вода как источник жизни и смерти городов. Л., 1924.

Лит.: *Ляхницкий В.Е., Сурин А.А.* Всеволод Евгеньевич Тимонов — выдающийся деятель отечественной гидротехники. М., 1959; *Будтолаев Н.М.* Всеволод Евгеньевич Тимонов — выдающийся деятель отечественной гидротехники. М., 1959; *Вайнер (Уинер) Д.* Экология в Советской России. Архипелаг свободы: заповедники и охрана природы. М., 1991; <http://www.ecoethics.ru/b42/>

ТИПОГРАФИЯ Санкт-Петербургская — учреждена в 1711. Первое оборудование было доставлено из Моск. Печатного двора, и первые ее работники также прибыли из М. С февр. 1712 находилась в ведении СПб. оружейной канцелярии, цейхдиректор к-рой М.П. Аврамов являлся и главой Т. До 1713 находилась в доме Аврамова, потом на Троицкой пл., в 1713 переведена в «образцовые мазанковые домики» у Петропавловской крепости. С 1714 в Т. начаты гравировальные работы. В 1721 перешла в ведение Синода. К 1726 стала крупнейшей Т. страны со штатом 80 человек. Первое издание — газ. «Ведомости», вышла в мае 1711. Кроме этой газ., в Т. печатались в основном учебники, военная и морская литература, официальные документы, календари, а также картографич. произведения. Были напечатаны такие известные издания, как «Книга Марсова или воинских дел» (1713), «Книга мировоззрения, или Мнение о небесно-земных глобусах и их украшениях» (1717) — пер. сочинения Хр. Гюйгенса. Т. имела свою книжную лавку, к-рая помещалась в Гостином дворе. Имелся также книжный склад при Оружейном дворе. На доходы от продажи изданий оплачивались расходы Т. Но торговля была не особенно успешна, и на складе и в книжной лавке скапливались запасы книжной продукции. Самыми спрашиваемыми изданиями были календари. Часть тиражей книжной продукции Т. направлялась для продажи в М., передавалась разным гос. учреждениям, а также выдавалась мастерам в качестве оплаты. Т. была ликвидирована в 1727, а печатание светской литературы было поручено *Академ. типографии*.

Лит.: *Тонкова Р.М.* Петербургские типографии первой четверти XVIII в., включая академическую // *Тр. Ин-та книги, документа, письма*. М.; Л., 1936. Вып. 5; *Лутов С.П.* Книга в России в первой четверти XVIII века. Л., 1973; *Красникова О.А.* Петр I, Синодальная типография и картографические произведения // *Петровское время в лицах-2003*. СПб., 2003.

Н.П. Копанева

ТИТОВА Лидия Константиновна, 12(н.ст.).10.1912, СПб. — 12.05.1978, Л. Генетик, эмбриолог. К.б.н. (1954), д.б.н. (1968). Чл. Герм. Акад. естествоиспытателей «Леопольдина» (1973). Ученица *П.П. Иванова*. Жена *Я.А. Винникова*. Отец — врач, выходец из крестьянской семьи, мать — выпускница Смольного ин-та. Т. окончила *Биол. ф-т ЛГУ* (1936), работала в лаб. эмбриологии Отд. морфологии ЛФ ВИЭМ. В 1937–41 — ассист. на Биол. ф-те в *Пед. ин-те им. Герцена*. В годы ВОВ — в блокадном Л., в 1942–43 — в эвакуации в Тамбов. обл., учительница в деревенской школе. 1945–52 — науч. сотр. лаб. морфологии в ВИЭМ (М.). В 1952 уехала вслед за высланным мужем в Ашхабад; в 1952–56 ассист., затем зав. каф. биологии Мед. ин-та в Ашхабаде. 1956–78 —

с.н.с., с 1978 — с.н.с.-консультант. лаб. эволюционной морфологии органов чувств в *ИЭФиБ им. Сеченова*.



Автор 120 науч. трудов, в т.ч. 4 монографий, 2 из них переведены на англ. яз.; соавтор цикла работ Я.А. Винникова по обонятельной выстилке. Совм. с Винниковым разработала метод прижизненного выделения внутреннего уха. Благодаря этому с позиций эволюцион. морфологии были изучены морфо-цитохимические, поведенческие корреляции структур

развивающегося внутреннего уха у представителей разных групп позвоночных. Результаты этих исследований легли в основу цитохимической теории слуха и дальнейших исследований функции вестибулярного аппарата и в т.ч. в условиях измененного гравитационного поля. Похоронена в Колумбарии СПб. крематория.

Соч.: Морфология органа обоняния. М., 1957 (совм. с Я.А. Винниковым); The organ of Corti. Its histophysiology and histochemistry. New York, 1964 (совм. с Я.А. Винниковым); Развитие рецепторных структур внутреннего уха позвоночных. Л., 1968; The gravity receptors. Evolution of the structural, citochemical and functional organization. Washington, 1973 (в соавт.).

Лит: А.Я. Винников. Перипетии научного признания: члены немецкой Академии естествоиспытателей «Леопольдина» Я.А. Винников и Л.К. Титова // Русско-немецкие связи в биологии и медицине. Вып. 1. СПб., 2000.

М.З. Аронова, А.Я. Винников

ТИХОМИРОВ Борис Анатольевич, 11(24).07.1909, Вологод. губ. — 04.07.1976, Л. Геоботаник-тундровед, эколог (биогеоценолог), флорист. К.б.н. (1835), д.б.н. (1944), заслуженный деятель науки РСФСР (1967), чл. Финского ботанико-зоологич. об-ва «Vanamo» (1966), чл. Об-ва по изучению флоры и фауны Финляндии, орден Трудового Красного Знамени. Родился в семье сельского фельдшера, окончил ср. школу в Вологде (1926), Тимирязев. с.-х. акад. в М. (1930). Ученик В.Р. Вильямса, Д.Н. Прянишникова, С.П. Смелова, Б.Н. Горюнова. С 1934 — сотрудник Ин-та лугов и пастбищ, асп. *БИНАН СССР*, с 1935 — сотр. БИН: зав. сект. Кр. Севера (1952—



60), зав. лаб. растительности Кр. Севера (1960—76), зав. отд. геоботаники (1963—68). Учен. секр. *ВБО* (1949—57), вице-през. *ВБО* (1957—76), зам. гл. ред. «*Бот. журн.*» (1964—68), основатель и ред. серии «Растительность Кр. Севера СССР и ее освоение» (с 1956, 13 вып.). Организатор и координатор исследований природы Кр. Севера, член Бюро Комиссии по

проблемам Севера при Госплане СССР, инициатор создания заповедников (Таймырского, Нижне-Ленского); участвовал в разработке постановления Сов. мин. СССР по охране лесов на их сев. пределе, представил доклад на заседании Президиума АН СССР (1972) и по-

становление Отд. общ. биол. по составлению доклада-прогноза под его рук. по проблемам использования и охраны воспроизводимых ресурсов Кр. Севера. Инициатор и организатор регулярных (с 1961) многопрофильных науч. симпозиумов по изучению растительного покрова Кр. Севера (при его жизни проведено 7 симпозиумов). Рук. работ по Тундровому биому в рамках Межд. биол. программы (1968—72). Экспедиции: Дал. Восток (1931—34), Якутия (1935, 1955), Чукотка (1957), Канадский Арктический архипелаг (1960), Таймыр (1946—49), рук. и участник стационарных работ на Зап. Таймыре (1965—68), кроме того поездки в Исландию, сев. Финляндию. Разносторонний вклад в познание растительного мира Арктики и Субарктики: структура и динамика растительного покрова, биология арктич. растений, взаимосвязь компонентов тундровых биогеоценозов (растительность, животный мир, климат, почвы, вечная мерзлота), палеогеография тундровой зоны. Рук. около 30 канд. дис. Разработал курс лекций по тундроведению, к-рый читал в Петрозаводском ун-те, с 1955 в *ЛГУ*. Автор 220 публикаций. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Кедровый стланник, его биология и использование // Мат-лы к познанию фауны и флоры СССР. Отд. бот. 1949. Вып. 6 (14); Взаимосвязи животного мира и растительного покрова тундры. М.; Л., 1959; Безлесье тундры, его причины и пути преодоления. М.; Л., 1962; Очерки по биологии растений Арктики. М.; Л., 1963.

Лит.: Лебедев Д.В., Петровский В.В., Соколова М.В., Ша-мурин В.Ф. Борис Анатольевич Тихомиров (к 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1969. Т. 54. № 7; Норин Б.Н., Полозова Т.Г., Соколова М.В. Памяти Бориса Анатольевича Тихомирова (24.VII.1909—4.VII.1976) // Бот. журн. 1978. Т. 63. № 5.

Т.Г. Полозова

ТКАЧЕНКО Михаил Елевферьевич, 02(14).11.1878, с. Валки Харьков. губ. — 25.12.1950, Л. Лесовед. Проф. (1919, 1933), д.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ). Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Ученик *М.М. Орлова*. Родился в семье агронома. Окончил Лесное отд-ние Уманского уч-ща земледелия и садоводства, Имп. *Лесной ин-т* в СПб. (1904), оставлен при каф. лесной таксации и лесоустройства для подготовки к проф. деятельности. В 1906—08 — ассист. этой каф., командирован на год в Германию для изучения лесного хоз-ва и лесоводства. По возвращении зачислен в Лесной специальный к-т *Лесного деп-та* в должности ст. таксатора, затем зав. Лесным бюро по открытиям и изобретениям. В 1911—12 командирован для изучения лесного хоз-ва в США и Канаду. С 1917 — зав. *Лесным отделом С.-х. учен. к-та /ГИОА*. В 1926 Лесной отд. был реорганизован в ЛФ *Центр. лесной опыт. станции* (ЦЛОС), Т. оставался его дир. до 1928. С 1919 — проф. и зав. каф. частного лесоводства Лесного ин-та / *ЛТА*, с 1921 до конца жизни с перерывами — зав. каф. общего лесоводства, в 1938—39 — дек. лесохоз. ф-та там же. Читал сжатые курсы в ин-тах: Архангельском лесотехнич. — в 1931—33; Киевском лесохоз. — 1940—41 и др. В годы ВОВ в эвакуации в Свердловске, организатор и зав. каф. лесоводства в Уральском лесотехнич. ин-те (1941—44). В 1944—46 — рук. лаб. лесоводства Ин-та леса

АН СССР. После ВОВ участвовал в разработке плана озеленения Л.

Опубликовал около 130 печатных работ на рус., нем. и англ. языках, ряд рукописей остался неизданным. Осн. работы по таксации, экономике и организации лесного хоз-ва, водоохранной роли лесов, лесному почвоведению. Предложил закон объема древесных стволов, послуживший основой для составления массовых и сортиментных таблиц: при одинаковых высоте и коэф. формы объемы древесных стволов одинаковы, независимо от древесной породы и усл. местопроизрастания (1911). Организатор, рук. и участник мн. экспедиций по решению региональных лесных проблем: Бузулукской (1926), Марийской (1926), Ижевской (1928), Карельской и Калининградской (1947–49), в Шипов лес, Краснодарский край и т.д. Под рук. Т. была разработана методика составления карты лесов СССР (1950), заложены теоретич. основы концентрированных рубок и восстановления лесов. Совместно с А.И. Асковым и В.Н. Синевым Т. подготовил фундам. сводку «Общее лесоведение» (1939), ставшую учебным пособием неск. поколений лесоводов, переведенную и изданную на англ. яз. Лесным бюро Великобритании, переработанную и переизданную в 1952 и 1955 под общ. ред. *И.С. Мелехова*. В кон. 1940-х Т. инициировал комплексную тему «Биология леса», рассчитанную на неск. десятилетий, организовав закладку постоянных пробных площадей в древостоях разных возрастных категорий. Вместе с М.М. Орловым подвергался резкой критике и травле за отстаивание «буржуазных» принципов рациональной эксплуатации лесов. Отказался принять решение августовской сессии ВАСХНИЛ (1948) и признать отсутствие внутривидовой борьбы. Популяризатор и историк лесоведения, автор очерков о *Д.Н. Кайгородове*, *А.Ф. Рудзском* и др. Создатель школы лесоведов, среди к-рых: Н.Е. Декатов, И.С. Мелехов, А.В. Побединский, И.И. Шишков. Похоронен в парке ЛТА.

Соч.: О роли леса в почвообразовании. СПб., 1908; Леса Севера. Ч. 1. СПб., 1911; К вопросу о научном изучении факторов, влияющих на успешность лесозаготовок. Л., 1926; Концентрированные рубки, эксплуатация и возобновление леса, М.; Л., 1931; Лесоводы. Л., 1941; Лес и его значение для народного хоз-ва. Л., 1947. Материалы о степном лесоразведении. М.; Л., 1951.

Лит.: *Колликов М.В., Шишков И.И.* Михаил Елевферьевич Ткаченко // Тр. ЛТА. 1959. Вып. 89; *Побединский А.В.* Роль ученого в развитии теории и практики лесоводства // Лесное хоз-во. 1978. № 9; Санкт-Петербургская гос. лесотехнич. академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

А.А. Федотова

ТОЛМАЧЕВ Александр Иннокентьевич, 08(21).09.1903, СПб. — 16.11.1979, Л. Ботанико-географ, флорист, систематик растений. Д.б.н. (1951), проф., лауреат Гос. премии СССР (1989), вице-през. и поч. чл. *ВБО*, чл. Президиума и пред. отд. биогеографии *ВГО*, чл. Президиума *Всес. палеонтолог. об-ва*, засл. деятель науки РСФСР, Тадж. ССР, Коми АССР, чл. Германской акад. естествоисп. «Леопольдина», Американ. геогр. об-ва. Внук *А.П. Карпинского*, сын геолога *И.П. Толмачева*. Учился в *ПгУ* (1919–24), параллельно до 1925 работал в *Гл. Бот. саду*, не окончил ун-т в связи с участием в сев.

экспедициях. В 1924–28, 1929 — по крайней мере до 1936 — секретарь *Пост. полярной комиссии*; 1928–29 — нач. Таймырской экспед., с 1925 — науч. сотр. *Бот. музея АН СССР* (до 1931 — учен. секр. Бот. музея); 1934–42 — рук. Бюро по изучению Сев. Края при Полярной комиссии, затем — Сев. Базы АН СССР (Архангельск, Сыктывкар); 1942–47 — зам. пред. Тадж. фил. АН СССР; 1947–55 — сотр. Сахалинского фил. АН СССР; 1955–60, 1968–75 — с.н.с. лаб. растительности Кр. Севера *БИН АН СССР*; 1958–75 — зав. каф. систематики высш. растений ЛГУ, декан *биол.-почвенного ф-та* ЛГУ (1963–66), зав. лаб. хронологии *БИНИИ*. Экспедиции: Европ. Север (низовья рек Сев. Двины, Печоры, о-в Колгуев, о-в Вайгач, Новая Земля, Воркута), Арктич. Сибирь (Гыданский п-ов, низовья рек Енисея, Лены



и Вилюя, о-в Диксон, п-ов Таймыр, хр. Путорана), Дал. Восток (Корякия, Пенжина), высокогорья Ср. Азии (Гиссарский хр., Бадахшан, Памир); поездка в Стокгольм для работы в бот. учреждениях (1927). Автор примерно 300 печ. работ. Т. — теоретик биогеографии, для его трудов характерен синтез биол., геогр., эколог. и историч. подходов.

Осн. работы посвящены происхождению арктич. флоры и растительности, темнохвойной тайги, растительности высокогорий, разработке концепции и методов сравнит. флористики. Автор концепции о конкретной или элементарной флоре как совокуп. таксонов, выявленных на конкретном участке территории, представляющем все осн. варианты геогр. ландшафта. Гл. объект исследования Т. — арктич. флора: ее состав, происхождение, осн. этапы развития на фоне истории тундрового ландшафта в целом. Инициатор (вместе с *Б.А. Тихомировым*) создания «Арктич. флоры СССР»: автор I и IV, ред. I–VII вып., обработал мн. роды (*Draba*, *Paraver*, *Gastrolychnis*, *Cerastium* и т.д.). Ред. «Флоры сев.-востока Европ. части СССР». Организатор серии всесоюз. совещаний по изучению флоры и растительности высокогорий с обзят. экскурсиями и изданием мат-лов. В ЛГУ читал курсы: «География растений», «Основы учения об ареалах», «Систематика высш. растений», «Обзор филогенетич. систем». Ред. «Тр. Полярной комиссии», «Изв. Тадж. фил. АН СССР», «*Бот. журн.*», «*Вестн. ЛГУ*». Ученики: *Б.А. Юрцев*, Л.И. Мальшев, О.В. Ребристая, В.М. Шмидт, В.В. Петровский, И.М. Красноборов. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Флора центральной части Восточного Таймыра. Ч. 1–3 // Тр. Полярн. комиссии. 1932–1935. Вып. 8, 13, 25; К истории возникновения и развития темнохвойной тайги. М.; Л., 1954; Основы учения об ареалах (введение в хронологию растений). Л., 1962; Автохтонное ядро арктич. флоры и ее связи с высокогорными флорами Сев. и Центр. Азии // Проблемы ботаники. 1962. Т. 6; Введение в географию растений. Л., 1974.

Лит.: *Петровский В.В., Ребристая О.В., Юрцев Б.А.* А.И. Толмачев (К 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1963. Т. 48. № 12; *Василевская В.К., Миняев Н.А., Орлова Н.И., Добряков П.М.* Систематик, географ, геоботаник. К 70-летию со дня рожд. А.И. Толмачева // Вестн. ЛГУ. 1973. № 21; *Нахуцишвили Г.Ш.*,

Харадзе А.Л. А.И. Толмачев — исследователь высокогорий (к 70-летию со дня рожд.) // Заметки по сист. и геогр. раст. Тбилисского бот. ин-та. 1975. Вып. 31; Миняев Н.А., Ребристая О.В., Шмидт В.М., Юрцев Б.А. А.И. Толмачев (1903–1979) // Бот. журн. 1981. Т. 66. № 5; Юрцев Б.А. Развитие идей и научных начинаний А.И. Толмачева в современной ботанике // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 6; К 100-летию А.И. Толмачева // Вестн. СПбГУ. 2004. Сер. 3. Биология. Вып. 1; ПФА РАН. Ф. 4. Оп. 4. № 4561.

Т.Г. Полозова

ТОМИЛИН Николай Викторович, 24.09.1944, Л. — 04.08.2009, СПб. Цитолог, биохимик. Д.б.н. (1981), чл.-кор. РАН (2000). Окончил 1-й ЛМИ им. И.П. Павлова (1968). Работал в *Ин-те цитологии АН СССР / РАН*: сотр. лаб. радиационной цитологии, зав. лаб. стабильности хромосом и клеточной инженерии (с 1983). Осн. работы связаны с исследованием ферментов репарации ДНК. В кон. 1970-х впервые показал, что ключевой фермент эксцизионной репарации УФ-эндонуклеаза узнает не просто локальную денатурацию двойной спирали, а конкретные фотохимич. повреждения нити ДНК. Продемонстрировал противомутагенную активность УФ-эндонуклеазы



и ее способность расщеплять депурированную ДНК, охарактеризовал др. эндонуклеазы и гликозилазы. В конце 1970-х выдвинул гипотезу об антимутагенной природе репликативного включения и пострепликативного вырезания ДНК-урацила, т.е. поляризованной коррекции ошибок репликации ДНК при эксцизионной репарации урацила, подтвержденную

впоследствии др. исследователями. В нач. 1980-х под рук. Т. впервые в России осуществлена генетич. трансформация соматич. клеток млекопитающих изолированной плазмидной ДНК и доказана эписомная амплификация плазмид, содержащих вставку сателлитной ДНК человека. Им было показано неслучайное распределение в хромосомах человека ретротранспозонов Alu-семейства при остром лейкозе; идентифицированы Alu-связывающие белки и выявлена их роль в рекомбинации ДНК при разрывах нити и в процессах транскрипции; предложена новая структурная модель S-фазной хромосомы. Внес важный вклад в расшифровку молекулярной структуры и кинетики образования фокусов репарации ДНК, участия в этих процессах модифицированных гистонов. Похоронен на Северном клад.

Соч.: Reactivation and induction of c-mutation in UV-irradiated infectious lambda DNA resulting from UV-irradiation of rec+ host cells // Mutat. Res. 1973. Vol. 20; Генетическая стабильность клетки. Л., 1983; Control of genes by mammalian retroposons // Int. Rev. Cytol. 1999. Vol. 186; УФ-индуцированная иммобилизация репарационного белка ХРА в разл. линиях клеток человека // Цитология. 2000. Т. 42. № 2 (совм. с А.А. Никифоровым и др.); Regulation of transcription by retroelements and non-coding tandem repeats // BioEssays. 2008. Vol. 30.

Лит.: *Николевский Н.Н. и др.* Памяти Николая Викторовича Томила // Историко-биол. исследования. 2010. Т. 2. № 1.

А.И. Ермолаев

ТОНКОВ Владимир Николаевич, 02(14).01.1872, с. Коса Чердынского у. Перм. губ. — 06.10.1954, Л. Анатом, рентгенолог, организатор науки. Д-р мед. (1898), проф. (1900), акад. АМН СССР (1944), засл. деят. науки РСФСР (1934), Герой Труда на фронте здравоохранения (1923), ген.-лейтенант м/с (1943). Из дворян, сын лесничего. Окончил гимн. в Перми (1890), с отличием *ИВМА* (1895), оставлен прозектором при каф. нормальной патологии для подготовки к защите дис., стажировался в Германии (1898–1900), преп., проф. каф. анатомии *ЖМИ* (1900–05). В 1905–15 — проф., зав. каф. норм. анатомии, прорек. (1908–10), дек. мед. ф-та (1910–13) Казан. ун-та. Проф. и нач. каф. нормальной анатомии *ВМА* (1915–50), в 1915–17 — секретарь конференции *ВМА*. Избран собранием профессоров, преподавателей и студентов през., а далее нач. *ВМА* (дек. 1917 — сен. 1925); с 1950 — проф.-консультант. Один из организаторов и зам. пред. Петрогр. комиссии по улучшению быта ученых (с 1920). Депутат Л. совета трудящихся неск. созывов. В годы Гражданской войны умело лоббировал интересы научн. сообщества во властных структурах, трижды встречался с пред. Совнаркома В.И. Лениным, поддерживал контакты с пред. ВЦИК Я.М. Свердловым, с наркомом просвещения А.В. Луначарским и наркомом здравоохранения Н.А. Семашко, используя каждую встречу для улучшения материального положения ученых. Много раз ходатайствовал об освобождении арестованных ученых. Т. стал одним из организаторов учеб. музеев нормал. анатомии в России, первым в стране применил рентгеновский метод анатом. исследований роста скелета (1896). Ряд работ посвящен вопросам онто- и филогенеза в эксперим. эмбриологии. Основоположник учения о коллатеральном кровообращении, изучал развитие артериальных анастомозов в норме и эксперименте. Подготовил 13 проф. и 21 д-ра мед. Автор более 70 работ, в т.ч. и учеб. по анатомии. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Учебник анатомии человека. Л., 1962.

Лит.: *Лев И.Д.* Владимир Николаевич Тонков. Л., 1980.

Ю.П. Голиков

ТРАНШЕЛЬ Владимир Андреевич, 04(16).01.1868, СПб. — 21.01.1942, Л. Ботаник, миколог. Ученик *А.Н. Бекетова*, *И.П. Бородина*. *Х.Я. Гоби*, *А.С. Фаминцына*. Окончил Анненскую гимн. и *ИСПБУ* (1889). В 1892–98 — ассист. по ботанике в СПб. *Лесном ин-те*, в 1898–99 — ассист. каф. морфологии и систематики растений в Варшав. ун-те и преп. в Варшав. вет. ин-те. С 1900 — ученый хранитель *Бот. музея ИАН / РАН* по отд. спорых растений, позднее в *БИН АН СССР*. Осн. труды посвящены вопросам систематики и биологии грибов, преимущественно ржавчинных. Описал свыше 100 новых видов грибов, выяснил цикл развития (разнохозяйственность) многих ржавчинных грибов (напр., карликовой ржавчины ячменя, вишневой ржавчины), разрабатывал ряд вопросов филогении цветковых растений на основании анализа паразитирующих на них ржавчинников; предложил новый морфологич. метод («метод Траншеля»), с помощью к-рого возможно предсказать второго хозяина разнохозяйств. ржавчинных грибов. С 1895 вместе с *А.А. Ячевским* и *В.Л. Комаровым*

издавал гербарий рус. грибов. Ряд работ посвящен флоре высш. растений СССР. Создал ценный гербарий споровых растений.

Соч.: Обзор ржавчинных грибов СССР. М.; Л., 1939.

Лит.: *Ячевский А.А.* Юбилей 35-летней науч. деятельности В.А. Траншеля // *Болезни растений*. 1924. № 1; *Бондарцев А.С.* К 70-летию проф. В.А. Траншеля и 50-летию его науч. деятельности // *Природа*. 1938. № 4; *Комарницкий Н.А.* В.А. Траншель как ботаник // *Бот. журн. СССР*. 1944. Т. 29. № 2–3.

ТРАПП Юлий Карлович, 08(20).09.1815, г. Мариамполь Сувалкской губ. Царства Польского — 20.06(13.07).1908, СПб. Фармацевт, химик, токсиколог. Магистр фармации (1847), проф. (1858), д-р философии (1863), акад. *ИМХА* (1868), засл. проф. (1873), поч. чл. *ИВМА* (1893), чл. мн. отеч. и зарубеж. врачей. и фармацевтич. об-в. Окончил гимн. (1831) и фармацевтич. курсы в Варшаве (1836) и фармацевтич. отд-ние *ИМХА* (1842) со степенью провизора, лаборант хим. и фармацевтич. лаб. *ИМХА*. В 1847 первым в России защитил магистерскую дис. по фармации. С 1849 — адъюнкт, в 1856–58 — и.о. орд. проф., в 1858–77 — орд. проф. каф. фармации и фармакогнозии. С 1877 — чл. Военно-мед. учен. к-та. Автор 7 фармакопей, в т.ч. первых русских воен. и гражд., а также мор., придворной, госпит. и карманной фармакопей. Автор первых учебников по фармакогнозии и фармацевтич. химии, руководства и пособия по рецептуре, токсикологии, судебной химии. Был известен как блестящий оратор и экспериментатор. Провел хим. исследование воды Невы, Ладожского оз., каналов СПб. Являясь фармацевтом Мед. управления и членом *Мед. совета МВД*, разработал предложения по совершенствованию фармацевт. службы военного и гражданского здравоохранения. Т. по праву называют «отцом рус. фармации». Под его рук. были защищены 16 маг. дис. Похоронен на Смоленском лютеранском (евангелическом) кладб.

Соч.: О соединении хлора с йодом. СПб., 1854; Руководство по фармакогнозии. Т. 1–2. СПб., 1868; Руководство по рецептуре. СПб., 1877; Фармацевтическая химия. СПб., 1883; Фармацевтическая химия. Вып. 1–2. СПб., 1882–1885.

Лит.: *Ильин Л.Ф.* Краткий исторический очерк кафедры фармации и фармацевтического отделения Имп. Военно-медицинской академии. СПб., 1899; *Блауберг М.Б.* Биографический очерк русской фармации. М., 1901; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Д.А. Журавлев

ТРАУГОТТ Наталья Николаевна, 04(по др. данным 08).10.1904, СПб. — [–].1994, СПб. Медик, физиолог, психиатр. Д.м.н., проф. Орден Красной Звезды, 3 медали, премия Президиума АН СССР (1956). Родилась в семье военного врача. В 1924 окончила Пед. техникум и работала педагогом в нач. школе. В 1928 окончила *ЛГПИ им. Герцена*. Параллельно с учебой работала на каф. физиологии высшей нервной деятельности ребенка под рук. *А.Г. Иванова-Смоленского* и в психиатрической клинике *И.П. Павлова*. В 1929–39 — науч. сотр. Ин-та слуха и речи, занималась изучением нейрофизиологии нарушений слуха и речи у детей, организовала лаб. по изучению ВНД ребенка и клинич. отд-ние для детей,

страдающих алалией. Работу совмещала с обучением в *1-м Л. Мед. ин-те им. И.П. Павлова*, к-рый окончила в 1937. В первые дни ВОВ ушла добровольцем на фронт в составе артиллерийско-пулеметного батальона *ЛГУ*, затем была нач. нейрохирургич. группы в военном госпитале. После окончания войны вернулась в психиатрич. клинику, работала в *Ин-те физиологии АН СССР*. С 1946 работала в лабораториях, руководимых акад. *Л.А. Орбели*. С 1956 — зав. лаб. патологии ВНД человека в только что основанном *Ин-те эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова*, где проработала до выхода на пенсию в 1973. Осн. работы в области эволюц. нейрофизиологии человека, по изучению ВНД у детей разных возрастов в норме, по нарушениям ВНД при патологии развития слуха и речи, при различных психических и нервных заболеваниях, а также под влиянием терапии психотропными веществами, по нарушениям взаимодействия сигнальных систем при острых патологических состояниях головного мозга.

Соч.: О нарушениях взаимодействия сигнальных систем при некоторых остро возникающих патологических состояниях головного мозга. М.; Л., 1957; Очерки физиологии высшей нервной деятельности человека. М., 1957; Очерки психофармакологии человека. Л., 1968 (в соавт.); Нарушение слуха при сенсорной алалии и афазии. Л., 1975 (совм. с С.И. Кайдановой).

Лит.: *Кауфман Д.А.* Н.Н. Трауготт — ученый, врач, учитель и человек // *Журн. эвол. биохим. и физиол.* 2004. Т. 40. № 5.

Е.Е. Сочилина

ТРАУТФЕТТЕР Рудольф Эрнестович (Эрнст Рудольф) фон (Trautvetter Ernst Rudolf von), 20(н.ст.).02.1809, Митава Курляндской губ. — 12(24).01.1889, СПб. Ботаник, систематик. Д-р филос. (1833), д-р естеств. наук (1839), кор. по разряду бот. отд-ния естеств. наук *ИАН* (1837), зол. медаль Дерпт. ун-та (1829), поч. чл. ун-та Св. Владимира в Киеве (1859) и *Имп. Бот. сада* в СПб. (1875), чл. МОИП и др. науч. об-в. Окончил гимн. в Митаве и Дерпт. ун-т (1831), ученик *К.Х.Ф. Ледебур*. С 1833 — прив.-доц. и пом. дир. Бот. сада Дерптского ун-та. В 1835–37 — мл. пом. дир. СПб. Бот. сада. Проф. бот. (1838–50), зав. Кременецким бот. садом в г. Кременец на Украине (1838–47); зав. гербарием (1838–52), дек. 2-го отд-ния филос. ф-та (с 1841), зав. минерал. каб. (1842–46), ректор ун-та Св. Владимира в Киеве (1847–59); зав. агроном. каб. механич. школы (1839–43) в Киеве. В 1841–52 Т. зав. основанным им Бот. садом при ун-те Св. Владимира. В 1860–64 — дир. Горы-Горещкого земледельческого ин-та. В 1864–66 зав., в 1866–75 — дир. *Имп. Бот. сада* в СПб. В 1875 вышел в отставку. Автор многочисл. описаний разл. групп растений флоры Рос. империи, особенно кавказских; одного из первых отеч. указателей бот. лит-ры «*Florae rossicae fontes*» (1880), а также одного из первых бот.-географич. делений Европ. России (1851), к-рое провел на основании преобладающих древесных пород. В честь Т. назван род *Trautvetteria* Fisch. et С.А. Меу. (сем. лютиковые) и множество видов растений.

Соч.: Русская флора в изображениях и описаниях Э.Р. Траутфеттера. Киев, 1844–1845. Т. 1. Тетради 1–6; О растительно-географических округах Европ. России. Киев, 1851; *Incrementa florum phaenogamiae Rossicae* // *Тр. Имп. Бот. сада*. 1883, 1884. Т. 8, 9.

Лит.: *Липский В.И.* С.-Петербургский бот. сад за 200 лет его существования. Пг., 1913–1915; *Немыкин В.В., Немыкина И.А.* Р.Э. Траутфеттер (1809–1889) // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 9; ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. № 96.

А.К. Сьтин

ТРЕТИЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (3-й ЛМИ) — см. *Военно-морская медицинская академия*, а также *Обуховская больница*.

ТРЕТИЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (3-й ПГУ) — см. *Высшие женские (Бестужевские) курсы*.

ТРЕТЬЯКОВ Николай Васильевич, 19(31).10.1880, г. Малоархангельск Курск. губ. — [–].1957, Л. Магистр лесоводства (1916), проф. (1933), д.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ). Ученик *М.М. Орлова*. Окончил Уманское уч-ще садоводства и лесоводства (1903) и Имп. *Лесной ин-т* (1908), оставлен ассист. на каф. лесной таксации и лесоустройства. В 1910–12 участвовал в лесоустройстве Лисинской дачи в Царскосельском у. В 1921–57 проф., зав. каф. лесной таксации. Одновременно с 1917 зав. лесотаксацион. отд-нием *Лесного отд. С.-х. учен. к-та*. Осн. работы по исследованию закономерностей строения древостоев. Его работа «Закон единства в строении насаждений» (1927) стала теоретич. основой лесной таксации как науки, связанной с запросами производства. Предложил оригинальный метод составления таблиц сбег и объёма как для отдельных деревьев, так и для древостоев (1919). Впервые предложил методику составления новых таксацион. таблиц объёмов стволов по рядам высот древостоев для разл. районов страны. В 1931 составил товарные таблицы для определения товарной структуры спелых и перестойных древостоев при инвентаризации лесного фонда, а в 1934–35 — сортиментно-сортные таблицы для определения выхода сортиментов из древостоев при таксации лесосечевого фонда. На основе учения об элементе леса разработал методику составления таблиц хода роста, впервые составил таблицы хода роста насаждений по типам леса и классам бонитета для многих древесных пород. Автор стандартной таблицы сумм площадей сечений и запясов древостоев на 1 га, к-рая широко используется при глазомерно-измерительной таксации лесного фонда. Теоретич. положения Т. широко используются в производстве и научн. учреждениях, вошли в учеб. литературу. Ученики — П.П. Горский, Г.Г. Самойлович и др.

Соч.: Определение объёма древесного ствола с помощью трех обмеров. СПб., 1915; Закон единства в строении насаждений. М.; Л., 1927; Таксация насаждений. Л., 1930; Справочник таксатора. Таблицы для таксации леса. М.; Л., 1952; Лесная таксация. Л., 1957.

Лит.: *Горский П.П. и др.* Проф. Н.В. Третьяков // Тр. ЛТА. 1956. Вып. 73; *Моисеев В.С.* Крупнейший ученый-таксатор // Лесн. хоз-во. 1980. № 12; *Редько Г.И., Редько Н.Г.* Лесное хозяйство в жизнеописаниях его выдающихся деятелей. Биограф. справочник. М., 2003; <http://ftacademy.ru/academy/faculties/LHF/cafedra/taks/>

ТРИНИУС Карл Бернхард (Карл Бернгардт) фон (Trinius Carl Bernhard von), 07(н.ст.).03.1778, Эйсслебен (Саксония) — 12(н.ст.).03.1844, СПб. Ботаник, медик. Иностр. кор. (1810), орд. акад. по ботанике (1823) *ИАН*.

Племянник основателя гомеопатии С. Ганеманна. Учился в ун-тах Йены, Галле и Лейпцига, окончил Гёттингенский ун-т (1802), занимался лечеб. практикой. В 1809 прибыл в СПб. как лейб-медик семьи герцогов Вюртембергских, был учителем естествознания у вел. кн. Александра Николаевича (будущего имп. Александра II). Благодаря энергич. деятельности Триниуса петербург. ботаника восстала из длительного небытия. Разбирая хранившиеся в *Кунсткамере* связки гербария эпохи акад. экспед. 1768–74, Т. удалось спасти около 4–5 тыс. образцов, составивших ядро *Бот. музея ИАН*, официально открытого в 1835, организатором и первым дир. к-рого Т. фактически стал в 1823. В 1835 в гербарии музея ИАН проводилась инсерция растений по системе О. Декандоля. Пригласил в музей в 1839 на место консерватора *Ф.И. Рупрехта*. Осн. работы посвящены систематике и морфологии злаков. Т. издал на лат. яз. «Виды злаков» (Т. 1–3. 1882–86), описал огромное кол-во новых видов злаков, как с территории России, так и всего мира, заложив основу совр. агроэкологии — науки о злаках. Собранный Т. коллекция злаков хранится в гербарии *БИИ РАН*. Т. поддерживал науч. и литературные связи с берлин. ботаником и писателем А. Шамиссо, сочинял стихи, изданные его друзьями в посмертном сборнике с приложением его биографии «*Gedichte*» (Berlin, 1848). В честь Т. назван род *Trinia Hoffm.* (сем. зонтичные) и множество видов растений.

Соч.: Uebersicht des Zustandes der Agrostographie bis auf Linné und Versuch einer Reduktion der alten Synonyme der Gräser auf die heutigen Trivialnamen. Coburg, 1822; Species graminum stirpaeorum. Petrop., 1842 (совм. с Ф.И. Рупрехтом).

Лит.: [Триниус. Некролог] // Журн. МНП. 1845. Ч. 45; *Ruprecht F.J.* Carl Bernhard Trinius. Berlin, 1848; *Сьтин А.К.* Штатные и приватные ботаники николаевского времени // Философский век. Альманах. Т. 6. СПб., 1998.

А.К. Сьтин

ТРОШИН Афанасий Семенович, 10(23).12.1912, с. Альза Ардатов. у. Симбир. губ. — 24.12.1985, Л. Гистолог, цитофизиолог. Д.б.н. (1954), проф. (1960), чл.-кор. по ОБН (цитология) *АН СССР* (1956), прем. Президиума *АН СССР* (1956), диплом за открытие закономерностей клеточной проницаемости (1963), награжден орденами Отечественной войны 2-й ст. (1944), Красного Знамени (1945), Октябрьской Революции (1971), Трудового Красного Знамени (1975), Ленина (1982), медалями. Окончил *биол. ф-т ЛГУ* по каф. гистологии (1936), асп. Физиол. ин-та ЛГУ (1937–40). В 1939 командир стрелкового взвода на сов.-фин. войне, после ранения и выздоровления вернулся в ЛГУ. В 1941–45 командир, нач. штаба отд. пулеметно-артиллерийского батальона на Ленингр. фронте. В 1946–51 сотр. *ИЭМ*. 1951–57 — с.н.с. *ЗИИАН СССР*; зав. лаб. физиологии клетки (1957–85), дир. (1958–84) *Ин-та цитологии АН СССР*, чл. Секции биологии К-та по присуждению Ленинских и Государств. премий. Среди его многочисленных уче-



ников Н.Н. Никольский, Г.Н. Можяева, А.А. Веренинов, А.А. Лев, С.А. Кроленко, С.В. Левин. В 1959–85 — гл. ред. журн. «Цитология». Автор оригинальной сорбционной теории распределения веществ между клеткой и средой в монографии «Проблемы клеточной проницаемости» (1956), изданной на нем. (1958), кит. (1961) и англ. (1966) яз. Похоронен на Серафимовском кладб., Коммунистической площадке. Памяти Т. посвящена мемор. доска в здании *Ин-та цитологии РАН*.

Соч.: Проблемы клеточной проницаемости. М.; Л., 1956.

Лит.: Браун А.Д., Веренинов А.А., Трошина В.П. Афанасий Семенович Трошин. СПб., 1993; Кроленко С.А., Никольский Н.Н. Памяти Афанасия Семеновича Трошина. К 90-летию со дня рождения // Цитология. 2002. Т. 44. № 12.

А.А. Веренинов, Н.Н. Никольский

«ТРУДЫ АКАДЕМИИ НАУК» — см. «Умозрительные исследования Императорской Санкт-Петербургской Академии наук».

«ТРУДЫ БОТАНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» («Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg») — сериальное издание, выходявшее в 1902–32 (25 вып.). «Труды» основаны по инициативе С.И. Коржинского, но после его смерти. Редакторы 19–21 вып. — И.П. Бородин, 22–25 — Н.А. Буш. В первых вып. редакторы не указывались, фактически ими были сотрудники Музея. Это издание, являясь преемником серии «Мат-лы к ближайшему познанию прозяблемости Российской империи», продолжало печатать флористич. работы. В нем также публиковались исследования по систематике, геоботанике и бот. географии, экспедиционные заметки, обработки гербариев. Среди авторов — Д.И. Литвинов, В.Н. Сукачев, В.А. Траншель, Н.А. Буш, Б.Н. Городков, И.П. Палибин, П.Н. Крылов, Н.И. Кузнецов, Б.А. Федченко. Особое место в «Трудах» занимают работы справочного характера, способствовавшие подготовке издания «Флоры Сибири и Дальнего Востока»: справочники Бородина «Коллекторы и коллекции по флоре Сибири» и Литвинова «Библиография флоры Сибири».

Лит.: От редакции // Тр. Бот. музея ИАН. 1902 Вып. 1; Лебедев Д.В. Литературно-издательская деятельность Ботанического института // От Аптекарского огорода до Бот. ин-та. М.; Л., 1957.

М.Г. Батурина

«ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АКАДЕМИИ НАУК» («Proceedings of the Zoological Institute») — периодич. рецензируемое издание *ЗИН РАН*, публикующее оригинальные статьи по зоологич. систематике, анатомии, зоогеографии, экологии. Язык публикаций — рус. и англ. Выходят с 1932, продолжение «Ежегодника Зоол. музея». Меняли свое название в соответствии с изменением названия АН. Публикуются работы, выполненные гл. обр. сотрудниками *ЗИН*. В составе томов и выпусков «Трудов» публиковались отдельные статьи, не связанные общей тематикой, тематические тома и отдельные монографии. Большинство томов имели отдельные названия. С 1998 в «Трудах» на англ. яз. публикуются мат-лы Годовой отчетной сессии *ЗИН* (Zoological sessions: Annual reports). Отв. ред. «Тру-

дов» обычно являлся дир. *ЗИН*, отдельные выпуски редактируются сотрудниками ин-та. Первые 9 т. «Трудов» (1932–52) выходили в 4 вып. (Т. 5 — в 5). Затем «Труды» выпускались отдельными томами (Т. 260 и Т. 262 в 1995 — в 2 вып.). С 2008 (т. 312) — периодичность 2 вып. в год.

Лит.: Asanovich T.A., Grozdilova L.P., Kerzhner I.M. Publications of the Zoological Institute, St. Petersburg. 1. «Ezhegodnik» and «Trudy» // Zoosyst. Rossica. 2006. Vol. 15; <http://www.zin.ru/journals/trudyzin/index.html>

А.В. Смирнов

«ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКОГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — один из старейших рус. специал. журн., первый в России эконом. и с.-х. журн., гл. печатный орган *ВЭО*. Издавался в СПб. с 1766 по 1915 (с перерывами). Отдельные тома переиздавались. Тираж в конце 1770-х составлял около 2400 экз. Ред. «Трудов», как правило, были секретари об-ва, но иногда на эту должность приглашались и др. лица. Ред. журн. в разное время были: А.А. Нартов, А.В. Советов (1861–1886), В.Ю. Скалон (1886–1888), А.Н. Бекетов (1889–1891) и др. В 1765–1775, 1790–1793 выходили дополнительные, параллельные издания к «Трудам» на нем. яз.; в 1853–1862 — «Экономич. записки» (на русск. яз.). В состав «Трудов» входили следующие отделы: 1) журнал общих собраний, отд-ний и комиссий, состоящих при *ВЭО*; 2) докл., статьи, служащие мат-лом для докладов и касающиеся с.хоз-ва (1-е отд-ние об-ва), технич. с.-х. производств и с.-х. техники (2-е отд-ние об-ва), с.-х. статистики и политич. экономики (3-е отд-ние об-ва); 3) обзоры с.-х. и эконом. жизни России. В журн. печатались работы А.Т. Болотова, А.А. Нартова, Л. Эйлера, П.С. Палласа, А.И. Бутлерова, В.И. Вернадского, Д.И. Менделеева и др.

Лит.: Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодическая печать России 1703–1917: журн. и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза, И.А. Ефрона. Т. 33. СПб., 1901.

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКОГО С.-ПЕТЕРБУРГСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА» («Acta Horti petropolitani») — издавались в 1871–1932 (всего 44 т.). Название претерпело ряд изменений, связанных с изменением названия Сада: с 1920 выходило под названием «Тр. Гл. бот. сада»; с 1931 — «Тр. Бот. сада АН СССР». «Труды...» стали важным событием в истории Сада, выдвинувшим его по издательской деятельности в первые ряды Бот. учреждений мира. Издание редактировали ботаники сада (первые годы — редактор не указан), с т. 18-го по т. 31 (а по существу с т. 15) ред. издания был В.И. Липский, тт. 33–44 — Б.А. Федченко. Издание первоначально предназначалось для публикации статей и заметок по всем отраслям фундам. и прикл. ботаники, фенологич. наблюдений, отчетов об экспед. и заграничных командировках, годовых отчетов. Почти все статьи печатались на лат. и нем. яз. С момента основания «Известий Имп. СПб. Бот. сада» в 1901, где стали печататься мелкие статьи и статьи о деятельности Сада, в «Трудах...» публиковались на рус. языке в основном крупные статьи по флористике, систематике, описания многих

новых таксонов. Центральное место в издании занимали мат-лы по флоре Ср. Азии (Туркестана), Центр. Азии, Маньчжурии и Дал. Востока. В «Трудах...» напечатаны классич. работы *Н.С. Турчанинова*, *Р.Э. Траутфеттера*, *К.И. Максимовича*, *Н.И. Кузнецова*, *И.В. Палибина*, *В.Л. Комарова*, *О.А. Федченко*, *М.Д. Спиридонова*, *Б.А. Федченко*; историко-библиографич. справочник *В.И. Липского* по флоре Ср. Азии и библиография по альгологии, составленная *А.А. Еленкиным* и *Л.И. Оль.* В «Трудах» печатались «Извлечения из отчетов Имп. Бот. сада», подававшихся в *Деп-т земледелия* (1867–94). «Извлечения» за 1895–1903 и «Отчеты о сост. и деятельности» за 1904–13 выходили отдельно.

Лит.: *Липский В.И.* Литературно-издательская деятельность Имп. СПб. Бот. сада // Имп. СПб. Бот. сад за 200 лет его существования (1713–1913). Пг., 1913/1915. Ч. 3; Юбилейный том Трудов Имп. СПб. Бот. сада / Сост. *В.И. Липский*. Пг., 1915. Вып. 1; *Лебедев Д.В.* Литературно-издательская деятельность Бот. ин-та // От Аптекарского огорода до Бот. ин-та. М.; Л., 1957; *Кирпичников М.Э.* Библиографич. справка о периодич. и сериальных изданиях Петербургской Академии наук // *Кирпичников М.Э.* Справочное пособие по систематике высших растений. СПб., 1998. Вып. 3.

М.Г. Батурина

«ТРУДЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. «*Записки Российского минералогического общества*».

«ТРУДЫ ОБЩЕСТВА РУССКИХ ВРАЧЕЙ» — периодич. издание данного об-ва, издавались в СПб. с 1836 по 1916. Ред. изд. в разные годы были: *К.И. Грумм-Гржимайло*, *А.Н. Никитин*, *А.Е. Воскресенский*, *П.А. Наранович*, *М.В. Яновский* и др. В 1856 изд. было переименовано и выходило под назв. «Протоколы заседаний Об-ва рус. врачей в С.-Петербурге», с 1879 — «Тр. Об-ва рус. врачей в С.-Петербурге» с приложением «Протоколов заседаний Об-ва». Первоначально выходили не периодич., затем ежемесячно (за исключением июня, июля, августа). Печатались работы членов об-ва по актуальным вопросам мед.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ» — см. «*Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*».

«ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ» — периодич. науч. изд., основанное *Р.Э. Регелем*. Издается в СПб. с 1908 по сегодняшний день. Первоначальное название «Тр. по прикл. ботанике». Среди первых авторов были: *А.И. Мальцев*, *Н. Скалозуб*, *Р.Э. Регель*, *М. Зебер*, *Э. Баур* и др. Тр. выходят ежегодно, в каждом томе 5–6 вып. С 1932 по 1947 разделились и выходили по сериям (всего 15 сер.). С 1948 выходят снова без серий. Печатаются мат-лы по общ. вопросам растениеводства, по систематике, генетике, селекции, физиологии, цитологии, биохимии, анатомии растений, по географии и экологии и т.д.

Ист.: ГАК БАН

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ РУССКОГО ОБЩЕСТВА ОХРАНЕНИЯ НАРОДНОГО ЗДРАВЬЯ» — см. «*Журнал Русского общества охранения народного здоровья*».

«ТРУДЫ РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — издаются в СПб. с 1861. Первоначально выходили выпусками в неопределенные сроки, затем периодич. 2 раза в год. С т. 17 соединились с др. изданием об-ва: «*Horae societatis entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae*». Первыми ред. были: *Н.Г. Ершов*, *В.И. Филипьев*, *А.П. Семенов (Тянь-Шанский)* и др. В н.вр. выходят продолжающимися томами (по 1 в год). Печатаются мат-лы по вопросам систематики, физиологии, экологии насекомых и т.п.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ» — периодич. науч. изд. СПбОЕ при СПбГУ. «Труды» издаются с 1870 и выходят ежегодно по одному тому (некоторые тома состояли из 2 и более вып.). Первыми ред. были *А.Н. Бекетов* и *И.П. Бородин*. С 1888 «Тр.» стали выходить по отделениям: Вып. 1. Протоколы заседаний (начали издаваться с 1888); Вып. 2. Отд-ние зоологии и физиологии (ред. в разные годы были: *В.М. Шимкевич*, *В.А. Фаусек*, *Н.А. Холодковский*); Вып. 3. Отд-ние ботаники (ред. *И.П. Бородин*); Вып. 4. Работы, произведенные в лабораториях зоол. и зоотомич. кабинетов ИСПБУ (ред. *В.М. Шимкевич*, *Н.П. Вагнер*); Вып. 5. Отд-ние геол. и минерал. (ред. *П. Венюков*, *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*, *П.Р. фон Фохт*). В 1915–24 выходили под назв. «Тр. ПГОЕ», в 1924–91 — под назв. «Тр. ЛОЕ». В состав «Тр.» входят сборники и монографии по разл. областям биологии, геологии и истории науки.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза, И.А. Ефрона. СПб., 1901. Т. 32; Очерки по истории С.-Петербург. об-ва естествоиспытателей. 125 лет со дня основания // Тр. СПбОЕ. СПб., 1994. Т. 91. Вып. 1.

С.В. Ретунская

ТРУТНЕВ Алексей Григорьевич, 18(30).03.1898, с. Понетаевка Арзамасского у. Нижегород. губ. — 11.09.1974, Л. Почвовед-агрохимик. К.с.-х.н. (1935), доц. (1940), д.с.-х.н. (1951), проф. (1954), чл.-кор. (1956) и акад. (1967) ВАСХНИЛ. Орден Красной Звезды, орден Отечественной войны, 2 ордена «Знак Почета», 7 медалей, в т.ч. «За оборону Ленинграда». Вырос в крестьянской семье. Учился в сельской школе и с.-х. уч-ще. Работал на фабрике, служил в армии. Учился на рабфаке Моск. Межевого ин-та, затем окончил Тимирязев. с.-х. акад. (1928). Работал (1928–30) специалистом по полеводству в Костромском губземуправлении. Аспирантура (1930–32) Л. ин-та аспирантуры. В 1932–40 — рук. Почвен. экспед. ЛО ВИУАА, преподавал в Высш. Коммунистической школе и в Л. плодовоощном ин-те. В годы ВОВ служил в Л. в частях ПВО МВД, прошел путь от бойца до

командира батальона и начальника штаба полка. В 1945 возглавил физико-механическую лаб. в ЛО ВИУАА. В 1948–54 одновременно гл. агроном Л. обл. управления с.хоз-ва. С 1954 — зав. каф. агрономии (агрохимии) и рук. лаб. корневого питания растений *БиНИИ* ЛГУ. В 1957 избран депутатом Л. обл. совета.

Автор более 150 науч. работ, в т.ч. 7 монографий, посвящ. изучению почв Сев.-Зап. России. В докт. дис. Т. рассмотрел проблемы освоения целинных и залежных земель в Нечерноземной зоне. Сделал оценку резервов площадей осваиваемых земель, провел их группировку по генезису, агроэкологическим свойствам и экономическим показателям. Рассмотрел закономерности изменения плодородия осваиваемых земель при освоении и последующем окультуривании. Дал рекомендации по проведению мелиоратив. и культуртехнич. мероприятий, системам обработки почвы, производству посевов, введению и освоению севооборотов, использованию удобрений применительно к различным типам земель. На каф. агрохимии под рук. Т. были продолжены работы по рациональному использованию автоморфных осваиваемых почв и начаты работы по почвам выработанных торфяников, начато изучение закономерностей минерального питания растений в условиях почвы. Как популяризатор с.-х. науки Т. выступал с лекциями в разл. аудиториях. Имя Т. занесено в Книгу Почета Общества «Знание». Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Целинные земли Европейского Севера СССР и их освоение. М.; Л., 1953; Обработка целинных и залежных земель. М.; Л., 1954; О системах земледелия. Л., 1956; Возделывание сельскохозяйственных растений на выработанных торфяниках. М.; Л., 1963.

Ист.: Архив каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ.

К.Г. Крейер

ТУЛАЙКОВ Николай Максимович, 26.07(07.08).1875, с. Акшут Карсунского у. Симбир. губ. — 20.01.1938 (место смерти не установлено). Агроном, почвовед, физиолог растений, специалист опыт. дела, организатор науки. Проф. (1920), засл. деятель науки и техники РСФСР (1929), акад. по ОМЕН (агрономия) АН СССР (1932), акад. ВАСХНИЛ (1935), чл.-кор. Пражской земледельческой акад. (1932), премия им. В.И. Ленина (1929). Родился в крестьянской семье. Окончил Моск. с.-х. ин-т (МСХИ) (1901). Зав. почвенными исследованиями Оценочного отд. Твер. губ. управы (1901–03), пом. дир. Безенчукской с.-х. опытной станции (1903–05). Асп. (1905), ассист. каф. агрономич. химии (1906–08) МСХИ. Науч. командировка в США, Англию, Германию (1908–10). Дир. Безенчукской с.-х. опытной станции (1910–16). С 1916 чл. *Учен. к-та МЗ*, зав. *Бюро по земледелию и почвоведению* и зав. С.-х. химич. лаб. МЗ, вошедших в 1917 в качестве отдела в *С.-х. учен. к-т*. Тов. пред. (1917), пред. (1918–20) С.-х. ученого к-та. Проф. каф. частного земледелия Саратов. ин-та с.хоз-ва и мелиорации (1920–37), одновременно зав. отд. полеводства (1920–37), дир. (1925–37) Саратов. обл. с.-х. опыт. станции. Чл. оргкомитета по созданию ВАСХНИЛ (1925), вице-през. ВАСХНИЛ (1929–35). Одновременно дир. Всес. НИИ зернового хоз-ва (1929–37). С 1928 чл. центр. бюро *ВАРНТСО*, участвовал в организации Зернотреста. Репрессирован в 1938, посмертно исклю-

чен из АН СССР Общим собранием 29 апр. 1938, восстановлен Президиумом 11 авг. 1967.

Осн. работы по почвоведению, агрохимии, растениеводству, земледелию и физиологии растений. Провел обследование почв Твер. губ., Муганской степи и сев. части Казахстана. Создал теорию сухого земледелия для юго-вост. районов страны, уделяя большое внимание мероприятиям по борьбе с засухой. Выступал против травопольной системы земледелия В.Р. Вильямса. Разработал систему севооборотов с учетом особенностей разл. культур, почвенно-климатич. условий, местной экономики и направления хозяйства. Изучал вопросы водного режима почвы и растений, осмотич. свойства растений и связь их с качеством урожая, транспирационные коэффициенты растений в геогр. разрезе, технологию выращивания разных культур в условиях засушливого земледелия и ирригации. Изучал солеустойчивость растений, разрабатывал меры борьбы с солончаком. Участвовал в организации науч. исследований на опыт. станциях Зернотреста в Поволжье, на Сев. Кавказе, в Казахстане и Зап. Сибири, в разработке проектов орошения Заволжья, в выявлении пахотопригодных земель в Сибири, Казахстане, на Урале и др. Автор более 400 науч. тр., в т.ч. 80 книг и брошюр. Ряд работ опубликован за рубежом.

Соч.: О почвах. Сельскохозяйственные беседы. 6-е изд. М., 1922; Устойчивое хозяйство в засушливых областях. М., 1924 (совм. с Н. Макаровым и А. Дмитриевым); Проблема залежи и севооборота в пшеничном хозяйстве. М.; Л., 1930; Как надо возделывать рожь, пшеницу и овес в засушливом Поволжье. М.; Л., 1930; Орошаемое зерновое хозяйство Заволжья. Л., 1934; Основы построения севооборотов зернового хозяйства засушливой зоны. М., 1937; Избр. произведения. М., 1963.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; *Тулайкова К.П.* От пахаря до академика. М., 1964; <http://www.cnsnb.ru/AKDiL/akad/base/RT/000700.shtm>; <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy.htm>; <http://www.bing.com>

Э.И. Колчинский

ТУМАНОВ Иван Иванович, 18(30).06.1894, с. Андреево Богород. у. Моск. обл. — 13.01.1985, М. Ботаник, физиолог. Д.б.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1947), чл.-кор. по ОБН (физиология растений) АН СССР (1953), Тимирязев. премия Президиума АН СССР (1970). Орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученик *Н.А. Максимова*. Родился в семье служащего. Окончил Киев. с.-х. ин-т (1923) со званием агронома-организатора, в 1924 командирован в *Гл. бот. сад СССР* в Л. В 1925–34 м.н.с., в 1934–42 — зав. секцией физиологии засухоустойчивости и зимостойкости *ВИР*, а также зав. отд. физиологии и селекции зимостойких растений *ВИР*. В 1929–30 командировка в Данию, Голландию, в Германию, для знакомства с зарубежными исследованиями, а также организац. лаборатории и работ по морозоустойчивости в Бонне. В течение 2 лет участвовал в высокогорных экспед. *ВИР* на Памир. В 1940 приглашен в М. для организации лаборатории зимостойкости в Ин-те физиологии растений АН СССР, рук. этой лаб. (1942–80), консультант ин-та. Чл. редкол. журн. «Физиология растений», чл. ВАК. Осн.

труды посвящены изучению вопросов зимостойкости, засухоустойчивости, водного режима и плодоношения с.-х. культур. Разработал методы лабораторного определения засухоустойчивости (метод завядания) и морозостойкости растений; детально изучил процесс приспособления растений к зимним условиям и установил в нем наличие 2 фаз. Разработал лабораторный способ определения морозостойкости полевых культур. Эксперим. исследовал физиологию выпревания, вымокания и гибели растений под ледяной коркой, а также физиологию плодоношения у культурных видов растений (налив зерна у пшеницы) и др.

Соч.: Физиологические основы зимостойкости культурных растений. М.; Л., 1940; Основные достижения советской науки в изучении морозостойкости растений. М., 1951; Влияние органов плодоношения на материнское растение // Тр. Ин-та физиологии растений. 1951. Т. 7. Вып. 2 (совм. с Э.З. Гареваем).

Лит.: Барашкова Э.А. Иван Иванович Туманов // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ТУР Федор Евдокимович, 13(25).05.1866, с. Богдановка Новгород-Северского у. Чернигов. губ. — 19.07.1942, Л. Физиолог. Канд. естеств. наук (1889), д.б.н. (1935). Ученик Н.Е. Введенского. Учился в Новгород-Северской гимн., в 1884 поступил на естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ, в 1887 был исключен как «неблагонадежный элемент» и выслан, в 1888 восстановлен и окончил ун-т в 1889. В 1891–1906 — прозектор каф. физиологии, одновременно с 1900 — прив.-доц. СПбУ, в 1903–12 — сотр. Физиол. лаб. ИАН, 1912–31 — орд. проф. каф. анатомии и физиологии Жен. пед. ин-та (позднее ЛГПИ), 1918–24 — проф. каф. физиол. ПГУ, в 1919–40 — проф. каф. физиол. ГИМЗ (позднее 2-й ЛМИ). На пенсии с 1940. Осн. тр. по физиологии нервной деятельности, описал пессимум стимуляции сосудодвигательных нервов, установил неутомляемость нерва теплокровных при длительном раздражении.

Соч.: Об изменениях эффектов тетанизации мышцы от прохождения волны возбуждения // Зап. АН. 1888. Т. 58; Сравнительные опыты над переживанием нерва раздражаемого и нерва покоящегося. К учению о неутомляемости нерва // Тр. СПбОЕ. 1899. Т. 30. Вып. 2.

Лит.: Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII—начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ТУРБИН Николай Васильевич, 20.11(3.12).1912, пос. Тума Рязанской обл. — 22.07.1998, Минск. Генетик, селекционер, растениевод. К.с.-х.н. (1938), д.с.-х.н. (1942), акад. АН БССР (1953), акад. ВАСХНИЛ (1967). Окончил Воронеж. с.-х. ин-т (1935), работал там до 1939; асп. каф. ген. и селекции, зав. каф. генетики ЛГУ (с 1945), декан биол.-почв. ф-та и дир. БИНИИ ЛГУ (1949–51); дир. Ин-та биологии АН БССР (1953–65), основатель и первый дир. Ин-та генетики и цитологии АН БССР (1965–70). Акад.-секр. Отд-ния растениеводства и селекции ВАСХНИЛ (с 1973), организатор и дир. (1974–80) Всес. НИИ прикладной молекулярной биологии и генетики (М.), в послед. годы возглавлял лаб. генетики

и физиологии продуктивности ВИР (М.). В 1972–75 през. ВОГиС. Осн. тр. по проблемам биологии оплодотворения растений, теории гетерозиса, генетике алкалоидных люпинов, экспериментальной полиплоидии, генетико-физиологической теории продуктивности растений. Т. разработал концепцию гетерозиса, основанную на теории генетического баланса, исследовал проблемы использования гетерозиса в селекции полиплоидных гибридов сахарной свеклы, изучил генетику цитоплазматической мужской стерильности у растений. Автор более 300 работ, в т.ч. 10 монографий по теории видообразования, философским вопросам генетики, применению принципов кибернетики и мат. методов в генетических исследованиях, прогнозированию направлений и методов селекции растений.

Соч.: Экспериментальная полиплоидия и гетерозис у сахарной свеклы. Минск, 1972 (совм. с В.Е. Бормотовым); Гетерозис. Минск, 1982.

Лит.: Войтович А.П. и др. Памяти Николая Васильевича Турбина // Вести Нац. Акад. наук Беларуси. 1999. № 1; Солнцева М.П. Воспоминания о времени культа личности в биологии. СПб., 2009.

М.Б. Конашев

ТУРНЕР Генрих Иванович, 30.09(12.10).1858, СПб. — 20.07.1941, Л. Ортопед. Д-р мед. (1894), проф. (1895), засл. деятель науки РСФСР (1927), поч. чл. Хирург. об-ва Н.И. Пирогова, Бриг. ортопед. об-ва, зол. медаль им. Н.В. Склифосовского. Окончив ИМХА (1881), работал ассист. в хирург. отд-ниях в б-цах СПб. С 1894 начал преп. на каф. дисмургии и ортопедии, в 1896–1941 проф., зав. каф., корпусной врач (1941). В 1894 открыл первую в стране клинику ортопедии (ныне каф. травматологии и ортопедии им. Т. в ВМА). Основатель Об-ва ортопедов в 1926 и его поч. пред. На базе приюта для детей-калек организовал Учреждение для восстановления работоспособности физически дефективных детей (с 1932 НИИ, ныне Науч.-исслед. детский ортопедич. ин-т им. Т.). Т. изучал гнойные процессы в правой подвздошной области, проводил анатомич. исследования слепой кишки, усовершенствовал гипсовую повязку Н.И. Пирогова, используя ее для открытых и огнестрельных переломов. Внес большой вклад в воен.-полевую хирургию, предлагал во время войны 1914–18 создать спец. учреждение для лечения раненых с ампутациями. Автор более 400 работ. Им создана школа рус. ортопедов. Его имя носят созданные им ин-т и каф. Мемор. доски в зданиях поликлиники Науч.-исслед. дет. ортопедич. ин-та (Лахтинская ул., 12), НИИ фтизиопульмонологии (2-й Муринский пр., 12), каф. ВМА (Боткинская ул., 13), во дворе каф. установлен памятник (2000, скульп. А.П. Тимченко). Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Руководство к перевязке ран. СПб., 1908; Руководство к наложению повязок. Л., 1940.

Лит.: Ткаченко С.С. Г.И. Турнер. Л., 1976; Санкт-Петербург. Энциклопедия. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

ТУРЧАНИНОВ Николай Степанович, [—].1796, с. Никитовка Бирюченского у. Воронежской губ. — 26.12.1863(07.01.1864), Харьков. Ботаник, флорист,

систематик, путешественник. Крупный администратор, занимавшийся наукой приватно, лауреат полной *Демидов. премии* по биол. (1857). По окончании Харьков. ун-та с 1814 служил чиновником в разл. ведомствах в СПб., затем в Иркутске (с 1828) и Красноярске (с 1837), отдавая свободное время ботанике. После отставки (1845) жил в Таганроге, затем в Харькове (1847). Совершил множество бот. экскурсий по Петерб. губ., Юго-Вост. Сибири, Монголии. Его «Список растений, находящихся в окрестностях С.-Петербурга», описывающий интересные флористич. находки, опубликован в «Указателе открытий по физике, химии, естеств. истории... изд. Н. Щеглевым» (1825). Автор «*Flora baicalensi-dahurica*» (Байкало-Даурской флоры) (1842–57), включавшей 1454 вида, владелец одного из крупнейших частных гербариев в мире (52 тыс. видов), связанный с мн. выдающимися коллекторами растений своего времени. Пребывая вдали от науч. центров, Т. стал выдающимся знатоком не только рус., но и мировой флоры, описал множество новых видов не только из сопредельных России областей Сев. Китая и Монголии, но и мн. экзотич. растения из Мексики, Чили, Австралии, Новой Зеландии и др. стран. В честь Т. назван род *Turczaninowia* DC. (сем. сложноцветные) и мн. виды растений. Коллекции Т. хранятся гл. обр. в БИН РАН и Гербарии Ин-та ботаники им. Н.И. Холодного в Киеве.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Жизнь и творчество замечательного русского ботаника-систематика Н.С. Турчанинова // Бот. журн. 1964. Т. 49. № 56; *Камелин Р.В., Сытин А.К.* Николай Степанович Турчанинов, русский ботаник // Вестн. РАН. 1997. Т. 67. № 5; *Камелин Р.В., Сытин А.К.* Николай Степанович Турчанинов (к 200-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 9.

А.К. Сытин

ТУШИНСКИЙ (Мехамендаров) Михаил Дмитриевич, 24.01(н.ст.).1882, СПб. — 06.01.1962, Л. Терапевт-инфекционист, историк медицины. Д-р мед. (1922), акад. АМН СССР (1945), орден Ленина (1944). Сын А.М. Долгановой-Тушинской, одной из первых женщин-врачей в России. Тушинский — фамилия отчима. Окончив 1-ю гимн., поступил в *ИВМА*. С фев. по окт. 1904 во время рус.-яп. войны был в составе 6-го летучего отряда СПб. об-ва Красного Креста в Маньчжурии. Был уволен из *ИВМА* в 1904 за организацию студ. сходки и восстановлен в нояб. 1905, а в янв. 1906 вновь исключен без права поступления, но в 1907 досдал экзамены и получил диплом с отличием. Работал в *Обуховской б-це* ординатором и ассист. терапевт. отд-ния. Стажировался в Берлине у проф. Альбы (1909). В 1914 Т. мобилизовали в армию, где он был ст. ординатором, а затем гл. врачом инфекц. госпиталя Красного Креста на Юго-Зап. фронте. С 1919 — ординатор клиники диагностики внутренних болезней *ГИМЗ* на базе *Обуховской б-цы*, далее работал ст. ассистентом в *ГИДУВ* на базе *Мариинской б-цы*. В 1922 — прив.-доц., перешел зав. терапевт. клиникой в *1-м ЛМИ*, зав. каф. пропедевтики внутренних болезней (1928–62). Гл. терапевт горздравотдела блокадного Л. (1942). Осн. работы посвящены проблемам пульмонологии, гематологии, заболеваний органов дыхания, гриппозных пневмоний и т.д. Зани-

мался историей медицины. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: *Болезни системы крови: Руководство по внутренним болезням*. М., 1959 (совм. с В.В. Ставской); Николай Яковлевич Чистович. Л., 1963 (совм. с А.Н. Чистовичем).

Лит.: *Лопатенок А.А., Фишер А.М.* М.Д. Тушинский. М., 1983.

Ю.П. Голиков

ТУШНОВ Михаил Павлович, 30.04(12.05).1879, Казань — 19.09.1935, М. Патолог, микробиолог. Д-р вет. наук (1911), проф. (1917), акад. ВАСХНИЛ (1935). Окончил Казан. вет. ин-т (1902), служил вет. врачом в Уссурийском казачьем дивизионе (1902–04). С 1905 в Казани: ассист. (1905–11), прив.-доц. и доц. (1912–16), проф. (1917–30) Казан. вет. ин-та, одновременно проф. Казан. Политехнич. ин-та (1921–22), проф. и зав. бактериологич. лаб. Клинич. ин-та усовершенствования врачей (1922–31), проф. Казан. ун-та (1924). Зав. Л. лаб. патологической (1931) и эксперим. лаб. органопрепаратов (1932–35) *ВИЭМ*. С 1932 в М. — зав. каф. микробиологии Моск. зоовет. ин-та. Осн работы по физиологии и патологической физиологии человека и животных посвящены биол. роли спермотоксинов. Создал учение о цитотоксинах и цитотоксической стимуляции, имевшее большое значение для борьбы с бесплодием с.-х. животных. Считается основоположником тканевой терапии. Предложил органотерапевт. препараты, действующим началом к-рых являются высокомолекулярные продукты расщепления клеток разл. тканей и органов, получаемые по разработанной им методике путем ферментативного гидролиза разл. органов. Обосновал метод диагностики сапа лошадей по реакции «термокоагуляции». Установил стимулирующее действие гистолитов на продуктивность с.-х. животных и птиц.

Соч.: *К учению о спермотоксинах. Биологическая роль спермотоксинов при оплодотворении*. Казань, 1911; *Проблемы спермотоксинов и лизатов*. М., 1938.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; www.cnshe.ru/AKDiL/akad/base/RT/000699.shtm

ТЫМЯНСКИЙ Григорий Самойлович (Самуилович), 07(н.ст.).08.1893, Варшава — 17.08.1941 (место смерти неизвестно). Философ, историк философии. Проф. (1924), чл. *НОМ* (1927), чл. Комакадемии (1930). Ученик А.М. Деборина. Окончил юридич. ф-т Варшав. ун-та (1916) и Ин-т Красной профессуры (1924). С 1927 в Л., читал лекции в Военно-политич. академии им. Толмачева. Действит. чл. и рук. Естественнонауч. секции *Ин-та философии* (1927–31). Один из организаторов и пред. *ЛО Об-ва воинствующих материалистов-диалектиков* (1929–34). Арестован 1 мая 1936, тогда же арестовано подавляющее большинство сотрудников Ин-та философии; расстрелян в 1941, вероятно, в ходе чистки тюрем, происходившей в начале войны. Исследователь филос. систем Б. Спинозы, Ф. Бэкона, Дж. Толанда. Перевел на рус. яз. и прокомментировал книги Б. Спинозы «Трактат об усовершенствовании разума» (М.; Л., 1934), Ф. Бэкона «Новый органон» (Л., 1934). Автор одного из первых учеб. курсов по диалект. материализму, в к-ром выдвинул концепцию «движения движения»,

ставшую философским обоснованием проблемы «эволюция эволюции» в биологии.

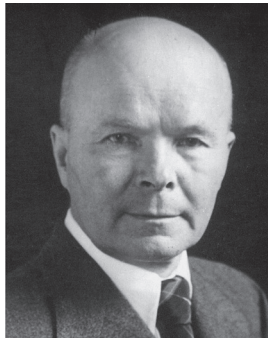
Соч.: Введение в теорию диалектического материализма. Л., 1930.

Лит.: Тьямянский Г.С. // Философы России XIX–XX столетий. М., 1995; Колчинский Э.И. В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг. СПб., 1999; <http://www.bing.com>

Э.И. Колчинский

ТЮРИН Иван Владимирович, 21.10(02.11).1892, г. Мензелинск Уфимской губ. — 12.07.1962, М. Почвовед-биохимик. Доц. (1920), проф. (1928), чл.-кор. по Отд-нию геол.-геогр. наук (1946), акад. по ОБН (1953) АН СССР, акад. Польской акад. наук (1956), Академии наук ГДР (1957). Орден Ленина и орден Трудового Красного Знамени, медали. В 1919 окончил Петровскую с.-х. акад. В 1919–30 работал (с 1928 — проф.) в Казан. ун-те и Казан. ин-те с.хоз-ва и лесоводства. В 1930–41 и 1944–51 — проф. *Лесн. ин-та / Л. Лесотехнич. академии*. В 1944–50 зав. каф. эксперим. почвоведения ЛГУ, одновременно с 1930 сотр. *Почвенного ин-та АН СССР*, в 1949–62 его дир. Участник I конгресса Межд. об-ва почвоведов (1927, США). През. Всес. об-ва почвоведов (1949–62).

Осн. труды посвящены проблеме повышения плодородия почвы и исследованию почв. гумуса. На основе собственных методологич. и методич. разработок Т. и его ученики создали учение о групповом и фракционном составе почвенного гумуса, гл. компонентами к-рого являются специфич. гуминовые вещества: гуминовые кислоты, фульвокислоты и гумин. Это учение позволило выявить закономерности изменения состава гумуса, отражающие зонально-генетич. условия и особенности гумификации



в разных типах почв. Разработанные Т. методы создали основу исследования гуминовых веществ и до сих пор являются стандартными при изучении почвенного гумуса. Они позволили установить взаимосвязь соотношения количества гуминовых кислот и фульвокислот (Сгк/Сфк) с факторами почвообразования, что позво-

ляет использовать величину Сгк/Сфк как диагностич. и классификацион. признак почв. В монографии «Органич. вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии» (1937) обобщил мат-лы по органич. веществу и процессам гумификации в почвах разных природных зон СССР. Прекрасно рисовал акварелью.

Соч.: Органическое вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии. Учение о почвенном гумусе. М.; Л., 1937; Органическое вещество почвы и его роль в плодородии, М., 1965. Вопросы генезиса и плодородия почв. М., 1965.

Лит.: Земляницкий Л.Т. Воспоминания об Иване Владимировиче Тюрине // Почвоведение. 1962. № 12; Кононова М.М. Иван Владимирович Тюрин. 1892–1962. [Некролог] // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1962. № 6.

С.Н. Чуков

УВАРОВ Борис Петрович, 22.10(03.11).1888, Уральск — 18.03.1970, Лондон. Энтомолог. Чл. Лондон. Королев. об-ва (1950), англ., франц. и бельгийские ордена, личное дворянство в Англии (1961). Ученик *В.Т. Шевакоча* и *Н.Я. Кузнецова*. Окончил Уральское войсковое реальное уч-ще в 1903 и *ИСПБУ* (1910). Энтомолог Мургабской станции хлопководства в Закаспийской обл. — Байрам-Али, Туркмения (1910–12). В 1912 как специалист по борьбе с саранчовыми У. был переведен в Ставрополь, где организовал и возглавил Энтомологич. бюро. С 1915 — ст. специалист по приклад. энтомологии Деп-та земледелия в Тифлисе. В 1919–20



также читал лекции по энтомологии в Тифлисском ун-те и состоял хранителем по энтомологии в Музее Грузии. В 1920 эмигрировал в Англию. В 1929 возглавил группу по изучению динамики стадных саранчовых в странах Азии и Африки в Британском музее, на базе к-рого был позднее создан Противосаранчовый исслед. центр во главе с У., где он

организовал сбор информации о перелетах стадных саранчовых, местах их массового размножения с обстоятельным картографич. анализом предшеств. и текущ. эколого-географич. данных о 4 главнейших видах саранчи. Многократно выезжал в Юго-Зап. Азию и Африку для изучения и борьбы с саранчой. С 1945 созданный им Противосаранч. исслед. центр работал под эгидой ООН. Большой фактич. материал о саранчовых, потерях от них и борьбе с ними изложен в серии отчетов Центра. Таксономич. и зоогеографич. исследования саранчовых У., а также его работы по прикладной энтомологии привели к появлению обширного раздела последней — акридологии. Автор 436 работ по систематике и фаунистике, экологии, биогеографии, популяционной биологии, защите растений в целом и борьбе с саранчовыми в особенности. Из 2000 видов саранчовых Африки У. описал около 500. В дипломной работе по прямокрылым Уральской обл. наметил экологич. и зоогеографич. подходы к изучению этих насекомых. Открыл феномен фазности в их развитии, важный для понимания их биологии и борьбы с ними. Всего У. установил 284 новых рода и 932 новых вида и подвида ортоптероидных насекомых.

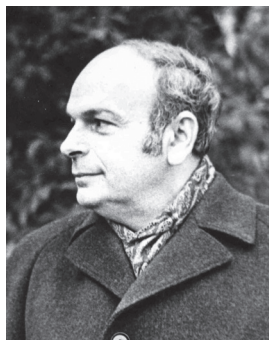
Соч.: Сельскохозяйственная энтомология. Тифлис, 1920; Саранча и кобылки. М., 1927; Саранчовые Средней Азии. Ташкент, 1927; Locust research and control. 1929–1950. London, 1951; Grasshoppers and Locusts. London, 1966.

Лит.: *Бей-Биенко Г.Я.* Б.П. Уваров (1888–1970) и его вклад в науку и практику // Энтомолог. обозрение. 1970. Т. 49. № 4; *Крыжановский О.Л.* Сэр Борис П. Уваров. Полководец противосаранчовых армий // Природа. 2000. № 3; *Фокин С.И.* Разные судьбы. Петербургские зоологи — эмигранты // На переломе. СПб., 2005; ПФА РАН. Ф. 14. Оп. 3. № 50126.

С.И. Фокин

УГОЛЕВ Александр Михайлович, 09.03.1926, Днепрпетровск — 02.11.1991, СПб. Физиолог, биохимик, гастроэнтеролог. К.б.н. (1951), д.б.н. (1958), чл.-кор.

(физиология, медицина) (1966), акад. (физиология человека и животных) (1984) по *ОФ АН СССР*, поч. чл. Британского и Венгер. гастроэнтерологич. об-ва, а также Чехословацкого мед. об-ва им. Я. Пуркине, чл. Межд. акад. космонавтики, прем. им. И.П. Павлова АН СССР (1963), им. И.М. Сеченова АН СССР (1968), зол. медаль им. И.И. Мечникова АН СССР (1990), медаль Гиппократ, диплом им. Ю.А. Гагарина, орден Дружбы народов, орден Трудового Красного Знамени (1990). Ученик *В.Н. Черниговского*, *Е.А. Браунштейна*, *А.Г. Гинецинского*, *А.Д. Слонима*, *Н.Н. Самарина*. Во время ВОВ был в эвакуации в Омске, учился в *ВММА* (1943–47), одновременно на химич. ф-те *ЛГУ*, окончил Днепропетр. мед. ин-т (1948). Несколько мес. работал бесплатно в Отд. общей физиологии *ИЭМ* и в лаб. биофизики *ЛГУ*, затем ассист. Л. стоматолог. ин-та (1949–55). В 1955–60 в М., в Ин-те нормальной и патолог. физиологии АМН СССР. С 1960 снова в Л., с.н.с., с 1963 организатор и зав. лаб. питания *Ин-та физиологии* им. И.П. Павлова АН СССР



(1960–91). Чл. Президиума *ЛНЦ АН СССР* и Президиума *Всес. об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.П. Павлова*. Осн. работы посвящены теоретич. и прикл. проблемам физиологии пищеварения, к-рая с его участием преобразовалась в специальную науку — гастроэнтерологию. В 1952 впервые осуществил полное удаление двенадцатиперстной кишки в эксперименте, что привело к обнаружению

непищеварительных эффектов кишечных гормонов и, в конечном счете, позволило исследовать общие закономерности кишечной гормональной системы. Сделал одно из важнейших открытий в физиологии — мембранное (пристеночное) пищеварение (1958), на базе к-рого предложил трёхзвенную схему деятельности пищеварит. системы (полостное пищеварение — мембранное пищеварение — всасывание), сформулировав теорию пищеварительно-транспортного конвейера, разработал оригинальную теорию происхождения жизни и эволюции типов пищеварения. Совместно с *В.Г. Кассилем* разработал метаболич. теорию регуляции аппетита (1961), ставшую классической в наши дни. Его экскреторная теория происхождения внешней и внутр. секреции (1978) предсказывала возможность внешней секреции (а не инкреции) гормона или биологически активного фактора. Концепция функциональных блоков, изложенная *У.* впервые в 1977, показала фундам. единство структурно-функциональных элементов специфич. физиол. функций и дала возможность трактовать развитие и специализацию функций как результат рекомбинации и транспозиции функциональных блоков, что привело к выяснению принципов эволюции пищеварения и функций (1985), а также механизмов побочных действий лекарств. Существенные уточнения были сделаны как в представления о путях и механизмах адаптаций, так и в анализе явлений на уровне биосферы. Обосновал представление о физиологии как науке об естеств. технологиях (1988). В 1991

У. окончательно сформулировал теорию адекватного питания и основополагающие положения трофологии как междисциплинарной науки. Автор более 300 работ, в т.ч. 15 монографий, 2 из них изданы за рубежом. Подготовил 40 д-ров и 60 канд. наук, включая *В.Г. Кассиля*, *Н.Н. Иезуитову*, *Н.М. Тимофееву*, *А.А. Груздкову* и др. Мемор. доска на здании Ин-та физиологии РАН (наб. Макарова, 8). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Пищеварение и его приспособительное значение. М., 1961; Физиология и патология пристеночного (контактного) пищеварения. Л., 1972; Мембранное пищеварение: Полисубстратные процессы, организация и регуляция. Л., 1972; Эволюция пищеварения и принципы эволюции функций. Л., 1985; Естественные технологии. Л., 1988; Теория адекватного питания и трофология. СПб., 1991.

Лит.: Открытие мембранного пищеварения (интервью с чл.-кор. АН СССР *А.М. Уголевым*) // *ВИЕТ*. 1981. № 1. (Интервью вел *Я.Г. Ярошевский*); *Иезуитова Н.Н., Тимофеева Н.М., Смирнов К.В.* Академик Александр Михайлович Уголев: Развитие научных идей // *Успехи физиол. наук*. 1993. Т. 24. № 3; *Колчинский Э.И.* Трудные годы глазами одного физиолога // *Репрессированная наука*. Вып. 2. СПб., 1994; *Коротко Г.Ф.* Памяти академика Александра Михайловича Уголева // *Рос. журн. гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2001. Т. 11. № 4; *Колчинский Э.И.* Александр Михайлович Уголев // *Деятели русской науки*. СПб., 2008. Вып. 4; *Шемеровский К.А.* Фундаментальные и медицинские проблемы гастроэнтерологии в трудах *А.М. Уголева* // <http://www.Medline.ru/public/hism/medface/articles/>

Э.И. Колчинский

«УМОЗРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — период. издание, выходившее в СПб в 1808–19. Всего вышло 5 т. Текст печатался на рус. яз. Публиковались только работы по точным наукам: математике, физике, химии, минералогии, механике и др. В 1821 по предложению през. *ИАН С.С. Уварова* издание было переименовано в *«Труды Академии наук»*, к-рые вышли в 2 ч. в 1821–23. В новом издании печатали преимущественно исследования рус. математиков и естествоиспытателей. Были опубликованы работы *С.Е. Гурьева*, *В.В. Петрова*, *Я.Д. Захарова*, *А.Ф. Севастьянова* и др. В виде сообщений помещалась хроника деятельности *ИАН*.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ВРАЧЕБНОГО ИНСПЕКТОРА — см. *Медицинский департамент*.

УРБАН Валерий Петрович, 15.11.1918, Вологда — 07.08.2001, СПб. Микробиолог, эпизоотолог. Д.вет.н. (1966), проф. (1969), акад. *ВАСХНИЛ* (1978), поч. акад. и проф. ряда отеч. и зарубеж. акад. и с.-х. ин-тов, засл. деятель науки РФ (1994). Ордена: Красной Звезды (1945), Отечественной войны 1-й ст. (1985), Почета (1999); 20 медалей СССР и РФ. Родился в семье рабочего. Окончил Киров. вет. ин-т (1939), работал гл. ветврачом в совхозе «Ударник» Ростов. обл. В 1940–46 в армии, участник ВОВ, к-рую закончил в звании капитана вет.

службы. Дир. Выборг. межрайонной вет. лаб. (1946–50), асп. Л. вет. ин-та (1950–55), спецкомандировка в КНР (1951–52). Ассист. (1955–58), доц. (1958–67), проф. (1967–70), зав. каф. эпизоотологии и инфекционных болезней (1970–99), проф. этой каф. (1999–2001) в Л. вет. ин-те /СПб. гос. акад. вет. медицины. Консультант по инфекционным болезням во мн. областях Сев.-Зап. зоны страны. Поч. пред. Межд. ассоциации эпизоотологов стран Вост. Европы. Автор более 300 работ, в т.ч. 49 книг и брошюр, по эпизоотологии и инфекц. болезням с.-х. животных: туберкулезу, болезням молодняка, чумы и рожи свиней, сальмонеллезу, эшерихиозу и др., предложил классификацию острых желудочно-кишечных заболеваний у новорожденного молодняка. Разработчик эффективных мер борьбы с опасными инфекционными болезнями с.-х. животных.

Соч.: Имунные глобулины в ветеринарии. Минск, 1972 (совм. с С.Г. Балашенко); Болезни молодняка в промышленном животноводстве. М., 1984 (совм. с И.Г. Наймановым); Бруцеллы и бруцеллез. Н. Новгород, 1998 (совм. с Г.И. Григорьевой и др.); Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: М., 2002 (совм. с М.А. Сафиним и др.)

Лит.: <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RU/000365.shtm>; <http://www.allvet.ru/news/85.php>

УСКОВ Николай Васильевич, 28.11(10.12).1849, Архангельск. губ. — 14(26).07.1899, мыза Рауха на оз. Сайма (Финляндия). Воен. врач. Ученик Ф.Н. Заварыкина и М.М. Руднева. Д-р мед. (1877), действ. стат. советник.



(1898). Орден: Св. Анны 3-й и 2-й ст., Св. Станислава 3-й и 2-й ст.; медали. Родился в семье обер-офицера. Учился в Кронштадт. штурман. уч-ще, затем (1862) в Кронштадт. гимн. Окончил *ИМХА* (1873). Мл. ординатор Кронштадт. мор. госпиталя (1874), участник рус.-турец. войны (1877–78) в составе Черномор. флота, ст. врач корвета «Аскольд» (1878, июнь).

Командирован за границу с науч. целью на 2 года, стажировался в Анатомич. ин-те в Страсбурге. Ст. судебной врач 1-го, затем 3-го флотского экипажа (1881–84), прив.-доц. *ИВМА* по патанатомии (1883). Прозектор и ст. ординатор Калинков. морского госпиталя (1885), одновременно прозектор *Александровской барачной б-цы* (1885–89). Действ. чл. *ИИЭМ* (с 1891), зав. отд. патологич. анатомии, с оставлением в должности прозектора и ст. ординатора СПб. мор. госпиталя. Талантливый прозектор. Осн. эксперим. исследования посвящены гематологии и инфекционной патологии. Считается первым русским гематологом. Показал биол. смысл динамич. изменений форменных элементов крови. Начал практич. внедрение измерения показателей крови в мед. учреждения. Определение числа лейкоцитов крови и степени их зрелости остается одним из самых востребованных клинич.-лаб. анализов. Автор 57 науч. трудов. За 8 лет под его рук. в *ИИЭМ* прошли усовершенствование 50 врачей-практикантов. Похоронен в СПб.

Соч.: К вопросу о сообщении кровеносной системы с корнями лимфатической при явлениях стаза. Дис. на степень д-ра мед. СПб., 1877; Кровеноснососудистые зачатки и их развитие. СПб., 1887; Кровь как ткань. СПб., 1890.

Лит.: *Аничков Н.Н.* Памяти Н.В. Ускова // Архив патологии. 1950. Вып. 3; ЦГИА СПб. Ф. 2282. Оп. 2. Д. 190. Личное дело Н.В. Ускова.

Ю.А. Мазинг

УСОВ Степан Михайлович, [–].1796, н/у — [–].1859, СПб. Писатель, деятель с.-х. образования. Магистр философии (1839). Половинная *Демидовская прем.* ИАН (1837). Активный чл. *ИВЭО*. Из крепостных крестьян. В 1819 поступил в *ИСПБУ* вольнослушателем. В 1822 окончил ун-т со званием действ. студента по философ.-юридич. ф-ту, что освобождало от крепостной зависимости. По поруч. *ИВЭО* читал курс лекций по с.хоз-ву, в 1834–53 — ред. «*Земледельч. газ.*». В 1836 назначен свободным преп. каф. с.хоз-ва, лесоводства и торгового счетоводства *ИСПБУ*, давшей начало современным кафедрам почвенного направления в *СПбГУ*. В 1837 опубликовал «Курс земледелия с приложением к полеводству». С 1840 участвовал в издании газ. «Посредник», посвящ. вопросам промышленности и с.хоз-ва. В 1843 каф. с.хоз-ва, лесоводства и торгового счетоводства была преобразована в каф. агрономии, У. избран ее адъюнктом. Читал курсы агрономии, земледелия, лесоводства, технологии и торгового счетоводства, создал каб. с.хоз-ва, оснастил его коллекциями и принадлежностями, необходимыми для учеб. процесса. С 1846 экстраорд. проф., зав. каф. агрономии. В своих лекциях излагал гумусовую теорию



питания растений, считая, что важные для земледелия свойства почв зависят от свойств «земель, ее составляющих: глины, песка, извести и перегноя». В земледелии проповедовал преимущества плодосменных севооборотов. В 1859 заболел холерой и скончался. Его труд «Основание земледелия» был издан в 1862, уже после смерти автора.

Соч.: О капитале в отношении к сельскому хозяйству. СПб., 1839; О системах хлебопашества. СПб., 1854; Основание земледелия. СПб., 1862.

Лит.: *Симаков В.Н., Трутнев А.Г., Хантулев А.А.* Почвоведение и агрономия в университете // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. 1969. Вып. 1. № 3; *Цыленков В.П.* К истории почвоведения в Санкт-Петербургском университете // Вестн. СПбГУ. 1996. Вып. 1 (3). Сер. 3.

Н.Н. Федорова.

УХТОМСКИЙ Алексей Алексеевич, кн., 13(25).06.1875, с. Веслома Арефинской вол. Рыбинского у. Ярослав. губ. — 31.08.1942, Л. Биолог, физиолог, церковный и обществ. деятель, публицист, художник, иконописец, поэт. Канд. богословия (1898), магистр (1911), чл.-кор. по ОМЭН (1932) и акад. по тому же Отд-нию (1935) *АН СССР*, премия им. В.И. Ленина (1932), чл. *НОМ* (1923), *ЛГОЕ/ЛОЕ* и др. науч. об-в. Епископ (1931). Потомок

кн. Юрия Долгорукого и Чингисхана, брат одного из основателей Катакомбной церкви архиепископа Уфимского св. новомученика Андрея. Ученик *Н.Е. Введенского*. Окончил Рыбинскую гимн. и кадет. корпус (1894) в Н. Новгороде, Моск. духовную академию (1898) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1906). Прив.-доц. (1912), доц. (1918), проф. (1919), зав. каф. физиологии животных ПГУ/ЛГУ (1921–42). В 1920 возглавил физиол. лаб. *ПЕНИ*, организатор и первый дир. *НИИ физиологии ЛГУ* (1934–42), пред. естественнауч. секции *НОМ* (1926–27), пред. ЛОЕ с 1931. Преподавал также физиологию на *Лесгафтовских курсах*, в *Психоневрологич. ин-те*. Дир. *Электрофизиологич. лаб.* АН СССР с 1927. Активно участвовал в создании *рабфака* в ПГУ. По его инициативе была организована при ПГУ первая в СССР лаб. физиологии труда. На Поместном Соборе 1917–18 — делегат от Единоверческой церкви. В 1919 депутат Пг. совета рабочих и гражданских депутатов. Был арестован: во время Гражд. войны в Пг. (1919) и Рыбинске (в дек. 1920). После ареста в Рыбинске был препровожден в М., этапирован из Лубянской тюрьмы в Пг. 31 янв. 1921 по ходатайству М.Н. Шатерникова (ученика и душеприказчика *И.М. Сеченова*) к Н.К. Крупской был освобожден. В 1921 принял тайный монашеский постриг под именем отец Алипий. В 1920-е — староста Никольской единоверческой церкви на ул. Марата в Л., в 1931 тайно рукоположен иосифлянскими архиереями во епископа Охтинского. Существуют сведения о 3-м аресте У. в связи с его протестом по поводу изъятия церковных ценностей в 1923.

У. развил учение Введенского о парабозе и концепцию о лабильности. Создатель учения о доминанте в работе нервных центров. Большое значение для развития физиологии ЦНС имели исследования У., показавшие существование общих закономерностей формирования условных и безусловных системных реакций нервных центров. Отказался от эвакуации в 1941, участвовал в координации науч. исследований на нужды обороны, руководил исследованиями по травматич. шоку, заканчивал курс лекций «Очерк физиологии нервной системы», опубликованный посмертно (1945). Ученики: И.А. Аршавский, Э.Ш. Айрапетьянц, Н.В. Голиков, Д.К. Квасов, Ю.М. Уфлянд и др. В 1944 имя У. присвоено созданному им ин-ту. На доме, где в 1906–42 жил У. (В.О., 16-я линия, 29), в 1975 установлена мемор. доска (арх. Т.Н. Милорадович). Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Собр. соч. В 5 т. Л., 1945–1954; Письма // Пути в неизвестное. Писатели рассказывают о науке. Сб. 10. М., 1973.

Лит.: *Меркулов В.Л.* Алексей Алексеевич Ухтомский. Очерк жизни и научной деятельности. 1875–1942. Л., 1960; *Айрапетьянц Э.Ш.* Алексей Алексеевич Ухтомский. Л., 1969; А.А. Ухтомский в воспоминаниях и письмах. СПб., 1992; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х–начале 30-х гг.). СПб., 1999; *Шкаровский М.В.* Иосифлячество: Течение в Русской Православной Церкви. СПб., 1999; Синодик гонимых, умученных в узак невинно пострадавших православных священно-церковнослужителей и мирян Санкт-Петербургской епархии. XX столетие. СПб., 2002; *Ноздрачев А.Д., Лапицкий В.П.* Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета. СПб., 2006; ПФА РАН.

Ф. 238. Д. 1, 126, 165 и др.; Алипий (Ухтомский кн.) // http://www.ortho-rus.ru/cgi-bin/ps_file.cgi?2_7469

Э.И. Колчинский

«УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — издавались в СПб. с 1852 по 1860, выходили в 2 сериях:

Ученые записки Императорской Академии наук по Первому и Третьему отделениям [Физико-математическое и историко-филологическое отделения] — с 1852 по 1855 вышло 3 т., в каждом по 5 вып. Печатались оригинальные и переводные статьи по астрономии, математике, геофизике, биологии, рыболовству и др.

Ученые записки Второго отделения имп. Академии наук [Отделение русского языка и словесности] — издавались с 1854 по 1860, вышло 6 т. Печатались материалы по языкознанию, словесности, русской литературе и др.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодич. печать России 1703–1917: журн. и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ Министерства государственных имуществ / Министерства земледелия и государственных имуществ / Главного управления землеустройства и земледелия / Министерства земледелия — см. *Сельскохозяйственный ученый комитет*.

УЧИТЕЛЬСКАЯ ГИМНАЗИЯ — см. *Учительская семинария*.

УЧИТЕЛЬСКАЯ СЕМИНАРИЯ — закрытое сред. учеб. заведение по подготовке учителей для народных уч.-щ. Открыта 13 дек. 1783 в Петербурге совместно с Гл. народным уч.-щем (см. *Народные уч.-ща*). Штат семинарии состоял из дир., 3 проф. и 6 учителей. Дир. был назначен Ф.И. Янкович де Мириево. В У.с. преподавали естеств. историю, математику, физику, механику, черчение, рисование, архитектуру, чистописание, рус., лат. и нем. языки, катехизис. Предметы физ.-мат. цикла читал М.Е. Головин, естеств. историю — *В.Ф. Зуев*, всеобщ. историю и географию — *И.Ф. Гакман*. В 1784 семинаристы были разделены на два разряда. К I относились самые способные ученики, к-рые готовились к работе в старших классах, ко II — менее успевающие, они предназначались в будущем для младших классов. Далее учащиеся I разряда, «которые особливое прилежание и успехи показали в науках», делились на два отд.-ния — математич. и естественно-историч. В У.с. были созданы и хорошо оборудованы физ., минерал., зоол. и бот. кабинеты. Такие кабинеты организовывались в России впервые. С 1786 У.с. существовала самостоятельно. В ней прошли подготовку более 4 тыс. воспитанников, среди них — акад. *В.В. Петров*, проф. *Е.Ф. Ябловский*, *Т.Ф. Осиповский*, *А.М. Теряев*, *Г.П. Успенский*, *И.Ф. Яковкин* и др. 14 фев. 1802 закончил обучение последний набор уч.-ся, и около года У.с. бездействовала и пустовала. 20 мая 1803 последовал указ о возобновлении У.с., к-рая стала называться гимназией. В 1804 Учительская гимн. была преобразована в СПб. Пед. ин-т, ставший в 1816 называться *Гл. пед. ин-том*.

Лит.: *Паначин Ф.Г.* Педагогич. образование в России. М., 1979; *Смагина Г.И.* Академия наук и российская школа. СПб., 1996.

Г.И. Смагина

УЧИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ Санкт-Петербургский — учрежден 31 мая 1872, открыт 25 окт. с целью подготовки учителей для городских училищ. Потребность в таких учителях возникла в связи с преобразованием в 1872 большинства уездных училищ в городские, с 6-летним курсом обучения, дававшие детям недворянского происхождения повышенное нач. образование и нек-рые прикладные знания. В них преподавались закон божий, основные общеобразоват. предметы, в т.ч. естествознание (сведения из ботаники, зоологии, анатомии и физиологии человека). При городских уч-щах дополнительно организовывались 1–2-годичные курсы для подготовки к профессиям: бухгалтерские, педагогич., чертежные и т.п. Городские уч-ща просуществовали до 1912, затем были преобразованы в высшие начальные уч-ща с 4-летним курсом обучения. У.и. располагался сначала в частном доме (доме Глинкова) у Новокалинкина моста, затем в доме Видемана на 6-й линии В.О. Первый дир. — *Д.С. Михайлов* (1872–77), затем *Карл К. Сент-Илер* (1877–98). В 1873 в У.и. из Андреевского уезд. уч-ща был переведен музей элементарных учеб. пособий, располагавший большим кол-вом обучающихся мат-лов, в т.ч. таблицами по естествознанию и препаратами. При У.и. имелся интернат, где жили иногород. и иностр. студенты (например, в 1897 в У.и. обучались 4 студента из Китая). После смерти Д.С. Михайлова в У.и. была передана его обширная б-ка, затем значит. часть б-ки К.К. Сент-Илера. К 25-летию У.и. был издана брошюра, где собраны все сведения о его выпускниках, среди которых: *Ф. Тетерников* (Ф. Соллогуб), *К.Ю. Цируль* (методист ручного труда). С 1890 существовало Об-во взаимопомощи бывших воспитанников СПб. Учительского ин-та, к-рое издавало свои «Известия» вплоть до 1916. Ин-т просуществовал по крайней мере до 1917.

Лит.: Празднование двадцатипятилетнего юбилея Петербургского учительского института. 1872–1897. СПб., 1898; Тридцатилетие С.-Петербургского учительского института. 1872–1902. СПб., 1903.

А.В. Самокиш

УШАКОВ Павел Владимирович, 14(27).06.1903, Петергоф (СПб.) — 25.02.1992, Л. Зоолог, гидробиолог, д.б.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1939), д-р honoris causa Марсельского ун-та (1965), нагрудный значок ЦК Союза водников за работы в экспед. ледокольного парохода «Ф. Литке» (1929), вторая премия ОБН (1946), премия Президиума АН СССР по ОБН (1955), зол. медаль им. П.П. Семёнова-Тян-Шанского ВГО (1958), медаль Принца Монако Альберта I № 25 (1972), зол. медаль им. Е.Н. Павловского АН СССР (1984), медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За победу над Японией» (1945), орден Ленина (1953). Ученик *К.М. Дерюгина*. Из купеческой семьи. Обучался в *Тенишевском уч-ще* (позднее 314-я ср. трудовая школа). В 1920–24 учился на физ.-мат. ф-те *ПгУ/ЛГУ*. Коллектор Школьной экскурсион. станции

в Стрельне (1921), лаб., м.н.с. Мурман. биол. станции (1921–23), техник-наблюдатель, м.н.с., с.н.с., и.о. зав. гидробиологич. лаб. *Гос. гидрологич. ин-та* (1924–36), организатор Камчатской мор. станции (1931–32), зам. дир. Мурман. биол. станции АН СССР (1936–39), с.н.с. *ЗИН АН СССР* (1939), с.н.с. *Гос. гидролог. ин-та* (1939–43), нач. отд-ния *Гос. океанографич. ин-та* в М. (1943–46), инж.-майор гидрометслужбы (1941–46). С.н.с., зав. Отд-нием высших червей и червеобразных (1946–82), зав. Лаб. мор. гидробиологии (мор. исследований) (1950–65), с.н.с.-консультант (1970–82) *ЗИН*. Чл. Национального к-та сов. биологов по секции общей биологии — талассология (1957). Участник около 20 мор. экспед. Зам. гл. ред. серии «*Исследования фауны морей*», ред. «Атласа беспозвоночных дальневост. морей СССР» и ряда др. изданий. Осн. науч. работы: систематика многощетинковых червей; изучение фаунистики, экологии и биогеографии литорали сев. дальневост. и тропич. морей, исследование эстуарий



и реликтовых озер, выяснение роли проливов в формировании фауны, значения видов-биоиндикаторов, явления амфибореальности, особенностей распределения бентоса в Арктике и Антарктике; изучение физ.-химич. факторов, определяющих условия жизни в море, и разработка гидрологич. и метеорологич. справочников и карт. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Литораль Кольского залива. Ч. I–III // *Тр. ЛОЕ*. 1928–1930. Т. 58–60 (совм. с Е.Ф. Гурьяновой и И.Г. Заком); Фауна Охотского моря и условия ее существования. М., Л., 1953; Многощетинковые черви дальневосточных морей СССР (Polychaeta). М.; Л., 1955. (Определ. по фауне СССР. Вып. 56); Многощетинковые черви подотряда Aphroditiformia Полярного бассейна и сев.-зап. части Тихого океана. (Семейства Phyllococidae, Alciopidae, Tomopteridae, Tiphlosolecidae и Lacydoniidae). Л., 1972. (Фауна СССР. Нов. сер. № 102. Многощетинковые черви. Т. 1); Многощетинковые черви подотряда Aphroditiformia Сев. Ледовитого океана и сев.-зап. части Тихого океана. Семейства Aphroditidae и Polynoidea. Л., 1982. (Фауна СССР. Нов. сер. № 126. Многощетинковые черви. Т. 2).

Лит.: *Виноградов К.А.* Павел Владимирович Ушаков (К 70-летию со дня рожд. и 50-летию науч. и обществ. деятельности) // *Гидробиол. журн.* 1973. Т. 9. Вып. 3; *Белзев Г.М.* Павел Владимирович Ушаков (К 70-летию со дня рожд.) // *Океанология*. 1974. Т. 14. Вып. 1; *Галкин Ю.И., Голиков А.Н., Жирмунский А.В., Скарлато О.А.* Павел Владимирович Ушаков // *Биология моря*. 1984. № 2; *Хлебович В.В.* Павел Владимирович Ушаков // *Зоол. журн.* 1992. Т. 71. Вып. 11; *Бужинская Г.Н.* Жизнь и деятельность П.В. Ушакова // *Тр. Зоол. ин-та*. 2002. Т. 292; Архив *ЗИН*. Личное дело П.В. Ушакова.

А.В. Смирнов

УШИНСКИЙ Константин Дмитриевич, 19.02(02.03). 1824, Тула — 22.12.1870 (03.01.1871), Одесса. Педагог. Чл. СПб. пед. об-ва. Окончил юридич. ф-т Моск. ун-та (1844), проф. каф. энциклопедии законовещения, гос. права и науки финансов Демидов. лицея в Ярославле (1846–49), покинул лицей после обвинения в неблагонадежности. С сентября 1849 в СПб. В 1850–54 служил

в канцелярии Деп-та иностр. дел, преп. рус. словесности, географии и юридич. предметов (с 1854), инспектор (1855–59) в Гатчинском сиротском ин-те. С 1859–62 инспектор Смольного ин-та (см. *Женские ин-ты*), где приступил к реформе этого учебного заведения: ввел новый учеб. план, внедрил новые рациональные методы обучения, организовал ведение предметных уроков и опытов по дисциплинам естеств. цикла. С 1860 ред. «Журн. МНП», в конце 1861 отстранен от должности, а после политич. доноса оставил в 1862 и Смольный ин-т. В 1862–67 жил в Швейцарии, изучал постановку школьного дела и жен. образования. В 1867–70 жил в СПб.

Основоположник науч. педагогики в России. Исследовал теоретич. основания процесса обучения и воспитания, развивал представления о демократизации нар. воспитания и народности воспитания. Искал пути естественнонауч. обоснования педагогики, целью к-рой считал развитие целостной личности под воздействием воспитания и обучения. Признавал деятельную сущность человека и труда как важнейшего фактора его жизни, высказал ряд идей о роли труда в формировании личности, в развитии речи и мышления. В пед. теории основополагающей стала идея народности воспитания — признание творческой силы народа в историч. процессе и его права на полноценное образование. Идея народности У. свободна от национальной ограниченности, он признавал правомерность использования достижений других народов. Выступал за развитие обществ. инициативы в организации и управлении школьным делом, за всеобщее обязат. обучение детей обоего пола на родном языке. Взгляды на воспитание человека изложены в работе «Человек как предмет воспитания. Опыт пед. антропологии» (Т. 1–2. СПб., 1868–69), ставшей учебником для неск. поколений рус. педагогов, где обосновал необходимость изучения физич. и психич. особенностей самого человека, изучения влияния «непреднамеренного воспитания» (об-ва, среды, «духа времени», его культуры и общ. идеалов). «Преднамеренное воспитание» организует педагогика, к-рая использует достижения наук о человеке («антропологич.» наук) — философии, политэкономии, истории и др. В развитии человека решающую роль отводил историч. преемственности человеческих поколений. Полагал, что нравственная детерминация, исходящая от общих устоев жизни народа, есть решающая сила в построении специфич. человеческого уровня деятельности нервной системы. В воспитании нравственности считал положительной роль религии, в то же время выступал за автономность школы и науки. Одно из гл. мест в нравственном воспитании отводил патриотизму, к-рый исключает шовинизм. Разработал цельную дидактич. систему, в ней раскрыл принципиальные вопросы отбора содержания образования, его приспособления к возрастным особенностям ребенка. В содержании общего образования отводил важное место естественнонауч. знанию, а в постановке преподавания гуманитарных наук выступал против его односторонней классич. ориентации. Большое внимание уделял родному языку в школе. Автор учебников для начальной школы «Детский мир и хрестоматия» (1861) и «Родное слово» (1864), в к-рых научность знаний сочеталась с доступностью и яркостью изложения. Для учителей разрабатывал методику

преподавания в начальной школе. Огромны заслуги по внедрению в школу нового, аналитико-синтетич. звукового метода обучения грамоте, к-рый применяется и в современной отеч. школе. Утвердил принцип единства обучения и воспитания. Именем У. в 1970 названа улица в Калининском р-не Л., а также Пед. колледж и гимн. в Гатчине, Пед. ун-ты в Ярославле и в Одессе. В 1961 установлен памятник (скульп. В.В. Лишев, арх. В.И. Яковлев) перед гл. зданием ЛГПИ им. А.И. Герцена. В СССР существовала премия У., в РФ учреждена в 2004 медаль У. Мин-ва образования и науки РФ.

Соч.: Собр. соч. В 11 т. М.; Л., 1948–1954; Архив К.Д. Ушинского. В 4 т. М., 1959–1962; Избр. педагогич. соч. В 2 т. М., 1974.

Лит.: Лордкипанидзе Д.О. Педагогическое учение К.Д. Ушинского. М., 1954; Струминский В.Я. Очерки жизни и педагогической деятельности К.Д. Ушинского. М., 1960; Зажурило В.К. Ушинский в Петербурге. Л., 1979; К.Д. Ушинский и русская школа. Беседы о великом педагоге. М., 1994.

И.В. Черказянова

Ф

ФАВОРСКИЙ Алексей Евграфович, 20.02 (03.03).1860, с. Павлово Нижегород. губ. — 08.08.1945, Л. Химик-органик, биохимик. Маг. дис. (1891), докт. дис. (1895), кор. по разряду физич. наук (химия) ОФМН (1922) РАН, акад. по тому же Отд-нию (органич. химия) (1929) АН СССР, чл. РФХО (1884), Сталинская премия (1941), премия им. Н.Н. Соколова (1888), большая премия им. А.М. Бутлерова РФХО (1929), премия им. Н.Н. Зинина и А.А. Воскресенского (1936), Герой Социалистического Труда (1945), 3 ордена Ленина (1944–45), орден Трудового Красного Знамени (1940). Ученик Д.И. Менделеева, Н.А. Меншуткина, А.М. Бутлерова. Родился в семье священника. Учился в нижегород. и вологод. гимн. В 1882 окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ, с 1882 лаборант-химик в 1-м СПб. реальном уч-ще и одновременно с 1881 практикант в лаб. органич. химии А.М. Бутлерова в ИСПБУ. С 1885 лаборант в лаб. аналитич. и технич. химии, с 1891 — прив.-доц., с 1896 — проф. каф. технич. и аналитич. химии, в 1902–30 — зав. каф. органич. химии ИСПБУ/ПГУ/ЛГУ. В 1920 избран дек. химич. ф-та. Параллельно преп. органич. химию в Артиллер. уч-ще и Михайлов. артиллер. академии (1891–94) и в СПб. Технологич. ин-те (1896–08 и 1922–30). В 1900–19 читал лекции и вел практич. занятия по органич. химии на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*. Во время 1-й мировой войны — чл. Военно-химич. к-та, занимался организацией производства фармацевтич. препаратов. В 1919 участвовал в организации Гос. ин-та прикл. химии на базе лаб. этого к-та, науч. рук. сначала химико-фармацевтич. отд., затем сектора органич. химии. Организатор и рук. Лаб. органич. синтеза АН СССР (Волховский пер., 1), в 1934–37 — первый дир. Ин-та органич. химии АН СССР в М. Зав. Лаб. высокомолекулярных соединений им. С.В. Лебедева АН СССР (1938–41) и органич. отд-нием Науч.-исслед. химич. ин-та ЛГУ (1931–41). Более 40 лет — чл. Совета РФХО и ред. «Журн. РФХО» (1901–30; с 1931 — «Журн. общей химии»). Пред. секции общ. химии (1932–36) и през. (1935–37) Л. науч.-исслед. химич. об-ва. В 1941–44 в эвакуации в Казахстане.

Один из основателей химии ацетиленовых соединений, создатель науч. школы химиков-органиков. Занимался изучением явлений изомеризации, в 1887 открыл изомеризацию ацетиленовых углеводородов под влиянием спиртового раствора щелочей и разработал общий метод их синтеза. Положил начало новой области органич. химии — синтезам кислот акрилового ряда. Предложил новый метод синтеза изопренового каучука. В 1946 на химич. ф-те ЛГУ была создана каф. строения органич. соединений для развития направлений науч. творчества Ф. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Избранные труды. М.; Л., 1961.

Лит.: Шостаковский М.Ф. Алексей Евграфович Фаворский. М.; Л., 1948; Фаворская Т.А. Алексей Евграфович Фаворский. Л., 1980.

Л.Б. Бондаренко

ФАДЕЕВА Елена Павловна, 11(22).11.1788, имение Низки Могилевской губ. — 12(24).08.1860, Тифлис. Естествоиспытательница, коллекционер, художница. Урожденная княжна Долгорукова, бабушка С.Ю. Витте. Получила многостороннее домашнее образование, самостоятельно изучила основы естеств. истории, свободно владела 5 яз., знала латынь. Вышла замуж за А.М. Фадеева, ставшего крупным чиновником. Большую часть жизни провела в южных губ. городах, по месту службы супруга. Первая женщина России, профессионально занимавшаяся естеств. историей, признанная межд. науч. сообществом. Оставила громадные бот., зоол., палеонтолог. и минерал. коллекции, а также собрание монет и медалей. Автор 50 альбомов флоры Кавказа и Закавказья. Принимала в своем доме профессиональных ученых и путешественников, поддерживала многолетнюю переписку с знаменитыми отеч. и заруб. путешественниками, географами, палеонтологами, геологами и др. (Р. Мурчисоном, Ф.-Э. Вернелем, Г.В. Абигом, Г.С. Карелиным, Х.Х. Стевенем, К.Э. фон Бэрм и др.), обменивалась с ними коллекционным мат-лом. Развела прекрасные сады, огороды, виноградники, роши. Никогда не публиковала науч. работ, не выступала публично, стараясь не привлекать внимания праздной публики к своим науч. занятиям, отнимавшим большую часть ее времени и сил. Бот. коллекция Ф. была подарена Новоросс. ун-ту, часть орнитологич., минералогич. и палеонтологич. — Кавказ. об-ву с.хоз-ва, а книги в 1892 были пожертвованы в Бот. каб. ИСПБГУ. Среди воспитанных ею детей и внуков много известных писателей, ученых, обществ. деятелей, включая и создательницу антропософии Е.П. Блаватскую. В честь Ф. названа ископаемая раковина *Venus Fadiefei*.

Лит.: Валькова О.А. Первая дама естественной истории // Природа. 2008. № 3.

ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ И БИОИНЖЕНЕРИИ Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (ФМедФ СПбГПУ) — создан в 1997 в целях реализации науч.-технич. потенциала ун-та путем сочетания фундам. естественнонаучных, медицинских и технич. дисциплин. На кафедрах СПбГПУ осуществляется изучение студентами физики, математики, химии, технич.

и общественных наук, а изучение медико-биологич. дисциплин происходит в СПб. *Гос. акад. им. И.М. Мечникова, ВМА* и ряде НИИ. На ФМедФ реализуется т.н. система физмеха — обучение в ходе проведения науч. исследований, в чем участвуют более 80 % мед. и биол. НИИ СПб. Эта система обеспечивает индивидуальную работу с каждым студентом и вследствие этого своеобразную элитарность обучения, решает проблему трудоустройства выпускников. Они готовятся гл.обр. для исследований фундам. проблем медицины и биологии на клеточном, молекулярном и субмолекулярном уровнях организации биол. систем. В составе ф-та 5 кафедр: Физико-химич. основы медицины (В.О. Самойлов), Мед. технологии (В.Н. Хирманов), Физико-химич. биология клетки (Н.Н. Никольский), Мед. биотехнология (Е.Ф. Панарин), Реабилитационные биотехнич. системы и оборудование (И.В. Шведовченко). Кафедры сформированы и функционируют на базе *Ин-та цитологии РАН, Ин-та высокомолекулярных соединений РАН, СПб. Научно-практич. центра медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта*. Ф-т является головным вузом в Сев.-Зап. регионе по обучению людей с ограниченными физич. возможностями. Организатор и рук. ф-та В.О. Самойлов.

В.О. Самойлов

ФАЛЬК Иоганн Петер (Falk Johann Peter), 20(н.ст.).01.1732, г. Кокторп, провинция Вестергётланд (Швеция) — 31.03(11.04).1774, Казань. Ботаник, медик, этнограф. Д-р мед. (1762). Из семьи проповедника. Окончил мед. ф-т Упсальского ун-та (1762). Ученик и друг К. Линнея, по его рекомендации с 1763 зав. в СПб. коллекцией К.Ф. фон Крузе, лейб-медика Екатерины II. В 1765—68 зав. *Аптекарем огородом* на Аптекарем. о-ве. В 1769—74 Ф. возглавлял 5-й отряд Академ. экспед. на маршруте Астрахань—Уральск—Оренбург—Челябинск—Тобольск—Тара—Томск—Барнаул—Екатеринбург—Шадринск—Царицын—Казань. В ходе экспед. Ф. впал в депрессию и «в приступе черной меланхолии» застрелился. В экспед. Ф. и его коллега Х. Барданес собрали большие коллекции (ископаемые остатки, минералы, растения, «живых зверей»), а также статистич.-экономич. данные о мн. городах Сибири, Колывано-Воскресенских горных заводах, о культуре и быте народов Поволжья, Юж. Урала, Оренбург. края, Алтая, Зап. Сибири, Калмыкии, Астрахан. губ. (татарах, калмыках, башкирах), сведения о топографии, климате, истории и совр. состоянии мн. городов Ср. Азии, о развалинах древних храмов и памятников и т.д. Ф. первым обратил внимание на характерную для Урала ступенчатость горных склонов, высказал предположение о том, что каменные россыпи образовались в результате морозного выветривания. Ф. составил лаконичный, но содержательный очерк об Урал. горах, впервые подразделил их на 3 крупные части, отличающиеся друг от друга: Башкирский, Екатеринбургский и Верхотурский Урал (позднее получили назв. Юж., Ср. и Сев. Урал). Его коллекции и рукописи упорядочили и обработали И.И. Лепёхин, Э.Г. Лаксман и И.И. Георги, последний по заметкам Ф. и Х. Барданеса издал дневник путешествия Ф. с атласом (3 т. на нем. яз., 1785—86). Рус. перев. издали в нач. XIX в. в т. VI—VII «Полн. собр. соч. ученых путешествий». Посмертно издано и его ис-

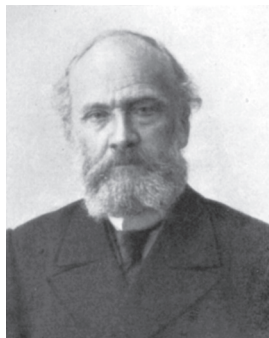
след. о киргизах. Множество писем Ф. к К. Линнею — ценный источник сведений по истории России и *ИАНХ*. Ф. не был ни проф., ни адъюнктом Академии, как ошибочно указывают в литературе. В честь его назван род *Falskia* (сем. бьюнковые) и нек-рые виды растений.

Соч.: Записки путешествия академика Фалька // Полн. собр. ученых путешествий по России. Т. 6–7. СПб., 1824–1825.

Лит.: *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. Хронологич. обзоры и описание архивных мат-лов. М.; Л., 1940; *Шафрановская Т.К.* Конец сибирской экспедиции И.П. Фалька и его записки // Страны и народы Востока. М., 1973. Вып. 15; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.

Э.И. Колчинский

ФАМИНЦЫН Андрей Сергеевич, 17(29).06.1835, М. — 08.12.1918, Пг. Ботаник, физиолог, эволюционист, организатор науки. Маг. дис. (1861), докт. дис. (1866), адъюнкт по ФМО (бот., 1878), экстраорд. акад. (1884), орд. акад. (1891) *ИАН*, засл. проф. *ИСПБУ* (1888), премия им. Монтиона АН Франции, чл. ряда отеч. и зарубеж. науч. об-в, поч. чл. Вен. бот. об-ва (1914), Герман. бот. об-ва (1883), Париж. бот. об-ва (1914) и др. Ученик *Л.С. Ценковского*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та СПбУ (1857), стажировался в Германии, Франции, в лаб. А. де Бари, Г. Тюре, Г.Р. Кирхгофа, Р.В. Бунзена (1858–60). Ст. преп. (1860), читал первый в России курс по анатомии и физиологии растений (1863), доц. СПбУ (1864), экстраорд. проф. (1867), орд. проф. (1872), зав. каф. анатом. и физиол. растений (1867–89). В 1879 заключен в тюрьму за выступление в защиту демократич. прав студентов, освобожден из-под стражи, передан на поруки ректору *А.Н. Бекетову*. С 1889 работал в *ИАН/РАН*, организовал каб. и *Лаб. по анат. и физиол. растений* (1890). Один из организаторов *КЕПС* (1915), возглавлял *Бюро межд. библиографии* (1897–18), представитель *ИАН* в Межд. совете Межд. ассоциации академий (1902), с 1903 — вице-през., в 1907–09 — през. *ВЭО*, поч. през. *Рус. бот. об-ва* (1916–18).



Одним из первых начал хим.-физиол. исследования растений, изучал действие света на созревание винограда (1861), на водоросли и нек-рые др. близкие к ним организмы (1866). Установил факт возможности фотосинтеза при искусств. освещении, обосновал положение об универсальности физиол. процессов в мире растений, констатировал двухфазность процесса питания у растений, раскрыл взаимодействие функции питания и дыхания. Совместно с О.В. Баранецким раскрыл симбиотич. природу лишайников, состоящих из гриба и водоросли, представил объективное обоснование роли симбиоза в эволюции организмов. Автор гипотезы симбиогенеза. Ученики: *А.Ф. Баталин*, *И.П. Бородин*, *С.И. Виноградский*, *Д.И. Ивановский*, К.А. Тимирязев. Автор «Учебника физиологии растений» (1887) — первого отеч. университетского курса по этой дисциплине; организовал изд. «Обзор бот. деятельности в России» (1890–93). Похоронен

на Смоленском православном кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Обмен веществ и превращение энергии в растениях. СПб., 1883; Современное естествознание и психология. СПб., 1898.

Лит.: Андрей Сергеевич Фаминцын. Жизнь и научная деятельность: Сб. статей. Л., 1981; *Строгонов Б.П.* Андрей Сергеевич Фаминцын. 1835–1918. М., 1996; *Манойленко К.В.* А.С. Фаминцын — первый Почетный президент Русского Ботанического общества // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 6.

К.В. Манойленко

«**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**» — издавался в СПб. в 1864–66 СПб. фармацевтич. об-вом под ред. Г. Драгендорфа, позднее А. Кессельмана 1 раз в мес., в 1865–66 — 2 раза в мес. Издание возобновилось в 1879 и продолжалось до 1917. До 1881 выходил 2 раза в мес., потом до 1916 — еженедельно, с 1916 — 2 раза в мес. Ред. журн.: Э. Реннард, А. Пельц, А. Юргенс, А. Клинге и др. Печатались статьи по химич. технологии, анализу пищевых продуктов, лабораторному исследованию органич. соединений и др.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; *Шмелева А.С.*, *Геккер О.Н.*, *Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«**ФАУНА РОССИИ**» — одна из двух главных серий книг, издаваемых *ЗИН РАН* и посвященная монография. описанию отдельных групп животных, обитающих на территории России и сопредельных стран и в акваториях российских и прилегающих к ним морей. Выходила под разн. названиями: «Фауна России и сопредельных стран преимущественно по коллекциям Зоологического музея Императорской (с 1917 — Российской) Академии наук» (*Faune de la Russie et des pays limitrophes fondée principalement sur les collections du Musée zoologique de l'Académie des sciences de Russie*) (1911–23, 24 т.); «Фауна СССР и сопредельных стран преимущественно по коллекциям Зоологического музея (с 1933 — института) Академии Наук СССР», 1929–33 (4 т.); «Фауна СССР. Новая серия» (*The Fauna of USSR. New Series*), 1935–90 (141 т.); «Фауна России и сопредельных стран» (*The Fauna of Russia and neighboring countries*), с 1993. Всего в серии «Фауна» вышло 173 тома. В монографиях подробно рассматривается анатомия, система, филогения, зоогеография и биология исследуемых групп, приводятся определительные ключи, описания и рисунки входящих в группу таксонов.

Лит.: *Лихарев И.М.*, *Крыжановский О.Л.* Сводки и монографии, вышедшие в сериях «Фауна СССР» и «Определители по фауне СССР» // Зоологический институт. 150 лет / Под ред. О.А. Скарлато. Л., 1982; http://www.zin.ru/publ_r.htm

А.В. Смирнов

«**ФАУНА СССР**» — см. «*Фауна России*».

ФАУСЕК Виктор (Виктор Эммануил) Андреевич (Францевич), 13(25).01.1861, Саратов — 01(14).07.1910, Киев. Зоолог, эмбриолог, популяризатор науки. Магистр

(1891), д-р зоол. (1898), чл. *ИРГО*, *СПБОЕ*, *Рус. энтомолог. об-ва*, прем. им. Ахматова *ИАН* (1910). Ученик *Н.П. Вагнера*, *К.С. Мережковского*, *В.М. Шимкевича* и *С.М. Герценштейна*. Окончил гимн. в Харькове (1879). В 1881 поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Харьковского ун-та, в 1885 перевелся в *ИСПБУ*, окончил в 1886. Работал в Зоотомич. каб. ун-та, стипендиат для подготовки к проф. званию (1889–91), прив.-доц. по каф. зоол. (1892–94). Преп. зоологию на *Фребелев. курсах* (1891–93). В 1895–96 в командировке за границу. В 1899–1910 зав. каф. зоол. на СПб. *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*,

дир. курсов (1905–10), проф. по каф. зоол. и сравн. анат. СПб. *Жен. мед. ин-та* (1899–10), вице-през. *Рус. энтомолог. об-ва* (1902–06), ред. журн. «Вестн. б-ки самообразования» и серии «Б-ка естествознания». Работал в области эмбриологии беспозвоночных, изучал функции выделения, выдвинул теорию нефроцеля, в к-рой рассматривал целом как разросшуюся выделительную систему, установил анатом. различия между прото- и метанефридиями. Изучал «движение угрозы» и его биол. значение в поведении разл. животных. Написал ряд науч.-популяр. статей, биографию *К. Линнея*. Автор очерков о Неаполе, Соловецкой биол. станции и путешествии по Белому и Баренцеву морям, о *В.М. Гаршине* (1855–88). Похоронен в СПб. на Волковском православном кладб.



Соч.: Этюды по анатомии и истории развития пауков-сенокосцев (*Phalangidae*) // *Тр. СПБОЕ*. 1891. Т. 22; Исследования над историей развития головоногих (*Cephalopoda*) // *Тр. СПБОЕ*. 1897. Т. 28; Биологические этюды. СПб., 1913.

Лит.: *Кузнецов Н.Я.* Виктор Андреевич Фаусек (некролог) // *Рус. энтомолог. обозрение*. 1910. № 4; Памяти *В.А. Фаусека*. Сб., изданный слушательницами СПб. Высш. жен. курсов. СПб., 1911.

А.В. Смирнов

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЦА, КРОВИ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ им. В.А. Алмазова (ФГУ ФЦСКЭ) (ул. Аккуратова, 2; ул. А. Пархоменко, 15) — лечебный, науч.-исслед. и образовательный центр по заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Создан в 1980 *В.А. Алмазовым* (дир. до 2001) как *НИИ кардиологии* Минздрава РСФСР. В 2002 присвоено имя *В.А. Алмазова*, с нояб. 2006 — современное название. Первоначально в распоряжении имелся кардиоревматологич. диспансер и стационар на 300 коек. В сент. 2006 открыт новый клинич.-поликлинич. корпус на ул. Аккуратова, начала работу поликлиника и крупнейшая в СПб. станция переливания крови и ее компонентов (до 6000 л в год). В 2008 начато строительство Федерального специализированного перинатального центра. Осн. направления работы ФЦСКЭ: фундам. и прикл. исследования в обл. кардиологии и сердечно-сосуд. хирургии, гематологии, трансфузиологии и клеточной терапии, ревматологии и эндокринологии; создание новых технологий профилактики, диагностики и лечения заболеваний

сердечно-сосуд. системы, крови и эндокринных органов; внедрение результатов исследований в практику лечебно-профилактич. учреждений РФ; оказание специализированной кардиологич. и кардиохирургич. помощи населению, осуществление высокотехнологичных методов лечения в области эндокринологии, ревматологии и при заболеваниях системы крови; подготовка науч., учеб.-науч. кадров и сред. мед. персонала по профилю учреждения. В состав ФЦСКЭ входят ин-ты: сердца и сосудов; молекулярной биологии и генетики; экспериментальной медицины; перинатологии и педиатрии; гематологии; эндокринологии. С 2001 дир. — *Е.В. Шляхто*.

Лит.: 100 лет кафедре факультетской терапии им. акад. *Г.Ф. Ланга*. Сб. науч. трудов. СПб., 2000; НИИ кардиологии МЗ РФ — 20 лет работы. СПб., 2000; www.almazovcentre.ru

ФЕДОРОВ Александр Александрович, 24.11(07.12). 1906, Тверь — 16.04.1982, Л. Ботаник-ресурсовед, морфолог высших растений, организатор науки. Д.б.н. (1944), проф. (1947), чл.-кор. АН СССР (1964), чл. *ВБО* с 1940, *ВГО*, ордена Трудового Красного Знамени (1954, 1967, 1971, 1974), медали «За оборону Ленинграда» (1943), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945) и др. Брат *Ан.А. Федорова*. Родился в семье педагогов, окончил Архангельск. педагогич. техникум (1924), естеств. отд.-ние Тверск. педагогич. ин-та (1929). В 1919–34 — практикант Сухумск. отд.-ния *ВИР*, лаборант и м.н.с. на Ленкоранск. опорном пункте *ВИР*. С 1934 работал в *БИН АН СССР*. м.н.с., с.н.с. (с 1944), зав. отд. растит. ресурсов



(1960–81), зам. дир. по науч. работе (1947–62), и.о. дир. (1962–63), дир. (1963–76). В 1941–44 — участник *ВОВ* (Л. фронт). Инициатор и гл. ред. (1964–82) журн. «*Растительные ресурсы*», секр. редакции журн. «*Сов. ботаника*» (1945–47), отв. ред. «*Тр. БИН АН СССР*», сер. «*Растительное сырье*» (1961–63, 1965, 1968, 1972), гл. ред. т. 1–5 сводки «*Жизнь растений*» (1974–80). Организатор и участник экспед. *БИН*, *ВИР* по изучению сырьевых ресурсов Кавказа (1930–36), Ср. Азии (1937–39, 1944, 1954), Центр. Саян (1948–49) и др. Участник экспед. в Китай (1959–60): изучение растительных ресурсов пров. Юньнань и выявление перспектив культуры тропич. растений на юге Китая. С 1945 — чл. Учен. совета *БИН*, с 1964 — пред. Науч. совета АН СССР по проблеме «*Биол. основы рационального использования, преобразования и охраны растит. мира*», с 1967 — пред. Комиссии АН СССР по сохранению и разработке науч. наследия акад. *Н.И. Вавилова*. Чл. секции биологии К-та по Ленинским премиям в области науки и техники при Совмин СССР, бюро Отд.-ния общей биол. АН СССР, Комиссии Отд.-ния общей биол. по межд. связям, Президиума *ВБО* и др., чл. Пленума Петроградск. районного к-та КПСС (Л., 1951). Координатор всех ресурсоведческих исследований в сети АН СССР и на бот. кафедрах вузов. В 1975 под рук. *Ф. БИН* успешно подготовил и провел в Л. XII Межд. Бот. конгресс.

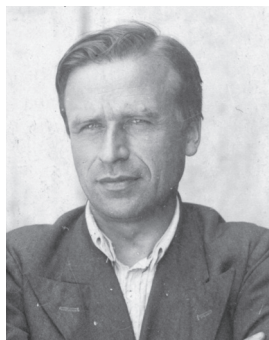
Автор 178 печ. работ. Осн. труды в обл. бот. ресурсоведения: разработка его теоретич. основ, выявление задач и перспектив изучения растительных ресурсов страны, разработка методов исследования сырьевых растений, картирования и учета запасов растительного сырья (лекарств., технич., кормовые и др. растения) и внедрения его в производство. Под его рук. и при активном участии изданы «Полезные растения СССР», «Растительное сырье СССР», «Методика полевого исследования сырьевых растений». Инициатор многотомного справочника «Растительные ресурсы СССР (Цветковые растения, их химический состав и использование)» (1984–96). Не имеет мировых аналогов серия «Атлас по описательной морфологии высших растений» (1956–82), подготовленная совместно с М.Э. Кирпичниковым и З.Т. Артюшенко. Крупнейший специалист по тератогенезу растений (1958). Известны работы Ф. по систематике, в частности по хемосистематике, как основе для направленного поиска среди растений источников ценных хим. веществ, по яблоневым лесам Киргизии. Художник-график, иллюстратор всех своих статей. Подготовил более 20 канд. и д-ров биол. наук, в т.ч. из МНР и Вьетнама. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Тератология и формообразование у растений. М.; Л., 1958.

Лит.: Васильченко И.Т. Александр Александрович Федоров (К 60-летию со дня рожд. и 40-летию науч. деятельности) // Бот. журн. 1966. Т. 51. № 12; Лебедев Д.В., Соколов П.Д. Александр Александрович Федоров (К 70-летию со дня рожд. и 50-летию науч. деятельности) // Бот. журн. 1977. Т. 62. № 2.

О.А. Связева

ФЕДОРОВ Андрей Александрович, 17(30).10.1908, Тверь — 05.03.1987, Л. Флорист, систематик, ботанико-географ. Брат Ал.А. Федорова. Ученик А.П. Ильинского. К.б.н. (1938), д.б.н. (1943), чл.-кор. АН СССР (1970). Закончил Тверской пед. ин-т (1929). В 1929–35 работал в Сухум. отд-нии ВИР под рук. Н.И. Вавилова, в 1935–43 — учен. секр. Биол. ин-та Арм. фил. АН СССР. С 1945 — в БИНАН СССР, с 1963 — зав. лаб. систематики и географии растений. С 1964 участник Межд. бот. конгрессов, рук. секций в Сиэтле, США (1969) и Л. (1975), избран в число поч. вице-през. Экспедиции в Фергану, Саяны, Китай (1955–57), Цейлон (1959), Индонезию (1961). Наиболее важной из цикла ботанико-географич. работ Ф. является «История высокогорной флоры Кавказа в четвертич. время как пример автохтонного развития третич. флористической основы» (1952), где всесторонне обосновал процесс развития флоры и растительности горных стран из комплекса предковых форм растений, исконно населявших древнюю территорию, полемизируя с теорией заселения ее в процессе отдаленных миграций. Опубликовал ряд работ по влажнотропическим лесам Китая, провел ботанико-географическое районирование Китая, показал специфику эволюционных процессов на контакте



тропиков и субтропиков и своеобразные черты видообразования во влажных тропиках на примере дифференциации семейства Dipterocarpaceae. Участвовал в создании «Флоры СССР» (род *Primula*), региональных флор: «Флора Азербайджана», «Флора Армении», «Флора БССР», «Флора европейской части СССР» (в последней, кроме обработок ряда семейств, автор оригинального ботанико-географического районирования), сводки «Деревья и кустарники СССР» и международного издания «Flora Europaea». Похоронен на Серафимовском кладб. В честь Ф. названы роды *Fedorovia* Yakovlev (сем. Leguminosae); *Fedorovia* Kolak. (сем. Campanulaceae) и мн. виды растений.

Лит.: Камелин Р.В., Черепанов С.К. Андрей Александрович Федоров. К 70-летию со дня рожд. и 50-летию науч. деятельности // Бот. журн. 1979. Т. 64. № 5; Камелин Р.В., Черепанов С.К., Гринвальд А.Р., Меницкий Ю.Л. Памяти Андрея Александровича Федорова // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 1; Камелин Р.В. Андрей Александрович Федоров. К 100-летию со дня рожд. // Бот. журн. 2008. Т. 93. № 12.

Р.В. Камелин, А.К. Сытин

ФЕДОРОВ Василий Сергеевич, 12(н.ст.).02.1903, Спас-Деменск Калужской губ. — 20.12.1976, Л. Генетик, селекционер. К.б.н. (1937). Отец Г.В. Федоровой. Окончил зоотехнич. ф-т ЛСХИ (1928). Стажировался на Аниковской генетич. станции у А.С. Серебровского. Работал в С.-х. ин-те в Уфе (1930–33), в ВИР под рук. Н.И. Вавилова, в сотрудничестве с Г.Д. Карпеченко, А.Н. Лутовым (1933–39), в ЛСХИ (1939–41, 1943–48), доц. каф. генетики и селекции ЛГУ (1949–71). Осн. направление эксперим. исследований: генетика растений, создание генетич. коллекции ржи, сорта ржи «Ленинградская тетра». В годы лысенкоизма сыграл важную роль в сохранении генетики в ЛГУ, знакомая студентов с ее основами на лекциях, якобы посвященных критике классич. генетики. Ученики: Ю.Б. Вахтин, И.А. Захаров, К.В. Квитко, Б.В. Ригин, В.Г. Смирнов, И.М. Сурков, И. Шутка, А.Л. Юдин.

Соч.: Ветвистоколосые формы, появившиеся в инцухте ржи сорта Вятка Московская и характер их наследования // Тр. Петергоф. биол. ин-та. 1960. № 18; Наследование антоциановой окраски воскового налета и ветвистоколосости у ржи // Исследования по генетике. Л., 1964. Вып. 2.

Лит.: Смирнов В.Г. Генетика ржи. Л., 1984; Захаров И.А. Памяти учителя // Вестн. ВОГиС. 2003. № 24–25.

К.В. Манойленко

ФЕДОРОВ Лев Николаевич, 09(21).10.1891, Ачинск Енисейской губ. — 19.07.1952, М. Физиолог, организатор науки. Д.м.н. (по совокуп. работ, 1935), проф. (1938), чл.-кор. (1945), акад. АМН СССР (1948). Родился в семье учителя. Окончил мед. ф-т Томск. ун-та (1914), был мобилизован и служил ординатором в воинских частях, в 1918 демобилизовался, занимался реорганизацией Губсанбюро и Губздравотдела в Томске. В 1920 вступил в КА и РКП(б), откомандирован в Иркутск, где был назначен зав. Губздравотдела, а затем военкомом мед. ф-та Иркутск. ун-та, преп. там же нервные и душевные болезни, курс эксперим. психологии и курс судебной медицины. С 1923 в Пг., с 1923 в Физиол. лаб. И.П. Павлова в ИЭМ, в 1926–34 — ст. ассист. у Павлова.

В 1925–26 — рук. Гос. ин-та физич. образования (позднее *Ин-т физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта*). Зам. дир. (1927–29), дир. (1931–32) ГИЭМ. В 1927–29 и 1929–31 — зам. зав. Л. Губздравотделом / Облздравотделом. В 1932–38 в М., организатор и дир. Всес. ИЭМ, ред. «*Физиологич. журн. СССР*» (1934–38). В 1939 вернулся в Л., в 1939–44 — с.н.с. в *Физиологич. ин-те* АН СССР (1939–41), одновременно в 1941–44 зам. дир. и зав. отд. *Ин-та эволюционной физиологии и патологии ВНД* АМН СССР, эвакуированного в Казань, в 1945–48 — вновь дир. *ИЭМ* в Л. В 1948–50 уехал в М.: пред. Учен. совета Мин-ва здравоохранения, в 1950–52 организатор и зав. лаб. ВНД Ин-та нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко и зав. каф. физиологии ВНД МГУ. Осн. науч. работы посвящены изучению взаимодействия процессов возбуждения и торможения при эксперим. неврозах, проблемам гипноза. Ф. установил у собак отклонение нервной деятельности от нормы в сторону возбуждения (1926) и, используя действие сильных раздражителей на собак возбудимого типа, описал переход пассивно-оборонительного рефлекса в разлитое сонное торможение (1927), применял бромистые и др. препараты для лечения эксперим. неврозов у собак (1928). Изучал генезис судорожных состояний и разработал методику эксперим. получения рефлекторной эпилепсии, исследовал взаимоотношения коры и подкорки при эпилептич. припадках.

Соч.: Действие необычайно сильных раздражителей на собаку возбудимого типа нервной системы // *Тр. Физиологич. лаб. И.П. Павлова*. 1927. Т. 2. Вып. 1.

Лит.: *Ноздрачев А.Д. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. СПб., 2004.

Э.И. Колчинский

ФЕДОРОВ Сергей Петрович, 11(23).01.1869, М. — 15.01.1936, Л. Хирург-уролог, бактериолог, иммунолог. Д-р медицины (1895), проф. (1903), лейб-медик (1913), засл. деятель науки РСФСР (1928). Ученик А.А. Боброва. Родился в семье врача. Окончил медиц. ф-т Моск. ун-та (1891), оставлен при клинике факультет. хирургии, в 1892 был в командировке в Зап. Европе. В 1903–36 — орд. проф. и нач. каф. госпит. хирургии *ИВМА/ВМА* (с 1933 каф. им. Ф.). В 1929–33 дир. первого в СССР *Ин-та хирургич. невропатологии* (1929–33). Совместно с Я.О. Гальперном создатель и ред. журн. «Новый хирургич. архив» (1921–36), ред. 1-го изд. БМЭ. Организатор и бессменный пред. Об-ва урологов (1897–36). Основатель крупнейшей в СССР хирургич. науч.-педагогич. школы, около 30 учеников стали проф. Осн. работы в области хирургии мочевых и желчных путей, абдоминал. хирургии, нейрохирургии, иммунологии, переливания крови. Впервые в России приготовил и применил при лечении больных холерный антитоксин (1892), а также столбнячный антитоксин, противостолбнячную сыроворотку (1892–95). Широко внедрял методы антисептики, пионер внутривенного гедоналового наркоза в клинич. практике. При хирургич. лечении злокачественных опухолей наряду с операцией впервые применял метод электрокоагуляции (1911). Впервые в мире выполнил одномоментную чреспузырную надлобковую простатэктомию (1899). В 1911 издал «Атлас цистоскопии и ректоскопии», в к-ром описал наиболее распространен-

ные болезни мочевого пузыря, прямой и сигмовидной кишок. Мировую известность получил классич. труд Ф. по хирургии почек и мочеточников (1918). Автор разделов «Кистозные опухоли почек», «Камни почек и мочеточников», «Операции на почках и мочеточниках» в 7-м томе «Руководства практич. хирургии» (1931), ставшем настольной книгой для хирургов и урологов. Мемор. доска на здании клиники госпит. хирургии *ВМА* (Пирогов, наб., 3). Похоронен на Коммунистич. площадке Александро-Невской лавры.

Соч.: Желчные камни и хирургия желчевыводящих путей. 2-е изд. М.; Л., 1934; Хирургия почек и мочеточников. Л.; М., 1934.

Лит.: *Иванова А.Т.* Сергей Петрович Федоров (1869–1936). М., 1972; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургич.) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Козовенко М.Н.* Профессор Сергей Петрович Федоров. Штрихи к портрету. СПб., 2000.

Т.И. Грекова

ФЕДОРОВА Галина Васильевна, 26.12.1927, г. Пушкин, Л. — 28.12.2002, СПб. Ихтиолог. К.б.н. (1954), д.б.н. (1993), проф. (1997). Дочь *В.С. Федорова*. Ученица Н.Л. Гербильского, В.В. Петрова. Окончила биол.-почв. ф-т *ЛГУ* (1950). Работала в *БиНИИ*, *Гос. НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва* (1968–2002). Осн. работы посвящены биологии, экологии, численности, динамике популяций промысл. рыб Финского залива, оз. Ильмень, Ладожского оз., вопросам охраны при антропогенном воздействии, истории ихтиологии. Уделяла большое внимание подготовке науч. кадров в обл. ихтиологии.

Соч.: Закономерности поступления, выведения и биол. действия радиоуглерода C^{14} на разных стадиях онтогенеза пресноводных рыб. Л., 1974; Ихтиоценоз Ладожского озера и его охрана при загрязнении и антропогенном эвтрофировании. М., 1992; Библиогр. список работ по Ладожскому озеру. СПб., 1997.

К.В. Манойленко

ФЕДОТОВ Дмитрий Михайлович, 30.10(11.11).1888, СПб. — 25.12.1972, М. Зоолог, палеонтолог. Магистр зоол. (1915), проф. (1916), засл. деят. науки РСФСР. Ученик *В.Т. Шевякова* и *В.М. Шимкевича*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1910), был оставлен при Зоотомич. каб. для подготовки к проф. званию, мл. ассист., прив.-доц. (1915–16) СПбУ, одновременно ассист. по каф. биологии *Психоневрологич. ин-та* (1914–16). Один из организаторов Перм. ун-та, проф., дек. и и.о. рек. (1916–21), дир. Камской биол. станции (1918–24).



Зав. отд. морфол. (1922–35), зам. дир. (1934–35) *Лаб. эксперим. зоол. и морф. животных АН СССР*, проф. *Л. Горн. ин-та* по каф. палеонтологии (1924–33). Работал в *Геол.* и в *Палеозоологич. ин-тах* АН СССР (1930–35). С 1935 работал в М. в *Ин-те эволюц. морфологии и палеозоологии* (1935–39) и в *Палеонтол. ин-те* (1938–41).

Осн. работы в области сравн. анатомии беспозвоночных, палеонтологии. Исследовал строение осевого комплекса иглокожих, описал строение

мезостомид, первым указал на родство трилобитов с хелицеровыми, расшифровал организацию палеозойских иглокожих — офиоцистий, к-рых выделил в отдельный класс, опубликовал ряд работ по ископаемым моллюскам. Занимался вопросами регрессивной эволюции, предложил свою трактовку филогении беспозвоночных и систему животного царства. Участвовал в написании сводок: раздел иглокожих в «Основах палеонтологии» К. Циттеля и «Руководстве по зоологии» (1951).

Соч.: Zur Morphologie des axialen Organkomplexes der Echinodermen // Zeitschr. wiss. Zool. 1924. Bd. 123; The plan of structure and systematic status of the Ophiocistia (Echinodermata) // Proc. Zool. Soc. Lond. 1926. Pt. 4; Ueber die Beziehungen der Echinodermenklassen zueinander // Tr. Lab. Zool. Acad. Sci. 1928. Ser. 2. № 12; Beiträge zur Kenntnis der Morphologie der Muzostomiden // Zs. Morph. u. Oekol. Thiere. 1929. Bd. 30; Каменноугольные пластинчатожаберные моллюски Донец. бассейна // Тр. Всес. геол.-разв. объединения. 1932. Вып. 103; Эволюция и филогения беспозвоночных животных. М., 1966.

Лит.: Беклемишев В.Н. Дмитрий Михайлович Федотов (к 70-летию) // Тр. Ин-та морф. животных им. А.Н. Северцова. 1959. Вып. 27; Список трудов засл. деят. науки, проф., д.б.н. Д.М. Федотова // Там же; Светлов П.Г. Дмитрий Михайлович Федотов (К 80-летию со дня рожд.) // Зоол. журн. 1968. Т. 47. Вып. 10.

А.В. Смирнов

ФЕДЧЕНКО Борис Алексеевич, 27.12.1872(08.01.1873), Лейпциг — 29.09.1947, Л. Ботанико-географ, систематик, флорист, исследователь Ср. Азии, специалист по раст. ресурсам. Магистр бот. (1905), д.б.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1939), засл. деят. науки РСФСР (1945), именной знак *МЗиГИ*, учрежденный для корреспондентов отд. Сельской экономики и с.-х. статистики (1907), бухарский орден Золотой звезды 2-й ст. (1913), знак отличия «За труды по переселению и поземельному устройству за Уралом» (1915), медаль «За оборону Ленинграда» (1943), орден Трудового



Красного Знамени (1945) и др. награды; поч. судья Можайского у. Моск. губ. (1903–14); пред., зам. пред. Л. обл. Бюро краеведения (1925–35), чл. президиума Центр. Бюро краеведения (1928–35), чл. К-та по заповедникам при ВЦИК РСФСР (1935–39). Чл. многих науч. об-в — *РГО*, *РБО*, Бот. об-в Франции, Баварии, Германии, Ита-

лии и пр. Сын А.П. Федченко и О.А. Федченко. Ученик И.Н. Горожанкина. Окончил 1-ю Моск. гимн. с зол. медалью (1892), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1896). В 1892–99 — выполнял препараторские работы в ун-те, 1900–02 — прив.-доц., доц. Моск. ун-та. С 1896 работал в *Имп. Бот. саду*, причислен к *Деп-ту земледелия*, в 1898–99 загранич. командировка от МЗиГИ в бот. учреждения Европы. С 1900 сверхштат. консерватор *Имп. Бот. сада*, с 1902 штат. мл. консерватор; с 1905 гл. ботаник Сада, зав. Гербарием, усовершенствовал систему хранения коллекции и обеспечил ее рост, пополнения в среднем составляли по 50 тыс. гербарных листов ежегодно. С 1910–18 — зав.

бот. исследованиями *Переселенч. упр. ГУЗиЗ*, с 1916 — прив.-доц. *ПГУ*, в 1918–31 — проф. *Географ. ин-та* и *ЛГУ*. Параллельно зав. школьной *экскурс. станцией* при Гл. Бот. саде (1919–23), консультант Ин-та сухих субтропиков (с 1934), Отд. специальных культур при НКЗ Туркм.ССР (1923), экспедиции по изуч. кормовой площади Туркм.ССР (1929–35), зав. Биол. /Бот. секцией Таджикостанской базы АН СССР (1932–34), действ. чл. Центр. Бот. сада АН БССР (с 1935) и пр.

С детских лет принимал участие в бот. экскурсиях матери на Урал, в Крым, Кавказ и Туркестан, по поручению *ИРГО* исследовал Зап. Тянь-Шань (1897, 1902), Вост. Памир и Шугнан (1892, 1901, 1904), Тянь-Шань, Джунгарский Алатау, Тарбагатай (1908), Вост. Сибирь, Дал. Восток (1909), геобот. и мелиоративная экспедиция в Череповец и Рыбинск (1922–23), болотоведческая экспед. в Ярославль (1924), по изуч. лекарств. раст. в Туркмению (1925), Юж. Казахстан и Киргизию (1929–31), бот. изуч. Поволжья (1926–29); рук. Южно-Туркменской каучуконосной экспед. (1928), рук. Туркменской экспед. по изуч. сорных растений (1932–33) и мн. др. вплоть до 1936; организовал около 70 бот. экспедиций; многочисл. зарубеж. командировки в царское и советское время. Результатами путешествий Ф. стали обширные (преимущественно бот.) коллекции, ряд геогр. наблюдений и открытий (преимущественно ледников, среди к-рых Ф. описал свыше сотни новых). Первопроходец некоторых районов Шугнана. Осн. область исследований — флора Ср. Азии. Один из соавторов «Флоры Азиат. России», «Флоры СССР», «Флоры Таджикистана» и пр. Результатом флористич. исследований Ср. России стал популярнейший определитель «Флора Европ. России» (Ч. 1–3, 1908–10), написанный совместно с А.Ф. Флеровым, с ним были написаны также некоторые другие популярные работы по ботанике. Обширная редакторская работа: кроме отчетов об экспедициях своих сотрудников, участвовал в редактировании «*Изв. СПб. Бот. Сада*», «*Бот. мат. Гербария Гл. Бот. Сада*» и др., в 1908–15 совместно с О.А. Федченко издавал «*Рус. бот. журн.*», редактировал ряд региональных флор.

Соч.: Флора Западного Тянь-Шаня // Тр. Имп. СПб. бот. сада. 1904. Т. 23; 1905. Т. 24; Пособие к изучению растительных сообществ Средней России. М., 1902 (совм. с А.Ф. Флеровым); *Conspectus florum Turkestanicae*. Перечень растений, дикорастущих в Русском Туркестане. Т. 1–6. СПб./Пг., 1906–1916 (совм. с О.А. Федченко); Материал для флоры Шугнана // Тр. Бот. музея, 1906; Шугнан. Геогр. и бот. результаты путешествия в 1901–1904 гг. Ч. 1 // Тр. Имп. СПб. бот. сада. 1909. Т. 30. Вып. 1; Автобиография // Имп. СПб. бот. сад за 200 лет его существования. СПб., 1913. Ч. 3.

Лит.: *Рожевиц Р.Ю.* Борис Алексеевич Федченко // Сов. бот. 1940. № 3; *Вавилов Н.И.* Борис Алексеевич Федченко как ботаник и географ (к 45-летию юбилею науч. деятельности // Сов. бот. 1940. № 3; *Васильченко И.Т.* Борис Алексеевич Федченко (1872–1947) // Растения Средней Азии. Л., 1985; ПФА РАН. Ф. 810. Оп. 1–5; Ф. 273. Оп. 3. № 1598.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

ФЕДЧЕНКО Ольга Александровна (урожд. Армфельд), 18(30).11.1845, Можайский у. Моск. губ. — 29.04.1921, Пг. Ботаник, путешественница. Жена путешественника, географа А.П. Федченко, сестра революционерки

Н.А. Армфельд. Мать *Б.А. Федченко*. Кор. по разряду биол. наук *ФМО ИАН* (1906), чл.-основатель (1864) и поч. чл. Имп. ОЛЕАиЭ (1874), чл. МОИП (1874), *ИРГО*, *ИСПБОЕ*, Ассоциации Агассиса за науч. прогресс (США) и др., медаль Париж. межд. геогр. конгресса (1875). Окончила Николаев. ин-т в М. (1864). В 1868–72 со своим мужем А.П. Федченко принимала участие в Туркестанской экспед. Муж трагически погиб в 1873, и Ф. проделала огромную работу по редактированию и изданию результатов их экспед., опубликованных в 24 выпусках «Путешествия в Туркестан А.П. Федченко» (1873–1902). Многочисл. поездки в Зап. Европу: 1867–68, 1872–73, 1898–99, 1912, 1914 (Финляндия, Швеция, Австрия, Италия, Швейцария, Германия, Англия) для работы в бот. учреждениях, сбора растений, издания трудов Туркестанской экспед. и пр. С 1877 — чл., а также и.о. секретаря Совета Имп. ОЛЕАиЭ. В 1863–66, 1880–91 экскурсировала по Моск. губ. с целью изучения флоры и сбора коллекций; с 1880 работала в Моск. ун-те, обрабатывала его гербарные коллекции; с 1900 занималась в Гербарии *Имп. Бот. сада*. В 1890-х возобновила экспед. деятельность (часть путешествий совместно с сыном): Юж. Урал (1891–92), Крым (1893), Кавказ (1894), Чимган (1897), Памир и Шугнан (1901), Зеравшан и Фергана (1910), окрестности Ташкента, Самарканда, Голодная степь (1915). В 1908–15 совместно с

Б.А. Федченко издавала «Рус. бот. журн». Осн. направления исследований — флористика и систематика растений. Автор сводок по флоре Туркестана (1905–13, 1916, совм. с Б.А. Федченко), описала ряд новых родов и видов растений. В своем имении в Ольгино под Москвой в 1895 создала небольшой бот. сад, где занималась интродукцией и акклиматизацией расте-



ний Туркестана и Сибири, уделяя особое внимание эремурусам и ирисам. В советское время предпринимала попытки его национализации. Собранные ею коллекции хранятся в гербариях *БИН РАН* и Ташкент. ун-та. Ее именем названо 66 видов растений. Похоронена на Смоленском правосл. кладб.

Соч.: Флора Памира: Собственные исследования 1901 и свод предыдущих // Тр. СПб. Бот. сада. 1903. Т. 21; *Eremurus*. Critische Uebersicht die Gattung. St. Pb., 1909.

Лит.: *Федченко Б.А.* К биографии О.А. Федченко // Изв. Гл. бот. сада РСФСР. 1924. Т. 23. Вып. 2; *Валькова О.А.* Ольга Александровна Федченко. М., 2006.

А.А. Федотова

«**ФЕЛЬДШЕР**» — периодич. мед. издание для сред. мед. персонала. Издавался в СПб. с 1891 по 1917 под ред. Б.А. Окса. Выходил с периодичностью 2 раза в мес. Публиковались самостоятельные и переводные статьи медиц. содержания в общедоступном изложении о сущности, лечении и предупреждении болезней, об уходе за больными и о помощи при несчастных случаях; общедоступные статьи по общей и частной гигиене; статьи и корреспонденции об образовании, бытовых условиях и

деятельности фельдшеров; известия, рефераты и рецензии книг и т.п.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

ФЕТ (Шеншин) Афанасий Афанасьевич, 23.11(05.12). 1820, с. Новосёлки Мценского у. Орловской губ. — 24.11(03.12).1892, М. Поэт, агроном. Окончил Моск. ун-т, до 1858 служил в армии, ушел в отставку в чине штабс-ротмистра. С 1842 публиковал стихи. С 1853 жил в СПб. С 1867 мировой судья. С 1860 занялся с.хоз-вом в купленном имении Степановка в Орлов. губ. Ратовал за модернизацию с.хоз-ва на основе академ. знаний и его механизации. Практиковал многопольные севообороты с посевами трав, рассчитывал необходимое количество скота для удобрения полей. Занимался разведением племенных лошадей и винокурением.

Соч.: Собр. соч. В 2 т. М., 1882; Жизнь Степановки, или лирическое хозяйство. М., 2001.

Лит.: *Бухи́таб Б.Я. А.А. Фет*. Очерк жизни и творчества. Л., 1990.

ФИГУРНОВ Константин Михайлович, [–].1887, с. Нехлюдово Симбирск. губ. — 18.10.1961, Л. Хирург, гинеколог. Д.м.н. (1923), чл.-кор. АМН СССР (1946), ген.-майор м/с (1943). Ученик Д.И. Ширшова. Окончил 1-ю Воронеж. гимн. (1905) и *ИВМА* с отличием (1912), оставлен ординатором акушерско-гинекологич. клиники. В 1-ю мировую войну был мл. врачом полка, попал в плен, привлекался к лечению раненых. По возвращению в ВМА в 1920 — пом. гл. врача клинич. военного госпиталя, с 1921 мл. ассист. акушерско-гинекологич. клиники, с 1930 — доц., проф. и рук. каф. акушерства и гинекологии в 1931–61. Успешно разрабатывал оперативные методы лечения рака шейки матки, методику диагностики беременности, критериев её сроков и др. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Клинические лекции по избранным главам акушерства и гинекологии. В 2 вып. Л., 1963–1965 (совм. с Р.Р. Макаровым).

Лит.: *Цвелев Ю.В.* Константин Михайлович Фигурнов. Л., 1991; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. 1798–1998. СПб., 1998.

ФИЗИКО-АГРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Агрофизический научно-исследовательский институт РАСХН*.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.Ф. Иоффе РАН (ФТИ) (ул. Политехническая, 26) — создан в 1918 А.Ф. Иоффе как физ.-техн. отдел *Гос. рентгенологического и радиологического ин-та*. В 1921 стал самостоятельным Гос. физ.-техн. рентгеновским ин-том, а с 1931 Л. физико-технич. ин-том. В 1938 ФТИ вошел в систему АН СССР, в 1960 присвоено им. А.Ф. Иоффе, к-рый возглавлял ФТИ до 1951. ФТИ возник на бывшей городской окраине, в дач. районе («Лесной корпус»). Первые 5 лет размещался в гл. здании *ППИ*; 1-е отдельное здание по совр. адресу обрел в 1923 (здание начало строиться в 1916 как богадельня для офицеров-

инвалидов 1-й мировой войны). Один из ведущих физ. исслед. центров, с к-рым связано науч. становление лауреатов Нобелевской премии Н.Н. Семенова (1956), Л.Д. Ландау (1962), И.Е. Тамма (1968), П.Л. Капицы (1978), Ж.И. Алферова (2000) (дир. ин-та в 1988–2004). Работали: И.В. Курчатов, А.П. Александров, А.Б. Алиханов, Л.А. Арцимович, Б.С. Джелепов, Г.Н. Флеров, Ю.Б. Харитон и Б.П. Константинов (дир. ин-та в 1957–67) и др., внесшие решающий вклад в атомный проект СССР. Начали свою науч. деятельность экспериментаторы Е.Ф. Гросс, В.М. Тучкевич (дир. ин-та 1967–87), Б.П. Захарченя, физики-теоретики: Я.И. Френкель, Г.А. Гамов, Я.Б. Зельдович, радиофизик Ю.Б. Кобзарь и др. В начале 1930 здесь Г.М. Франк создал лаб. биофизики, в 1940 С.Е. Бреслер — лаб. полимеров. На базе лабораторий и филиалов ФТИ было создано 15 науч.-исслед. ин-тов в СССР, включая *Агрофизический ин-т*. В 1960 в фил. ЛФТИ, расположенном в Гатчине, созданы лаб. радиационной генетики (рук. И.А. Захаров), группа науч. дозиметрии (рук. Л.Н. Постников), лаб. радиационной биологии (рук. А.Г. Свердлов), группа органического синтеза (рук. С.А. Грачев), лаб. радиационной цитологии (рук. О.В. Малиновский), а также группа молекулярной биологии как часть лаб. полимеров, расположенной в Л. и возглавляемой С.Е. Бреслером. В 1971 Филиал стал *Ин-том ядерной физики АН СССР*. Перед гл. зданием ФТИ установлены бюсты А.Ф. Иоффе (1964, скульп. Г.Д. Гликман) и Б.П. Константинова (1975, скульп. М.К. Аникушин), на фасаде мемориальные доски в честь Я.И. Френкеля, И.В. Курчатова, Н.Н. Семенова, А.П. Александрова, В.М. Тучкевича. В 1999 ФТИ учредил именные премии А.Ф. Иоффе, Я.И. Френкеля и Б.П. Константинова.

Лит.: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе. 1918–1978. Л., 1978; Ioffe Institute 1918–1998. Development and Research Activities. St. Petersburg, 1998.

В.В. Чепарухин

ФИЗИО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — создан в 1917 А.Л. Поленовым. В 1922 в него включили Нервно-хирургич. ин-т, а в 1924 объединили с *Ортопедическим ин-том*. Новое учреждение стало называться *Центр. гос. травматологич. ин-т*.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН — основана в 1864 при каф. физиологии и анатомии *ИАН Ф.В. Овсянниковым*. Размещалась во флигеле на Университетской наб., 5. С 1875 стала функционировать как самостоятельное подразделение ИАН, официально ставшее таковым в 1889, когда был резко увеличен бюджет. До 1906 дир. Ф.л. был Овсянников, а в штате работали В.Н. Великий и Ф.Е. Тур, а также внештатные сотрудники и практиканты — А.А. Кулябко, В.А. Фаусек, С.И. Метальников и др. Затем располагалась на Тифлисской ул., 3. Она была прекрасно оборудована, имелась б-ка, постоянно пополняемая новыми журналами. Велись работы в области физиологии и патологии животных, эмбриологии. В 1906–07 обязанности дир. временно исполнял И.П. Бородин, а в конце 1907 ее возглавил И.П. Павлов, при нем в Ф.л. появились Г.П. Зеленый, В.В. Савич, А.И. Смирнов и С.С. Чахотин. В 1925

ее преобразовали в Ин-т физиологии, к-рый в 1934 был переимен. в *Ин-т физиологии и патологии ВНД*.

Лит.: Памятная книжка Академии наук на 1906 г. СПб., 1906; Памятн. книжка АН на 1914 г. СПб., 1914; Материалы для истории академических учреждений за 1889–1914 гг. Ч. 1. Пг., 1917; Ноздрачев А.Д., Лапицкий В.П. Феномен истории естествознания. Кафедра общ. физиологии СПб. университета. СПб., 2006.

«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ СССР им. И.М. Сеченова» — см. «*Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*».

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. акад. И.П. Павлова АН СССР — создан в 1936 в результате объединения *Ин-та физиологии и патологии высшей нервной деятельности АН СССР* и Лаб. физиологии животных в М. В 1936–50 дир. Л.А. Орбели. В 1950 вместе с *Ин-том эволюционной физиологии и патологии ВНД им. акад. И.П. Павлова АМН СССР* и *Ин-том физиологии центр. нервной системы АМН СССР* вошел в состав вновь созданного *Ин-та физиологии имени И.П. Павлова АН СССР*, к-рый возглавил К.М. Быков

Лит.: Физиологические науки в СССР: Становление, развитие, перспективы. Л., 1988.

ФИЛАТОВ Антонин Николаевич, 04(17).08.1902, Ораниенбаум СПб. губ. — 07.03.1974, Л. Хирург и гематолог. Д.м.н. (1962), акад. АМН СССР (1966), чл. ряда зарубеж. и отеч. науч. об-в, заслуженный деятель науки РСФСР (1960), Сталинская премия (1952), Государственная премия (1975), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден «Знак Почета», медали. Окончил мед. ф-т 2-го Моск. ун-та (1925), работал ординатором, ассист. клиники общей хирургии *ГИМЗ* в Л. В 1932–74 в *НИИ переливания крови / НИИ гематологии и переливания крови*: с 1932 сотр., с 1939 зав. хирургич. клиникой, в 1941–74 зам. дир. по науке. Одновременно зав. каф. общей хирургии Л. стоматологич. мед. ин-та (1951–55), зав. каф. общей хирургии *1-го ЛМИ* (1955–60). Чл. редкол. журн. «Вестн. хирургии им. И.И. Грекова», «Проблемы гематологии и переливания крови». Автор более 350 работ (включая 11 монографий) по хирургии, переливанию крови и гематологии. Впервые в мире осуществил переливания плазмы крови (1932). Разработал новые методы консервирования крови и получения лечебных препаратов крови, создал консервирующие растворы крови с антисептиками, а также руководил работами по созданию кровезамещающих жидкостей. Одним из первых в СССР внедрил в практику ряд операций на магистральных кровеносных сосудах, в т.ч. восстановительные и пластич. операции на аорте и ее ветвях, разработал вязаные протезы кровеносных сосудов. Внес большой вклад в изучение причин посттрансфузионных реакций и осложнений, а также методов их профилактики и лечения. Вместе с Э.Р. Гессе и В.Н. Шамовым подготовил первое в СССР руководство по переливанию крови (1940). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Руководство по переливанию крови. М.; Л., 1940 (совм. с В.Н. Шамовым); Атлас переливания крови. Л., 1943;

Кровезамещающие растворы, их приготовление и применение. Л., 1944; Плазмозамещающие растворы. Л., 1963 (совм. с И.Р. Петровым).

Лит.: Федорова З.Д., Андрианова И.Г. А.Н. Филатов. 1902–1974. М., 1984; Шаболин В.Н. А.Н. Филатов // БМЭ. 3-е изд. М., 1985. Т. 26.

ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ им. С.И. Вавилова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИИЕТ) (Таможенный пер., 2) — создан в 1953 путем объединения Музея М.В. Ломоносова, Комиссии по истории АН СССР, Комиссии по истории физ.-мат. наук и Комиссии по разработке науч. наследия и изданию трудов Д.И. Менделеева как Л. отд-ние моск. Ин-та истории естествознания и техники (ЛЮ ИИЕТ до 1991). С 1991 — СПб. фил. ИИЕТ. В Филиале работали выдающиеся историки науки: А.И. Андреев, А.В. Кольцов, К.М. Завадский, И.И. Канаев, Ю.Х. Копелевич, Д.В. Лебедев, Т.А. Лукина, А.П. Мандрыка, Н.И. Невская, А.В. Предтеченский, Б.Е. Райков и др. Осн. направления исследований: история АН и науч. учреждений, история эволюц. теории и экологии, история технич. наук и инженерной деятельности, история изучения Центр. Азии, социология науки и науковедение. До 1994 в состав Филиала входил Музей М.В. Ломоносова, впоследствии вошедший в состав МАЭ. В 1988 была передана мемориальная квартира П.К. Козлова, на ее базе была подготовлена экспозиция *Мемориального музея-квартиры П.К. Козлова* (Смольный пр., 6). Важнейшими достижениями были издание «Полн. собр. соч. М.В. Ломоносова» в 11 т. (1954–83), 2 тома «Истории АН СССР» (1958, 1964), «Развитие эволюционной теории в СССР» (1983), 4 тома «Летописи РАН» (2000–07), «Наука и кризисы» (2003), «Академич. наука в Санкт-Петербурге в XVIII–XX веках» (2003). Рук. Б.В. Федоренко, П.П. Перфильев, А.В. Кольцов, Ю.С. Мелешенко, Н.А. Толоконцев, Э.П. Карпеев, А.И. Мелуа. Сейчас дир. Э.И. Колчинский. Располагается в быв. Музейном флигеле АН (1826–30, арх. И.Ф. Лукини).

Лит.: Илизаров С.С., Лежнева О.Л. Институт истории естествознания и техники. Краткий обзор. М., 1981; Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН (1953–2003). СПб., 2003.

М.Ф. Хартанович

ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ им. Н.И. Вавилова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИОГЕН) (Университетская наб., 5/2) — науч. учреждение, выполняющее фундам. и актуальные прикл. науч. исследования по генетике растений и человека. Исторически корни Филиала восходят к созданному Ю.А. Филипченко в 1921 Бюро по евгенике при КЕПС, ставшему после многих преобразований и переименований Лаб. генетики (1930), а затем и Ин-том генетики (1933) в Л., переведенным в 1934 в М. В 1964 Ин-т генетики был расформирован, а в 1966 создан Ин-т общей генетики (ИОГЕН). СПбФ ИОГЕН основан в 2005, организатор и дир. — С.Г. Инге-Вечтомов. В состав СПбФ ИОГЕН входят: лаб. генетики и биотехнологии растений, лаб. генетич. моделирования болезней человека. К осн. направлениям науч. деятельности относятся: исследования генетич. и эпигенетич. механизмов наследственно-

сти и изменчивости; исследования генетич. контроля и молекулярных механизмов мейоза; картирование генов ржи, отвечающих за комплексы количественных признаков, с использованием гибридов и полученных на их основе рекомбинантных инбредных линий; генетика межгеномного взаимодействия у пшенично-ржаных гибридов и тритикале; изучение устойчивости растений с измененным метаболизмом стерина к стеринзависимым вредителям; исследование наследственных заболеваний человека и разработка подходов в их терапии на модельных объектах; разработка системы для скрининга белков, блокирующих болезнетворную агрегацию PrP (прионные заболевания) и пептида Аβ (болезнь Альцгеймера); исследование межбелковых и межмолекулярных взаимодействий, контролирующих процесс прионизации; изучение функций эволюционно консервативного гена *sbr* *Drosophila melanogaster*, мутации в к-ром вызывают нарушения расхождения хромосом и нарушение долговременной памяти.

Лит.: <http://www.bio.pu.ru/faculty/iogen/>

М.Б. Кошаев

ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ им. П.П. Ширшова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИОРАН) (В.О., 1-я линия, 30) — образован в 1966 как Лаб. математического моделирования циркуляции океана и атмосферы. В 1973 она преобразована в ЛЮ Ин-та океанологии АН СССР (организованного в М. в 1946 на базе существовавшей с 1941 Лаб. океанологии), с 1991 — СПбФ ИОРАН. Дир. с 1991 — Д.В. Чаликов, Г.К. Крылов, Ю.В. Осадчий. Ныне в составе филиала 4 лаб.: численных экспериментов по динамике океана; динамич. метеорологии; оптики океана и атмосферы; моделирования океанских биогеохимич. циклов. Изучаются климат океана и атмосферы, естественная и антропогенная изменчивость климата; экосистемы открытого океана и прибрежных вод; океанские приливы, длинные и ветровые волны; циркуляция океана, его отдельных региональных акваторий, морей и любых замкнутых либо открытых водоемов; оптика океана и атмосферы, распространение света, видение и зондирование системы океан–атмосфера. В н.вр. дир. А.А. Родионов.

Лит.: Полвека изучения Мирового океана. М., 1999; Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН. СПб., 2003.

О.Н. Ансберг

ФИЛИППОВ Григорий Семенович, 27.09(09.10). 1898, с. Казанская-Арчад Пензенской губ. — 05(по др. сведениям 06).04.1933, пос. Симеиз, Крым. Генетик, миколог, рентгенолог. Окончил Пензен. фельдшерско-акушерскую школу (1919), 1-й ЛМИ (1926) и асп. Гос. рентгенологич. и радиологич. ин-та (1929). Участвовал в борьбе с тифом (1919–20). В 1920–21 лаб. хим.-бактериолог. лаб. Пензен. губ. б-цы, в 1922–27 в Бот. лаб. 1-го ПгМИ/ЛМИ, одновременно с 1924 науч. сотр. II разр. в Бот.-микробиол. лаб. Гос. рентгенологич. и радиологич. ин-та, в 1925–29 — асп. в том же ин-те, с 1929 — науч. сотр. I разр., с 1932 с.н.с., с 1933 — доц. В 1929–30 микробиолог Центр. науч.-исслед. лаб. Госторга, в 1930–33 микробиолог в Микробиол. лаб. АН

СССР. В 1933 умер от туберкулеза. Осн. труды по радиационному мутагенезу у микроорганизмов, в особенности у дрожжевых и плесневых микромицетов, по их половому размножению, микрофлоре Кавказа. В 1925 совместно с Г.А. Надсоном опубликовал эксперим. работу, в к-рой впервые показал возможность искусственного наследственного изменения организмов (низших грибов) под действием внешних воздействий (рентгеновского излучения). В 1928, за 10 лет до появления работ Дж. Билла и Э. Тейтума по биохимич. мутациям у нейроспоры, были представлены данные о наследственном изменении под влиянием облучения разл. ферментативных свойств *Nadsonia fulvescens*.



Соч.: Influence des rayons X sur la sexualité et la formation des mutantes chez les champignons inférieurs // G. R. de la Soc. de Biol. Paris, 1925. Vol. 93 (совм. с Г.А. Надсоном); Влияние рентгеновых лучей на половой процесс и образование мутантов у низших грибов (Mucogaseae) // Вестн. рентген. и радиологии. 1925. Т. 3 (совм. с Г.А. Надсоном); Об устойчивых и наследственных изменениях у низших растительных организмов под влиянием рентгеновых лучей // Вестн. рентген. и радиол. 1926. Т. 4. Вып. 4; Расообразование у *Torulopsis glutinis* (*Togula glutinis*) после освещения рентгеновыми лучами // Вестн. рентген. и радиол. 1932. Т. 10.

Лит.: Надсон Г.А. Жизнь и труды Г.С. Филиппова // Вест. рентген. и радиол. 1934. Т. 13. Вып. 1–2; Захаров И.А. Николай Иванович Вавилов и страницы истории сов. генетики. М., 2000; ПФА РАН. Ф. 245. Д. 18. Л. 180.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ФИЛИПЧЕНКО Юрий Александрович, 01(13).02.1882, с. Злынь Болховского у. Орлов. губ. — 19.05.1930, Л. Генетик, зоолог, энтомолог, историк науки. Магистр зоол. (1913), д-р зоол. (1917). Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1905), оставлен для подготовки к проф. деятельности. В 1911–12 в командировке в Мюнхене и Неаполе, затем преп. зоол. каб. (1912), прив.-доц. (1913–17), доц. зоол. (1917–19), проф. (1919–30) ИСПБУ/ЛГУ. В 1918 — организатор и зав. лаб. генетики и эксперим. зоологии, к-рая в 1919 была реорганизована в первую в России каф. генетики, заведовал этой каф. до самой смерти. С 1921 Ф. — организатор и зав. Бюро по евгенике КЕПС (с 1925 — Бюро по евгенике и генетике, с 1927 г. — Бюро/отдел ген. при КЕПС), к-рое в 1930 г. было преобразовано в Лаб. генетики АН СССР (ЛАГ). В 1933 на ее основе был создан Ин-т генетики АН СССР (ИГЕН). В 1920–29 Ф. — ученый секретарь ПЕНИ при ЛГУ.

С 1913 читал первый в России курс генетики, в 1917 защитил первую в России докт. дис. по генетике («Изменчивость и наследственность черепа у млекопитающих»). Опубликовал первый в России учебник по генетике (4 изд.: в 1917, 1924, 1926, 1929), а также учебники «Изменчивость и методы ее изучения» (изд.: 1923, 1925, 1927, 1929, 1978), «Частная генетика» (1927–28) и др. Осн. труды по частной генетике животных и растений,

евгенике, эволюц. биологии. Как и большинство генетиков 1910–1920-х, Ф. интересовался вопросами евгеники. Для него евгеника была неразрывно связана с изучением демографич. проблем и генетики умственных способностей. Вместе со своими учениками Ф. провел ряд демографич. исследований петербургской интеллигенции. К середине 1920-х прекратил исследования по евгенике, созданное им Бюро по евгенике было переименовано в Отд-ние генетики. Ф. один из первых применил вариационную статистику в биологии. Ввел понятие микро- и макроэволюция (1927), организовал генетич. обследование с.-х. животных в Ср. Азии, выдвинул идею о перспективности скрещивания киргизской овцы с высокогорным бараном архаром, к-рая позже (1934–50) была использована при создании породы архаромериносов путем межвидовой гибридизации (Н.С. Бутарин). В 1923–30 провел скрупулезное исследование генетики количеств. признаков у мягких пшениц, построил схему взаимодействия 22 пар генов, участвующих в формировании особенностей строения колоса. Основатель ленингр. школы генетиков, заложивший, наряду с Н.И. Вавиловым, основные традиции этой школы. Среди его учеников Ф.Г. Добрыжанский, Т.К. Лепин, Я.Я. Лус, Н.Н. Медведев, Ю.Я. Керкис, А.А. Прокофьева-Бельговская, М.Л. Бельговский и др. Скоропостижно скончался от менингита, похоронен на Смоленском кладб. Могила охраняется государством.



Соч.: Изменчивость и эволюция. Пг., 1915; Эволюционная идея в биологии. М., 1923. (3-е изд.: М., 1977); Общедоступная биология (12-е изд.). Л., 1928; Интеллигенция и таланты // Изв. Бюро по евгенике. 1925. № 3; Эксперим. зоология. Л.; М., 1932; Генетика мягких пшениц. Л., 1934 (совм. с Т.К. Лепиным).

Лит.: Медведев Н.Н. Юрий Александрович Филипченко. М., 1978; Захаров И.А. Генетики и эволюционисты: Ю.А. Филипченко и Н.И. Вавилов // Природа. 1982. № 6; Горощенко Ю.Л. Юрий Александрович Филипченко — основатель отечественной генетической школы // Исследования по генетике. СПб., 1994. Вып. 11.

А.И. Ермолаев, М.Б. Конашев

ФИТИНГОФ Иван Федорович (Vietinghoff Otto Hermann von), 03(н.ст.).12.1720 (по др. сведениям — 1722), Рига — 24.06(05.07).1792, СПб. Гос. деятель, организатор науки. Действ. тайн. советник. Участвовал в боевых походах рус. армии в 1750-х. В 1755 в чине полковника ушел с воен. службы, стал советником губ. правления в Риге. Много сделал для местного с.хоз-ва и для развития местной промышленности: ввел улучшенные системы винокурения, обработки земли и молочного хоз-ва. С 1787 — сенатор. В 1788–92 — гл. дир. Мед. коллегии. Заложил фундамент для преобразований, предпринятых преемником Ф. на этом посту, А.И. Васильевым. Поддерживал идею о перестройке системы мед. образования по совр. западным образцам, в соответствии с к-рыми учеб. заведение должно располагать комплексом, включавшим в себя лечебную, фармацевтич. и производственную базу. Предложил этот проект Ека-

терине П. Доказывал необходимость создания системы преподавания на рус. языке, русскоязычного журн. для ознакомления с науч. деятельностью и популяризации мед. знаний. Значительная часть мероприятий по реформированию мед. образования была концептуально реализована в следующем столетии, предопределив «золотой век» *ИВМА* и прогресс отеч. медицины в целом.

Ист.: Полное собрание законов Российской империи. Т. XXIII. СПб., 1830.

Лит.: *Чистович Я.А.* История первых мед. школ в России. СПб., 1883; *Будко А.А., Журавлев Д.А.* И.Ф. Фитингоф — один из реформаторов государственного медицинского образования России // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2005. № 1; *Будко А.А. и др.* История военной медицины России. XIX — нач. XX в. М., 2007 Т. 3.; <http://arbitr.tsud.jino.ru/01210046.php>

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

ФИШЕР Адам Андреевич, [—].1799, Австрия — [—].1861, н/у. Логик, специалист в области метафизики, истории философии и психологии. Воспитывался в Кремсмонстерском иезуитском лицее, окончил Венский ун-т (1819). Был воспитателем в семье рус. аристократа, попал в Россию, где и познакомился с графом С.С. Уваровым, к-рый в 1832 назначил его проф. философии *Гл. пед. ин-та*, а потом и проф. *ИСПБУ*, с конца 1840-х зав. каф. философии. Одновременно дир. *Ларинской гимн.* (1835–61). В 1843–53 (по совместительству) — проф. философии СПб. духовной акад. В 1850 с упразднением филос. ф-та и закрытием каф. философии переведен на заведование каф. педагогики. С 1860 в отставке. В ун-те вел курсы логики, психологии, метафизики, нравственной философии и истории философских систем. В лекциях опирался на учебник Эрлиха, к-рым пользовались в Австрии. Во времена гонений на философию пытался ее защитить, и говорил, что «бесстыдная суетность XVIII в. дерзко осмелилась ввести во всеобщее доверие, под священным именем философии, такие начала, к-рых философия не признавала». Разрушительные учения эти, считал Ф., явились продуктом «исступленного метафизич. фанатизма» и «порождением глубокого нравственного разврата». Философия же должна служить «благотворным щитом, предохраняющим нас от губительных следствий лжеобразования», заражающего и повреждающего дряхлеющее тело Европы. Цель философии — познание первых оснований, первоначально узаконенных отношений и последних целей существующего. Основание философии — священное уважение к религии, неколебимая верность монарху и безусловное повиновение существующим законам.

Соч.: Начертания логики. СПб., 1833; О ходе образования в России и об участии, какое должна принимать в нем философия. СПб., 1835; Введение в опытную психологию. СПб., 1839; О новейшем естественном праве // Журн. МНП. 1845. Ч. 9; Сущность философии и отношение ее к авторитету // Журн. МНП. 1845. Ч. 45; Взгляд на психологич. природу чувственного восприятия // Журн. МНП. 1850. Ч. 27.

Д.Н. Савельева

ФИШЕР Федор Богданович (Фридрих Эрнст Людвиг) фон (Fischer Friedrich Ernst Ludwig von), 20(н.с.).02.1782 (по др. данным, 1780), Гальберштадт (Пруссия) —

05(17).06.1854, СПб. Ботаник, организатор бот. садов России. Кор. *ИАН* (1819). Ученик К. Шпренгеля. Закончил ун-т в Галле (1804). Поступил на службу к графу *А.К. Разумовскому* в качестве зам. дир. (1804–1805), а затем дир. (1805–22) частного Бот. сада в Горенках под М., где вел дела настолько успешно, что сад прослыл новым Эдемом, а его главу называли Ф. Горенским. В 1823–50 Ф. — первый дир. *Имп. Бот. сада* на Аптекарском о-ве в СПб., созданного на базе *Мед. сада ИМХА*. Благодаря предприимчивости, умелой организации экспедиций, связям с крупнейшими зарубежными бот. центрами и владельцами частных коллекций Ф. превратил Бот. сад в процветающее науч. и просветительское учреждение. Придворные связи способствовали значительному финансированию, позволяли приобретать живые растения и семена, построить 22 оранжереи, составившие непрерывное каре, пополнять б-ку и гербарий сада. Личный гербарий Ф., насчитывавший около 60 тыс. видов, поступил в гербарий Бот. сада в 1855. В честь Ф. неоднократно назывались роды, из к-рых законно название *Fischeria* DC. (сем. *Asclepiadaceae*), а также мн. виды растений. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Лит.: *Литский В.И.* Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Ч. 3. Пг., 1913–1915.

А.К. Сытин

ФИШЕР фон ВАЛЬДГЕЙМ Александр Александрович, 08(20).04.1839, М. — 28.02.1920, Сочи. Ботаник. Внук основателя МОИП Г.И. Фишера фон Вальдгейма и проф. Моск. ун-та Г.Ф. Гофмана. Магистр ботаники (1865), д-р ботаники (1867); тайный советник. Орден: Св. Владимира 2-й ст. (1899), Золотой звезды Бухары (1904), Белого орла (1905), Св. благоверного кн. Александра Невского (1913), ряда иностр. государств (Франция, Япония, Люксембург и др.). Окончил мед. ф-т Моск. ун-та, там же прив.-доц. на каф. бот. (1865–69); доц., проф. по каф. бот. Варшав. ун-та (1869–96), одновременно дир. Варшав. Бот. сада (1878–96). С 1896 в СПб. — дир. *Имп. Бот. сада* (до 1917). Много сделал для расширения его науч. деятельности, добился существенного увеличения финансирования и штата. При активном участии Ф. были созданы новые подразделения Бот. сада: Институт споровых растений, Центр. фитопатологич. станция, Отд. лекарственных растений, построены Большая пальмовая оранжерея, здание Гербария и б-ки, жилой дом, водопровод и др., учреждены новые научные издания: «*Известия Имп. СПб. Бот. сада*», «*Болезни растений*» и др., расширены коллекции (фонды Гербария при Ф. выросли на 1 млн экз.). Под попечительством Ф. состояла



Спб. школа садоводства, он был организатором первых в России СПб. женских курсов садоводства и с.хоз-ва (1902). Изучал развитие спор папоротников, биологию головневых грибов, защиту растений от вредителей. Автор курса ботаники, ряда заметок по с.хоз-ву, истории

и организации науки, редактор путеводителей по Имп. Бот. саду. Организатор празднования 200-летнего юбилея сада в 1913 г.; выработал программу его дальнейшего развития, реализация которой была прервана 1-й мировой войной.

Соч.: Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte der Ustilagineen // Pringsheim's Jahrb. Wiss. Botan. 1869. Bd 7; Голлневье: Монографический очерк // Варш. унив. изв. 1877. № 4–8; Курс ботаники. Варшава, 1884.

Лит.: *Липский В.И.* Фишер фон Вальдгейм Александр Александрович // Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Пг., 1913–1915. Ч. 3; *Любимов С.В.* 50-летие ученой и административной деятельности директора Имп. бот. сада Петра Великого Александра Александровича Фишера фон Вальдгейма. Пг., 1915; *Еленкин А.А.* А.А. Фишер фон Вальдгейм // Изв. Гл. бот. сада РСФСР. Пг., 1921. Т. 20. Вып. 1.

Д.В. Гельтман

ФЛЯКСБЕРГЕР Константин Андреевич, 23.08(05.09) [именно так указано в личном деле]. 1880, Гродно — 13.09.1942, Златоуст. Ботаник, растениевод. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1936). Чл.-кор. Чехословацкой земледельческой акад. (1935). Ученик *Н.И. Кузнецова* и *Р.Э. Регеля*. Родился в семье мелкого чиновника. Окончил Рижскую класс. гимн. (1903), естеств. отд.-ние. физ.-мат. ф-та Юрьев. ун-та (1907). Проходил стажировку в Бот. лаб. Варшав. ун-та у *Д.И. Ивановского*. С 1907 работал в *Бюро по прикладной бот.* при *Учен. к-те ГУЗиЗ* в СПб. Участвовал в экспедициях по Рос. империи и полевом изучении пшеницы в разл. губерниях (Лифляндская, Тифлисская, Курская, Петроковская, Елизаветпольская и др.), к-рое заключалось в опытных посевах с целью определения урожайности, особенностей зимовки и времени прохождения фаз развития пшеницы. В 1917–21 жил и работал на Каменноостепной станции в Курской губ. С 1921 вновь работал в *Отд. прикладной ботаники С.-х. учен. к-та* Наркомзема РСФСР (позднее *ВИР*), с 1937 одновременно проф. *ЛСХИ*. Редактор «*Тр. по прикладной ботанике*». 28 июня 1941 арестован вместе с *Н.В. Ковалевым*, *А.И. Мальцевым* и *Г.А. Левитским*. Осужден по статьям 58-7 и 58-11 УК РСФСР. В июле 1941 этапирован в тюрьму г. Златоуст, где скончался в тюремной б-це. Реабилитирован 17 дек. 1955 за недоказанностью улик, в мар. 1989 — за отсутствием состава преступления.

Занимался науч. классификацией и систематизацией сортов пшениц: изучением отеч. и мирового генофонда и упорядочением номенклатуры сортового разнообразия пшениц. Использовал бот.-геогр. метод в систематике пшениц, собрал уникальную коллекцию пшеницы, служащую базой для селекции. Изучал историю культурных злаков, опубликовал перевод работ *Г. Менделя* (1929).

Соч.: Определитель пшениц // Тр. Бюро по прикл. ботанике. 1915. Т. 8. № 1–2; Определитель настоящих хлебов. Пг., 1922; К изучению диких однозернянок и двузернянок и их филогенетической связи между собой и с культурными // Тр. по прикл. ботан. и селекции. 1926. Т. 16. № 3; Пшеница. М.; Л., 1935.

Лит.: *Руденко М.И.* Константин Андреевич Фляксбергер (К 100-летию со дня рождения) // Бюл. ВИР. 1981. № 106; *Павлухин Ю.С.* Константин Андреевич Фляксбергер // Соратники

Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

А.К. Сытин

ФРАНК Глеб Михайлович, 11(24).05.1904, Н. Новгород — 10.10.1976, М. Биофизик, организатор науки. Канд. наук (1929), д.б.н. (по совокуп. работ, 1935), проф. (1936), чл.-кор. АМН СССР (1946), чл.-кор. по ОБН (1960), акад. по Отд.-нию биохимии, биофизики и химии физиологич. активных соединений (1966) *АН СССР*, чл. Межд. академии астронавтики (1966), поч. чл. Венгерской АН (1973), иностр. чл. АН ГДР (1975) и др. Сталинская премия (1949, 1951), Гос. премия (1978, посмертно), орден Ленина (1964, 1974), орден Трудового Красного Знамени (1945, 1971), медали. Брат физика акад. *И.М. Франка*. Ученик *А.Г. Гурвича*. В 1925 окончил биол. ф-т Крымского ун-та, с 1925 — преподаватель на каф. гистологии мед. ф-та МГУ, в 1926–29 — асп. МГУ. В 1929–35 жил и работал в Л. Науч. сотр. (1929–30), организатор и зав. лаб. биофизики (1930–32) в *ФТИ*. В 1932–35 зав. сектором биофизики, зам. дир., консультант *Физико-агрономич. ин-та*. В 1933–46 — зав. Отд. биофизики и фотобиологии, зам. дир. *ВИЭМ* (с 1935 в М.). В 1935–38 — зам. нач., нач. комплексных эльбрусских экспед. *АН СССР* и *ВИЭМ*. В 1941–42 — пред. Комплексной Комиссии по физиотерапии при Гл. упр. эвакогоспиталей Наркомздрава СССР. Зав. Лаб. биофизики изотопов и излучений *ОБН АН СССР* (1952–59), зав. лаб. биофизики живых структур (1952–59), зам. дир. (1954–57), дир. (1958–76) *Ин-та биол. физики АН СССР* в М. (с 1966 в Пушкино Моск. обл.), организатор и дир. Науч. центра биол. исследований *АН СССР* в г. Пушкино. В 1946–48 — возглавлял Радиационную лаб. *АМН СССР*, в 1948–51 — организатор и дир. *Ин-та биофизики АМН СССР*. В 1950–71 — проф. биол.-почв. и физич. ф-та МГУ. Чл. Бюро Отд.-ния биохимии, биофизики и химии физиол. активных соединений *АН СССР* (1963–76). Зам. ред., ред., гл. ред. журн. «Биофизика» (1952–76), чл. редколлегий журн. «Известия *АН СССР*. Сер. биол.» (1956–58), «*Природа*» (1962–69) и др. Член Совета Межд. организации биофизиков (с 1961), пред. Науч. совета по биофизике при *АН СССР*. Пред. Оргкомитета IV Межд. биофизич. конгресса. Один из инициаторов создания Межд. координац. центра комплексных исследований в области биол. физики и Межд. организации по изучению живой клетки при ЮНЕСКО. Активно способствовал созданию каф. биофизики в высш. учеб. заведениях страны. Сформировал методологию биофизики, создал биофизич. школу в СССР. Оsn. работы посвящены изучению действия ультрафиолетового и ионизирующих излучений на животный организм и исследованию биофизич. основ нервной возбуждения и мышечного сокращения. Одним из первых в СССР применил в биол. исследованиях метод радиоактивных изотопов. Был инициатором и участником внедрения в мед. практику УФ-облучения и создания первого электронного микроскопа в стране. Развивал исследования общих принципов механо-химич. преобразователей в биологии и матем. моделирование биол. процессов, инициировал создание приборов для прижизненного исследования процессов нервной деятельности. Участвовал в атомном проекте. Поч. гражданин г. Пушкино (1976).

Соч.: О путях прижизненного исследования физико-химич. процессов нервной деятельности // Биохимия нервной системы. Киев, 1954; О ранних реакциях организма на облучение в зависимости от локализации воздействия. М., 1955; Биология живой клетки. Избр. труды. М., 1982.

Лит.: Глеб Михайлович Франк (1904–1976). М., 1983 (Мат-лы к библиографии ученых СССР); *Грибова З.П.* Глеб Михайлович Франк. 1904–1976. М., 1997.

В.В. Чепарухин

ФРАНК Иван Петрович (Иоганн Петер) (Frank Johann Peter), 19(н.ст.).03.1745, Ротальбен, Пфальц — 24(н.ст.).04.1821, Вена. Клиницист, гигиенист, организатор науки. Д-р философии (1764), д-р мед. (1766), проф. (1780), действ. стат. советник, чл. *ИАН* (1804–08). Окончил мед. ф-т Гейдельберг. ун-та. В 1766–72 практикующий врач. С 1772 по приглашению архиепископа Шпейерского — лейб-медик, в Брухзале основал ин-т для акушеров, читал (до 1780) лекции по анатомии и хирургии для врачей. В 1779–80 опубликовал труд «System der vollständigen medicinische Polizei», где выделил вопросы общественной гигиены и здравоохранения в предмет самостоятельной науч. дисциплины. В практич. и науч. деятельности уделял особое внимание вопросам организации мед. помощи населению, санитарии и гигиене. Проф. мед. ф-тов ун-тов в Гёттингене (1780–85), Павии (1785–95), Вене (1795–1804). В 1792 издал «Eritome», где изложил «все клинические знания этой эпохи». В Вене создал патолого-анатомич. музей, ввел в преподавание патологич. анатомию. С 1804 — проф. Вилен. ун-та, где реформировал систему преподавания медицины. Через 9 мес. по приглашению мин. внутр. дел России В.П. Кочубея переехал в СПб. в качестве лейб-медика Александра I. Одновременно являлся рек. *МХА*. Разработал устав *МХА*, к-рый должен был установить для нее университетскую модель образования и одновременно придать преподаванию военно-мед. направленность. Устав был утвержден императором, но через несколько дней его действие было приостановлено. В 1808 вернулся в Вену. За время его пребывания на посту ректора *МХА* в ней были открыты: терапевтич. клиника, каф. физиологии, каф. общей патологии, каф. гигиены и б-ка. Был реорганизован ряд кафедр, значительно пополнены музеи при теоретич. кафедрах. Реформатор мед. образования, один из основоположников общ. гигиены.

Соч.: System der vollständigen medicinischen Polizei. Bd 1–9. Mannheim, 1779–1827; De curandis hominum morbis epitome. Ps. 1–6. Mannheim, 1792–1821.

Лит.: История Имп. Военно-медицинской (бывшей Медико-хирургической) академии за сто лет: 1798–1898. СПб., 1898; *Doll K.* Professor Johann Peter Frank. Karlsruhe, 1909; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 2008; *Будко А.А. и др.* История военной медицины России. XIX — нач. XX в. М., 2007. Т. 3.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

ФРЕБЕЛЕВСКИЕ КУРСЫ для содействия первоначальному воспитанию (Казанская ул., 3) — жен. учеб. заведение по подготовке воспитательниц детей дошкольного возраста по системе нем. педагога Ф. Фребеля (1782–1852). Организованы в 1872 СПб. Фребелевским об-вом (осн. в 1871) как ср. учеб. заведение. В 1907 кур-

сы преобразованы в высшие, срок обучения увеличен до 3 лет. В 1908–09 при Ф.к. открыты дет. сад и нач. школа (Греческий пр., 13). В 1918 Ф.к. преобразованы в Пг. пед. ин-т дошкольного образования. Особое внимание уделяли естественнонаучной подготовке будущих педагогов и основам педагогики. На Ф.к. преподавали *И.П. Бородин, А.Я. Герд, П.А. Земайтченский, Н.М. Книпович, А.М. Никольский, В.В. Половцов, В.А. Фаусек*.

Лит.: Педагогические курсы при С.-Петербургском Фребелевском обществе. СПб., 1909.

Е.М. Балашов

ФРЕНКЕЛЬ Захар(ий) Григорьевич, 13(25).12.1869, местечко Борки около г. Борисполь Чернигов. губ. — 25.08.1970, Л. Гигиенист, демограф, геронтолог. Д-р мед. Пред. Л. об-ва гигиенистов (1924–53), один из создателей Науч. об-ва геронтологии и гериатрии (1957). Действ. чл. АМН СССР (1945). Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За оборону Ленинграда». Окончил Нежинскую гимн., поступил на мед. ф-т МГУ, за участие в студенч. волнениях на 1-м курсе отчислен из ун-та, сослан под надзор полиции на родину. Пробыв дома несколько месяцев, поступил на мед. ф-т Дерпт. ун-та, окончил его в 1895. С 1896 — в СПб.: сверхштатный врач *Обуховской б-цы*, затем работал в Новой Ладоге (1897), в Петергофском у. СПб. губ. (1898). В кон. 1901 по приглашению Вологод. губ. земства — организатор и рук. врачебно-санитарного бюро, занимался организацией краеведч. музея в Вологде. С 1904 возглавлял Костром. губ. санитарную организацию, в 1906 избран в I Гос. думу. С 1909 — в СПб. городской санитарной комиссии. Читал курс обществ. медицины в *Еленинском клинич. ин-те* и *Психоневролог. ин-те* (1910). Зав. каф. обществ. / социальной гигиены в Сан.-гигиеническом ин-те (1919–51); зав. каф. коммунальной гигиены в *ГИДУВ* (1931–53); зав. отд. социальной гигиены *ГИЭМ* (1931–34). В 1911 — участник Межд. гигиенич. выставки в Дрездене, где представлял земскую медицину России. Большая часть экспонатов рус. отдела выставки составила ядро Всерос. гигиенической выставки (СПб., 1913, развернута под патронажем *А.П. Ольденбургского*.) Участвовал в организации Отд. коммунальной и соц. гигиены Музея истории города в Аничковом дворце (существовал в 1918–32). Осн. работы по проблемам социальной и коммунальной гигиены, геронтологии, демографической и социальной статистики, автор более 300 работ в т.ч. 20 монографий. Не отрицая роли патофизиологич. и биологич. законов старения, решение проблемы долголетия видел в социальных и экономич. преобразованиях. Похоронен на Казанском кладб. в г. Пушкине.

Соч.: Холера и наши города. М., 1909; Очерки земского врачебно-санитарного дела. СПб., 1913; Общественная медицина и социальная гигиена. Л., 1926; Удлинение жизни и деятельная старость. М., 1949; Записки и воспоминания о пройденном пути. СПб., 2009.

Лит.: *Бахтияров Р.Ш., И.И. Лихницкая.* Академик З.Г. Френкель: концепция удлинения жизни и деятельной старости // Клиническая геронтология. 2000. Т. 6. № 5–6; *Щербо А.П.* Захарий Григорьевич Френкель. Жизнь длиною в век. СПб., 2009.

Р.Ш. Бахтияров

ФРИСМАН Эмилия Вениаминовна, 01(14).06.1911, г. Костюковичи Могилев. губ. — 08.12.1996, СПб. Физик-экспериментатор, педагог. К.ф.-м.н. (1947), д.ф.-м.н. (1964), проф. Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др. Ученица Т.П. Кравца. Окончила 7-летнюю школу г. Костюковичи. В 1926–29 чернорабочая, сортировщица статистич. бюро Облсполкома (1930), чертежник-конструктор (1931), в 1934–36 конструктор Электрофизич. ин-та (ныне НПО «Позитрон»). Выпускница *Пед. ин-та им. Герцена* (1939). В ЛГУ: ст. лаборант (1939), ассист. (1939), доц. (1955), проф. (1965), организатор и зав. лаб. молекулярной биофизики (с 1968). В 1941–43 эвакуирована в г. Елабугу, где выполняла исследования по воен. тематике, с 1944 участвовала в восстановлении Ин-та физики ЛГУ. Создала в ЛГУ школу молекулярной биофизики. Работы в области растворов полимеров. Усовершенствовала метод двойного лучепреломления в магнитном поле. Определила вклад эффекта формы в оптич. анизотропию макромолекул в растворах. Открыла ближний ориентационный порядок растворителя в растворах полимеров (эффект Фрисман–Дадивадяна). Исследования конформации молекулы ДНК в растворе и ее параметров. Осуществила расшифровку третичной структуры ДНК. Автор более 200 науч. статей; рук. 16 канд. и неск. докт. дис.

Соч.: *The Effects of Shape in Streaming Birefringence of Polymer Solution* // *J. Polymer Sci.* 1958. Vol. 30 (121). (совм. с В.Н. Цветковым); *Изучение взаимодействия ДНК с низкомолекулярными лигандами разл. структуры* // *Молекулярная биология*. 1981. Т. 15 (в соавт.); *К вопросу о природе радиационного поражения молекулы ДНК при гамма-облучении ее растворов* // *ДАН СССР*. 1988. Т. 298. № 2 (совм. с О.П. Зарубиной).

Лит.: Эмилия Вениаминовна Фрисман (1911–1996) // *СПб. университет*. 1997. № 1 (3436). 16 янв.; *Сибилева М.А.* Молекулярная биофизика (100 лет НИИФ) // *СПб. университет*. 2001. № 19 (3573). 6 июля.

Б.Б. Дьяков

ФУРСЕНКО Александр Васильевич, 18(31).12.1903, Симферополь — 30.09.1975, Новосибирск. Протистолог, микропалеонтолог, нефтяной геолог. К.г.-м.н. (1937, по совокуп. работ), проф. палеонтологии (1937), д.г.-м.н. (1963), чл.-кор. (стратиграфия и палеонтология) АН БССР (1951), орден Ленина (1971), медали. Ученик *В.А. Догеля*. Родился в семье учителя. Закончил школу в Пг. (1919) и биол. отд.-ние физ.-матем. ф-та ЛГУ (1924), ассист. Ленингр. ин-та педагогики и дефектологии (1924–25), с 1925 асп. ЛГУ, одновременно науч. сотр. *ПЕНИ* и ассист. *ЛГПИ* им. А.И. Герцена, участвовал в палеонтолог. исследованиях *Геолома*. В 1930–41 — организатор и рук. первой в стране микропалеонтол. лаб. в Нефтяном науч.-исслед. геол.-развед. ин-те (позднее — *ВНИГРИ*). Одновременно организатор микропалеонтол. лабораторий в объединениях Эмбанефть, Грознефть и на их промыслах, нач. экспед. на Эмбе и Мангышлаке, консультант Азербайджанского нефтяного НИИ, Ухтинского комбината, трестов Казахстаннефть, Укрнефтегазразведка, Белнефтегазразведка и др. объединений

нефтяной промышленности. Одновременно прочитал первый в СССР курс лекций по микропалеонтологии в Моск. геол.-развед. ин-те и Моск. нефтяном ин-те (1933–34), а затем доц., проф. геол. ф-та ЛГУ (1935–51) и *Горного ин-та*. В 1941 добровольцем ушел в народное ополчение, участвовал в боях под Л., служил в частях Уральского ВО (1942–44), в 1944 был отозван из рядов Красной Армии и направлен в распоряжение Мин-ва нефтяной промышленности. В 1944–58 науч. сотр. лаб. микробиостратиграфии, зав. сектором опорного бурения ВНИГРИ. В 1951–63 жил и работал в Минске, организатор и рук. палеонтол. лаб. в Ин-те геол. наук АН БССР, организатор и зав. каф. геологии в Белорус. ун-те, где читал курсы общей геологии, истор. геологии и палеонтологии, организатор и ред. серийного издания «Палеонтология и стратиграфия БССР». В 1964–75 организатор и зав. микропалеонтологич. лаб. Ин-та нефтегазовой геологии и геофизики СО АН СССР, чл. Объединен. совета наук о Земле АН СССР, консультант ряда геол. организаций Сибири и предприятий нефтяной промышленности, куратор всех стратиграфо-палеонтологич. исследований по мезозою и кайнозою Сибири и Дал. Востока. Осн. тр. по протистологии, микропалеонтологии, геологии нефти и определению нефтеносности территорий и акваторий. Один из создателей микропалеонтологии в нашей стране, основатель микропалеонтологич. метода изучения морских осадочных толщ и инициатор его внедрения в практику геологоразвед. работ. Изучал палеонтологию, биостратиграфию, систематику, филогению и закономерности эволюции простейших, прежде всего, фораминифер, путем сопоставления их комплексов, доказал возможность установления не только локальных, но и широко региональных корреляций смен микрофаун, выделил этапы в развитии фораминифер. Доказал значение фораминифер для геологии. Совместно с Д.М. Раузер-Черноусовой ред. и автор многих разделов первого тома «Общая часть. Простейшие» (1959) 15-томного изд. «Основы палеонтологии». Разрабатывал экологич., палеогеогр. и биостратиграфич. проблемы Сибири и Дал. Востока. Ред. перевода и автор предисловия к книге Дж. Кешмана «Фораминиферы» (1933), ставшей на мн. годы гл. руководством для геологов. Занимался детализацией и палеонтологич. обоснованием стратиграфии Белоруссии, составил первую биостратиграфич. схему расчленения ее девонских отложений. Создатель крупной отеч. школы в области микропалеонтологии, способствовал внедрению ее в учеб. планы большинства геол. вузов и втузов, а также ряда геол. ф-тов ун-тов.

Соч.: Введение в изучение фораминифер. Новосибирск, 1978; Фораминиферы дальневосточных морей СССР (систематика, экология, распространение). Новосибирск, 1978 (в соавт.).

Лит.: *Соколов Б.С., Поленова Е.Н.* Александр Васильевич Фурсенко (к 75-летию со дня рождения) // *Среда и жизнь в геологическом прошлом (палеонтологические проблемы)*. Новосибирск, 1974; *Голубцов В.К.* Жизнь и научная деятельность А.В. Фурсенко // *Стратиграфические и палеонтологические исследования в Белоруссии*. Минск, 1978; <http://www.ipgg.nsc.ru/Information/GeneralInfo/Pages/default.aspx>

Э.И. Колчинский

ХАДЖИНОВ Михаил Иванович, 10(22).10.1899, с. Мангуш Мариупольского у. Екатеринославской губ. — 21.11.1980, Краснодар. Генетик, селекционер. Родился в крестьянской семье. К.б.н. (1936, по совокуп. работ), д.с.-х.н. (1965, по совокуп. работ), акад. ВАСХНИЛ (1966), засл. деятель науки РСФСР (1970), поч. гражданин г. Краснодар (1979), Ленинская премия (1963), Герой Социалистического Труда (1966), 4 ордена Ленина (1966, 1971, 1973, 1979), орден «Знак Почета» (1957), 7 медалей СССР, 6 зол. медалей ВСХВ и ВДНХ. Ученик *Н.Н. Кулешова* и *Г.Д. Карпеченко*. Окончил гимн. в Мариуполе (1918) и Харьков. СХИ (1926). Счетчик сортосети Укр. об-ва семеноводства (1925–26), стажер-практикант Украин. отд-ния *ВИПБиНК* (1926). Лаборант *ВИПБиНК* (1926–29), м.н.с. (1929–31), с.н.с. отд. генетики, зав. группой селекции кукурузы (1932–40) *ВИР*. В 1941–56 — рук. группой селекц. кукурузы на Краснодар. селекц. станции, в 1956–80 — зав. отд. селекции и семеноводства кукурузы Краснодарского НИИ с.хоз-ва им. П.П. Лукьяненко, одновременно вице-през. *ВОГиС* им. Н.И. Вавилова (1972–77). Опубликовал около 150 науч. трудов, в т.ч. 8 книг и брошюр. Осн. труды посвящены теоретич. основам селекции и семеноводства кукурузы. Автор более 20 высокопродуктивных сортов и гибридов кукурузы, 14 из к-рых вывел методом двойных межлинейных гибридов. Открыл явление цитоплазматич. мужской стерильности у кукурузы, позволившее разработать принципиально новый метод создания высокопродуктивных гибридов. Использование этого генетического фактора в семеноводстве кукурузы, сорго и других с.-х. культур коренным образом преобразовало их семеноводство, переведя его на стерильную основу. Доказал эффективность скрещивания самоопыляющихся линий. Предложил метод создания стерильных аналогов самоопыленных линий и сортов и аналогов линий-восстановителей фертильности на стерильной основе. Разработал модели форм суперлизиновой кукурузы с повышенным содержанием белка, лизина и триптофана — Краснодарский 303 ВЛ, Краснодарский 381 ВЛ. Вел работы по селекции раннеспелых гибридов, рекуррентному улучшению популяции, использованию гаплоидии для ускоренного получения гомозиготных линий, селекции на иммунитет к стеблевым гнилям и кукурузному мотыльку, по улучшению переваримости силосной массы путем использования низколигниновых мутантов и т.д.

Соч.: Современные методы и задачи селекции кукурузы // Тр. по прикл. бот., ген. и сел. 1931. Т. 27. Вып. 2; Гетерозис // Теоретические основы селекции растений. М.; Л., 1935. Т. 1.; Возделывание кукурузы на Кубани. 2-е изд. Краснодар, 1956 (совм. с В.П. Гавриловым); Методические указания по выращиванию гибридных и сортовых семян кукурузы и родительских форм гибридов. М., 1961 (совм. с Б.П. Соколовым).

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биографич. справочник. Киев, 1984; *Лебедев Д.В., Светлозарова В.В.* Михаил Иванович Хаджинов // Сортатники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RH/000389.shtm>

ХАНТУЛЕВ Александр Александрович, 28.09(11.10).1911, с. Усвяты Великолукского у. Псков. губ. — 11.08.1978, Л. Почвовед-географ, агрохимик. К.г.-м.н (1947).

Ученик *С.П. Кравкова*. Родился в крестьянской семье. В 1935 окончил *Геолого-почв.-географич. ф-т ЛГУ* по специальности почвоведение. Поступил в асп. на каф. эксперим. почвоведения к проф. С.П. Кравкову. В 1936–39 проходил военную службу, работал почвоведом в Гл. управлении шоссейных дорог НКВД в Л.; изучал почвогрунты вдоль линий автомагистралей, работал ст. преп. геодезич. техникума НКВД в Л. В 1939–41 — асп. С.-х. *ин-та* (Пушкин). В начале ВОВ вступил в Л. народное ополчение, в сен. 1942 тяжело ранен. Демобилизован в дек. 1945. Медали «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». С 1946 и до последних дней жизни работал в ЛГУ: ассист., с 1951 — доц. каф. географии почв. Разработал и читал более 10 общих и спецкурсов для студентов почв. отд-ния *Биолого-почвенного, Геологич., Географич. ф-тов ЛГУ* и *Лесотехнич. акад.*, где работал по совместительству в 1948–50: география почв с основами почвоведения, мелиорация почв, почвы СССР, систематика почв, почвы мира, методы почвенно-географических исследований, почвы районов ирригации, введение в почвоведение. Долгие годы был пред. Предметной комиссии почв. отд-ния биолого-почв. ф-та, чл. Учен. советов по почвоведению при ЛГУ и *Центр. музея почвоведения им. В.В. Докучаева*, чл. Учен. коллегии *БиНИИ ЛГУ*, чл. совета по проблемам почвоведения при ВАСХНИЛ, чл. президиума Л. фил. Всес. об-ва почвоведов, чл. редкол. журн. «Вестн. ЛГУ», сер. биология.

Специалист в области генезиса, мелиорации почв, составления почвен. карт, почвен. районирования. Опубликовал 117 работ, издал серию почв. карт и карт почв. районирования разл. территорий. Участник экспед. по изучению почв Забайкалья и Приморского края (1939–41); в 1947–49 — изучал почвы, в 1949–53 участвовал в проектно-изыскат. работах Агрореспекта на Гос. защитной лесной полосе «Гора Вишневая — Каспийское море», канале Волго-Урал и др. мелиоративных объектах. Затем науч. рук. хоздоговорной экспед. по картированию и оценке почв в разл. р-нах (Казахстан, Зап. Сибирь, Алтайский край, Карачаево-Черкесия, Саратов., Волгоград., Ярослав., Читин. области, Сев.-Зап. РСФСР). Совместно с сотр. *ВСЕГЕИ* и др. учр. Л. составил серию почвенно-геохимич. карт Л. обл. С 1953 работал над монографией «Рендзины СССР», но не успел ее закончить. Рук. 6 канд. дис., в т.ч. Э.И. Гагариной, Л.С. Счастной.

Соч.: Почвы Волжско-Уральского междуречья // Вестн. ЛГУ. 1953. № 6; Почвенное районирование Севера и Северо-Запада Европ. части СССР // Почвенные районы СССР. М., 1961. Вып. 2 (совм. с А.А. Завалишиным); Дерново-карбонатные почвы Сев.-Зап. СССР и их агропроизводственное значение // Вопросы земледелия и рацион. использования почв. Л., 1962; Вопросы генезиса почв лесной зоны и лесостепи. Л., 1974 (в соавт.); Бурые лесные и буро-псевдоподзолистые почвы Ленинградской, Псковской и Новгородской областей // Буроземообразование и псевдоподзоливание в почвах Русской равнины. М., 1974 (в соавт.).

Ист.: Архив каф. почвоведения СПбГУ.

Э.И. Гагарина

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Ленинградский — выделился в 1931 из Л. *Молочно-огородного ин-та*, размещался в Детском Селе, в здании бывшей Дворцовой оранжереи на Комсомольской ул. Находился там до начала ВОВ. После ряда преобразований вошел в состав совр. СПб. гос. аграрного ун-та.

Лит.: *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского гос. аграрного университета // <http://spbgau.ru/node/12>

ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский — см. *Государственная химико-фармацевтическая академия Санкт-Петербургская.*

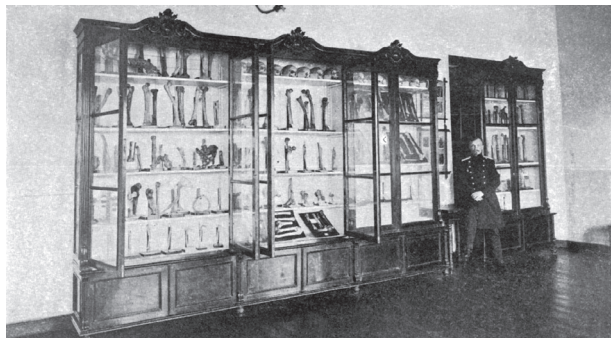
«ХИРУРГИЧЕСКИЙ АРХИВ ВЕЛЪЯМИНОВА» — см. *«Хирургический вестник».*

«ХИРУРГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК» — специальный науч. мед. журнал. Издавался в СПб. под ред. *Н.А. Вельяминова* с 1885 по 1917. Неоднократно менялось название журн. и периодичность выхода. В 1885–94 выходил ежесмес. под назв. «Хирургич. вестн.»; в 1895 — «Рус. хирургич. архив», ежесмес.; в 1896–1901 — «Летопись рус. хирургии», 6 раз в год; в 1902–09 — «Рус. хирургич. архив», 6 раз в год; в 1910–17 — «Хирургич. архив Вельяминова», 6 раз в год. Печатались науч. статьи по всем мед.-хирург. специальностям.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

ХИРУРГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМХА/ИВМА — первый в России музей воен.-мед. профиля. В 1860 проф. каф. хирургич. патологии и терапии П.П. Заблоцкий-Десятовский выступил с инициативой создания в ИМХА Хирургич. музея. Проект был одобрен конференцией ИМХА, рассмотрен воен. мин. в 1863. Х.м. основан 9 фев. 1863, его оснащение началось за счет добровольных пожертвований: учеб. предметы, книги, рукописи, портреты. За 4 года поступило около 6 тыс. предметов. По распоряжению воен. мин-ра казенный *Инструмент. хирург. з-д* отпускал для музея по экземпляру каждого из наборов хирург. инструментов, предназначен. для снабжения войск, и по одному экземпляру



всех новых отдельных инструментов, к-рые изготовлялись на з-де. Гл. артиллерийское управление присылало образцы пуль, снарядов, гранат. Ряд экспонатов был заимствован в госпиталях и б-цах. Из *Мед. деп-та* по-

ступила коллекция хирург. инструментов, присланных в дар фр. правительством, граф Стакельберг передал модели транспортных средств, принятых в австрийской армии. Рос. военные агенты присылали в музей чертежи, модели и отдельные образцы санитарных средств, принятых на снабжение в армиях европ. стран. Большое количество десмургических предметов изготовил пом. Заблоцкого-Десятовского прив.-доц. И.Г. Карпинский. В связи с быстрым развитием Х.м. первоначального помещения оказалось недостаточно, и в 1864 он был переведен в Воен.-сухопутный (клинич.) госпиталь. Музею была передана коллекция *И.В. Буяльского*, охватывающая период от царствования Елизаветы I до сер. XIX в., состоявшая из 130 ящиков, в к-рых находились наборы инструментов, ранящие снаряды, анатомо-хирургич. таблицы, рисунки, рукописи, портреты, книги, модели, анатомич. препараты и др. Воен. мин. постоянно интересовался состоянием Х.м., а в фев. 1865 Х.м. посетил Александр II. В 1866 будущий имп. Александр III отпустил 300 руб. серебром для приобретения в Германии для Х.м. носилок, тележек и др. средств выноса и вывоза раненых с полей сражения. В 1874 Х.м. был переведен в помещение, занимаемое ныне фундаментальной б-кой ВМА, а в 1885 — в здание Вет. отд-ния ВМА. Х.м. ИВМА был единств. учреждением подобного рода в России и использовался для проведения занятий по хирургии, травматологии, ортопедии, протезированию и десмургии, а также по организации воен.-санитарной службы в действующей армии. В 1927 вошел в состав *Воен.-санитарного музея*, открытого в ВМА в 1925.

Лит.: Каталог Хирургического музея Имп. Санкт-Петербургской Медико-хирургической академии. СПб., 1867; *Будко А.А., Грибовская Г.А.* Проф. Заблоцкий-Десятовский — создатель Хирургического музея ИМХА // Медицинская профессура Российской империи: Тез. науч. конф., 12 марта 2004. М., 2004.

А.А. Будко, Г.А. Грибовская

ХЛОПИН Григорий Витальевич, 16(28).01.1863, с. Добрянка Перм. губ. — 30.07.1929, Цихисдири под Батуми. Врач, гигиенист. Канд. медицины (1886), д-р мед. (1896). Ученик *Ф.Ф. Эрисмана*. Отец радиохимика В.Г. Хлопина и гистолога *Н.Г. Хлопина*. Окончил пермскую гимн., естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1886) и мед. ф-т Моск. ун-та (1893). Проф. гигиены Юрьев. (Дерпт.) (1896), Новоросс. (1903) ун-тов. С 1904 работал в СПб., зав. каф. гигиены в *Имп. ЖМИ / 1-й ЛМИ* (1904–11, 1917–29), *Клинич. ин-те им. вел. кн. Елены Павловны* (1906–18), *ВМА* (1918–29). В 1911 был уволен с должности зав. учеб.-санит. частью учеб. заведений *МНП* и из ЖМИ за отказ читать лекции во время студенч. забастовки. Состоял под негласным надзором полиции. В 1922 организовал и возглавил спец. лаб. по противохимич. защите при Реввоенсовете СССР, организовал и возглавил Ин-т профилактич. наук им. З.П. Соловьева в Л. в 1925. Осн. труды по проблемам гигиены воды и водоисточников, водоснабжения и канализации, очистки населенных мест, военно-санитар. дела, школьной и профессиональной гигиены, гигиены умственного труда. Исследовал действие на организм каменноугольных красок, провел эксперим. работы по гигиене труда и профессиональным заболеваниям в хим. отраслях промышленности,

обобщил свою практич. деятельность в статьях и книгах. Под его рук. были разработаны основы санитар.-химич. защиты. Разработал оригинальные методы гигиенич. исследований (определение озона в воздухе, кислорода в воздухе и в воде, химич. анализа пищевых продуктов и т.д.). Один из основоположников гигиенич. науки в нашей стране. Его именем названы прибор для взятия пробы воды с целью ее лабораторного исследования; каф. мед. экологии в МАПО. Похоронен в Л. на Смоленском православлн. кладб.

Соч.: К методике определения растворения в воде кислорода. Юрьев, 1896; Мат.-лы по оздоровлению России. СПб., 1911; Хим. промышленность и народное здоровье. Пг., 1920; Основы гигиены. М.; Пг., 1921–23. Т. 1–2; Курс общей гигиены. Л., 1930; <http://www.ecoethics.ru/b42/>.

Лит.: Рачков А.А. Григорий Витальевич Хлопин. Л., 1965; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII – начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ХЛОПИН Николай Григорьевич, 16(28).07.1897, Юрьев — 21.06.1961, Л. Гистолог, врач. Д-р мед. (1923), д.б.н. (1934), проф. (1934), акад. АМН СССР (1945), ген.-майор м/с. Сталинская прем. (1947), поч. чл. Всес. об.-ва анат., гистологов и эмбриологов (1958). Сын Г.В. Хлопина, брат радиохимика В.Г. Хлопина. Окончил с зол. медалью реформатское уч.-ще в СПб. (1915), обучался на

естеств. отд.-нии. физ.-мат. ф-та ПгУ (1915–22) и в ВМА (1916–21). Ученик А.С. Догеля и А.А. Максимова. После окончания ВМА с зол. медалью оставлен при каф. гистологии врачом для усовершенствования, затем мл. преп. Возглавлял лаб. цитологии (1928–35) в Л. Онкологич. ин-те и лаб. эксперим. гистологии и тканевых культур отд. общей и сравн.

морфологии ВИАМ (1932–55). Организатор и зав. каф. гистологии в Медвузе–б-це им. Мечникова (1932–36) (см. Гос. мед. акад. им. Мечникова), нач. каф. гистологии и эмбриологии ВМА (1936–55). Зав. лаб. эксперим. онкологии НИИ онкологии АМН СССР (1955–61). Один из организаторов Л. Об.-ва анатомов, гистологов и эмбриологов (1936) и его пред. (1941–46, 1948–51). Осн. работы связаны с исслед. механизма клеточного обмена веществ методом прижизненного окрашивания и изучением эпителиальных и соединит. тканей в культуре. Разработал генетич. или филогенетич. систему тканей, в основу к-рой положено их происхождение и развитие, что определяет совокупность морфол. и функциональных характеристик данной ткани в норме, патологии и эксперименте. Создал теорию дивергентной эволюции тканей. Впервые использовал метод тканевых культур для изучения гистобластич. потенций разл. тканей, провел эксперим. гистолог. анализ опухолевых тканей разл. происхождения. Будучи прекрасным педагогом, разработал для ВМА курсы гистологии и эмбриологии. Похоронен на Богословском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Культура тканей. Л., 1940; Общебиологич. и эксперим. основы гистологии. Л., 1946.

Лит.: Михайлов В.П. Николай Григорьевич Хлопин (К 60-летию со дня рожд.) // Архив анат., гистол. и эмбриологии. 1958. Т. 25. Вып. 2; Кнорре А.Г. Николай Григорьевич Хлопин и его науч. наследие // Цитология. 1961. Т. 3. № 6; Иванов А.В., Михайлов В.П. Николай Григорьевич Хлопин // Зоол. журн. 1962. Т. 41. Вып. 2; Винников Я.А. и др. Н.Г. Хлопин и эволюционное направление в гистологии // Архив анат., гистол. и эмбриологии. 1972. Т. 62. Вып. 6; Архив Воен.-мед. музея. Ф. 98.

А.В. Смирнов, Ю.П. Голиков

ХОЗАЦКИЙ Лев Исаакович, 02(15).06.1913, СПб. — 26.06.1992, СПб. Зоолог-герпетолог и палеонтолог. К.б.н. (1944), медали: «За оборону Ленинграда» (1945), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «В память 250-летия Ленинграда» (1957). Ученик Д.Н. Кашкарова, С.А. Чернова и Ю.А. Орлова. Окончил Биол. ф-т ЛГУ (1936). Асп. каф. зоол. позвоночных ЛГУ (1936–40), науч. сотр. ЗИН АН СССР (1940). В июне 1941 призван на воен. службу, демобилизован в звании ст. лейтенанта (1945). Докторант ЗИН (1945–48), и.о. доц. (1948), доц. (1950) каф. зоол. позвоночных ЛГУ до выхода на пенсию (1983). Более 260 работ в области герпетологии, морфологии, палеонтологии, истории и методологии науки. Описал кожное дыхание у черепах и «зонациды» у амфибий. Внес заметный вклад в систематику, зоогеографию, биомеханику и экологию, физиологию амфибий и рептилий. Автор статей по проблеме вида, жизненных форм, теории систематики, преадаптации, направленности и необратимости эволюции, марксистско-ленинской методологии. Выдвинул концепцию «биотриады», согласно к-рой существует взаимосвязанное единство осн. видовых признаков — структурных, функциональных и экологич. В ходе видообразования сначала происходит перестройка экологич. признаков, затем появляются новые функциональные и, наконец, морфологич. особенности, что обуславливает внутривидовое разнообразие (экологич. формы, биол. формы, подвиды, виды). Будучи палеонтологом и неонтологом, предложил новое промежуточное направление исследований («мезонтология»). Среди учеников — К.Б. Юрьев, Гюнтер Петерс (Берлин), Л.С. Гликман, В.В. Кузнецов, В.Е. Тофан, В.Г. Борхвардт, Л.А. Несов, Н.Б. Ананьева, Л.Я. Боркин.

Соч.: Неогеновые черепахи Молдавии. Кишинев, 1989.

Лит.: Боркин Л.Я. Лев Исаакович Хозацкий (1913–1992): жизнь и труды // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Тольятти, 1999. Вып. 3; Боркин Л.Я. Лев Исаакович Хозацкий: библиография (1941–1999) // Актуал. пробл. герпетол. и токсинол. 2003. Вып. 6; Боркин Л.Я. Дополнения к биографии Л.И. Хозацкого // Актуал. пробл. герпетол. и токсинол. 2004. Вып. 7.

Л.Я. Боркин

ХОЛОДКОВСКИЙ Николай Александрович, 19.02 (03.03). 1858, Иркутск — 02.04.1921, Л. Зоолог, энтомолог, паразитолог, переводчик, поэт. Маг. дис. (1886), докт. дис. (1891), засл. проф. (1909), чл.-кор. ИАН (1909), акад. ИВМА (1911). Полная премия им. А.С. Пушкина АН за перевод «Фауста» Гёте (1917). Ученик Э.К. Брандта. Обучался в 1-й СПб. гимн. (1867–75); ИМХА/ИВМА (1875–80), сдал экстерном экзамены на естеств.-науч.

отд-нии физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1881), работал на каф. зоол. и сравн. анат. ИВМА: ассист. (1883–85), зав. каф. (1891–1920), проф. (1892) и в Зоол. каб. (позднее каф. зоол.) *Лесного ин-та* (1885–1920): доц. (1885), проф. (1902). Одновременно: преп. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* (1886–87); прив.-доц. СПбУ (1888–89), проф. *Каменноостров. с.-х. ин-та* (1918–20).

Осн. науч. работы в области гельминтологии и энтомологии. Один из основателей лесной энтомологии.



На основании изучения галлообразующих тлей хермесов — вредителей хвойных деревьев, ввёл понятие «биологический вид», доказал возможность существования видов хермесов, размножающихся только партеногенетич. путём. Написал учебники и руководства: «Учебник зоологии и сравн. анатомии» (1905, 3-е изд. — 1914) и «Курс энтомологии» (1912),

«Птицы Европы» (совм. с А.А. Силантьевым, 1901), «Атлас человеческих глистов» (1898–99). Автор многочисл. науч.-популяр. статей в журналах «Заграничный вестн.» (1882), «Рус. богатство» (1882–89), «Сев. вестн.» (1891–95), «Мир Божий» (1895–1905) и др., статей по мед. зоологии в «Реальной энциклопедии мед. наук» А. Эйленбурга и М. Афанасьева. Автор книг о М. Мальпиги (1923), Я. Сваммердаме (1923), К.Э. фон Бэре (1892, 1923), очерков о И.И. Мечникове и Ж.А.К. Фабре. Ученик — Е.Н. Павловский. Перевёл ряд иностранных руководств по зоологии и книгу Э. Дарвина «Храм природы» (1911, 1954, 1960). Переводчик художественной лит-ры и поэзии. Писал стихи. С 1948 *РЭО* проводит Ежегодные чтения памяти Х. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: О биологических видах // Изв. АН. 6 сер. 1912. Т. 4. № 10; Курс энтомологии. Т. 1, 2. СПб., 1912; Учебник зоологии и сравн. анатомии. СПб., 1914; Хермесы, вредящие хвойным деревьям. Пг., 1915; *Гёте*. Фауст. Т. 1–2. Пер. и комментарии Н.А. Холодковского. СПб., 1878.

Лит.: *Смирнов О.В.* Николай Александрович Холодковский. М., 1981; ПФА РАН. Ф. 937.

А.В. Смирнов

ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПАЛАТЫ — комплекс мастерских, появившийся для удовлетворения практич. потребностей *Имп. Академии художеств и наук*, оформления и издания книг, оказания помощи академикам в проведении исследований. В XVIII в. за мастерскими закрепилось название «палаты», поскольку для них отводились специально оборудованные помещения, преимущественно в бывшем *дворце царицы Прасковьи Федоровны*. Художники, гравёры, а также мастера, изготавливавшие науч. инструменты, работали в АН с первых лет ее существования. В 1725 был разработан проект Регламента, предусматривавший открытие в рамках АН Акад. художеств для тех из учеников, кто окажется неспособен или не проявит желания овладеть «высокими» науками. Проект Регламента остался не утвержденным, а функции Академии художеств в значительной степени стали выполнять Х.п., т.е. ма-

стерские: Переплетная, Словолитная, Пунсонная, Гравировальная, Фигурная, Ландкартная, Рисовальная, Оптическая, Инструментальная, Токарная, Слесарная и Столярная, сформировавшиеся в структуре АН. Во второй половине 1720-х — в 1730-х особый вклад в их становление внес *И.Д. Шумахер*.

Приборы и инструменты изготавливали в Инструментальной палате, объединявшей в один комплекс несколько специализированных мастерских — Оптическую, Токарную, собственно Инструментальную и Слесарную. Здесь выполняли приборы для Физич. каб., Химич. лаб., Астрономич. обсерватории, академ. экспед., *Академ. гимн. и ун-та* и др. подразделений АН. Талантливые мастера Инструмент. палаты (И.И. Калмыков, И.И. Беляев, И. Брукнер, Б. Скотт, Ф.Н. Тирютин, Н.Г. Чижов, П.Д. Кесарев, И.П. Кулибин) работали в тесном содружестве с академиками. Развивалась Гравировальная мастерская, в к-рой создавали иллюстрации к издававшимся АН книгам, а также портретные и видовые гравюры. Новый для России жанр науч. иллюстрации зародился именно в АН. Ее тематика была необычайно широкой — бот., зоол., анатомич., этнографич. и видовые изображения. Основой для гравюр служили рисунки академ. художников, сопровождавших ученых в экспед., работавших в *Анатомич. театре* и *Кунсткамере*. В Гравировальной палате создавали гравюры как для отдельных изданий сочинений *И.Х. Буксбаума*, *И.Г. Гмелина*, *С.П. Крашенинникова*, *М.В. Ломоносова*, *И. Вейтбрехта*, А. Каау-Бургаве и др., так и для сопровождения публикаций в периодич. науч. изданиях («Комментариях», «Новых Комментариях», «Протоколах» и «Новых Протоколах»). Среди академич. гравёров особой известностью обладали Г.И. Унферцагт, О. Эллигер, Х.А. Вортман, И.А. Соколов, Г.А. Качалов, М.И. Махаев, И. Штенглин, Г.Ф. Шмидт и др. Ландкартная палата специализировалась на изготовлении географич. карт и надписей под изображениями на медных гравированных досках. Ее деятельность была связана с развитием и функционированием *Геогр. деп-та*. Гравёры палаты принимали участие в выполнении карт, вошедших в «Атлас Всероссийской империи» (СПб.; М., 1730-е), «Генеральной карты Российской империи» (СПб., 1734), карт «Атласа Российского...» (СПб., 1745) и др. Служащие Фигурной палаты («Типографии гравированных фигур») производили отпечатки с гравированных досок. Переплетная и Словолитная мастерские обеспечивали нужды академич. типографии. В штат Словолитной палаты, согласно Регламенту *Академии наук и художеств* (1747), был включен и мастер пунсонного дела. Он не только изготавливал «пунсоны» (с их помощью на меди выдавливали матрицы для отливки шрифта), но также занимался резьбой по камню, стали, дереву, кости и минеральным искусством. На практике Словолитная и Пунсонная мастерские существовали в значительной мере обособленно. В Рисовальной палате проходили обучение служащие всех академ. мастерских. Особая роль отводилась ее руководителям — И.Э. Гриммелю, Фр. Градици, Ф. Гандини, выполнявшим оригинальные рисунки в качестве основы для последующего гравирования и вносившим исправления в пробные гравированные отпечатки. В 1720-е — 1760-е Х.п. вы-

полняли также заказы имп. двора, гос. учреждений России и знатных лиц. Часть продукции — гравюры, иллюминированные географич. карты, инструменты — продавалась в Книжной лавке АН. К началу 1740-х Х.п. переросли статус обычных производственных мастерских, поскольку в них, наряду с академ. служащими, проходили обучение представители Синода, Монетной канцелярии, Канцелярии от строений, гвардейских полков, Морского (шляхетского) кадет. корпуса и др. Регламент Акад. наук и художеств (1747) узаконил существование всех функционировавших в тот момент мастерских в составе АН. В нем была четко обозначена просветительская задача художеств. отд-ния АН. Мастера палат были обязаны иметь учеников, а всем гос. ведомствам предоставлялось право присылать своих служащих для обучения художествам в АН. Этой возможностью могли воспользоваться также дворяне и «всякого звания люди, кроме положенных в подушной оклад». В Указе имп. Елизаветы Петровны художеств. комплекс АН был назван Академией художеств (1747). На его содержание, развитие б-ки и Кунсткамеры выделялась специальная сумма.

Для управления художеств. отд-нием АН в 1748 было создано Сопровождающее по делам художественным или Собрание Академии художеств, к-рое фактически возглавил Я. Штелин, в 1757 назначенный «директором всех при Академии художеств». Официальное признание статуса художеств. отд-ния позволило организовать в АН обучение ваянию, живописи, перспективе, архитектуре. В 1-й половине XVIII в. АН являлась одним из крупнейших центров подготовки мастеров художеств. специальностей. Инструментальная палата фактически была первой школой России, где обучались кадры технич. интеллигенции, но соединение наук и художеств под эгидой АН оказалось сравнительно непродолжительным. В 1766 Академия художеств при АН была закрыта решением директора АН *В.Г. Орлова*. В штате АН были оставлены несколько рисовальщиков, граверов и инструментальщиков, осн. задачами к-рых стало удовлетворение лишь ее текущих практич. потребностей. Хотя мастера художественных специальностей работали в АН до конца XVIII в., их деятельность уже не достигала такого размаха, как в период 1730–60-х.

Лит.: Гравировальная палата Академии наук XVIII века. Сб. документов. Л., 1985; *Бренева И.В.* История Инструментальной палаты Петербургской Академии наук (1724–1766). СПб., 1999.

Е.С. Стецкевич

ЦВЕТ Михаил Семенович, 02(14).05.1872, Асти, Италия — 26.06.1919, Воронеж. Ботаник, физиолог и биохимик растений. Д-р естеств. наук (1896), магистр ботаники (1901), д-р ботаники (1910), чл. *СПБОЕ* (1900), Немец. бот. об-ва (1912), прем. им. М.Н. Ахматова *ИАН* (1911), номинант на получение Нобелевской премии по химии (1918). Окончил коллеж Гайар в Лозанне (1885) и гимназич. курс коллежа Сент-Антуан в Женеве (1891), физ.-мат. ф-т Женев. ун-та (1896). С янв. 1907 работал в *Лаб. анатомии и физиол. растений ИАН А.С. Фаминцына* и в *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта*, а с дек. 1897 преп. ботаники

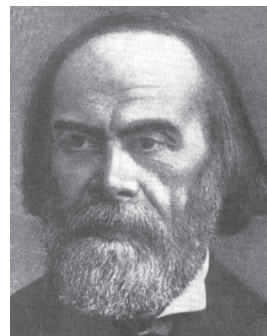
на *Курсах воспитательниц и руководительниц физич. образования* при этой лаб. (1897). Прив.-доц. Казан. ун-та (1901); ассист. каф. анатомии и физиол. раст. Варшав. ун-та (1902–08); одновременно с 1907 преп. ботанику и с.хоз-во в Варшав. вет. ин-те, с 1908 проф. ботаники и микробиологии в Варшав. Политехнич. ин-те. В 1915 выехал в Новороссийск, в 1916 недолго преподавал в Н. Новгороде, куда эвакуировался Варшав. Политехнич. ин-т. С 1917 — орд. проф. физиол. и анатомии растений Юрьев. ун-та, зав. каф. ботаники и дир. Бот. сада Юрьев. ун-та, с к-рым переехал в Воронеж, куда ун-т был эвакуирован в авг.—сент. 1918. Осн. работы посвящены биохимич. исследованиям хлорофилла и пигментов растений. Автор фундам. открытия — хроматографич. анализа, датой к-рого считается 08(21).03.1903.

Соч.: Хромофиллы в растительном и животном мире. Варшава, 1910; Совр. состояние химии хлорофилла // Журн. РФХО. Ч. химия. 1912. Т. 44; Избр. работы. Хроматографич. адсорбционный анализ / Под ред. А.А. Рихтера, Т.А. Красносельской. М.; Л., 1946.

Лит.: *Сенченкова Е.М.* М.С. Цвет — создатель хроматографии. М., 1997; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

А.В. Полевой

ЦЕНКОВСКИЙ Лев Семенович, 01(13).10.1822, Варшава — 25.09(07.10).1887, Лейпциг. Ботаник, протистолог, микробиолог. Магистр (1846), д-р естеств. наук (1856), кор. *ИАН* (1881). *Демидов. прем.* *ИАН* (1857). Засл. проф. Харьков. ун-та (1887). Ученик *С.С. Кутурги, И.О. Шиховского* и *К.М. Бэра*. Из бедной семьи. Окончил губерн. гимн. в Варшаве (1839), командирован в *ИСПбУ* как стипендиат Царства Польского; окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1844), оставлен при ун-те на 2 года. Участник геол. экспед. у истоков Белого Нила (1847–49), собрал богатую коллекцию флоры Судана. В 1850–55 — проф. естеств. истории в Демидов. лицее в Ярославле. В 1855–59 — экстраорд. проф. ботаники *ИСПбУ*. Читал публич. лекции по общей биологии в здании городского Пассажа. В 1859–65 жил за границей, затем проф. Новоросс. (1865–72) и Харьков. (1872–87) ун-тов. Организовал в Харькове Бактериол. лаб. (1883); разработал эффективную вакцину против сибирской язвы. В 1880 вместе с *Н.П. Вагнером* работал на Белом море и участвовал в переговорах о создании на Соловках биол. станции (1881). Изучал морфологию, жизненные циклы и филогенетич. взаимоотношения инфузорий, жгутиконосцев,



одноклеточных водорослей и миксомицетов, а также *Heliozoa* и *Radiolaria*, описал десятки новых видов и несколько новых групп. Установил отсутствие четкой границы между растениями и животными, наличие переходных форм между ними, описал организацию инфузорий как клеток-организмов, а не как многоклеточных животных, выявил симбиоз между водорослями и

простейшими. Разработка перечисленных тем ставит Ц. в ряд основателей отечественной протистологии и ботаники низших. Важные бактериологич. работы Ц., в том числе и приклад. характера, дают основание считать его и основоположником отеч. микробиологии. Немало протистов названы в его честь. Ц. одним из первых в России поставил практические занятия для студентов, на которых широко использовал микроскопирование. Среди его студентов в ИСПБУ были *А.О. Ковалевский*, *А.С. Фаминцын* и *М.С. Воронин* и один из наиболее известных польских протозоологов *А. Вержесневский*. Скончался и похоронен в Лейпциге.

Соч.: *Über Cystenbildung bei Infusorien* // *Zs. wiss. Zool.* 1855. Bd. 4; *О самозарождении*. СПб., 1856; *О низших водорослях и инфузориях*. СПб., 1856; *Über den Bau und die Entwicklung der Labyrinthuleen* // *Arch. Microsk. Anat.* 1867. Bd. 3; *Микроорганизмы. Бактериальные образования*. Харьков, 1882.

Лит.: *Райков Б.Е.* Л.С. Ценковский — основатель микробиологии в России // *Микробиология*. 1949. Т. 18. Вып. 6; *Лев Семенович Ценковский* // *Русские биологи-эволюционисты до Дарвина*. Т. 4. М.; Л., 1959; *Метелкин А.И.* Л.С. Ценковский. Основоположник отеч. школы микробиологии. М., 1950; *Fokin S.I.* The rise and development of protistology in St. Petersburg, Russia // *Protistology*. 2001. Vol. 2; РГИА. Ф. 733. Оп. 26. Д. 139; ПФА РАН. Ф. 2. Оп. 2 (1848). № 156.

С.И. Фокин

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ БИБЛИОТЕКА (ЦВМБ) Главного управления Министерства обороны РФ (Садовая ул., 2) — основана в 1799 как б-ка К-та для обсуждения вопросов по кораблестроению и мореплаванию Адмиралтейств-коллегии. Старейшая и крупнейшая б-ка вооруженных сил России. Универсальные по составу фонды насчитывают ок. 1 млн экз., в т.ч. фонд редкой книги — ок. 40 тыс. Включает книжные собрания датских дипломатов графов фон Бернсдорф, *И.Ф. Крузенитерна*, вел. кн. Константина Николаевича и др. Представлены коллекция историч. и геогр. книг, изданных при жизни Петра I (в т.ч. «Книга Устав воинский» изд. 1719), первые издания сочинений рос. мореплавателей XVIII—XIX вв. (*Ф.Ф. Беллинсгаузена*, *Ю.Ф. Лисянского*, *О.Е. Коцебу*, *Ф.П. Литке* и др.), книги XVI—XVII вв. на иностр. яз. по биологии, географии, математике, естеств. наукам, воен. делу, истории воен.-мор. флотов, истории пиратства, истории плаваний и путешествий; книги по архитектуре, скульптуре, живописи XVII в. (в т.ч. альбомы гравюр и чертежей П. Рубенса изд. 1642—1652) и др. В фонде редкой книги имеются также западноевропейские инкунабулы и палеотипы. ЦВМБ ведет изучение истории первой рос. кругосветной экспедиции (1803—06); удалось выявить в фондах корабельную б-ку шлюпа «Надежда». Первоначально б-ка размещалась в здании Адмиралтейства, в 1940—57 — в здании Центр. военно-морского музея. Здание, где она находится в н. вр., — Михайловский замок, памятник архитектуры (1797—1801; арх. В.И. Баженов, В.Ф. Бренна).

Лит.: *Федорова О.М.* Центральная военно-морская библиотека, 1799—1999: Краткий историч. очерк. СПб., 1999; <http://www.library.navy>

О.Н. Ансберг

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ (ЦЛОС) Ленинградский филиал — см. *Государственный институт опытной агрономии*; а также *Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Санкт-Петербургский*.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ БИОСТАНЦИЯ (ЦПБ) — создана как Инструкторская экскурсионная станция (И.э.с.) им. проф. *В.В. Половцова* (Павловск, Загородная ул., 9 и 10) членами *Об-ва распространения естественнонауч. образования (ОРЕО)* для подготовки учителей к использованию в школе экскурсионного метода, ознакомления их с наглядным мат-лом по естествознанию. Открыта 10 мая 1920. Финансировалась Пг. гор. отд. нар. образования. Учителя проживали на И.э.с. в течение месяца, занятия проходили по 5—8 ч. в день. Рук. были *Б.Е. Райков* и *М.Н. Римский-Корсаков*, работали *Г.В. Артоболевский*, *Н.С. Берсенева*, *Г.Н. Боч*, *Н.Д. Владимирский*, *М.М. Ильин*, *В.Л. Комаров*, *Р.А. Кулишер*, *Н.А. Наумов*, *Л.Н. Никонов*, *А.П. Пинкевич*, *Е.П. Римская-Корсакова*, *А.Е. Ферсман*, *Ю.А. Филипченко* и др. При станции был организован музей с отделами: геологич., почвоведч., ботанич., дендрологич. и зоологич. (последний фактически был небольшим зверинцем — т.н. «музей живой природы»). В 1922 И.э.с. переведена в Детское Село (г. Пушкин) и разместилась в здании т.н. Шуваловской дачи (сгорело в 1942). Преподавалась методика не только естественнонауч. экскурсий, но и матем., художественно-историч. В 1924 станция получила постоянное зимнее здание в Л. (Демидов пер. / пер. Гривцова, 1), была переименована в Центр. педагогич. биостанцию и официально открыта 24 фев. 1925. Заведующим станции назначен *Б.Е. Райков*. В этот период в работе станции принимали участие *С.А. Павлович*, *Н.Д. Владимирский*, *Н.Н. Карасевич*, *С.В. Герд*, *В.Н. Любименко*, *В.А. Догель*. Станция работала по направлениям: переподготовка педагогов в обл. новых методов изучения природы; организация натуралистич. движения среди молодежи; снабжение школ мат-лом для уголков живой природы и лаб. работ, инструктирование школ по применению этого мат-ла. В здании в Демидовом пер. был организован еще один «музей живой природы», где содержались рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие местной фауны, имелся гербарий. В летнее время курсы проходили в Детском Селе, включая экскурсии на природу и проработку мат-ла в лаборатории. Биостанция совместно с ОРЕО выпускала журн. «*Живая природа*». ОРЕО в здании станции проводило свои собрания и читало лекции. В 1928 здание в Детском Селе было закрыто по распоряжению Л. гор. отд. нар. образования. В нач. 1929 зав. Ц.п.б. стал *С.А. Павлович*, с июня 1929 — *В.И. Маркин*. В 1930 Ц.п.б. была переименована в Областную естественнонаучную педагогическую станцию, введена в систему Полупросветцентра и связана с *Об-вом биологов-марксистов*. Дир. был назначен *М.Г. Закс*, зав. учеб. частью — *Н.Л. Гербильский*. В 1932—33 станция была реорганизована, живые экспонаты отданы в живые уголки школ или погибли. К примеру, из отдела рыб был сделан рыбохозяйственный отд.: в экспозиции оставлены только промысловые рыбы и были добавлены орудия лова, но без квалифи-

цированного ухода рыбы погибли. За несколько лет на станции сменилось 8 заведующих, она много раз переезжала: из Демидова пер. (в здании разместился детский дом) на наб. Фонтанки, 10, в здание Всерос. пед. музея (бывш. *Педагогич. музея воен.-учеб. заведений*), затем на Звенигородскую ул., 10, и влита в Педлабораторию, на Смольную ул., снова в Соляной городок, на Фонтанку. В эти годы на ней работали: *Д.А. Судовский, Н.М. Верзилин, Н.А. Рыков*. В 1938 станция была влита в *Гос. ин-т науч. педагогики*.

Лит.: Инструкторская экскурсионная станция для подготовки руководителей экскурсий // *Естествознание в школе*. 1921. № 1–2; *Васильева Л., Перель Н., Яковлева О.* Инструкторская экскурсионная станция им. проф. Половцова в Детском Селе // *Естествознание в школе*. 1924. № 1; Ленинградская педагогич. биостанция // *Естествознание в школе*. 1927. № 2.

А.В. Самокиш

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО КРАЕВЕДЕНИЯ (ЦБК) — создано в нач. 1922 по решению 1-й Всерос. конф. науч. об-в и учреждений по изучению местного края (М., дек. 1921) по инициативе Акад. центра Наркомпроса РСФСР. В 1922–24 существовало при АН, с 1925 подчинялось Гл. управлению по делам науки Наркомпроса РСФСР. Состояло из Моск. (не существовало в 1924–27) и Л. отд-ний. Л. отд-ние первоначально размещалось в здании АН на Университетской наб., 5, с переподчинением Главнауке переехало в Мраморный дворец, где располагалось Л. отд-ние Главнауки. Координировало работу и оказывало информационную поддержку краеведческим организациям в стране (в т.ч. биостанциям и заповедникам), занималось пропагандой краеведения, охраны памятников природы и культуры, экскурсионного дела. Издавало журн. «Краеведение» (1923–29), бюл. «Известия ЦБК» (1925–29), справочную и методич. литературу. Понятие «краеведение» в этот период охватывало изучение не только истории и культуры отдельных местностей, но и природы. Поэтому на страницах изданий ЦБК публиковались статьи, программы и инструкции по различным биол. дисциплинам — ботанике, микологии, фитопатологии, физич. антропологии человека. В состав ЦБК в разные годы входили: акад. *С.Ф. Ольденбург* (пред. в 1922–27), *Д.Н. Анучин, Н.Я. Марр, А.Е. Ферсман, Д.О. Святский, Н.Н. Павлов-Сильванский, И.М. Гревс, А.Ф. Вангенгейм, Б.А. Федченко, Ю.М. Шокальский, А.Н. Самойлович, С.Ф. Платонов, Д.А. Золотарев, Б.Е. Райков, В.П. Семенов-Тянь-Шанский*. В годы «Великого перелома» краеведческое движение подверглось «советизации», его активисты — репрессиям. Во 2-й пол. 1929 в ходе перерегистрации обществ. организаций значительное число краеведческих об-в по стране было закрыто, начались аресты краеведов. В 1930 по «Делу о контрреволюционной группировке в ЦБК» арестованы и осуждены *Г.А. Штерн, Г.Э. Петри* и др. Решением IV Всерос. краеведч. конференции избран новый состав ЦБК, Л. отд-ние ликвидировано. В 1931 при *Коммунистической академии* создано *Об-во краеведов-марксистов*; журн. «Краеведение» слит с «Изв. ЦБК» и переименован в «Советское краеведение».

В 1937 по постановлению СНК РСФСР Бюро прекратило существование.

Лит.: *Соболев В.С.* Для будущего России. Деятельность Академии наук по сохранению национального культурного и научного наследия. 1890–1930 гг. СПб., 1999; *Johnson E.* How St. Petersburg learned to study itself: the Russian idea of kraevedenie. University Park (Penn), 2006.

М.В. Лоскутова

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ДЕПО УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ — см. *Педагогический музей военно-учебных заведений*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГАНТД СПб) (5-я Советская ул., 33) — создан в 1972 на базе отд. науч.-техн. документации Л. гос. архива Окт. революции и социалистич. строительства (ЛГАОРСС). С 1987 — Центр. гос. архив науч.-техн. документации Л., с 1991 совр. назв. В ЦГАНТД СПб сосредоточены фонды ведущих науч.-исслед., проектных и конструкторских организаций Пг./Л./СПб. с 1917 по наст. время; в ряде фондов есть и более ранние мат-лы о деятельности учреждений или их предшественников. Среди них *Геологический к-т, ГГО, Гидрологический отд. КЕПС, ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева* (бывш. Палата мер и весов), *НИИ галургии* (до 1934 — Соляная лаборатория АН) и др. Архив содержит св. 426 фондов (среди них 34 личных фонда, в т.ч. академиков и чл.-кор. АН), св. 390 тыс. дел. Хранится проектная, конструкторская, технол., науч.-исслед., картографич. и управленч. документация по развитию тяжелой, топливной, хим., легкой, пищевой промышленности, сельского и лесного хоз-ва, водного и мелиоратив. строительства, геологии, здравоохранения; в т.ч. отчеты по науч.-исслед., опытно-конструкт., науч.-технич. работе, техн.-экономич. обоснования и доклады, пояснит. записки, чертежи, схемы, фотоальбомы и др. Мат-лы архива освещают вопросы становления и развития отраслевых науч. учреждений, показывают итоги исслед. работы, внедрения и использования ее результатов в народном хоз-ве, освещают вопросы сотрудничества с зарубеж. учеными. В ряде фондов (в т.ч. вузов города) представлены документы о науч. деятельности крупных ученых, а также мат-лы по личному составу. В архиве хранятся также фонды Л. обл. совета науч.-техн. об-в, Л. отд-ний отраслевых всеос. науч., инженерно-технич. об-в, об-в изобретателей (включая списки членов).

Лит.: Краткий справочник по фондам ЦГАНТД Санкт-Петербурга. СПб., 1997.

О.Н. Ансберг

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА — см. *Центральный государственный архив Санкт-Петербурга*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГА СПб) (Варфоломеевская ул., 15) — основан в 1936. До 1941 — Л. обл. архив Октябрьской революции, в 1941–64 Гос. архив Октябрьской революции и социалистич. строительства Л. обл.

(ГАОРСС ЛО), в 1964–74 Л. гос. архив Октябрьской революции и социалистич. строительства (ЛГАОРСС), с 1974 Центр. гос. архив Октябрьской революции и социалистич. строительства Л. (ЦГАОРССЛ), с 1992 совр. название Содержит свыше 2,7 млн дел, представляющих документы 4,3 тыс. предприятий, организаций и учреждений города, а также личные фонды.

Лит.: Государственный архив Октябрьской революции и социалистического строительства Ленинградской области. Краткий путеводитель. Л., 1962.

М.Ф. Хартанович

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГИА СПб) (Псковская ул., 18) — основан в 1936 как Л. обл. историч. архив, с 1941 Л. Гос. историч. архив (ЛГИА), с 1988 ЦГИА Л., с 1992 ЦГИА СПб. Содержит 2061 фонд дел по дореволюц. истории СПб. и СПб. губ. (административно-полицейских, городского самоуправления, сословных и земских, судебных, финансовых, кредитных и статистич., транспорта и связи, мед.), а также торгово-промышленных предприятий, науч., просветительских и худ. об-в и фонды личного происхождения. Фонды СПб. гор. управы, Гор. думы, Канц. градоначальника содержат сведения о застройке СПб., создании и перестройке архитектурных памятников, городском хозяйстве, строительстве б-ц, школ, библиотек и т.д. В архиве находятся планы СПб. и его частей, чертежи и планы частных и обществ. зданий, сведения о создании театров, народных домов, открытии памятников, прокладке улиц, проектах метрополитена и защиты города от наводнений. В фондах *СПБУ*, Александровского лицея, Уч-ща правоведения, *Горного ин-та*, Ин-та инженеров путей сообщения, Технологич. ин-та, *Политехнич. ин-та*, консерватории, *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*, *Тенишев. уч-ща* содержатся мат-лы об истории культуры, науки и нар. образования. В архиве хранятся сведения о науч. деятельности А.Ф. Иоффе, В.М. Бехтерева, П.Ф. Лесгафта, Д.И. Менделеева, И.М. Сеченова, И.И. Мечникова, А.Е. Ферсмана и др. В ЦГИА содержатся также личные фонды деятелей просвещения, науки, техники и культуры.

Лит.: Ленинградский областной исторический архив. Краткий путеводитель. Л., 1960.

М.Ф. Хартанович

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (ЦНИИЛХ) — см. *Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Санкт-Петербургский*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ПОЧВОВЕДЕНИЯ им. В.В. Докучаева (ЦМП) — создан в 1902 В.В. Докучаевым. В 1904 Центральный педологич. музей им. В.В. Докучаева существовал при ВЭО и был первым почвенно-географич. музеем в мире, а в 1912 передан в ведение *Докучаев. почвен. к-та*. В 1918 музей передан в ведение РАН

и в 1925 вошел в состав *Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева АН СССР* как Почвенный музей. В 1934 Почв. ин-т переведен в М., музей оставлен в Л. как его отд. «Музей почвоведения». В 1946, в связи со 100-летием



со дня рожд. Докучаева, музей стал самостоят. науч.-исслед. учреждением АН СССР и получил совр. наименование. В 1961 передан в систему ВАСХНИЛ (с 1992 — РАСХН). ЦМП расположен на Стрелке Васильевского о-ва в здании бывшего портового пакгауза (1826–1832, арх. И.Ф. Лукини). В основу собрания легли коллекции почвенных монолитов разл. географич. зон, собранные экспед. Докучаева с 1880 и др. ученых начала XX в. Его гл. цель — показать многообразие почв мира и их экологич. функции. ЦМП включает рукописно-документальный, историч., мемориальный, картографич. фонды и фонд фотоматериалов. Созданная в 1996 почвенно-экологич. экспозиция включает разделы: почва — четвертое царство природы; география почв мира; экология почв. В ней широко представлены почвы основных природных зон — от Арктики до тропиков; образцы почвообразующих пород; материалы, связанные с изучением почвенных ресурсов, с охраной почв и повышением их плодородия, а также макет экологич. станции. Демонстрируются науч.-популяр. фильмы о почве и ее роли в жизни человечества. В н.вр. дир. Б.Ф. Апарин.

Лит.: Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева: Путеводитель. Л., 1970; Архивы России. Москва и Санкт-Петербург: Справочник-обозрение и библиографич. указатель. М., 1997; Музеи Санкт-Петербурга и Ленинградской области: Справочник / Авт.-сост. Ю.Б. Демиденко, Т.Н. Демиденко. СПб., 2002; www.soilmuseum.narod.ru.

Б.Ф. Апарин

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ (ЦНИГРИ) — см. *Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ МУЗЕЙ им. акад. Ф.Н. Чернышева (Средний пр. В.О., 74) — основан в 1930 на базе созданного по инициативе Ф.Н. Чернышева музея *Геолкома* (1882). Музей находится в здании, построенном в 1914 для *Геолкома* («Дворец геологии») и с 1935 носит нынешнее название. В музее хранятся геол. коллекции, собранные в разл. регионах России и странах ближнего зарубежья, в также подробные картотеки на 13 000 коллекций, каталоги на более чем 1 млн образцов со сведениями о геол. строении регионов,

о месторождениях полезных ископаемых, об ископаемых животных и растениях и пр. Экспозиция включает 3 раздела: региональная геология, полезные ископаемые, палеонтол. коллекции. С 1989 в центр. зале музея находится мозаичная карта СССР, сделанная из 4000 подлочных камней, к-рая в 1948–82 экспонировалась в Георгиев. зале Эрмитажа. Науч.-вспомогательный фонд содержит портреты геологов Геолкома/*ВСЕГЕИ*, в книжном фонде хранятся рукописные отчеты, объяснительные записки и путеводители по экспозициям музея. Площадь выставочных помещений 3750 кв. м.; экспонируется более 80 тыс. образцов минералов, горных пород, ископаемой фауны и флоры.

Лит.: Геологические исследования Геолкома — ЦНИГРИ — ВСЕГЕИ: Путеводитель по экспозиции ЦНИГРИ музея. Л., 1988; *Карпунин А.М.* Первый ведомственный геологический музей России // Минеральные ресурсы России. 1994. № 5.

Т.В. Чумакова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕНТГЕНРАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научный центр радиологии и хирургических технологий.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НЕМЕЦКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ — профессиональное учеб. заведение для подготовки учителей нем. школ. Открыт в 1921 в М. как Нем. практич. ин-т народного образования, в 1923 преобразован в Центр. нем. пед. техникум с правами высш. учеб. заведения с 3-летним курсом обучения и 2-годовалым подготовительным отд-нием для подготовки учителей школ-семилеток (школы 2-й ступени). Принимались лица «трудового происхождения» не моложе 18 лет, имеющие избирательные права. На подготовит. курс зачисляли кандидатов с образованием не ниже 7-летней школы, кандидат с более высоким образованием мог быть зачислен на 2-й подготовительный или 1-й основной курс. Преподавание велось на нем. яз. Обучение было бесплатным, студентам выплачивалась стипендия, предоставлялось общежитие. Существовали квоты для регионов. В 1923 для Украины выделено 35 мест, Поволжья — 35, Омска — 9, М. и Пг. — 9, Барнаула — 2, Акмолинска — 2, Ростова-на-Дону — 3, Саратова — 3, Крыма — 3, Тифлиса — 2, Баку — 2. По одному месту было у Кубани, Ставрополя, Терской области, Новгорода и Царицына. В 1924/25 учеб. году обучалось 104 студента. В сент. 1925 переведен в Л. под тем же названием (наб. р. Мойки, 76) и реорганизован: техникум готовил учителей только для школ 1-й ступени. Значительно изменилась программа преподавания: на 1-м курсе введены предметы пед. цикла — «Биологич. введение в педологию» и «Система народного образования», на 2-м курсе — общая и детская психология, на 3-м курсе — методика преподавания родного языка. Методику отд. предметов изучали на 4-м курсе. Пед. практику проходили в *Петершуле*. В 1925/26 учеб. году обучалось 152 студента. 1-й выпуск состоялся в 1926 (8 чел.). Занятия проводили преподаватели А.Г. Вульфус (история культуры), Е.А. Гофман (история нем. яз.), Зевальд и И.Э. Клейнберг (нем. яз. и литература), В.В. Сиповский (рус.

язык и литература), Соколов (математика и методика математики), Овандер (физика и методика физики) и др. В 1933 срок обучения в техникуме сократился до 3 лет, что было вызвано большой потребностью в учителях из-за проведения всеобща. В 1934/35 учеб. году латышский, немецкий и польский техникумы Л. были объединены в один Пед. техникум народов Запада. Весной 1935 в нем обучалось 566 студентов, стипендия составляла 77 руб. 14 апр. 1935 нарком просвещения РСФСР А.С. Бубнов подписал приказ о расформировании педтехникума. Немецкое и польское отд-ния выводили из Л., учащихся нем. отд-ния переводили в АССР Немцев Поволжья.

Лит.: *Зюсс В.* Центральный немецкий педагогический техникум в Ленинграде // Немцы в России: Петербургские немцы. СПб., 1999; *Смирнова Т.М.* Национальность — питерские. СПб., 2002; *Черказьянова И.В.* Образование российских немцев. СПб., 2004.

И.В. Черказьянова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕДОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ, РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ И РАКОВЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научный центр радиологии и хирургических технологий.*

ЦИНЗЕРЛИНГ Юрий Дмитриевич, 11(23).10.1894, СПб. — нояб. 1939, Л. Ботанико-географ, болотовед, флорист. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. В 1912–20 с перерывами — студент естеств. отд-ния физ.-мат. ф-та *СПбУ/ПгУ*, параллельно в *Имп. Бот. саду / БИН*: с 1912 инсератор гербария Бот. музея, с 1923 науч. сотр. отд. систематики Бот. сада, с 1924 — в отд. геоботаники, с 1934 — зав. отд. геоботаники, с 13 нояб. 1937 — вр.и.о. дир. БИН. Параллельно преподавал в ряде вузов. Арестован в июле 1938, умер в камере предварительного заключения. Реабилитирован в янв. 1957.

Первая экспедиция — в 1914 под рук. *В.Н. Сукачева* по исследованию Заплюского болот. массива (Псков. губ.), затем ежегодные экспедиции, с 1922 — в качестве руководителя: Кольский п-ов, Карелия, Л. обл. и др. Как систематик обрабатывал род *Heleocharis* для «Флоры СССР» и нек-рые др. для «Флоры СССР» и региональных флор. Как флорист и ботанико-географ изучал распространение ряда видов и границы их ареалов. Как картограф участвовал в работе под рук. *Н.И. Кузнецова* по созданию листов Геоботанич. карты. Подготовил карты для «Атласа Ленобласти и Карелии»; с коллективом сотрудников — «Карту растительности СССР» М 1:2 500 000 (1936), к-рая демонстрировалась на ВДНХ СССР в 1939–41, но без фамилии Ц. (ред. был поставлен *Е.М. Лавренко*). Под его рук. составлена карта «Геоботанич. районирование европ. части СССР». Предложил понятие «геоботанический район», дал его определение. Первым выделил зону лесотундры. Одним из первых оценил значение аэрометодов для геоботанич. исследований и привлек к ним внимание своих учеников (1935–37). Как болотовед разработал классификацию растительности болот СССР, к-рая до конца 1960-х была основной в стране. Впервые опреде-

лил аапа-болота и описал их в бассейне Сред. Печоры. Инициатор и организатор крупных сводок, посвященных растит. покрову: 3-томной сводки «Растительность СССР» (т. 1 вышел под его ред., т. 3 не был опубликован). Инициатор периодич. издания «Тр. БИН. Сер. 3. Геоботаника» (издавались с 1934 до нач. 1960-х). Ученики: Г.А. Благовещенский, Е.А. Галкина, Л.А. Соколова, К.И. Солоневич и др.

Соч.: География растительного покрова Северо-Запада европейской части СССР. Л., 1932; Материалы по растительности северо-востока Кольского полуострова. М.; Л., 1935; Растительность болот // Растительность СССР. Л., 1938. Т. 1.

Лит.: *Калинина А.В.* Памяти Юрия Дмитриевича Цинзерлинга // Бот. журн. 1962. Т. 47. № 5; *Левина Ф.Я.* Геоботаника в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР. 1922–1964. Л., 1971.

Т.К. Юрковская

ЦИОН Илья Фаддеевич, 13(25).03.1842, местечко Тельши (по др. источникам — Паневежис) Россиенск. у. Ковен. губ. — 23.10(05.11).1912, Париж. Физиолог. Д-р медицины и хирургии (1864, Берлин), д-р мед. (1865, СПб. и 1878, Париж), лауреат Монтионов. прем. (1867), действ. стат. советник (1889). Родился в мешанской еврейской семье, позднее крестился. Образование получил в чернигов. гимн. (1858), Варшав. Мед.-хирург. акад. (1859), на мед. ф-те Ун-та Св. Владимира в Киеве (1862) и в Берлин. ун-те (1864). Стажировался в Германии и Франции: в лаб. Э. Дюбуа-Реймона, К. Людвиг, А. Фика, К. Бернара, в ряде неврологич. и психиатр. лечебниц (1866–68). По возвращении в СПб. работал в *ИСПБУ* сначала лаборантом при каф. физиологии, а с нояб. 1868 прив.-доц. Затем экстраорд. проф. на каф. анатомии и физиологии и на каф. душевных и нервных заболеваний (1870–72), орд. проф. каф. физиологии (1872–75) *ИМХА*. В результате спровоцированных им скандалов был вынужден (под давлением студентов) прекратить преп. деятельность в России, служил за границей чиновником особых поручений Воен.-мед. упр. (1875–86) и агентом Мин-ва финансов (1886–95), но в результате ряда проступков лишен рос. подданства, дворянства, пенсии, званий и орденов (1895). Занимался физиол. исслед. у К. Бернара в Сорбонне (1875–78), Г. Кронекера в Берне (1896–1900) и в собственной домашней лаб. в Париже (1900–12).

Ц. выполнил исслед. в физиологии кровообращения: открыл депрессорный и ускоряющие нервы сердца (1866). С первым из этих открытий связан важнейший вклад Ц. в совр. физиологию и кибернетику — концепция о саморегуляции вегетативных процессов организма, где обратную связь обеспечивают интероцепторы. Идеей нервизма проникнута большая часть физиол. работ Ц. Его интерференционная теория торможения — важнейший исток учения *Н.Е. Введенского* о единстве процессов возбуждения и торможения в ЦНС. В актовой речи «Сердце и мозг» (1873) впервые дал эскиз физиологич. теории эмоций. Большой цикл у Ц. — физиол. исследования вестибулярной сенсорной системы и её взаимодействия с др. органами чувств (слуха, зрения, осязания) в восприятии человеком пространства и времени, а также при компенсации утраченных сенсорных функций. Свою концепцию стремился увязать с учением Г. Гельм-

гольца о «бессознательных умозаключениях» и пришёл к фундам. филос. выводам идеалистич. характера. АН Франции (Париж) признала монографию Ц. по электротерапии лучшей на конкурсе о применении электричества в медицине и удостоила автора зол. медали. В опытах на изолированной печени Ц. первым выяснил её роль в синтезе мочевины. Последние годы жизни посвятил эндокринологии, исследовав влияние гормонов гипофиза, эпифиза, щитовидной железы и надпочечников на сердце и кровеносные сосуды. Автор одного из первых оригинальных рос. учебников по физиологии (1873–74), фундам. руководства по физиол. методам (1876), 116 статей по физиологии и великого множества попул. статей, заметок, политич. произведений. В последних Ц. развивал и отстаивал идеи реакционного лагеря России (К.П. Победоносцева, М.Н. Каткова), отвергал материалистич. психологию и дарвинизм. На склоне лет Ц. писал: «Я занимался эксперим. психологией в политике, в истории, в финансах, и особенно стремился исследовать явления социальной справедливости». Среди учеников — *И.П. Павлов*, В.Н. Великий, *М.И. Афанасьев*. Похоронен в Париже, на кладб. Пер-Лашез.

Лит.: *Попельский Л.Б.* Исторический очерк кафедры физиологии в Имп. Воен.-медицинской академии за 100 лет (1798–1898). СПб., 1899; *Квасов Д.Г.* Памяти Ильи Фаддеевича Циона (1842–1912) // Физиол. журн. СССР. 1962. Т. 48. № 12; *Лебединский А.В., Мозжухин А.С.* Очерки истории кафедры физиологии Военно-медицинской академии. Л., 1971; *Артёмов Н.М.* Илья Фаддеевич Цيون. Н. Новгород, 1996.

В.О. Самойлов

«**ЦИТОЛОГИЯ**» — науч. журн., основан в янв. 1959. Издается под рук. *ОБН РАН*. Учредители: РАН и *Ин-т цитологии* РАН. Осн. рубрики: Морфология клетки, Физиология клетки, Биохимия клетки, Молекулярная биология, Биофизика и радиобиология, Цитогенетика, Биология простейших, Методология, Дискуссионная, Информация, Персоналии. Периодичность — 12 вып. в год. Переводной версии нет, но журнал печатает оригинальные и переводные статьи на англ. яз.; кроме того, каждая статья снабжена англ. резюме. Адрес редакции: Менделеевская линия, 1. Гл. ред. — Н.Н. Никольский.

Лит.: *Никольский Н.Н., Михельсон В.М.* Проблемы рос. науч. журналов в новых условиях // Цитология. 1999. Т. 41. Вып. 12.

В.М. Михельсон

ЦЫГАНЕНКО Алексей Филиппович, 06(19).02.1905, хутор Косаривщина Сумской обл. — 02.11.2000, СПб. Почвовед-географ. К.г.-м.н. (1937). Ученик *Б.Б. Полынова*, *С.П. Кравкова*, *М.И. Рожанца*. Родился в крестьянской семье. В 1922–26 учился в педагогич. техникуме в г. Гадяч Полтав. обл., затем 3 года учительствовал. В 1929 поступил на *геолого-почвенно-географич. ф-т ЛГУ*, окончил его в 1933 по специальности почвоведение. Оставлен в асп. каф. эксперим. почвоведения. В 1937–38 ассист. *С.-х. ин-та* (Пушкин), с 1938 ассист., затем доц. каф. географии почв ЛГУ. В 1938–39 работает по совместит. в НИИ почвоведения при МГУ. С началом ВОВ — в ополчении, участвовал в оборонных работах, в МПВО, в мар. 1942 эвакуирован в Саратов, в 1942–45 и.о. зав. каф. географии почв, пом. дек. и учен. секр. геологич.

ф-та. Медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Автор 27 науч. работ о почвах различных районов нашей страны, роли эолового фактора в почвообразовании, в т.ч. учебников «География почв» (1972) и «Почвенное картирование» (1966), а также 18 рукописных работ (почвенных очерков отд. территорий). В 1938–39 был привлечен к проведению работ по подбору участков для сортоиспытаний, проводившихся по заданию Наркомзема СССР. С 1931 участвовал в почв. экспед., организованных ЛГУ, АН СССР, Наркомземом: Ср. Азия, Юж. Урал, Закавказье, Донбасс, Казахстан, Забайкалье, Дал. Восток, Прикаспийская низменность, Воронеж. обл., Башкирия, Бурят-Монголия, Джунгарский Алатау. Рук. почв. работами по составлению проекта Гос. лесополосы «Гора Вишневая — Каспийское море», почв. изысканиями по трассе канала Волго-Урал. Разработал схему почвенных зон на условном континенте — оригинальная интерпретация общих закономерностей географического распространения почв; показал роль эоловой миграции веществ, дал новые представления о балансе солей на суше, о роли в нем эолового фактора, скорости процессов выветривания горных пород и минералов, о значении этих процессов в минерализации поверхностных и подземных вод, а, следовательно, и в почвообразовании и в организации жизни на суше.

Соч.: Почвенно-географический очерк Бирского района Башкирской АССР // Учен. зап. ЛГУ. 1951. № 140. Вып. 2 (совм. с М.Г. Жежелем); Почвы Сихотэ-Алинского заповедника и сопредельных территорий // Науч. бюл. ЛГУ. 1951. № 27; Некоторые данные о почвообразовании и выветривании в Юж. Приморье // Учен. зап. ЛГУ. 1954. № 174. Сер. биол. Вып. 36; Опыт изучения гидрохимического (ионного) баланса верхового болота // Вестн. ЛГУ. 1961. № 12. Сер. Почвовед.; Эоловая миграция солей и возможное ее геохимическое и почвообразовательное значение // Почвоведение. 1968. № 4.

Ист.: Архив каф. почвоведения СПбГУ.

Э.И. Гагарина

ЧЕРКАСОВ Александр Иванович, [—].1728, предположительно СПб. — 25.04(06.05).1788, СПб. Барон, организатор науки, действ. тайн. советник. Сын кабинет-секретаря императриц Екатерины I и Елизаветы Петровны. В 1742 был отправлен в Англию для завершения обучения, слушал лекции в Кембридж. ун-те. С 1747 — в лейб-гвардии Преображенском полку, в 1751 произведен в прапорщики, в 1761 уволен по болезни в отставку в чине капитана гвардии. В 1762 Екатерина II поручила Ч. составить проект реформы мед. в стране и создания *Мед. коллегии*, през. к-рой он стал в 1763. По его инициативе 9 июня 1764 императрица подписала указ о преобразовании госпит. школ и о допуске их выпускников к экзамену, по результатам к-рого Мед. коллегия могла производить их в д-ров медицины (1764). Первым врачом, получившим степень д-ра мед. в России, стал *Г.М. Орреус* (1768). 16 июл. 1773 Ч. ушел с должности през. Мед. коллегии, а 28 мар. 1778 вышел в отставку и поселился в деревне. Был инициатором распространения оспопрививания в России методом вариоляции. Организовал оспопрививальные дома в СПб., Царском Селе, Тобольске, Казани и Иркутске, упорядо-

чил аптекарское дело в стране. Один из создателей *ВЭО*. Ч. и Мед. коллегия по указанию Екатерины II занимались внедрением картофеля в стране.

Лит.: *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997.

Ю.П. Голиков

ЧЕРНИГОВСКИЙ Владимир Николаевич, 16.02 (01.03).1907, Екатеринбург — 31.05.1981, Л. Врач, физиолог и нейрофизиолог. К.м.н. (по совокуп. работ, 1936), д.б.н. (1942), чл.-кор. (1948), акад. АМН СССР (1950), чл.-кор. (физиология) (1953), акад. (физиология животных и человека) ОБН АН СССР (1960), поч. чл. Об-ва мед. наук Румынии (1960), чл.-кор. Румын. Академии (1965), чл. Межд. академии астронавтики (1975), поч. чл. Межд. ассоциации по изучению боли (1976), поч. чл. Чехословацкого мед. об-ва им. Я. Пуркине (1966) и Об-ва физиол. наук Болгарии (1978), бронзовая медаль им. И.П. Павлова (1939), прем. им. И.П. Павлова (1944), зол. медаль им. И.П. Павлова АН СССР (1964), прем. им. И.М. Сеченова АН СССР (1974). По окончании мед. ф-та Перм. ун-та (1930) — ассист. каф. физиол. Вет. ин-та в Оренбурге, с 1932 — ассист. каф. физиол. Уральск. ун-та (Свердловск). ВЛ. с 1937 — по приглашению *К.М. Быкова* в Отд. общей физиологии ЛФ *ВИЭМ*. В 1938–40 доц. каф. физиол. *3-го ЛМИ*, в 1941–53 зам. нач. и нач. каф. физиологии *ВММА* (до дек. 1941 — в блокированном Л.; эвакуирован в Киров, где уже находилась *ВММА*). Одновременно: в 1945–48 зав. лаб в ИЭМ АМН, зав. лаб. в *Ин-те физиологии ЦНС АМН* (1948–50) и в *Ин-те физиологии им. И.П. Павлова АН* (1950–81), дир. Ин-та физиологии им. И.П. Павлова АН (1959–77). Дир. Ин-та нормальной и патологич. физиологии АМН СССР в М. (1953–58), вице-през. АМН СССР (1953–57). Гл. физиолог *ВМФ СССР* (1959–71). Ред. журн. «Бюл. эксперим. биол. и мед.» (1954–60). Гл. ред. «*Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова*» (1969–81), депутат Верхов. Совета СССР (1962–66). Осн. тр. по interoцепции внутр. органов. Видоизменив и усовершенствовал методику перфузии изолированных органов, сохраняющих свои нервные связи, установил, что введение в сосуды кишечника, почки, селезенки, матки, яичника, печени, скелетных мышц и др. ряда веществ и изменение давления в сосудах этих органов закономерно вызывает рефлекторные изменения кровообращения и дыхания. В 1942–52 Ч. с сотрудниками изучал возможность влияния раздражения interoцепторов на скелетные мышцы и типы этих влияний. Позже исслед. роль interoцептивной чувствительности на уровне системных функций и организма в целом. Один из основоположников космич. физиологии. Мемор. доска на здании Ин-та физиологии им. И.П. Павлова РАН (наб. Макарова, 6), установлена в 1990 (арх. С.Ш. Валеев). Среди учеников — *А.М. Уголев*. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Афферентные системы внутренних органов. Киров, 1943; Кортикальное и субкортикальное представительство висцеральных систем. Л., 1973.

Лит.: Владимир Николаевич Черниговский (1907–1981). М., 1983.

Ю.П. Голиков

ЧЕРНОВ Сергей Александрович, 15(28).07.1903, Харьков — 02.01.1964, Л. Зоолог, герпетолог. К.б.н. (1936), д.б.н. (1949). Ученик *А.М. Никольского*. Закончил естеств. отд.-ние ф-та профессионального образования Харьков. ин-та народного образования (1926), зачислен в асп. С 1930 в *Зоол. Музее/ ЗИН АН СССР*, науч. сотр., затем зав. лаб. герпетологии. С 1926 публиковал монографии по амфибиям и рептилиям Армении, Нахичеван. края, Таджикистана, разл. ландшафтных зон СССР, около 50 статей по морфологии, систематике, филогении и экологии амфибий и рептилий. Автор (совм. с *П.В. Терентьевым*) первой сводки по земноводным и пресмыкающимся фауны СССР. Внес важный вклад в биогеографич. теорию происхождения фауны Ср. и Центр. Азии. Среди учеников — *И.С. Даревский*.

Соч.: Герпетологич. фауны Армянской ССР и Нахичеванской АССР // Зоол. сб. I. Тр. Биол. ин-та Арм. ФАН СССР. 1939; Определитель пресмыкающихся и земноводных. М., 1949 (совм. с *П.В. Терентьевым*); Пресмыкающиеся // Фауна Тадж. ССР. Т. 18. Сталинабад, 1959.

Лит.: *Leviton A.E. Sergius Alexandrovich Chernov. Copeia*, 1964; *Adler K. Herpetologists of the Past // Contributions to the History of Herpetology // Contrib. Herpetol.* 1989. Vol. 5; *Ananjeva N. History and Anniversary Dates of Russian Herpetology in St.Petersburg // Herpetologica Petropolitana. Proc. 12 OGM SEN.* St.Pb., 2005.

Н.Б. Анянзева

ЧЕРНОРУЦКИЙ Михаил Васильевич, 13(25).02.1884, с Мелеус Стерлитамак. у. Уфим. губ. — 10.07.1957, М. Терапевт. Д-р мед. (1911), проф. (1922), акад. АМН СССР (1945), засл. деятель науки РСФСР (1945), два ордена Ленина, медали. Ученик *Г.А. Смирнова*, *Н.О. Зиббер-Шумовой*. Окончил *ИВМА* (1908), оставлен для дальнейшего усовершенствования, одновременно работал в *ИИЭМ*. В годы 1-й мировой войны на фронте. В 1919—21 мл., ст. ассист. в госпит. терапевтич. клинике ВМА. В 1923—57 — зав. каф. госпит. терапии *1-го ПгМИ/1-го ЛМИ*.

Автор более 90 науч. работ по проблемам конституции и реактивности организма. Защитил дис. о влиянии нуклеиновых кислот на животных, исследовал роль конституционального фактора в онтогенезе и клинике заболевания и предложил номенклатуру конституциональных типов (1928), изучал изменения клиники заболеваний в военное время. Во время блокады был в Л., занимался вопр. организации здравоохранения; доказал, что ослабление воли к жизни и отказ от привычного ритма жизни заметно ускоряли темпы развития болезненного процесса и резко ухудшали общее состояние больных дистрофией. Автор учебника по диагностике внутр. болезней (1938), выдержавшего 4 издания. Ученики: *О.Д. Быков*, *И.М. Магомедов*, *Э.А. Титлянов*, *Г.Б. Максимов* и др. Мемор. доска на здании клиники нервных болезней *Гос. мед. ун-та им. И.П. Павлова* (ул. Льва Толстого, 4—6). Похоронен в Л. на Серафимовском клад.

Соч.: Учение о конституции // Частная патология и терапия внутренних болезней. Т. 4. М.; Л., 1928; Диагностика внутренних болезней. М.; Л., 1938; Алиментарная дистрофия в заблокированном Ленинграде. Л., 1947 (автор ряда статей и ред.);

Учение об аллергии в свете патологии военного времени // Сов. медицина. 1948. № 7.

Лит.: *Мусийчук Ю.И.* Михаил Васильевич Чернолучский (врач, ученый, педагог). Л., 1965; БМЭ, 3-е изд. Т. 27. М., 1986.

ЧЕРНЫШЕВ Феодосий Николаевич, 12(24).09.1856, Киев — 02(15).01.1914, СПб. Геолог, палеонтолог, организатор науки. Ст. геолог *Геолкома* (1885), секретарь *Минералог. об-ва* (1892), адъюнкт ФМО (геология) (1897), экстраорд. акад. (1899), орд. акад. по тому же отд.-нию (геогнозия и палеонтология) (1909), чл. мн. иностр. академий, поч. чл. отеч. и иностр. науч. об-в, поч. чл. всех отеч. и мн. иностр. ун-тов, Большая Константиновская медаль *РГО* (1902). Окончил Первую гимн. в Киеве (1872), Морск. уч-ще в СПб. (1875), *Горн. ин-т* (1880). Работал в Главн. горн. упр. при *Горн. деп-те* (1880—82). С 1882 сотр., с 1903 дир. *Геолкома*, дир. *Геол. музея ИАН* (1900—14), дир. *Горн. ин-та* (1910). Ген. секр. VII Межд. геол. конгресса (1897), чл. Совета *РГО* (1901), пред. его Отд.-ния физич. географии (1902). Участвовал во всех Межд. геол. конгрессах, последовательно отстаивал позиции отеч. геологии на межд. арене. Рук. шведско-рос. экспед. *ИАН* по градусному измерению на Шпицбергене (1899—1901). Науч. исследования Ч. проводил в разл. обл. геологии: геол. съемка, тектоника, стратиграфия, палеонтология, минералогия, петрография, полезные ископаемые. Один из рук. работы по составлению межд. геол. карты рус. части Европ. России (60-верстн. масштаб). Талантливый организатор и стратег геол. исследований. Сформировал новую программу *Геолкома*, ориентировал геол. исследования на составление Общей геол. карты России и изучение минерально-сырьевой базы страны. В 10-летний «чернышевский» период под рук. и при участии Ч. были произведены разноплановые детальные геол. исследования и открыты многие месторождения полезных ископаемых. При изучении стратиграфии и палеонтологии верхнего палеозоя Урала, Тимана, Новой Земли, Шпицбергена, Донбасса, Ср. Азии Ч. создал новую схему стратиграфии девонских отложений, открыл присутствие низов девона герцинского типа, изучил и расчленил на горизонты уральский верхний девон зап.-европ. облика, впервые монографически описал фауну всех отделов девона и сопоставил ее с соответствующими фаунами Зап. Европы, Алтая и Сев. Америки. Изучил строение каменноугольных и пермских отложений Урала и Тимана и детально их расчленил. Создал 4 крупных палеонтол. монографии, в т.ч. «Верхнекаменноугольные брахиоподы Урала и Тимана» (1902). Из Геол. музея создал крупное науч.-исслед. учрежд. — *Геол. и Минералог. музей ИАН*, на базе к-рого возник ряд ин-тов: Геол., Ломоносовский, Петрографич., *Палеозоологич.* и др. Опубликовал более 200 науч. работ. Подготовил группу учеников, ученых-геологов, возглавивших разл. отрасли геологии и палеонтологии: *Б.К. Лихарев*, *П.И. Степанов*, *Д.В. Наливкин*, *Н.Н. Яковлев* и др. Имя Ч. увековечено в названиях городов, ледника, кряжа, залива и в названиях многих видов беспозвоночных ископаемых. Его имя носит *Центр. науч.-исслед. геолого-развед. музей*. Похоронен на Смоленском правосл. кладб. (Горные мостки).

Соч.: Материалы к изучению девонских отложений России // Тр. Геол. к-та. 1884. Т. 1. № 3; Общая геол. карта России, лист 130. Описание центр. части Урала и зап. его склона // Тр. Геол. к-та. 1889. Т. 3. № 4.

Лит.: Памяти Феодосия Николаевича Чернышева // Изв. Геол. к-та. 1914. Т. 33. № 1; *Наливкин Д.В.* Феодосий Николаевич Чернышев // Люди рус. науки. М., 1962; *Анисимов Ю.А., Оноприенко В.И.* Феодосий Николаевич Чернышев: 1856–1914. М., 1985.

С.В. Лобачева

ЧЕРНЫШЕВСКИЙ Николай Гаврилович, 12(24).07.1828, Саратов — 17(29).10.1889, Саратов. Экономист, философ, публицист, критик, писатель. Магистр (1855). Родился в семье священника. Учился в духов. семинарии, окончил ист.-филол. ф-т *СПбУ* (1850), преп. 2-го кадет. корпуса, в 1851–53 жил в Саратове, преп. рус. яз. и литературу в гимн. В 1853 вернулся в СПб., сотрудничал с журн. «Отеч. записки», а затем стал одним из ред. журн. «Современник». Арестован в июле 1862, 22 мес. сидел в казематах Алексеев. рavelина Петропавл. крепости, в 1864 приговорен к 14 годам каторжных работ, а затем на вечное поселение в Сибири. 19 мая на Мытнинской пл. при большом скоплении народа состоялся обряд гражданской казни Ч. (ныне на том месте сад Ч.). После отбывания каторги (1864–71) был сослан в Вилуйск. В 1883 Ч. разрешено поселиться в Астрахани, с 1889 жил в Саратове. Ч. критиковал капиталистич. строй и классич. политич. экономию. Свою систему экономич. взглядов Ч. называл политич. экономией трудящихся. Ряд работ Ч. посвящен анализу экономич. отношений в России и анализу реформы 1861. Считал реальной возможность избежать развития капитализма в России, рассматривая крестьянскую общину основой для приобщения к цивилизации и построения социализма. Идейный вдохновитель революц. организации «Земля и воля». Автор романа «Что делать?», ставшего катехизисом рос. революционеров во 2-й пол. XIX в. Критиковал буржуазный либерализм. В Сибири написал роман «Пролог», местом действия к-рого был СПб. В философии разработал антропологич. принцип, считая законы об-ва производными от частной жизни людей и доказывая этику «разумного эгоизма» и эстетику превосходства «живой действительности» над искусством. Автор очерков «гоголевского периода» рус. литературы. В отличие от других революц. демократов, Ч. критиковал учение Дарвина, выступал против идеи о ведущей роли борьбы за существование в эволюции органического мира, а тем более попыток его использования для объяснения процессов развития в об-ве. Его позиция в вопросе о борьбе за существование была поддержана К.А. Тимирязевым, а в дальнейшем оказала существенное влияние на дискуссии в отеч. эволюционной теории в сер. XX в. Именем Ч. названы проспект между наб. Робеспьера и Кировной ул., станция метро, пл. напротив Моск. парка Победы, на к-рой в 1947 открыт памятник Ч. (скульп. В.В. Лишев, арх. В.И. Яковлев).

Соч.: Происхождение теории благотворности борьбы за жизнь // Рус. мысль. 1888. Сентябрь; Полн. собр. соч. Т. I–X. СПб., 1905–1906; Полн. собр. соч. В 15 т. / Под общ. ред. В.Я. Кирнотина и др. Т. I–XV. М., 1939–50 (Т. XVI, доп.: М., 1953).

Лит.: *Стеклов Ю. М.* Н. Г. Чернышевский. Его жизнь и деятельность. 1828–1889. Т. I–II. М.; Л., 1928; *Чернышевская Н.М.* Летопись жизни и деятельности Н.Г. Чернышевского. М., 1953; *Пини О.А.* Чернышевский в Петербурге. Л., 1978; *Демченко А. А.* Н.Г. Чернышевский: Науч. биография. Саратов, 1978–1992. Т. I–3.

Е.А. Иванова

ЧЕСНОКОВ Владимир Алексеевич, 12(25).12.1905, Ярослав. губ. — 28.08.1976, Л., Старый Петергоф. Физиолог растений. Д.б.н. (1946). Ученик *С.П. Костычева*. Зав. лаб. физиологии растений (1945–74), дир. (1954–59) *БиНИИ*. Осн. работы о взаимосвязи процессов фотосинтеза, дыхания, минерального питания и роста растений при различных световых, температурных условиях. Вместе с *С.П. Костычевым* разработал технологию биохимич. получения лимонной кислоты для первого в стране з-да лимонной кислоты (1935–39). Исследовал и внедрил технологию повышения продуктивности тепличных растений с использованием углекислого газа (1946–55). Впервые в стране внедрил метод гидропонии — выращивания растений без почвы в теплицах (1939–55) и разработал принципы регулирования роста и продуктивности растений условиями светового режима и минерального питания. Начал исследования физиол. особенностей роста одноклеточных водорослей в условиях массового культивирования. Ученики: Н.Г. Осмоловская и др. Похоронен на кладб. Ст. Петергофа (СПб.).

Соч.: Удобрение растений углекислым газом. Л., 1955 (совм. с А.М. Степановым); Выращивание растений без почвы. Л., 1960 (в соавт.).

Лит.: *Медведев С.С., Осмоловская Н.Г.* Памяти Владимира Алексеевича Чеснокова (1905–1976 гг.) // Физиол. растений. 1995. Т. 42. № 5.

А.В. Полевой

ЧЕСНОКОВ Павел Григорьевич, 08(20).01.1897, с. Тагожозеро Вытегорского у. Вологод. губ. — 15.06.1965, предположительно Л. Энтомолог, фитоиммунолог. Д.б.н. (1939). Ордена Ленина, «Знак Почета». Родился в семье священника. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПгУ* (1923) и энтомологич. отд-ние *Курсов по прикл. зоологии и фитопатологии* (1925). В 1925–31 работал на станции защиты растений в Самаре. В 1931–34 — ст. ассист. сектора службы учета вредителей с.-х. культур *ВИЗР* (с 1932 — Управление службы учета вредителей НКЗ). В 1934–65 — с.н.с. в *ВИР*, с 1939 — зав. отд. иммунитета растений к болезням и вредителям, с 1945 — зав. лаб. защиты растений, с 1950 — одновременно зав. аспирантуры. В 1941–43 — в эвакуации в Красноуфимске. Осн. работы о разнообразии культурных растений по устойчивости к вредным насекомым, исследовал взаимоотношения паразит–хозяин. Разработал оригинальные методы изучения устойчивости растений к вредителям, оценки численности вредителей и степени поврежденности растений и т.д., а также принципы подбора исходного мат-ла для селекции устойчивых к вредителям сортов. Автор классич. трудов по устойчивости зерновых к насекомым. Один из создателей сов. школы энтомологов-иммунологов, подготовил мн. канд. и д-ров наук.

Соч.: Методы устойчивости исследований растений к вредителям. М.; Л., 1953; Устойчивость зерновых культур к насекомым. М., 1958; Болезни вырождения картофеля в СССР и меры борьбы с ними. Л.; М., 1961.

Лит.: Кошелев П.П., Лассан Т.К. Чесноков Павел Григорьевич // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЧИЖ Владимир Федорович, 09(21).06.1855, Смолен. губ. — 04.12.1922, Киев. Врач, психиатр. Д-р мед. (1883), проф. (1891). Чл. ряда отеч. и зарубеж. науч. об-в. Учен. И.П. Мерзеевского. Родился в бедной дворянской семье. Окончил воен. гимн. в Полоцке и ИМХА (1878), служил морским врачом, затем ординатором психиатрич. отд.-ния Кронштадт. воен. госпиталя и в гражданских лечеб. учреждениях СПб. В 1884–85 работал в Психологич. ин-те В. Вундта в Лейпциге и в психиатрич. клинике Ж.-М. Шарко в Париже. С 1885 — ст. врач психиатрич. б-цы на ст. Удельная, одновременно прив.-доц. ИВМА по психиатрии и нервным болезням, а с 1888 — прив.-доц. юридич. ф-та ИСПбУ по курсу судебной психопатологии. С 1891 — проф. каф. душевных и нервных болезней Дерпт. / Юрьев. ун-та. Ред. отд. обществ. психологии журн. «Вест. Психоневрологич. ин-та». В годы 1-й мировой войны — уполномоч. Красного Креста в Киеве, где занимался организацией обществ. помощи душевнобольным из числа воинов рус. армии. Автор около 200 печатных работ, включая неск. монографий по разл. вопросам психиатрии, невропатологии, криминальной антропологии, психологии и патологич. анатомии. Впервые в России применил эксперимент в клинич.-психологич. исследованиях. Один из основоположников психологич. теории личности и индивидуальности.

Соч.: О патолого-анатомических изменениях спинного мозга в прогрессивном параличе помешанных. СПб., 1883; Экспериментальное исследование по методу компликации об апперцепции простых и сложных представлений // Вестн. клинич. и судеб. психиатрии и невропатологии. СПб., 1885. Год 3-й. Вып. 1; Научная психология в Германии. М., 1886; О методах научной психологии // Архив психиатр. 1894. Т. 22. Вып. 1; Педагогика как искусство и как наука. Юрьев; Рига, 1912.

Лит.: Гуревич С.А. Выдающийся психиатр В.Ф. Чиж в Прибалтике // Тартуский гос. ун-т. История развития, подготовка кадров, науч. исследования. Т. 3. Медицина, биология, физич. культура. Тарту, 1982; http://old.consilium-medicum.com/media/bechter/05_01/27.shtml

ЧИНГО-ЧИНГАС Константин Матвеевич, 01(13).02.1884, местечко Вильки Ковенск. у. Ковенск. губ. — 17.09.1937, пос. Колпашево Томск. обл. Родился в крестьянской семье. Окончил гимн. в Ковно, учился на Электротехнич. курсах в М. (1909–11), прослушал 4 курса МСХИ (1913–17), одновременно зав. полями размножения и технич. частью Селекционной станции МСХИ. В 1919–21 ассист. каф. частного земледелия и селекции агрономич. ф-та Саратов. с.-х. ин-та, одновременно организатор и рук. лаб. по изучению мукомольно-хлебопекар. свойств разных сортов пшениц при Саратов. отд.-нии Отд. прикл. ботаники и селекции С.-х. учен. к-та. С 1921 — ассист. каф. селекции Пг. с.-х. ин-та, одновременно ассист. Отд. прикл. ботаники и селекции в Пг., организатор и рук. мукомольно-хлебопекар. лаб. при

Центр. генетич. и селекц. станции в Детском Селе, вошедшей в 1925 в ВИПБиНК. В 1932 лаб. вошла в отд. сортоиспытания ВИР. Арестован 8 фев. 1933, на основании ложных доносов приговорен тройкой ОГПУ к ссылке в Сибирь. Работал науч. сотр. на Нарымской опытной с.-х. станции в Томской обл. Арестован повторно в с. Колпашево 2 июл. 1937. Приговорен 25 авг. 1937 тройкой УНКВД Зап.-Сибир. края к расстрелу за причастность к контрреволюцион. кадетско-монархист. и эсеровским организациям. Расстрелян 17 сен. 1937 одновременно с В.С. Бахтиным. Ранее сообщалось, что умер в заключении от кровоизлияния в мозг 22 мар. 1942. Реабилитирован Воен. трибуналом Зап.-Сибир. ВО 20 дек. 1955 из-за отсутствия состава преступления. Протагонист систематич. изучения мукомольных и хлебопекарных особенностей сортов пшеницы в СССР. Впервые дал подробную и всесторон. характеристику свойств сортов пшеницы с позиций экологии и географии, выявил закономерности в изменчивости качества зерна в зависимости от условий вегетации и района выращивания зерна, определил районы для выращивания сортов с высокими мукомольно-хлебопекарными качествами. Предложил классификацию сортов яровых, озимых, мягких и твердых пшениц с учетом разл. мукомольно-хлебопекарных признаков. Работы Ч.-Ч. легли в основу всесоюзных стандартов пшениц и учитывались при районировании сортов. На базе выделенной им гибридной линии пшеницы был создан сорт Северянка.

Соч.: Пшеницы Юго-Востока России в мукомольном и хлебопекарном отношении. Пг., 1922; Мукомольные и хлебопекарные особенности сортов пшениц СССР. Л., 1930 (Тр. по прикл. бот., ген. и сел.; Прил. 46).

Лит.: Комаров В.И. Константин Матвеевич Чинго-Чингас // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; <http://lists.memo.ru/index24.htm>

Э.И. Колчинский

ЧИРВИНСКИЙ Николай Петрович, 28.04(10.05).1848, Чернигов — 05.01.1920, Новочеркасск. Зоотехник. Маг. дис. (1882). Окончил СПб. Земледельческий ин-т (1872), 1872–77 — лаб. каф. технич. химии, в 1877–79 в заграничной командировке. Прив.-доц. по каф. общ. зоотехнии (1879–82), экстраорд. (1882–91), орд. (1891–94) проф. каф. физиологии Петровск. земледельч. и лесной академии в М. В 1893 участвовал в экспед. А.Ф. Миддендорфа по исследованию скотоводства в России. В 1895–98 — чл. Учен. к-та МЗиГИ, в 1895–96 совершил большое путешествие по югу России, изучая грубошерстное овцеводство. В 1898–1919 — зав. каф., дек., рек. Киев. политехнич. ин-та. Осн. тр. по животноводству, вопросам кормления, роста и развития с.-х. животных, установил участие углеводов в процессе образования жира, автор первой работы по всесторон. стационар. изучению отеч. пород овец. Создал первую в России каф. общей зоотехнии, составил первое руководство по общему животноводству, выдержавшее 5 переизд. в течение 30 лет.

Соч.: Общее животноводство. СПб., 1888; Избр. соч.: В 2-х т. М., 1949–1951.

Лит.: Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

ЧИСТОВИЧ Николай Яковлевич, 02(14).12.1860, СПб. — 29.03.1926, Л. Бактериолог, инфекционист, терапевт, историк медицины, обществ. деятель в обл. здравоохранения. Д-р мед. (1887), проф. (1889), акад. *ИВМА* (1914), засл. проф. (1915), действ. стат. советник. Ученик *С.П. Боткина*, *И.П. Павлова*, *И.И. Мечникова*. Сын *Я.А. Чистовича*, брат *Ф.Я. Чистовича*. Окончил 3-ю СПб. *гимн.* (1879), в 1879 поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ*, в 1880 перешел в Моск. ун-т. Во время студенческой сходки был арестован и сидел в Бутырской тюрьме. В 1881 перевелся в *ИВМА*, к-рую окончил с отличием в 1884, оставлен при терапевтич. клинике у *С.П. Боткина* (1884–87), эксперим. часть дис. выполнил в лаб. *И.П. Павлова*. В 1888–90 стажировался у *Р. Коха* (Берлин) и *И.И. Мечникова* (Париж). В 1890–98 врач при Клинич. госпитале и прив.-доц. по каф. внутр. болезней *ИВМА*, ассист. Михайлов. клинич. б-цы (с 1895) и гл. врач Общины сестер милосердия Св. Георгия (1895–98). Экстраорд. (1898–1903), орд. (1903–10) проф. каф. общего учения о заразных болезнях с бактериологией, проф. каф. ф-тской терапевтич. клиники (1910–26) *ВМА*. По совместительству экстраорд. проф. каф. частной патологии и терапии внутр. болезней *ЖМИ* (1904–26). В 1919 участвовал в борьбе с эпидемией сыпного тифа. Один из основателей *ЖМИ*. Организатор СПб. биол. об-ва, пред. Л. терапевтич. об-ва (1923–26). Основоположник патогенетич. направления в инфектологии и основатель первой науч. школы врачей-инфекционистов в России. Оsn. работы посвящены фагоцитозу и его значению в иммунитете; морфологии крови; диагностике и лечению внутренних болезней, в т.ч. заболеваниям крови, нарушениям обмена веществ, фтизиатрии. Под рук. *И.П. Павлова* разработал новую операцию изолирования сердца от большого круга кровообращения при сохранении связи с малым. Совм. с *Ж. Борде* обнаружил образование антигенов при введении в организм чужеродных эритроцитов или сыворотки крови, раскрыл вместе с ним механизм преципитации (1898–99). Автор работ по крупозной пневмонии, холере, туберкулезу и др. инфекц. болезням, проблемам иммунитета, антифагинов (открыл их вместе с *В.А. Юревичем* в 1908–1909), бактерионосительства, а также по патологич. анатомии, гистологии, физиологии, гематологии, истории медицины и др. Автор первого сов. учебника по частной патологии и терапии внутренних болезней (1922–26). Основатель первой в России школы врачей-инфекционистов (*М.И. Аринкин*, *В.А. Бейер*, *В.Д. Вышегородцева*, *В.А. Юревич* и др.). Мемор. доска в здании *ВМА* (Боткинская ул., 20). Похоронен на Новодевичьем кладб.

Соч.: Азиатская холера. Пг., 1918; Клинические лекции. Пг., 1918.

Лит.: *Филлимонов Д.В.* Н.Я. Чистович. Биографич. очерк. М., 1926; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

ЧИСТОВИЧ Федор Яковлевич, 01(13).02.1870, СПб. — 24.11.1942, Новосибирск. Патологоанатом и судебный врач, организатор науки. Д-р мед. (1895), засл. деятель науки РСФСР (1935), прем. *И.Ф. Буша ИВМА*

(1893). Сын *Я.А. Чистовича*, брат *Н.Я. Чистовича*. Окончил с зол. медалью 3-ю СПб. *гимн.* (1888) и *ИВМА* с отличием (1893), оставлен при каф. патологич. анатомии, состоял ординатором академ. клиники. После защиты дис. стажировался 2 года в Берлине у *Р. Вирхова* и *Э. Ру*, в Париже у *И.И. Мечникова*. В 1899–1908 — прив.-доц. *ИВМА*. С 1908 в Казан. ун-те: в 1908–11 — экстраорд., в 1913–21 — орд. проф. каф. патологич. анатомии, в 1920–21 дек. мед. ф-та. Одновременно прозектор Казан. воен. госпиталя (1918–21). В 1921 избран проф. патологич. анатомии *ГИДУВ* в Л., и проф. судебной медицины *1-го ЛМИ* (1921–31, 1935–37), в 1922–24 — рек. этого ин-та. Одновременно был проф. *2-го ЛМИ* (1922–28), зав. патологич. отд.-нием Л. науч.-практич. стоматологич. ин-та. В 1941–42 был в блокадном Л., эвакуировался в марте 1942 в Новосибирск. Науч. работы посвящены патологич. изменениям при холере, туберкулезе, пневмонии, рахите, заболеваниях органов кровообращения, поражениях отравляющими веществами. Открыл в сыворотке крови специфич. вещества — преципитины: это легло в основу метода видового определения крови человека. Это метод (реакция Ч.) получил широкое распространение в судебной медицине. Автор ряда учебников по патологич. анатомии.

Соч.: Курс патологической анатомии. Общая часть. 2-е изд. Саратов, 1921; Практический курс патологической гистологии. Л., 1924; Новейшие данные к классификации системных заболеваний кроветворного аппарата // Тр. X съезда терапевтов СССР 15–20 мая 1928 г. Л., 1929.

Лит.: *Хмельницкий О.К.* Памяти Ф.Я. Чистовича // Тр. Л. науч. об-ва патологоанатомов. Л., 1968. Вып. 9; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

ЧИСТОВИЧ Яков Алексеевич, 24.04(06.05).1820, г. Малоярославец Калуж. губ. — 18(30).10.1885, СПб. Историк медицины и биологии, врач, гигиенист, судебный медик, организатор науки и образования. Д-р мед. (1848), акад. *ИМХА* (1868), Уваровская прем. *ИАН* (1884), тайн. советник. Образование получил в Калужской духов. семинарии. Окончил с серебр. медалью *ИМХА* (1843), зачислен лекарем в Гусарский Ганноверский полк, с 1847 ординатор 1-го Воен. *Сухопутного госпиталя* с прикомандированием к Воен.-мед. деп-ту в качестве пом. ред. «*Воен.-мед. журн.*», с 1857 — ред. этого журнала. В 1853–57 — адъюнкт-проф. единой каф. судебной медицины с токсикологией и гигиены с мед. полицией, в 1857–71 — орд. проф. и нач. каф. судеб. медицины *ИМХА*, одновременно в 1869–71 — учен. секр. *ИМХА*, а в 1871–75 её нач. и совещательный чл. Воен.-мед. учен. к-та. С 1856 — секр., а затем и пред. *Об-ва рус. врачей*. Оскорбленный назначением 26 нояб. 1874 комиссии во главе с ген. от инфантерии *А.А. Непокойчицким* для управления *ИМХА* во время студенческих волнений, Ч. подал заявление об отставке с поста нач. *ИМХА*, к-рое было удовлетворено 9 авг. 1875. Автор более 300 работ, более 100 из к-рых посвящены отеч. истории науки, крупнейшим специалистом к-рой Ч. считается и по сей день. Его капитальные тр. «Рус. медицина и рус. врачи» (1850), «Очерки из истории рус. мед. учреждений XVIII века» (1870) и др. не потеряли своей актуальности и остаются важными источниками

знаний о развитии биол.-мед. наук в России, особенно в СПб. Инициатор введения преподавания судеб. медицины в ИМХА, учреждения судебно-мед. отд-ния при 2-м Воен.-мед. госпитале и создания самостоятельной каф. гигиены с мед. полицией. Первым стал собирать и обрабатывать судебно-мед. мат-лы, составил 5 перечней судебно-мед. вскрытий при каф. судеб. медицины в 1838–61. Способствовал привлечению в ИМХА молодых талантливых ученых и развитию в ней эксперим. мед.-биол. исследований, а также преобразованию клинич. госпиталя и восстановлению Об-ва для пособия нуждающимся студентам ИМХА. В виде опыта создал в 1872 Особый курс для образования ученых-акушеров, где впервые в России осуществлялось жен. врач. образование. Ред. журн. «Друг здравия», «*Медиц. вестник*». Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: История первых мед. школ в России. СПб., 1883.

Лит.: *Селиванов В.И.* Я.А. Чистович. М., 1977; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Летопись РАН. Т. 3. 1861–1900. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский

«ЧУМНОЙ ФОРТ» — распространенное название форта «Император Александр I», расположенного на островке близ Кронштадта. Название появилось на рубеже XIX — XX вв. в связи с тем, что в форте с 1898 размещалась Лаб. Особой комиссии для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России. Лаб. вела бактериологич. исследования и производила вакцины и сыворотки против чумы, тифа, холеры и др. болезней.

Ш **ШААК Вильгельм Адольфович**, 15(27).12.1880, г. Митава Курляндской губ. — [—]. 1957, Л. Хирург. Д-р мед. (1914), чл. Хирург. об-ва им. Пирогова, засл. деят. науки РСФСР. Ученик проф. *Н.А. Вельяминова*. Из семьи врачей. Окончил Кронштадтскую гимн. (1889) и *ИВМА* (1903) с отличием, в 1904 стал ассист. хирург. отд-ния *Детской б-цы принца П.Г. Ольденбургского*, где прошел школу у *К.А. Раухфуса*. В 1905–06 — хирург лазарета Красного Креста для раненых в Царском Селе и одновременно еще в ряде лазаретов. В 1907 сдал докт. экзамены и уехал стажироваться по хирургии в европ. клиники, затем работал хирургом в муж. хирург. отд-нии *Обухов. б-цы*, в 1910 перешел в Петропавловскую б-цу на должность ассист. клиники ф-тской хирургии. В обеих б-цах работал под рук. *Г.Ф. Цейдлера*. Изучал последствия ампутации конечностей для кровеносной системы, доказав, что после ампутации восстановительную функцию выполняет костный мозг в кроветворной системе организма. С началом 1-й мировой войны Ш. оперировал, кроме ин-тской клиники, в мн. лазаретах столицы. С 1915 читал лекции по хирургии на курсах помощи и ухода за ранеными для сестер милосердия при *ЖМИ*. С окт. 1916 прив.-доц., с 1918 зав. каф. факультетской хирургии, в 1921–42 проф., рук. клиники и каф. в *1-м ПгМИ/1-м ЛМИ*. В 1947–54 — в *Центр. НИ гос. рентгенорадиолог. ин-те*. Кроме того, в 1922 — зав. хирург. отд-нием *дет.*

б-цы им. Н.Ф. Филатова, на базе к-рой организовал (1931) и возглавлял (до 1937) каф. дет. хирургии *Педиатр. ин-та*. Автор более 100 науч. работ, участник науч. форумов, за 20 лет пед. деятельности подготовил много выдающихся хирургов. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Изменение крови и кроветворных органов после ампутаций и экзартикуляций. Юрьев, 1914; Общая хирургия. Руководство для врачей и студентов / Под ред. Э. Гессе, С.С. Гирголова, В.А. Шаака. В 2 т. Л., 1928–31.

Лит.: *Колесов В.И.* Вильгельм Адольфович Шаак // Вестн. хирургии. 1957. № 6; *Околов В.Л.* В.А. Шаак. М., 1984.

Ю.П. Голиков

ШАВЛОВСКИЙ Иван (Ян-Станислав) Эдуардович, 09(21).04.1856, имение Влуки Плоцкой губ. — 05(18).10.1916, Пг. Анатом, антрополог. Д-р мед. (1891), засл. проф. (1909), прем. им. П.А. Загорского *ИВМА* (1897). Родился в семье помещика. Окончил гимн. в Плоцке (1872), учился в Политехникуме в Цюрихе (1872–77) и в *ИСПБУ* (1877–78). Окончил *ИМХА* (1883). С 1884 ассист. каф. нормал. анатомии, с 1887 — и.д. прозектора, с 1892 — прозектор *ИВМА*. Одновременно с 1891 читал курс прив.-доц. и исполнял должность лаборанта физиол. лаб. в *ИСПБУ*. С 1893 — прив.-доц., с 1906 экстраорд. проф., нач. каф. анатомии, с 1906 — орд. проф. *ИВМА*. Участвовал в реорганизации музея кафедры, пополнил музей препаратами ЦНС. С 1905 одновременно преподавал пластич. анатомию в Высш. художеств. уч-ще при *АХ*. С 1915 на пенсии. Осн. науч. труды по анатомии человека (сосудам мозга, краниологии, строению позвоночника, причинам уродств) и по усовершенствованию микроскопич. и анатом. методик. Создал на каф. лаборатории эмбриологии, микроскопии, фотографии. Перевел на рус. яз. учебник анатомии *А. Раубера*.

Соч.: Новый способ сохранения препаратов мозга в сухом виде. СПб., 1898; Скелет египетской мумии с шестипалой правой стопой. СПб., 1901.

Лит.: Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. справочник. СПб., 2003.

ШАМОВ Владимир Николаевич, 22.05(03.06).1882, г. Мензелинск Уфим. губ. — 30.03.1962, Л. Хирург, нейрохирург. Д-р мед. (1911), проф. (1923), засл. деятель науки УССР (1935), акад. АМН СССР (1945), поч. чл. Хирургич. об-ва Н.И. Пирогова, Ленинская премия (1962), ген.-лейтенант м/с. Ученик *С.П. Федорова*. Окончил *ИВМА* (1908) с отличием, оставлен при академии. В 1909–23 — ассист., ст. ассист., прив.-доц. каф. госпит. хирургии *ИВМА/ВМА*. В 1923–39 зав. каф. ф-тской хирургии и клиники Харьков. мед. ин-та. Организатор и дир. Украин. Ин-та переливания крови. В 1939–58 зав. каф. госпит. хирургии *ВМА*. Одновременно науч. рук. Л. *НИИ переливания крови*, с 1947 — дир. *Науч.-исслед. нейрохирургич. ин-та*. Во время *ВОВ* — инспектор-нейрохирург при Гл. воен.-санитарн. управлении, зам. гл. хирурга Красной Армии (1943–46). С 1958 — проф.-консультант Учен. совета *ВМА*. Способствовал развитию методов переливания крови, выдвинул и обосновал

вал идею использования фибринолизированной крови, разработал методику трансплантации органов и тканей. Первым в стране начал работы по хирургии надпочечников (1929) и сделал пневмоэктомии при гнойных заболеваниях легких (1946). Предложил и использовал в хирург. практике искусств. гипотермию и гипотонию, наркоз закисью азота, а также курареподобные препараты. Инициатор создания первой в СССР лаб. «Искусственная почка» с использованием отеч. аппарата. 16 учеников Ш. стали профессорами. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: О значении физических методов для хирургии злокачественных новообразований СПб., 1911; Руководство по переливанию крови. Л., 1944 (ред., соавт. с А.Н. Филатовым); Хирургия повреждения нервной системы. Практич. руководство. Л., 1959 (в соавт.).

Лит.: *Нечай А.И.* В.Н. Шапов. М., 1977; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

ШАНЯВСКИЙ Альфонс Леонович, 09(21).02.1837, имение Шанявы Седлецкой губ. Царства Польского — 25.10(07.11).1905, М. Золотопромышленник, меценат, ген.-майор ген. штаба. С 1846 учился в кадетских корпусах в Туле и Орле, закончил Константин. воен. уч-ще и вышел в гв. Егерский полк. Вскоре поступил и окончил первым по списку Акад. Ген. штаба (1861), во время обучения также слушал лекции в *СПбУ*. Оставлен в Акад. для прохождения службы. Быстро получил чин майора, но заболел туберкулезом и по рекомендации врачей продолжал службу в Вост. Сибири у губернатора графа Н.Н. Муравьева-Амурского. Через 10 лет вернулся в СПб., но вновь обострилась болезнь. В 1875 вышел в отставку и как частное лицо уехал в Сибирь. В Кяхте Ш. подружился с семьями купцов и компаньонов по добыче золота Сабашниковых и Родственных. На Лидии Алексеевне Родственных Ш. женился и стал участником Зейской золотопромышленной компании. Ш. с женой более 12 лет вели борьбу за учреждение в столице *Жен. мед. ин-та* (ЖМИ) и добились его открытия (1894). Они внесли в фонд создания ЖМИ 300 тыс. руб. своих денег. Л.А. Шанявская стала одним из первых поч. чл. ЖМИ. Благодаря финансам семьи Ш. в 1908 был открыт Моск. городской народный ун-т им. А.Л. Шанявского.

Лит.: *Шноль С.Э.* Герои, злодеи, конформисты российской науки. М., 2001; Начинание на благо возрождения России (создание Ун-та им. А.Л. Шанявского). Сб. документов. М., 2004.

Ю.П. Голиков

ШАФРАНОВ Николай Семенович, 09(21).11.1844, н/у — 17.02(02.03).1903, СПб. Лесовод. Проф. (1880), тайн. советник (1899). Окончил *Лесной и межевой ин-т* (1863). Был лесничим, лесостроителем, преп. в Лисинском лесн. уч-ще (Царкосельский у.). В 1866–68 был командирован за границу для совершенствования в лесных науках. В 1869–77 — преп. лесоводства в СПб. *Земледельч. ин-те*, проф. *Лесного ин-та* (1880–88); и.о. декана (1878), пом. дир. (1887), в 1887–99 — дир. там же. С 1899 в отставке. Один из организаторов *Лесного об-ва*, его секр., член его Совета; первый ред. *«Лесного журн.»* (1871–76, 1883–86). Участник и организатор мн. рос. и межд. лесохоз. съездов и выставок; в дек. 1902 участво-

вал в Съезде деятелей по с.-х. и лесному опыт. делу в СПб. В *Изд-ве А.Ф. Девриена* издавал «Лесные календари» (1876–82). Автор около 30 статей по лесоводству, древесиноведению, лесной таксации и двух учебников, выдержавших несколько изданий. Одним из новшеств, введенных Ш., была глава о паразитах и болезнях лесных пород в учебнике «Лесоохранение». Перевел на рус. яз. сочинения Нердвингера «Технич. свойства древесины» (1868), Буркгарда «Посев и посадка леса» (1876). Педагог и рук. лесоводственных экскурсий, собрал на каф. лесоводства Лесного ин-та большую коллекцию лесоводственных таблиц, чертежей и рисунков.

Соч.: Лесовозращение. СПб., 1875; Лесоохранение. СПб., 1876.

Лит.: Некролог // Изв. Лесного ин-та. 1903. Вып. 10; Шафранов Н.С. Мат-лы к библиографии ученых / Сост. О.Н. Сигорянина. СПб., 1991.

А.А. Федотова

ШВАНВИЧ Борис Николаевич, 04(16).11.1889, Полтава — 04.12.1957, Л. Зоолог, энтомолог. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), чл. *Рус. энтомол. об-ва*, ЛОЕ, вице-през. *Всес. энтомол. об-ва* (1950–57). Окончил естеств. отд-ние *ЛГУ* по каф. зоол. (1915) и был оставлен для подготовки к проф. званию. Ассист. ПГУ/ЛГУ, работал также на Петрогр. эксперим. биол. станции (1919), *Стебут. высш. жен. с.-х. курсах* (1922). В 1925 по рекомендации У. Бэтсона получил стипендию Рокфеллеровского к-та содействия науч. исследованиям и был направлен в заграничную командировку, в которой провел около года. В 1928–1930 — проф. Перм. ун-та. В 1930 заменил ушедшего из ЛГУ *М.Н. Римского-Корсакова* в должности и.о. проф. и зав. каф. общ. энтомологии. В результате реорганизации каф. была вскоре слита с каф. зоол. беспозвоночных и выделилась из ее состава только в 1944. Все это время Ш. работал в лаб. энтомологии, которая и стала основой каф. при ее воссоздании. Один из инициаторов присоед. к ЛГУ заповедника «Лес на Ворскле». Автор работ по исследованию рисунка крыла бабочек (чешуекрылых). Установил общий план рисунка, расшифровал и объяснил строение рисунка крыла у всех групп чешуекрылых, выяснил пути эволюции рисунка и его экологич. значение:



криптическое, отпугивающее, облегчающее встречу полов. Во время ВОВ провел ряд исследований по теме «Принципы маскировочной окраски в природе и их значение в военном деле». Автор сводки «Курс общей энтомологии», имевшей не только учебное, но и науч. значение. Исследовал строение и развитие паразитич. моллюска *Entocolax* и установил наличие у него карликовых самцов, низведенных до уровня семенников. Автор ряда науч.-попул. статей и книг. Похоронен на Большеохтинском кладб.

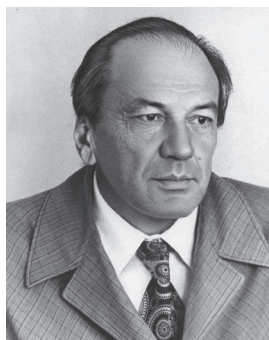
Соч.: Наблюдения над самкой и рудиментарным самцом *Voigt* // Зоол. вестн. 1917. Т. 2; Насекомые и цветы в их взаимоотношениях. Новые данные по физиологии поведения пчел и др.

насекомых. М.; Л., 1926; Эволюция рисунка крыльев у бабочек по новейшим исследованиям // Природа. 1931. № 4; Пчела и пчеловодство. Саратов, 1945 (совм. с С.Н. Лопатниковым); Курс общей энтомологии: Введение в изучение строения и функций тела насекомых. М.; Л., 1949; Введение в энтомологию. Л., 1959.

Лит.: *Гринфельд Э.К.* Борис Николаевич Шванвич // Вестн. ЛГУ. 1958. № 15. Сер. биол. Вып. 3; *Федотов Д.М., Беклемишев В.Н.* Борис Николаевич Шванвич 1889–1957 // Зоол. журн. 1958. Т. 37. Вып. 9; *Левашко Е.В.* Энтомологические научные школы Б.Н. Шванвича и А.С. Данилевского. (1930–1941) // Наука и техника в первые предвоенные десятилетия советской власти: социокультурное измерение (1917–1940). М., 2007; Шванвич Борис Николаевич (фонд 916) // Архив АН СССР. Обзорение архив. материалов. Л., 1971. Т. 6.

А.В. Смирнов

ШВАРЦ Станислав Семёнович, 01.04.1919, Екатеринбург — 12.05.1976, Свердловск. Зоолог, эколог, эволюционист. К.б.н. (1946), д.б.н. (1954), проф. (1957), чл.-кор. (1966), акад. (1970) по *ООБ АН СССР*, чл. Межд. академии зоологии в Агре (Индия), Межд. экологич. об-ва, зол. медаль им. А.Н. Северцова АН СССР (1972), орден Ленина и орден Октябрьской революции. Ученик *Д.Н. Каижарова* и *П.В. Терентьева*. Школьником занимался в кружке юных зоологов при Л. *зоопарке*, а затем при *ЗИН АН СССР*. Студент биол. ф-та (1937–41, 1943) *ЛГУ*, в 1941–42 на фронте, в 1943–46 асп. ЛГУ. С 1946 в Свердловске, организатор и дир. лаб. популяционной экологии животных, с 1955 возглавлял Ин-т биологии Урал. фил. АН СССР, преобразованный им в Ин-т экологии растений и животных Урал. науч. центра АН СССР. Возглавлял комплексные исследования природы Кр. Севера, пред. Межд. комиссии по изучению тундры по межд. биол. программе (с 1971). Организатор и гл. ред. журн. «Экология» (1970–76). В Л. исследовал эффективность криптич. окраски. В дальнейшем изучал проблемы структуры вида у животных, экологич. факторы эволюции, эволюции биосферы и эволюции эволюции. Разработал метод морфофизиологич. индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных. Сформулировал представления о метаболич. регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, а также сформулировал ряд положений, имеющих значение для развития теории медицины, связав метаболич. регуляцию роста с проблемами геронтологии и онкологии. Вскрыл биол. своеобразие сезонных генераций животных и внес вклад в химич. экологию водных животных. Открыл правило Шварца, согласно к-рому видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономичного приспособления, чем специализированные внутривидовые формы. Исследовал экологич. последствия антропогенного воздействия, разрабатывал принципы прогнозирования антропогенных изменений, ставил вопрос о разработке представлений об оптимальном ландшафте, доказывал необходимость создания дисциплины «экология чело-



века». Основоположник Уральской науч. школы в области популяционной и эволюц. экологии.

Соч.: Принципы и методы современной экологии животных. Свердловск, 1960; Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Свердловск, 1963; Метод морфо-физиологических индикаторов в экологии наземных позвоночных. Свердловск, 1968 (совм. с В.С. Смирновым и Л.Н. Добринским); Эволюционная экология животных. Свердловск, 1969; Эффект группы в популяциях водных животных и химическая экология. М., 1976 (в соавт.); Экологические закономерности эволюции. М., 1980.

Лит.: *Завадский К.М., Колчинский Э.И.* Эволюция эволюции. Л., 1977; С.С. Шварц и современная экология // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1977. Т. 82. № 6; *Колчинский Э.И.* Эволюция биосферы. Л., 1990; Развитие идей акад. С.С. Шварца в современной экологии. М., 1991; *Большаков В.Н., Добринский Л.Н.* Станислав Семенович Шварц. М., 2002.

Э.И. Колчинский

ШЕВКУНЕНКО Виктор Николаевич, 17(29).02.1872, г. Мезень Архангельск. губ. — 03.07.1952, Л. Анатом, хирург. Д-р мед. (1898), проф. (1912), засл. деят. науки РСФСР (1935), акад. АМН СССР (1945), Сталинская прем. (1949), ген.-лейтенант м/с. Сын купца. Окончил гимн. в Архангельске (1890) и *ИВМА* (1895) с отличием, оставлен для усовершенствования в госп. хирург. клинике у В.А. Ратимова. В 1899–1900 в командировке в Германии, Франции, Англии и США. С 1905 — прозектор, с 1908 — прив.-доц., в 1912–48 — проф. ВМА, зав. каф. топографич. анатомии и оперативной хирургии, одновременно с 1928 — зав. одноименной каф. *ГИДУВ*. В рус.-яп. (1904–05), 1-ю мировую (1914–17) и Гражд. (1917–18) войны организовывал эвакуацию раненых. В 1931–34 — депутат Ленсовета. Один из основателей АМН СССР. В годы ВОВ был гл. консультантом Гл. воен.-санитарного управления Красной Армии. С 1948 — проф.-консультант при нач. ВМА. Чл. правления Всес. науч. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов, чл. правления Всес. науч. об-ва хирургов. Разрабатывал учение об индивидуальной изменчивости органов и систем человека, о типах строения органов, ветвления сосудов и нервов. Основал новое направление — типовая и возрастная анатомия человека, установил 2 типа ветвления крупных артериальных стволов — магистрального и рассыпного. Вместе с учениками внес большой вклад в изучение сосудистых коллатералей венозной системы. Известны его работы по иннервации пищеварительной системы, ортопедии. Автор учебника по оперативной хирургии. Ред. «Атласа периферич. нервной и венозной систем» (М., 1949) и «Краткого курса оперативной хирургии с топографич. анатомией» (Л., 1951). Автор первого отеч. капитального руководства по оперативной хирургии. Создатель школы, представителями к-рой являются 44 проф. Учреждена премия Ш., к-рую Президиум РАМН вручает за работу по топографич. анатомии и оперативной хирургии. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Типовая возрастная анатомия. Л., 1925; Типовая анатомия человека. М.; Л., 1925 (совм. с А.М. Геселевичем).

Лит.: *Марголин Е.М.* В.Н. Шевкуненко (1972–1952). Л., 1963; *Малашкин А.Г.* В.Н. Шевкуненко. М., 1973; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура.

XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

ШЕВЫРЁВ Иван Яковлевич, [—].1859, Харьков — 07.07.1920, предположительно Краснодар. Энтомолог. Ученик *Н.А. Холодковского*. Окончил 3-ю гимн. в Харькове (1878) и физ.-мат. ф-т Харьк. ун-та (1883). Был воспитателем при пансионе *гимназии* Гуревича в СПб. (1884). В 1887–96 — 1-й ассист. каф. зоологии *Лесн. ин-та* в СПб. Одновременно работал лесным ревизором в *Лесн. деп-те*, с 1907 — зав. энтомологич. лаб. Участвовал в экспед. по изучению и борьбе с вредителями винограда, садовых и др. культур. С 1896 — учен. секр. *РЭО*. С 1918 — проф. каф. энтомологии Воронеж. СХИ, с 1920 проф. каф. энтомологии Кубан. с.-х. ин-та. Опубликовал свыше 60 работ, большинство из них — монографии, отчеты, брошюры. Осн. труды по лесной энтомологии (изучал гл. обр. короедов и др. вредителей растений). Начал изучение вредителей в искусственных степных лесонасаждениях. Ряд работ по паразитич. перепончатокрылым; предложил точный метод для изучения личинок последних. Предложил метод интоксикации растений для уничтожения вредителей. Под его редакцией изданы переводы сочинений Ж.А. Фабра и М.-Р. Штандфуса. Работы и переводы Ш. написаны ярко, образно и точно, оставаясь непревзойденным образцом до сего времени.

Соч.: *Практическая энтомология*. Ч. 1. Короеды. Список рус. короедов с таблицами для их определения. СПб., 1887; *О вредных насекомых степных лесничеств* в 1889. СПб., 1891; *Описание вредных насекомых степных лесничеств и способов борьбы с ними*. СПб., 1893; *Борьба с короедами*. СПб., 1905; *Загадка короедов*. 3-е изд. СПб., 1910; *Паразиты и сверхпаразиты из мира насекомых*. Вып. 1. СПб., 1912; *Возрождение пчеловодства в казенных лесах*. СПб., 1917.

Лит.: И.Я. Шевырев и его работы по прикл. энтомологии // *Изв. отд. прикл. энтомологии (Гос. ин-та опытной агрономии)*. 1927. Т. 3. Вып. 1; *Трошанин П.Г.* Энтомолог И.Я. Шевырев // *Лес и степь*. 1951. № 8; *Словарь-справочник энтомолога*. М.; Л., 1958.

ШЕВЯКОВ Владимир Тимофеевич, 17(29).10.1859, СПб. — 18.10.1930, Иркутск. Зоолог-протистолог, гос. деят., организатор науки. Д-р филос. (1889), магистр (1894), д-р зоол. (1896), кор. по биол. разр. *ФМО ИАН* (1908), тайн. советник. Ученик О. Бючли. Поч. чл. Рус. протист. об-ва (1922) и *ЛОЕ* (1926); Герой труда на фронте просвещения (1923); Брандтовская прем. ИАН (1896), Прем. Совнаркома (1928). Закончил СПб. реформат. церковное уч.-ще (1877). Учился в *Горном ин-те* (1877–81), *ИСПБУ* (1881–85), закончил Гейдельберг. ун-т (1889), работал в Карлсруэ и Гейдельберге (1890–94). С 1894 — в России. Работал в *Особой зоол. лаб. ИАН* (1894–1901), одновременно прив.-доц., экстраорд. и орд. проф. *ИСПБУ* (1894–1911); преп. (1903), орд. (1912–18) и засл. (1918) проф. *Жен. пед. ин-та* (1912–18); ред. Отд. биол. наук словаря Брокгауза и Ефрона (1897); ред. Отд. точных и прикл. наук НЭС (1911–16). Тов. Мин. нар. просвещения (1911–17), сенатор (1917). Один из основателей Перм. ун-та (1916) и Иркутск. мед. ин-та (1919, 1930); проф. Омск. с.-х. ин-та (1918–19); проф. (1920–30) и 1-й поч. чл. (1923) Иркутск. гос. ун-та (ИГУ), дир. Биолого-географ. НИИ ИГУ (1928–30). Основатель

отеч. протозоологич. школы, реорганизатор Зоотомич. каб. СПбУ и создатель системы обучения зоологии беспозвоночных, сыгравшей важную роль в подготовке *К.Н. Давыдова*, *В.А. Догеля*, *П.П. Иванова*, *И.И. Соколова*, *Ю.А. Филиппенко*, *Д.М. Федотова*, *В.Н. Беклемишева* и др. зоологов. Среди студентов-медиков Ш. иркутского периода — *Ф.Ф. Талызин* и *Ф.Г. Углов*. Автор около 30 работ, в т.ч. 4 монографий. Большинство тр. посвящено морфологии, систематике, фаунистике и зоогеографии простейших. Первым подробно изучил крупные группы этих простейших: инфузорий-холодотрих и радиолярий-акантарий; описал 2 отряда, свыше 20 родов и около 50 новых видов инфузорий, а также множество видов, родов, семейств и отрядов радиолярий. В результате кругосвет. путешествия (1889–90) выяснил харак-



тер и пути распространения пресноводных протистов. Одним из первых использовал эксперим. подходы в протистологии при анализе механизмов движения грегарин (1894). Впервые (1887) описал митоз у ризопод (*Euglypha*). В 1914 опубликовал в НЭС иллюстрированную (73 объекта) большую статью «Инфузории, или нали-вочные». В честь Ш. названы несколько видов простейших. Похоронен в Иркутске. Мемор. доска: каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: *Über die Geographische Verbreitung der Süsswasser-Protozoen* // *Mem. Acad. Imp. Sci. de St.-Petersbourg*. 1893. VII ser. Vol. 41; *К биологии простейших* // *Mem. Acad. Imper. Sci. de St.-Petersbourg*. 1894. Vol. 75. Suppl. 1; *Организация и систематика Infusoria Aspirotricha (Holotricha Auctorum)* // *Зап. Имп. Акад. наук*. Т. 4. № 1; *Die Acantharia des Golfes von Neapel* // *Stazione Zoologica di Napoli*. 1926.

Лит.: *Fokin S.I.* Professor W.T. Schewiakoff: life and science // *Protist*. 2000. Vol. 151; РГИА. Ф. 1129; *Фокин С.И.* Карьера профессора Шевякова. Карлсруэ — Гейдельберг — Санкт-Петербург — Иркутск // *Рус.-нем. связи в биологии и медицине*. СПб., 2001; *Фокин С.И.* Ковалевские, Шевяковы, Догели. Сплетение судеб // *Природа*. 2001. № 12; *Русские ученые в Неаполе*. СПб., 2006; ПФА РАН. Ф. 1. № 97; *Гос. архив Иркутской обл.* Архив Мед. ин-та. Ф. 71. Оп. 8. № 1713.

С.И. Фокин

ШЕИН Мартын (Мартин) Ильич, [—].1712, Новгород — 27.07(07.08).1762, СПб. Анатом и хирург. Учился в школе братьев Лихудов и у Феофана Прокоповича в семинарии Новгорода. Был «рисовальным мастером» в Кронштадтском, затем Петербург. *Адмирал. госпиталях* (1738). В тип. *ИАН* отпечатали первый отеч. анатом. атлас 1744 (1742), в основном составленный Ш. Подлекарью (1741) и лекарю (1745). Далее преп. анатомии и хирургии в СПб. госпит. школах, автор учебников по этим предметам. Гл. лекарь и гл. преп. Адмирал. госпиталя в СПб. и госпит. школы при нем (1754). Одновременно был первым проф. анатомии в АХ. Впервые ввел в обиход мн. рус. анатом. термины, используемые и в н. вр. Фамилия Ш. указана на мемор. доске, установл. в честь выдающихся деятелей медицины, работавших в *Воен.-мор. госпитале* в Кронштадте (Мануйльская ул., 2).

Лит.: Палкин Б.Н. Русские госпитальные школы XVIII века. М., 1959.

Ю.П. Голиков

ШЕННИКОВ Александр Петрович, 29.08(10.09).1888, с. Папулово Устюжского у. Вологод. губ. — 23.05.1962, Л. Геоботаник, эколог растений. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1935), проф.; чл.-кор. по Отд. биол. наук (геоботаника, луговедение, бот. география) (1946) *АН СССР*. Орден «Знак Почета» (1945), орден Ленина (1954), засл. деят. науки РСФСР (1948), Мал. серебр. медаль ВСХВ за науч. достижения в обл. луговедения (1955). Активный член *РБО/ВБО, СПБОЕ/ЛОЕ*; в 1962 посмертно избран чл. Амер. экол. об-ва. Окончил гимн. в Великом Устюге (1907), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1912).



В 1910–29 работал в Симбир. и Вологод. губ. Преподавал в *Психоневрологич. ин-те, Стебут. высш. жен. с.-х. курсах* (1911), в *Лесном ин-те / Лесотехнич. акад.* (1912–21, 1925–35), *Высш. жен. (Бестужев.) курсах* (1914–19), *ПеУ/ЛГУ* (1919–21, 1925–60, с 1944 — зав. каф. геоботаники), также преподавал в ин-тах с.-х. направления в Пг./Л. и Вологде. С 1925

до конца жизни — сотрудник геоботанич. отд. *Гл. Бот. сада РСФСР/ БИН АН СССР*, организатор и зав. новых отделов Сада: лугов и пастбищ, стационарн. иссл., лаб. эксперимент. геоботаники и др. В 1935–42 — чл. редкол. «*Бот. журнала*», в 1951–61 — ред. «*Вестн. ЛГУ*», «*Учен. зап. ЛГУ. Сер. биол.*».

Осн. работы посвящены растительности лугов Европ. России (самостоятельные иссл. с 1909), а также фитоценологии и геоботанич. районированию. Ш. создал эколого-фитоценологическую классификацию луговой растительности, дал обзор разнообразия лугов СССР, описал влияние на нее зональных факторов, разработал метод фенологич. спектров. Один из основоположников эксперим. изучения взаимодействий компонентов фитоценоза. Предложил понятия фитоценологического и экологического оптимумов. Первым показал возможность конвергенции растительных ассоциаций. Разработал метод «фитометров»: измерение влияния факторов внеш. среды проводится с помощью самих растений (1935). Автор учебников по луговедению, экологии растений и геоботанике.

В 1915–1921 проводил глубокие стационарные исследования пойменных лугов в Симбирской губ., мат-лы этой работы послужили основой книги «*Волжские луга Средневолжской области*» (1930). На Биол. станции АН СССР «*Борок*» (1938–51) проводил наблюдения над динамикой сообществ при заполнении Рыбинского водохранилища; эксперименты по созданию искусств. луговых сообществ. Здесь Ш. провел годы ВОВ (1941–44), т.к. оказался отрезан от Л.; он продолжал исследования, рук. созданием питомников кормовых трав, лекарств. растений, в 1944 рук. геоботанич. иссл. в Ин-те кормов (М.). В 1950-х — эксперимент. геобот. исследования на базе *БиНИИ* в Петергофе; с 1955 рук. комплекс.

геоботанич. исследованиями на науч.-опытной станции БИН в пос. Отрадное (Л. обл.). В работах, кроме геоботаников, участвовали физиологи растений, микробиологи, зоологи, почвоведы и биохимики. Результатом стал сборник, подготовленный и отредактированный Ш.: «*Комплексные экспериментальные геоботанич. исследования*» (1963). В своих геобот. работах Ш. большое внимание уделял точному определению растений, его гербарии хранятся в БИН, на каф. геоботаники СПбГУ и пр. Ученики: В.М. Понятовская, Е.П. Матвеева, В.Н. Макаревич, А.О. Джалилова, В.И. Василевич. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: *Фенолог. спектры растительных сообществ // Тр. Вологод. с.-х. опыт. станции. 1928. Вып. 2; Принципы бот. классификации лугов // Сов. ботаника. 1935. № 5; Дарвинизм и фитоценология // Сов. ботаника. 1938. № 3; Луговедение. Л., 1941; Экология растений. Л., 1950 (перев. на польск., чешск., нем., венг. и кит. языки); Введение в геоботанику. Л., 1964.*

Лит.: *Шенникова М.М., Бобровский Р.В.* Жизнь для науки. Вологда, 1964; *Дылис Н.В.* Александр Петрович Шенников и теоретическая фитоценология // *Бот. журн.* 1965. Т. 50. № 9; Александр Петрович Шенников. М., 1966 (Мат-лы к библиогр. ученых СССР); *Василевич В.И., Юрковская Т.К.* А.П. Шенников. М., 2007.

А.А. Федотова

ШИДЛОВСКИЙ Сергей Владимирович, 22.06(04.07). 1846, с. Благодатное Барюченского у. Воронежской губ. — 04(17).05.1912, СПб. Гигиенист. Д-р мед. (1881), акад. *ИВМА* (1903), действ. стат. советник. Родился в семье потомственного дворянина. Окончил 5-ю *СПб. гимн.* (1865) и *ИМХА* (1872). С 1872 — свехштат. мл. мед. чиновник при *Мед. деп-те МВД*. В 1874 короткое время служил земским врачом в г. Тихвин Новгород. губ., в 1877 командирован на Кавказ в действующую армию в качестве мл. врача полка. В 1879–86 работал в гигиенич. лаб. при каф. общей, воен.-сухопутной и воен.-мор. гигиены ВМА. В 1882 короткое время работал участковым земским врачом в Новолодожском у. С 1886 — прив.-доц. каф. обществ. гигиены, в 1887 назначен свехштат. мед. чиновником Мед. деп-та МВД, в 1890 переведен в ВМА экстраорд. проф. по каф. гигиены и медиц. помощи, в 1892–1909 — орд. проф. С 1890 чл. *Мед. совета МВД* и губерн. земской комиссии, с 1903 — чл. Воен.-мед. учен. совета. С 1909 в отставке. Принимал участие в борьбе с эпидемиями сыпного тифа (1892–93) и холеры (1904–05). Около 30 лет проработал в Рус. об-ве охранения народного здравия. В течение многих лет избирался председ. товарищеского суда (суда чести) врачей СПб. Тр. посвящены общ.-санитарным вопросам и экологии человека. Уделял большое внимание дезинфекции, занимался анализом сточных вод, пищевых продуктов, изучал проблему обеззараживания. Изучил и доказал возможность использовать воды Ладожского оз. для СПб. водопровода, занимался вопросами удаления нечистот и отходов из СПб., защиты Волиги от нефтепродуктов и нефти. Разрабатывал рекомендации по морально-психологич. подготовке солдат во время войны.

Соч.: Организация и ход санитарных исследований Ладожского озера в 1905–1906 гг. СПб., 1908; Обеззараживание с точки зрения обществ. здравоохранения. СПб., 1910.

Лит.: *Левашев В., Густерин Н.* Академик Сергей Владимирович Шидловский // Изв. ВМА. 1912. Т. 5. № 7; Профессора Военно-медицинской (Медко-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

ШИЛОВА Екатерина Ивановна, 10(23).11.1907, д. Солмас Белозерск. у. Новгород. губ. — 26.07.1990, Л. Почвовед-агрохимик, историк науки. Д.с.-х.н (1965), проф. (1972), медали: «За оборону Ленинграда» (1944), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), орден «Знак Почета» (1953). Член Центр. совета Всес. об-ва почвоведов (ВОП), пред. Л. отд-ния ВОП, чл. Советов по проблемам почвоведения, мелиорации почв и с.хоз-ва при АН СССР и Минвузе РСФСР. После окончания школы (1922) — библиотекарь, зав. избой-читальней, секр. РК ВЛКСМ в Белозерске. Окончила географ. ф-т ЛГУ (1934), аспирантуру (науч. рук. *С.П. Кравков*), в 1935–42 — ассист., затем доц. каф. эксперимент. почвоведения ЛГУ. В 1937–44 — с.н.с. *НИИ земной коры* ЛГУ, затем зам. декана *геолого-почв. ф-та* ЛГУ. В 1949 перешла на вновь созданную каф. агрономии (с 1963 — каф. агрохимии), где организовала лаб. агрохимии и биологии почв: доц., проф. (с 1972), зав. каф. (1972–74), проф.-консультант (1976–1984). Экспедиции: Центр.-Казахстанская, Среднеазиатская почвенно-грунтовая, в Чкаловскую обл. и Зап. Белоруссию. Автор более 100 науч. работ. Изучала биохимич. процессы в дерново-подзолистых почвах в зависимости от применения мульчи, искусственных структурообразователей, а также процессы гумусообразования. Исследовала состав и роль почвенной фауны, микрофлоры ризосферы растений и биол. активность дерново-подзолистых почв. Разработала ряд новых методов, в т.ч. метод непосредственного наблюдения микрофлоры ризосферы (на основе этих наблюдений был создан фильм, получивший одобрение на X Межд. конгрессе почвоведов); лизиметрический метод, позволяющий получать почвенные растворы непосредственно в природных условиях. В обл. почвенной гидрохимии ею впервые проведено сравнительное исследование почв. растворов целинных и окультуренных почв подзолистой зоны под различной растительностью. Экспериментально доказала исключительно большое значение окислительно-восстановительных реакций дыхания корней растений и микроорганизмов в формировании состава и свойств почвенных растворов. Показала, что лизиметрич. воды подзолистых почв обладают как кислотным, так и щелочным началом, и поэтому действие их на почвенную массу должно оцениваться с учетом этих факторов. Оценила роль почвенного раствора с позиций генетич. связи воды с живой материей и на этой основе разработала оригинальную теорию формирования почвенного раствора. Автор широких обобщений по вопросам эволюции почв и биосферы. Автор очерков об *А.В. Советове*, *С.П. Кравкове*, *П.А. Костычеве*, *П.С. Коссовиче*. Подготовила 15 канд. наук.

Соч.: Метод непосредственного наблюдения микрофлоры ризосферы // Вестн. ЛГУ. 1955. Сер. биол., геогр., геол. Вып. 1.; Метод получения почвенного раствора в природных условиях // Почвоведение. 1955. № 11; К вопросу об эволюции

обмена веществ в биосфере // Значение биосферы в геологических процессах. М., 1962; Основы учения о биосфере. СПб, 1994 (совм. с Т.А. Банкиной).

Лит.: Шилова Екатерина Ивановна // *Сычева С.А.* Женщины-почвоведы. М., 2003.

Т.А. Банкина, Н.Н. Матинян

ШИМКЕВИЧ Владимир Михайлович, 28.07(09.08). 1858, г. Карачев Орлов. губ. — 23.02.1923, Пг. Зоолог, морфолог, эволюционист, просветитель. Магистр (1886), д-р зоол. (1889), кор. по разряду биол. наук ФМО ИАН (1907), акад. (зоология) ФМО РАН (1920), действ. стат. советник (1907). Ученик А.П. Богданова. Окончил 4-ю моск. гимн. (1877) и Моск. ун-т (1881). Хранитель Зоотомич. каб. (1886), рук. Зоол. каб. (1889–1923), прив.-доц. (1887), экстраорд. (1889), орд. (1894) и засл. (1911) проф. *СПбУ/ПГУ*. Основатель и проф. *Высш. жен. естественнонауч. курсов М.А. Лохвицкой-Скалон* (1903–



18), дир. Соловецкой биол. станции (1895–99) и Биол. станции на Мурмане (Александровск) (1899–1923). Первый выборный декан физ.-мат. ф-та СПбУ (1905–17), ректор ПГУ (1919–21). Автор более 400 науч. работ, в т.ч. 4 учебников и 1 монографии, множества науч.-попул. и публицистич. статей, рецензий. Осн. тр. в области эволюц. и сравн. морфологии, эмбриологии беспозвоночных, а также теории эволюции. Разрабатывал вопросы происхождения хордовых, паукообразных, ракообразных и червей, а также двусимметричных животных форм вообще. Доказал идентичность процессов развития сердца у всех Metazoa. Создатель теории меторизиса, объясняющей факты развития зачатков органов с участием разл. эмбриональных пластов. Как систематик и зоогеограф исследовал группу мор. членистоногих *Rantopoda*. Последовательный дарвинист, активный противник теории моногенеза. Занимался проблемами школьного естественнонауч. образования. Среди многочисленных учеников — *К.М. Дерюгин*. Похоронен на Смоленском православном кладб. Мемор. доска: каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: Материалы к познанию эмбрионального развития *Araneina*. СПб., 1886; Наблюдения над фауной Белого моря. СПб., 1889; Биол. основы зоологии. СПб., 1900; Меторизис как эмбриональный принцип // Изв. Имп. Акад. наук. 1908. № 12; Курс сравн. анатомии позвоночных. СПб., 1911; Многоколенчатые (*Rantopoda*) // Фауна СССР и сопредельных стран. Вып. 1. Л., 1929.

Лит.: *Полянский Ю.И.* Выдающийся русский морфолог-дарвинист // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1963. Т. 65. № 12; *Фокин С.И.* Жизнь университетского профессора. Владимир Михайлович Шимкевич // С.-Петерб. ун-т. 2003. № 3653–3654; Русские ученые в Неаполе. СПб., 2006; ПФА РАН. Ф. 875.

С.И. Фокин

ШИРШОВ Петр Петрович, 12(25).12.1905, Екатеринослав — 17.02.1953, М. Гидробиолог, планктонолог, океанолог, полярный исследователь. Д.геогр.н. (1937),

акад. по ОМЕН (океанология, гидробиология) *АН СССР* (1939), Герой Советского Союза (1938), 3 ордена Ленина, 2 ордена Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды, орден «Знак Почета». Родился в семье типограф. рабочего (печатника). Окончил реальное уч-ще в Екатеринославе (1920), поступил на биол. ф-т Екатеринослав. ин-та нар. хоз-ва, в 1924 перешел в Одесс. ин-т народного образования, окончил его в 1929. В 1929–35 работал в *Бот. саду АН СССР/БИН АН СССР*. В 1932–36 — с.н.с., в 1938–39 — дир. *Всес. Арктич. ин-та*. Участник плаваний по Северному морскому пути на ледокольном пароходе «Александр Сибиряков» (1932), пароходе «Челюскин» (1933–34) и ледоколе «Красин» (1936), целью к-рых было изучение ледового режима морей Арктики, а также возможности использования Сев. мор. пути. В 1937–38 дрейфовал на первой сов. полярной станции «Сев. полюс» (СП-1). С 1939 работал в М.: зам. нач. Главсевморпути (1939–42), с 1941 — уполномоченный Гос. к-та обороны. В 1942–48 — нарком / мин. Морфлота СССР. Пред. Бюро по транспорту при Совмине. В 1946–53 организатор и дир. Ин-та океанологии АН СССР (*филиал Ин-та океанол.* создан в Л. в 1966), пред. *Всес. гидробиологич. об-ва*, пред. Тихоокеанского науч. к-та АН (1946–50), депутат Верхов. совета СССР 1-го и 2-го созывов.

Осн. работы по гидрологии и гидробиологии полярных бассейнов, океанографич. режима Сев. Ледовитого океана, растительного планктона полярных морей. Опроверг представления о безжизненности полярных вод в высоких широтах. Изучал сезонные смены растительного планктона и зависимость его распределения от состояния ледяного покрова. Выявил роль света в сезонных изменениях планктона. Установил ряд закономерностей в распределении теплых вод из Сев. Атлантики в глубь Арктич. бассейна. Разработал новые представления о происхождении глубинных арктич. вод, взаимодействию водных масс океана, структуре наносенского поверхностного слоя, развитии жизни подо льдом, геоморфологии донных осадков Полярного бассейна. Его новаторские работы по фитопланктону арктич. морей не утратили актуальности в н.вр. Именем Ш. названа бухта в архипелаге Земля Франца-Иосифа, подводный хр. в Беринговом море, Ин-т океанологии РАН и 2 судна: НИС «Академик Ширшов» Роскомгидромета и НИС «Ширшов» в Азербайджане.

Соч.: Планктон арктических вод. М., 1982.

Лит.: *Пайер Ю.* 725 дней во льдах Арктики. Л., 1935; *Богоров В.Г.* Акад. Петр Петрович Ширшов // Изв. АН СССР. Сер. географии. 1953. № 3; *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биографич. справочник. Киев, 1984; *Ширшова М.П.* Забытый дневник полярного биолога. М., 2003; Основатели Института океанологии <http://www.ocean.ru/content/view/16/69/a>

Э.И. Колчинский

ШИХОВСКИЙ Иван Осипович, 22.09(04.10).1800, Смоленск — 14(26).07.1854, СПб. Ботаник, медик. Д-р мед. (1829), д-р филос. (1832). Окончил мед. отд-ние Моск. ун-та (1825). В 1829–35 совершенствовался в естеств. истории и акушерстве в Дерпте, Франции, Германии, Швейцарии, Австрии. В Моск ун-те в 1835–40. В 1840–54 — проф., зав. каф. ботаники *ИСПБУ*, значит. увеличил коллекции *Бот. сада* СПбГУ. Одновременно проф. *Гл. нед. ин-та*. Автор нескольких статей по систе-

матике и морфологии растений, перевел и ред. рус. изд. тр. А. Декандоля, Дж. Линдлея и др.

Лит.: *Шербакова А.А.* К оценке научной и педагогической деятельности И.О. Шиховского // Тр. Ин-та истории естествознания и техники. М., 1955. Т. 4.

ШИШКИН Борис Константинович, 07(19).04.1886, слобода Кукарка Вятской губ. — 21.03.1963, Л. Ботаник-систематик, флорист. Чл.-кор. по ОБН (систематика растений) *АН СССР* (1943), Сталинская прем. (1952).



Родился в семье учителя. Закончил Томск. ун-т (1911), участвовал в экспед. на Юж. Урал, Алтай, в Урянхайский край, Юж. Сибирь и Семипалатинскую обл. (1908–11). В 1914–17 — воен. врач на Кавказ. фронте, исследовал флору Закавказья, Турецкой Армении, Турецкого Лазистана. В 1917–24 — ботаник Кавказ. музея, в 1925–30 проф. ботаники Томск.

ун-та. С 1931 ст. ботаник *БИН АН СССР*, а вскоре стал одним из ред. 30-томной «Флоры СССР» (1934–64). В 1938–49 — дир. БИН, одновременно зав. каф. систематики *ЛГУ* (1945–58). Вице-през. *ВБО* (1946–63). Осн. работы посвящены систематике растений и бот. географии. Занимаясь систематикой сем. гвоздичных, зонтичных и сложноцветных, Ш. тонко чувствовал геогр. своеобразие растений. Авторитет Ш. как таксономиста был чрезвычайно высок. Он неоднократно выступал в дискуссиях по проблемам бот. номенклатуры с предложениями по ее усовершенствованию на Межд. бот. конгрессах и конференциях. Участвовал в создании и редактировании нескольких изданий по региональным флорам, в т.ч. «Флора Ленингр. обл.» (1955–65). В честь Ш. назван род *Schischkinia* Pjij (сем. сложноцветные) и мн. виды растений. Похоронен на Серафимовском кладб.

Лит.: *Победимова Е.Г.* Б.К. Шишкин как ученый // Бюл. МОИП. 1965. Отд. биол. Т. 70. Вып. 3; *Грубов В.И.* К столетию со дня рождения Б.К. Шишкина // Бот. журн. 1987. Т. 72. № 7. А.К. Сынтин

ШКОЛА К. МАЯ — см. *Гимназия К. Мая*.

ШКОЛЬНИК Марк Яковлевич, 21.04(04.05).1907, пос. Новая Чартория Любарского у. Волын. губ. — 31.03.1986, Л. Физиолог растений. Д.б.н. (1947), проф., ученик *В.Н. Любименко*, Е.Р. Гюббенет и О.В. Вальтера. Окончил Житомирский ин-т технич. культур (1926); асп. при *Гос. естественнонаучном ин-те им. П.Ф. Лесгафта* (1933). С 1935 в *БИН АН СССР*: с.н.с. (с 1935), организатор и рук. лаб. микроэлементов (с 1956); с 1980 на пенсии. Во время ВОВ — участник боевых действий, был в плену в Германии.

Изучал роль микроэлементов (бора, цинка и др.) в физиол. функциях растений (рост, дыхание, водный, нуклеиновый, белковый, фенольный, ауксиновый обмен). Автор более 250 науч. работ. Основатель отеч. школы по изучению микроэлементов у растений. Автор

монографии «Роль и значение бора и других микроэлементов в жизни растений» (1939). Разработал метод предпосевной обработки семян растворами солей микроэлементов. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Значение микроэлементов в жизни растений и земледелии. Л., 1950; Микроэлементы в сельском хозяйстве. М.; Л., 1957 (совм. с М.Я. Макаровой); Микроэлементы в жизни растений. М., 1974.

Лит.: *Боженко В.П., Парибок Т.А., Троицкая Е.А.* Марк Яковлевич Школьник (К 60-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1967. Т. 52. № 7; Марк Яковлевич Школьник (к 70-летию со дня рождения) // Физиол. растений. 1977. Т. 24. № 6.

А.В. Полевой

ШЛЕГЕЛЬ Иоганн (Иван Богданович), [—].1787, Рига — [—].1851, СПб. Врач, организатор науки. Д-р мед. и хирургии (1803), поч. лейб.-медик (1830), поч. чл. ряда гос. об-в и организаций, действ. стат. советник. Учился на мед. ф-тах Йенского и Бамбергского ун-тов. Поступил в рус. армию в 1808, служил полковым лекарем, участник Турецкой кампании (1809), Отеч. войны (1812) и Заграничного похода (1813–15); пом. генерал-штаб-доктора 2-й армии, гл. д-р в Варшав., Риж., Моск. воен. госпиталях. Организатор успешной борьбы с эпидемиями чумы в Бессарабии (1819–20, 1825), Румынии (1828–29), холеры в Польше (1831). През. *ИМХА* (1838–51), одновременно с 1840 стал гл. врачом 2-го Воен.-сухопутного госпиталя. За годы управления академией Ш. было введено преподавание франц. яз., учреждены: кафедры госпит. хирургии и клиники с патологич. и хирург. анатомией (1841), акушерск. и дет. клиники (1842), сверхштат. каф. общей патологии, общей терапии и врачебной диагностики (1848), устроен Ботан. сад (1843), увеличено число казенных стипендий для воспитанников (1847), выработаны новые правила экзамена на учен. степень (1845), учреждены премии за сочинения, представляемые студентами на заданные темы. Автор реформ и многих полезных нововведений: начал действовать Ин-т практич. анатомии, введено прикомандирование к академии врачей из частей армии для усовершенствования, улучшены условия содержания студентов, сооружен внутригоспитальный водопровод. Первым из рус. врачей стал вскрывать умерших с целью изучения причин болезни.

Соч.: О чуме // Воен.-мед. журн. 1825. № 3.

Лит.: Рус. биограф. словарь в 25 томах. СПб., 1911. Кн. 23.

Ю.П. Голиков

ШМАЛЬГАУЗЕН Иван Федорович (Иоганн Теодор), 03(15).04.1849, СПб. — 07(19).04.1894, Киев. Систематик, флорист, палеоботаник. Магистр (1874), д-р ботаники (1877), проф. (1879), кор. по разряду биол. наук ФМО *ИАН* (1893). Действ. чл. *ИСПБОЕ*, Немецкого бот. об-ва, чл. Киев. об-ва естествоиспытателей и пр. Отец эволюциониста И.И. Шмальгаузена. Ученик *А.Н. Бекетова* и *А.С. Фаминцына*. Окончил 4-ю СПб. *Ларинскую гимн.* (1867) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1871); оставлен для подготовки к проф. званию. В заграничной командировке в Германии, Австрии, Швейцарии, Италии и Франции Ш. работал у А. де Бари, В. Шимпера, О. Геера, изучал альпийскую растительность и средиземноморскую флору, а также палеоботанику.

В 1876–78 — консерватор гербария *Имп. Бот. сада*, а также прив.-доц. СПбУ, читал лекции по палеоботанике. С 1879 — экстраорд., с 1886 — орд. проф. ун-та Св. Владимира в Киеве.

Осн. труды посвящены палеонтологии и флористике. В опубликованной маг. дис. «О растительных помехах: наблюдения из петербург. флоры» (1874) Ш. впервые изложил по-русски содержание работы Г. Менделя о гибридизации гороха, предвосхитив применение генетич. подходов в систематике растений. В СПб. Ш. начал изучать ископаемые останки растений каменноугольного периода, затем он расширил свои палеоботанич. исследования от девонской до четвертичной ископаемых флор, проводя их с исключительной точностью и полнотой, как и флористич. исследования совр. растений, итогом изучения к-рых стали фундам. сводки, включающие около 4,5 тыс. видов растений. В честь Ш. назван род *Schmalhausenia* C. Winkl. (Compositae) и мн. виды растений. Среди учеников — И.К. Пачоский, *В.И. Лунский*.

Соч.: Флора Юго-Западной России. Киев, 1886; Краткий учебник ботаники для студентов медицины и начинающих натуралистов. Киев, 1887. Изд. 1; 1897. Изд. 2; Флора средней и южной России, Крыма и Сев. Кавказа. Т. 1–2. Киев, 1895–1897.

Лит.: *Пилипчук О.Я.* Иван Федорович Шмальгаузен. М., 2001.

А.К. Сытин

ШМИДТ Петр Юльевич, 23.12.1872 (04.01.1873), СПб. — 25.11.1949, Л. Зоолог, ихтиолог. Магистр зоологии (1905), д.б.н. (1934, по совокуп. работ). Чл. *РГО* и *ЛОЕ*, поч. иностр. чл. Американ. об-ва ихтиологов и герпетологов. Сын воен. геодезиста Ю.А. Шмидта. Закончил *гимн. К. Мая*, в 1890–95 учился на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ИСПБУ*, был оставлен для подготовки к проф. званию. С 1896 — ассист. каф. зоологии *Высш. жен. (Бестужев).* курсов. С 1905 — прив.-доц., с 1906 — доц. каф. зоологии и сравн. анатомии позвоночных *ИСПБУ*, первым в России начал читать курс по ихтиологии. Один из учредителей, организаторов и проф. (1906–20) *С.-х. (Каменноостр.) курсов / Каменноостр. с.-х. ин-та*. В 1921 рек. этого ин-та, вошедшего в 1922 в *Пг./Л. с.-х. ин-т*. До 1931 преподавал там зоологию и генетику. В 1914–31 — ст. зоолог *Зоол. музея АН*, зав. Ихтиологич. отд-нием, активный деят. *КЕПС*, в 1930–1949 — учен. секр. Тихоокеанского к-та АН СССР, пред. его биол. отд-ния. Осн. экспед. исследования: 1892 — Туркестан, изучение фауны оз. Иссык-Куль; 1899 — в составе Мурманской науч.-промышленной экспед.; 1899–1901 — организатор Корейско-Сахалинской экспед. РГО; 1908–09 — нач. зоол. отряда Камчатской экспед. РГО под рук. *В.Л. Комарова* на средства мецената Ф.П. Рябушинского; 1918 — экспед. на Мурман, 1920 — нач. Беломорского отряда в составе *Сев. науч.-промысл. экспед.*; 1926 — поездка в Японию и на о-ва Рюкю (Япония); 1929 — на Командорские о-ва; 1932 — совместная экспед. *ГГИ* и Тихоокеанского ин-та рыбн. хоз-ва (ТИРХ) в Охотском и Японском морях; 1949 — экспед. Ин-та океанологии на судне «Витязь». Первым всесторонне исследовал ихтиофауну дальневост. морей, описал более 50 новых видов рыб, провел ревизию мн. родов и видов рыб, преимущественно акуловых,

камбаловых, бельдюговых, рогатковых и липаровых. Внес большой вклад в зоогеографию тихоокеанского бассейна, обобщил сведения о миграциях рыб. Другой важной стороной его деятельности была криобиология: изучение анабиоза у низших организмов. Интересовался акклиматизацией, был консультантом нек-рых практич. работ по этой проблеме. Написал множество популярных книг по разл. вопросам биологии и географии. Всего опубликовал более 400 работ.

Соч.: Рыбы вост. морей Рос. империи. СПб., 1904; Борьба со старостью. Пг., 1915; Анабиоз. Пг., 1923; Занимательная зоология. Л., 1923–24; Япония. Культурно-геогр. очерк. М.; Л., 1927; Миграции рыб. М.; Л., 1936; Рыбы Тихого океана. М., 1948; Рыбы Охотского моря. М., 1950.

Лит.: Федоров В.В. Петр Юльевич Шмидт (23.12.1872–25.11.1949) // Материалы Всерос. науч. конф. «Историч. опыт науч.-промысловых исследований в России», посв. 150-летию со времени организации первой отеч. науч.-промысловой экспед. под рук. К.М. Бэра и Н.Я. Данилевского. М., 2002.

Ю.А. Лайус

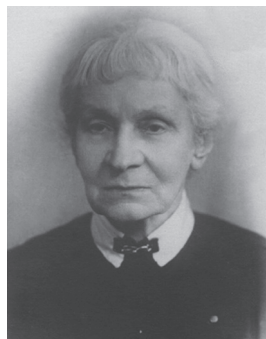
ШМИДТ Фридрих Карл (Федор Богданович) (Schmidt Friedrich Karl), 15(27).01.1832, имение Кайсма Перновского у. Лифляндской губ. — 26.10(08.11).1908, СПб. Геолог, палеонтолог, ботаник. Канд. ботаники (1852), магистр ботаники (1855), д-р геологии и геогнозии (1885), адъюнкт по ФМО (палеонтология) (1872), экстраорд. акад. (1874), орд. акад. по геологии и палеонтологии (1885) *ИАН*, поч. д-р и поч. чл. Королев. Прусской АН, поч. д-р Кенигсберг. ун-та, чл. Лондон. геологич. об-ва, поч. чл. Казан. и Дерпт. ун-тов, поч. чл. *Рус. Минерал. об-ва*, поч. чл. *ИРГО* (1904), поч. чл. неск. русских об-в естествоиспыт., медаль У. Волластана Лондон. геол. об-ва. Окончил дворянскую гимн. Domshule в Ревеле (1849), учился на истор.-филол. ф-те Дерпт. ун-та, одновременно изучал ботанику и геологию (1849–52), учился в Моск. ун-те (1853). Пом. дир. Бот. сада Дерпт. ун-та (1856–59), в 1859–62 — рук. физич. отд. Амурской экспед. РГО, в 1866–67 возглавлял экспед. *ИАН* в низовьях Енисея. В 1870–72 работал в Ревельском музее. Действ. чл. и дир. *Минерал. музея ИАН* (1872–1900). По поручению Дерпт. об-ва естествоиспыт. изучал силурийские и девонские отложения Прибалтики, положил начало изучению нижнепалеозойских и четвертичных отложений Эстонии, разработал детальную стратиграфич. схему кембрия и ордовика Прибалтики, монографически описал фауну трилобитов и брахиопод. По поручению РГО руководил экспед. по изучению геологии Уссурийск. края, Амур. обл., о-ва Сахалин, Вост. Сибири, описал юрскую, меловую и палеогеновую флору и плиоценовую фауну этих областей. Был прекрасным знатоком древнепалеозойских отложений всего Земного шара. Один из создателей *Геолкома* (1882), чл. его присутствия и активный сотрудник. Результаты многогранной науч. деятельности Ш. столь значительны, что период его исследований Прибалтики называют «шмидтовской эпохой геол. исследований». Оставил капитальный труд по ордовикским трилобитам в нескольких томах (1881–1907). Автор ряда работ по ботанике и бот. географии, а также по ледниковым отложениям. В честь Ш. названы горы на Шпицбергене и на о-ве Котельный (Новосибирские о-ва), мыс в Карском море и п-ов на о-ве Сахалин.

Соч.: Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten nebst geognostischer Übersicht des ostbaltischen Silusgebietes. Von Fr. Schmidt. Abh. 1–6. St. Petersburg, 1881–1907; Окаменелости меловой формации с о-ва Сахалина // Тр. Сибир. экспед. имп. РГО. Физич. отд. Т. 3. Геогностич. часть. Вып. 1. СПб., 1873.

Лит.: Акад. Ф.Б. Шмидт как ботаник. Автобиография // Изв. Бот. сада Юрьев. ун-та. 1902. Вып. 1; *Карпинский А.П.* Фридрих Богданович Шмидт (1832–1908). Некролог // Изв. АН. 1908. Т. 2. № 18; *Мянниль Р.М.* О Ф.Б. Шмидте // Тр. Ин-та геологии АН Эст. ССР. 1958. № 3; *Кальо Д.* О жизни и творчестве акад. Ф.Б. Шмидта // Тезисы докл. науч. сессии, посвящ. 50-летней годовщине со дня смерти акад. Ф.Б. Шмидта. Таллин, 1958; *Соколов Б.С.* Очерки о науке и ученых. Науч. публицистика. М.; Новосибирск, 2006.

С.В. Лобачева

ШОКАЛЬСКАЯ Зинаида Юльевна, 26.07(07.08).1882, СПб. — 24.01.1961, Л. Почвовед-картограф, организатор и популяризатор науки. Д.геогр.н. (1948), засл. деятель науки РСФСР, чл. *ВГО*, орден «Знак Почета», медали. Дочь географа Ю.М. Шокальского. Окончила *Высш. жен. (Бестужев.) курсы* по специализации минералогия и почвоведение (1912–16). В 1914–18 — медсестра воен.



госпиталя. С 1918 — учен. секр. и науч. сотр. *КЕПС*. В 1921 при ее активном участии в *КЕПС* организован отд. почвоведения, преобразованный позднее в *Почвен. ин-т*, в к-ром она работала до 1947 с.н.с. С 1932 занималась реорганизацией *Почвен. музея*. Годы ВОВ провела в Л. и сохранила коллекции музея, рук. работой *ВГО*, сохранила б-ку об-ва. С 1947

после выделения *Центр. музея почвоведения им. В.В. Докучаева* в самостоятельное учреждение АН СССР — дир. этого музея, чл. Учен. совета *ВГО* (с 1940), в 1942–44 — вице-през. Об-ва

Осн. работы — по почв. картографии в русле докучаев. картографич. школы. Автор первого почвенно-генетич. обобщения гл. мат-лов по тропич. поясу Земли. На II Межд. конгрессе почвоведов (1930) представила 1-ю почв. карту Индии, к-рая затем была дополнена почв. картами Индокитая и Индонезии. Обобщила почвенные мат-лы сопряженно с анализом климатич. и геол. факторов почвообразования по Индостанскому субконтиненту и показала генетич. своеобразие почв-регуров и латеритных почв. Составленные Ш. почв. карты Индии, Индонезии и Индокитая вошли в Мировую почвенную карту (Большой сов. атлас мира, 1937) В 1948 опубликовала монографию «Почвенно-геогр. очерк Африки» с почв. картой, где наиболее полно раскрыты закономерности геогр. и почв. зональности Африки, выделены своеобразные красно-коричневые почвы и черные почвы сухих саванн, выполнен анализ местных работ, раскрыто понятие состава или структуры почв. покрова. В 1957 опубликовала почв. карту Юж. Америки с пояснительным текстом.

Лит.: Зинаида Юльевна Шокальская. К 70-летию со дня рожд. // Почвоведение. 1952. № 12; Зинаида Юльевна Шокальская. Некролог // Почвоведение. 1961. № 6; *Крым И.Я.* Заседа-

ние, посвященное 100-летию со дня рожд. З.Ю. Шокальской // Почвоведение. 1983. № 8.

Б.Ф. Апарин

ШОКАЛЬСКИЙ Юлий Михайлович, 05(17).10.1856, СПб. — 26.03.1940, Л. Географ, океанограф, картограф, гидрограф, организатор науки. Чл.-кор. по ОФМН РАН (1923), поч. акад. (1939) АН СССР, засл. проф. Мор. акад. (1917), засл. деятель науки РСФСР (1928), чл. РГО (1882), пред. (1917–31), его поч. пред. (1931–40), поч. чл. геогр. об-в мн. стран. Герой труда (1923); ордена: Св. Владимира 4-й, 3-й и 2-й ст., Св. Станислава 1-й ст., Св. Анны 1-й ст., ген.-лейтенант флота (1912). Отец З.Ю. Шокальской. Из семьи юриста. Окончил Мор. корпус (1877) и гидрогр. отд-ние Николаевской Морской акад. (1880). Зав. отд-нием мор. метрологии *Гл. физич. обсерватории* (1881–82), преп. математики, мор. описи, географии, навигации и метеорологии в Мор. корпусе (1883–1908), одновременно зав. 6-кой Морского мин-ва (1890–1907), в 1907–12 — зав. гидрографич. службы Гидрографич. управления мор. ведомства, преп., проф. и нач. гидрогр. ф-та Николаевской Мор. / Воен.-Мор. акад. (1907–30), в 1907–22 читал физич. географию в *Жен. пед. ин-те*, в 1919–23 — курсы физич. географии и картоведения в Воен.-инженерной акад., с 1922 проф., организатор и рук. каф. картографии *ПГУ/ЛГУ*, дир. Гос. картографич. ин-та (1925–31). Участвовал в экспед. на Ладожское оз. и Каспийское море, исследовал речные бассейны. В 1923–27 рук. океанографич. экспед. по комплексному изучению Черного моря, занимался вопросами освоения Сев. мор. пути. Возглавлял работы по своду гипсометрич. мат-лов и по составлению карты рельефа России. Именем Ш. названы более 10 геогр. объектов в горах Памира, Тянь-Шаня, в Сев. морях. На доме, где с 1908 жил Ш. (Английский пр., 27) — мемор. доска. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Океанография. 2-е изд. Л., 1959.

Лит.: Шокальская З.Ю. Жизненный путь Ю.М. Шокальского. М., 1960; Дмитриева А.А. Юлий Михайлович Шокальский. Л., 1969; Трешиков А.Ф. Юлий Михайлович Шокальский // Творцы отеч. науки. Географы. М., 1996.

Т.И. Юсупова

ШОР Георгий Владимирович, 23.04(05.05).1872, СПб. — июль 1948, Л. Патологоанатом. Д-р мед. (1903), д.м.н (1935), засл. деят. науки РСФСР (1933). Окончил 2-ю СПб. гимн. (1890) и *ИВМА* (1895) с отличием. Служил врачом на крейсере «Россия». С 1902 — прозектор Елизаветинской клинич. б-цы, с 1903 — и.о. прозектора *Калининской гор. б-цы*. В 1906–08 в заграничной командировке в ун-тах Германии и в Праге. В 1908–14 — прив.-доц. каф. патологич. анатомии и патологич. гистологии, одновременно прозектор Петропавлов. гор. б-цы (с 1909) и прозектор каф. патологич. анатомии в *СПб. ЖМИ* (1908–11). В 1913–14 — проф. каф. патологич. анатомии *Психоневрологич. ин-та*, в 1914–17 — прозектор Семенов. воен. госпиталя. В 1917–48 — зав. каф. патологич. анатомии *ЖМИ /1-го ПГМИ/ 1-го ЛМИ*, в 1920–21 — выбранный дир. 1-го ПГМИ. Одновременно рук. патолого-анатомич. лаб. *Гос. рентгенол. и радиол. ин-та / Центр. науч.-иссл. гос.*

рентгенорадиологич. ин-та (1918–34), организовал там раковый и патолого-анатомич. отделы. Работал также в *НИИ акушерства и гинекологии* и в *НИИ скорой помощи*. Активно участвовал в создании СПб. науч. *об-ва патологов*. Осн. работы посвящены морфологии опухолей и танатологии. Автор исследований в области эксперим. онкологии и патологич. анатомии при поражении отравляющими веществами. Разработал метод вскрытия, позволяющий комплексно исследовать органы трупа без нарушения анатомич. взаимоотношений, а также способ сохранения сухих анатомич. препаратов в воздушной среде путем помещения их в герметически закрытые камеры. Метод и способ носят имя Ш. Один из основоположников танатологии.

Соч.: О смерти человека. Введение в танатологию. Л., 1925; Экспериментальный рак: итоги и перспективы. Л., 1935.

Лит.: Захарьевская М.А., Журавлева Т.Б. К 100-летию со дня рождения Г.В. Шора // Архив патологии. 1972. Т. 34. Вып. 9; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. СПб., 2003.

ШПЕРК Эдуард-Леонард Фридрих, 14(26).01.1837, г. Мглин Чернигов. губ. — 03(15).05.1894, СПб. Дерматолог, венеролог, организатор науки. Д-р мед. (1863). Родился в семье уездн. врача. Окончил с отличием мед. ф-т Харьков. ун-та (1855), служил в воен. лазаретах на юге России, а в 1859–68 в Вост. Сибири: в Якутии, в г. Благовещенске, в г. Николаевске, с 1865 — гл. врач Амурского края. С 1868 работал в СПб., в 1869 был в командировке в Зап. Европу. С 1869 сверхштат. чиновник *Мед. деп-та*, в 1870–91 — гл. врач *Калинкин. б-цы*, одновременно преп.



в Суворовском акушерском уч-ще (1874–90), на *Жен. врачев. курсах* (1875–82) и т.п., с 1886 — внештат. сотр. *Пастеров. станции*. Участвовал в создании *ИИЭМ* и его первый дир. (1891–94), организатор и рук. Отд. сифилидологии. Имел обширную частную практику. Способствовал развитию мед. статистики венерич. заболеваний, одним из первых создал эксперим. модели сифилиса на низш. обезьянах, предпринял первые систематич. исследования патогенных микробов и один из инициаторов разработки системы мероприятий для борьбы с инфекционными болезнями. Бюст Ш. (скульп. Р. Кауффунген, 1896) хранится в Музее истории ИЭМ. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб. Могила охраняется государством.

Лит.: Анненкова Э.А., Голиков Ю.П. Принцы Ольденбургские в Петербурге. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

ШРЕЙБЕР Иоганн-Фридрих (Schreiber Johann Friedrich), 26(н.ст.).05.1705, Кёнигсберг — 28.01(08.02).1760, СПб. Медик, анатом, физик. Д-р мед. (1728), поч. чл. *ИАХН/ИАНХ* (1740), Римско-Имп. Академии испытателей природы, проф. (1742). Ученик Г. Бурхааве, Ф. Руйша и Б.-З. Альбинуса. Сын д-ра богословия. Обу-

чался в Кёнигсбергском (1721–26), Франкфуртском (на Одере), Лейпцигском ун-тах. В 1728 окончил Лейден. ун-т с защитой докт. дис. «Философо-мед. размышления о слезах». Занимался врачебной практикой в Саардаме (1726–28). В 1731 прибыл в Россию, служил в Риге дивизионным врачом в Лифляндском корпусе, с 1735 — генерал-штаб-доктор армии фельдмаршала П.Э. Ласси. Участвовал в воен. походах под Данциг и Азов, дважды прошел Крым. В 1737 назначен штатд-физиком (городовым врачом) в М., но приступил к исполнению обязанностей только в нач. 1739, поскольку был командирован на Украину для борьбы с чумой. В апреле 1742 переведен в СПб. для работы в лекарских школах при *Генеральных (Сухопутном и Адмиралтейском) госпиталях*, где стал первым и долгое время единственным проф. Читал лекции по всем учеб. дисциплинам высшей мед. школы. Сыграл важную роль в становлении мед.-биол. образования в России, а также в институционализации физиологии и анатомии. По его настоянию в 1743 лекарские школы приравнивали в правах к *Академ. ун-ту*. В 1754 ар-хиатр П.З. Кондоиди подписал Постановление, определившее новый порядок подготовки врачей в России, учитывавшее опыт, накопленный Ш. на пед. поприще в СПб. Врача следовало воспитывать у постели больного и «купно» преподавать терапию и хирургию. Анатомию требовали преподавать в процессе препарирования тру-пов, а хирург. операциям нужно было обучать сначала на мертвых телах, а затем переходить к оперированию больных людей. Проф. предоставлялась полная свобода клинич. преподавания. Венцом (сogollarium) 7-летнего учебного курса считалась «практич. медицина и хирургия». Преподавание физиологии происходило в течение 4 лет из 7, причем «не токмо словами, но и производством опытов над живыми скотами».

В 1731 Ш. издал I том соч.: «Elementorum medicinae physico-mathematicorum», в к-ром стремился представить все мед. знания в матем. виде, подвергнув такому анализу физиологию, как основу медицины. В 1757 сформулировал физ.-мат. основы медицины в еще одной книге. В 1756 Ш. издал на нем. яз. учебник «О распознавании и лечении важнейших болезней». В 1768 его ученик П. Погорецкий перевел эту книгу на лат. яз., а в 1781 *Н.М. Амбодик-Максимович* — на рус. язык, и она долго выполняла роль учебника в госпит. школах. В переписке с А. Галлером обсуждал науч. и учебно-методич. проблемы высш. мед. образования: преподавание физиологии, ее институционализации, деятельность ИАНХ и др. Усилия Ш. в подготовке врачей значительно укрепили рос. здравоохранение. Он воплощал в жизнь волю правителей России обучать медицине как можно больше «прирожденных россиян». К 1760 его воспитанники не уступали выпускникам европ. ун-тов. Вероятное место захоронения — кладб. около Сампсониевской церкви.

Лит.: *Haller A. Epistolarum abruditis viris ad Alb. Hallerum scriptarum. Vol. 1–6. Bernae, 1773–1774; Рухтер В.М.* История медицины в России. Ч. 3. М., 1820; *Пекарский П.П.* История имп. Академии наук в Петербурге. Т. II. СПб., 1873; *Чистович Я.А.* История первых мед. школ в России. СПб, 1883; Рус. биографич. словарь. Шебанов–Шютц. СПб., 1911; *Мирский М.Б.* Медицина России XVI–XIX веков. М., 1996.

В.О. Самойлов

ШРЕНК Александр Иванович (Schrenk Alexander Gustav von), 04(16).02.1816, имение Тризново Одоевского у. Тульской губ. — 25.06(07.07).1876, Дерпт. Путешественник, естествоиспытатель, минералог, ботаник, этнограф, лингвист, поэт. Маг. дис. (1848). Окончил Дерпт. ун-т (1837), поступил на должность «ботаника для путешествий» в СПб. *Имп. Бот. сад* (1837), исследовал флору Печорского края, Большеземельской тундры и Сев. Урала, изучил топографию хр. Пай-Хой (1837). Прив.-доц. в Дерпт. ун-те (1848), читал курс ориктогнозии и минералогии. В 1852 рекомендован на должность сверхштат. орд. проф. минералогии, но высочайшим повелением не был утвержден из-за задержки публикации мат-лов экспед. Выйдя в 1835 в отставку, Ш. обрабатывал коллекции в имении Хейлингензе в Лифляндии. В «Путешествии к сев.-востоку. Европ. России», опубликованном на нем. яз., Ш. выделил как «regio» широтные подразделения тундры, закладывавшие основы учения о зональности растительного покрова. В 1840, 1841 и 1843 Ш. исследовал Семиречье (юго-вост. часть Казахстана — озера Балхаш, Сасыкколь и Алаколь, хребты Джунгарский Алатау и Тарбагатай, а также степи Казахского мелкосопочника), собрал огромные бот. коллекции. В 1859 имп. Александр II пожаловал Ш. дворянскую грамоту. В честь Ш. назван род *Schrenkia Fisch.* et *C.A. Mey.* (сем. зонтичные) и мн. виды растений.

Соч.: *Reise nach dem Nordosten des europäischen Russlands durch die Tundren der Samoeden zum Arktischen Uralgebirge auf Allerhöchsten Befehl für den kaiserlichen botanischen Garten zu St-Petersburg im Jahre 1837. Bd. 1–2. SPb., 1848–54.*

Лит.: *Липский В.И.* Имп. СПб. бот. сад за 200 лет его существования. Пг., 1913–1915.

А.К. Сьтин

ШТАКЕЛЬБЕРГ Александр Александрович, 10(22).04.1897, СПб. — 23.11.1975, Л. Энтомолог. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1940), засл. деят. науки РСФСР (1963), именн. медаль Бельг. национально-го музея, орден Трудового Красного Знамени (1945). Окончил *гимн. К. Мая* в Пг. (1916), обучался на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ПГУ* (1916–20). Инструктор по борьбе с вредителями (1918–19), специалист (1919–20) станции по защите растений. Науч. сотр. (1920–29), зоолог (1929–37) *Зоол. музея/ЗИН АН СССР*, зав. отд-нием *Diptera* (1920–73), зав. отд. энтом. (1942–48), лаб. систематики насекомых (1960–65) *ЗИН*. Одновременно: мл. ассист. (1922–24), учен. спец. (1924–33) отд. энтомологии *Гос. ин-та опытной агрономии/ВИЗРА*. С.н.с., зав. лаб. малярии и мед. паразитол. в Ин-те малярии Тадж. ССР (1942–45). Один из организаторов и учен. секр. Постоянной комиссии по изучению малярийных комаров (1924–31). Арестован НКВД в июл. 1938, выпущен 4 янв. 1940 без суда. Во время ВОВ до июл. 1942 в Л., в эвакуации в Сталинабаде, Тадж. ССР (1942–45). Чл. совета (1929), вице-през. (1942–53), поч. чл. (1957), поч. през. (1962) *Всес. энтомол. об-ва*. Область науч. интересов — изучение фауны и систематики двукрылых насекомых. Автор монографий по кровососущим комарам и мухам, разделов по двукрылым насекомым в изданиях «Определителя насекомых Европ. части СССР». Под рук. Ш. изданы: «Список вредителей с.хоз-ва СССР» (1932), «Вредные животные Ср. Азии» (1949), «Вредители леса»

(1952). Инициатор, организатор и гл. ред. осн. издания ЗИН «Фауна СССР» (1934), ред. 59 т. «Фауны СССР», 19 т. «Определителей по фауне СССР», 3 т. «Тр. Зоол. ин-та»; ред. (1953–62), гл. ред. (1962–73) журн. «Энтомолог. обозрение». Ученики: Л.В. Арнольди, Н.С. Борхсениус, К.Я. Грунин, О.Л. Крыжановский, Э.П. Нарчук, Б.Б. Родендорф, И.А. Рубцов, Х.М. Хаберман и др. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Кровососущие комары (сем. Culicidae) Союза ССР и сопредельных стран. Л., 1927. (Определитель по фауне СССР; Вып. 1); Сем. Culicidae. Кровососущие комары (подсем. Culicinae). М.; Л., 1937. (Фауна СССР. Нов. сер. № 11. Насекомые двукрылые. Т. 3. Вып. 4); Синантропные двукрылые фауны СССР. М.; Л., 1956. (Определитель по фауне СССР; Вып. 60); Комары. Семейство Culicidae. Л., 1970 (Фауна СССР. Нов. сер. № 100. Насекомые двукрылые. Т. 3. Вып. 4) (совм. с А.С. Мончадским, А.В. Гуцевичем).

Лит.: *Крыжановский О.Л.* Памяти Александра Александровича Штакельберга (1897–1975) // Энтомолог. обозрение. 1976. Т. 55. Вып. 1; *Городков К.Б., Зайцев В.Ф., Нарчук Э.П.* Памяти Александра Александровича Штакельберга (1897–1975) // Место и роль двукрылых насекомых в экосистемах. СПб., 1997; *Кержнер И.М.* А.А. Штакельберг — организатор и ред. серийных изданий Зоол. ин-та РАН // Там же; Архив ЗИН. Личное дело А.А. Штакельберга; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. Д. 69137 (студ. дело).

А.В. Смирнов

ШТЕГМАН Борис Карлович, 13(25).12.1898, Псков — 28.12.1975, Л. Зоолог, орнитолог, зоогеограф. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), поч. чл. Германского, Английского, Американского орнитологич. об-в и Венгер. орнитологич. ин-та. Ученик *П.П. Сушкина*. Окончил 1-ю СПб. *гимн.* (1918), обучался и окончил *ПГУ/ЛГУ* (1918, 1921–25). Рядовой Красной Армии (1919–21). *Техник Отд. прикл. ботаники и сел. С.-х. учен. к-та* (1918–19), специалист Пг. станции защиты растений (1921–23), участвовал в организации Курсов инструкторов по борьбе с с.-х. вредителями и читал на них курс орнитологии. Сотрудник *Зоол. музея / ЗИН АН СССР* (1921–41): препаратор (1921–24), препаратор-реставратор (1924–28), науч. сотр. (1928–34), учен. специалист (1934–36), с.н.с. (1936–41). Арестован и находился под следствием (1938–40). Выслан из Л. как немец (4 сент. 1941) и по собственному выбору поехал в Казахстан: с.н.с. Алма-Атинского гос. заповедника (1941, 1947–48), с.н.с. Казах. зональной охотопромысловой лаб. (1941–46), с.н.с. АН Казах. ССР (1944–1947), с.н.с. Республиканской станции защиты растений Казах. фил. ВАСХНИЛ (1948–55). В 1946–54 как немец числился спецпереселенцем. С.н.с. Ин-та биологии водохранилищ АН СССР, Борок Ярославской обл. (1955). Позднее вернулся в Л.; продолжал быть тесно связан с ЗИН.

Занимался вопросами охотоведения и борьбы с мышевидными грызунами, изучением фауны пустынь и высокогорных зон Казахстана и Киргизии. Осн. достижения связаны с разработкой вопросов орнитогеографии и истории авифауны, внутривидовой систематики, филогении, функциональной морфологии и биомеханики полета птиц. Создал учение о типах авифаун (авифаунистич. комплексов) и разработал новый способ зоогеографич. картирования. Разрабатывал на примере птиц концепцию политипич. вида. Обзор Ш. крупных

белоголовых чаек вошел в классич. сводки Э. Майера, Э. Штреземана и Н.В. Тимофеева-Ресовского. Основал оригинальное направление исследования строения и функции летательного аппарата, реконструировал первичную для птиц форму крыла, одним из первых установил зависимость между абсолютной величиной птицы и конструкцией ее летательного аппарата.

Соч.: Ueber die Formen der großen Möwen («subgenus Larus») und ihre gegenseitigen Beziehungen // *J. Ornithol.* 1934. Jg. 82. Hft. 3; Дневные хищники. М.; Л., 1937. (Фауна СССР. Нов. сер. № 14. Птицы. Т. 1. Вып. 5); Основы орнитологич. деления Палеарктики. М.; Л., 1938 (Фауна СССР. Нов. сер. № 19. Птицы. Т. 1. Вып. 2); Краткий определитель птиц СССР. Л., 1978. (Определ. по фауне СССР. Вып. 115) (совм. с А.И. Ивановым); Relationship of the superorders Alectomorphae and Charadriomorphae (Aves): a comparative study of the avian hand // *Publications of the Nuttall Ornithological Club.* 1978. № 17; В тростниках Прибалхашья: жизнь и приключения ссыльного натуралиста. М., 2004.

Лит.: *Kumari E. Boris Karlovitsch Stegman 1898–1975* // *J. Ornithol.* 1976. Bd. 117. N. 3; *Фортуатов А.В.* Борис Карлович Штегман // *Тр. Ин-та биол. внутренних вод.* 1976. Вып. 31(34); *Нейфельдт И.А., Юдин К.А.* Вклад в науку ленингр. орнитологов Е.В. Козловой, Л.А. Портенко и Б.К. Штегмана // *Тр. Зоол. ин-та.* 1981. Т. 102; ПФА РАН. Ф. 55. Оп. 4. (Личное дело Б.К. Штегмана); Личный архив А.В. Смирнова.

А.В. Смирнов

ШТРАУХ Александр Александрович (Strauch Alexander), 01(12).03.1832, СПб. — 14 (н.с.).08.1893, Висбаден (Германия). Зоолог, герпетолог, историк науки. Д-р мед. (1859), адъюнкт по ФМО (зоол.) (1867), экстраорд. (1870), орд. акад. (1879) *ИАН*. Окончил Петровское церковное уч-ще (1849) в СПб. В 1850 поступил в Дерпт. ун-т, к-рый окончил в 1859, занимался герпетологией и энтомологией в музеях Германии, Австрии и Франции. В 1860 работал в Алжире. С 1861 работал в *Зоол. музее АН*: первые 6 лет — безвозмездно, потом в штате, возглавлял герпетологич. коллекцию; фактически управлял Зоол. музеем в последние годы жизни *Ф.Ф. Брандта*; дир. музея (1879–93). Пополнил коллекцию музея сборами многочисл. рус. экспед., а также путем покупок и обмена, одновременно состоял библиотекарем 2-го отд. *БАН* (1879–90). В 1890–93 — непреременный секр. *ИАН*. Осн. работы посвящены фауне пресмыкающихся России, Алжира, дал сводки по мировой фауне крокодилов, змей, саламандр, амфисбен, гекконов и черепах. Наиболее известная работа касается змей Рос. имп., а также амфибий и рептилий, собранных *Н.М. Пржевальским* в 1-м путешествии по Центр. Азии. Написал историю Зоол. муз. за период 1832–82. Похоронен в СПб. на Волковском лютеранском кладб.



Соч.: Die Schlangen des Russischen Reichs, in systematischer und zoogeographischer Beziehung geschildert // *Mem. Acad. Sci. Petersb. Ser. 7.* 1873. Т. 21. № 4; Описание пресмыкающихся и земноводных, собранных экспедицией подполковника Пржевальского // *Пржевальский Н.М.* Монголия и страна Тангутов. СПб., 1876. Т. 2.

Лит.: Штраух Александр Александрович // Материалы для биогр. словаря действ. членов имп. Академии наук. Ч. 2. Пг., 1917; Contribution to the hist. of Herpetology / Ed. K. Adler. New York, 1989.

Н.В. Сленкова

ШУВАЛОВ Иван Иванович, 01.11(12.11).1727, М. — 14.11(25.11).1797, СПб. Гос. деятель, меценат, организатор просвещения. Поч. чл. *ИАНХ* (1776), ген.-адъютант (1760), обер-камергер. Родился в дворянской семье. Получил хорошее образование, знал нем., фр., ит. и лат. яз. В М. во время коронационных торжеств 31 мар. 1742 был определен ко двору пажом, 8 сент. 1748 — камер-паж, а 4 сент. 1749 — камер-юнкер. По-видимому, с этого времени Ш. стал фаворитом имп. Елизаветы, чл. Конференции при Высочайшем дворе. При Петре III был дир. Сухопутного шляхет. корпуса. При имп. Екатерине II был удален от дел и отправлен за границу, жил в Вене, Париже, Риме, в 1777 возвращен в Россию, назначен сенатором. В его доме собирался круг образованных людей того времени — Г.Р. Державин, И.Ф. Богданович, *Е.Р. Дашкова* и мн. др. Первый меценат науки, образования и искусства в России. Во многом по просьбам Ш. *М.В. Ломоносов* занялся рус. историей и литературой. Ш. вместе с Ломоносовым разработал проект создания Моск. ун-та, добился в 1755 указа об его учреждении и стал первым куратором ун-та. Предложил проект создания в России школьного образования, заложил основы гимн. образования: в 1754 открыл гимн в М., а в 1758 — в Казани. Основатель Акад. художеств (АХ) (1757) и ее первый гл. дир. Входил во все детали организации и деятельности курируемых им учреждений: добивался привилегий, подбирал иностр. преподавателей, отбирал и дарил книги для б-к. Собирает произведения изобразительного искусства, часть коллекции, переданная в 1758 в АХ, стала основой ее музея. Другая часть, содержащая шедевры западноевроп. художников, впоследствии оказалась в Эрмитаже. Похоронен в Благовещенской усыпальнице Александр-Невской лавры.

Лит.: *Голицын Н. И.И.* Шувалов и его иностранные корреспонденты // Литературное наследство. Т. 29–30. М., 1937; *Анисимов Е.В.* Елизавета Петровна. М., 2000.

Э. П. Карпеев

ШУЛЬМАН Соломон Самуилович, 07.03.1918, Ярославль — 26.04.1997, СПб. Зоолог, протозоолог, паразитолог. К.б.н. (1949), д.б.н. (1965), поч. грамота Президиума АН СССР и Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений (1982), орден Красной Звезды (1944), орден Отечественной войны 1-й ст., медали «За оборону Ленинграда» (1943), «За победу над Германией в Вел. Отеч. войне 1941–1945 гг.» (1945). Ученик *В.А. Догеля*. С 1922 в Пг. Окончил 11-ю ср. школу (*Аннешуле*) (1936), *Биол. ф-т ЛГУ* (1941). Участник ВОВ: ушел добровольцем в народное ополчение (рядовой, техник-интендант 2-го ранга, лейтенант м/с, служил в отдельном артиллерийско-пулеметном батальоне, ст. лаб. 84-го эвакогоспиталя, ст. лаб. 325-го ОМСБ 268-й Краснознаменной Мгинской стрелковой дивизии), трижды тяжело ранен. М.н.с. лаб. болезней рыб *ВНИОРХ* (1945–50); м.н.с. (1950–54), с.н.с. (1954–57) сек. паразитологии и гельминтологии Ин-та

биологии Карело-Финск. фил. АН СССР; с.н.с. лаб. паразитич. рыб и простейших (позднее лаб. паразитологии) (1957–75), с.н.с. (1975–84), с.н.с.-консультант (1984–86) лаб. протозоологии *ЗИН*; гл. н.с.-консультант Ин-та экологии Волжского бассейна АН СССР, г. Тольятти (1986–97). Участник мор. и пресноводных экспед. Читал лекции по общей и частной паразитологии в Ереване, Ярославле, Майкопе, Калининграде, Петрозаводске. Оsn. науч. интересы — паразитология рыб, общая паразитология и изучение паразитич. простейших — миксоспоридий. Разрабатывал проблемы взаимоотношений паразитич. организмов с окружающей средой: специфичности паразитов, использования паразитов как индикаторов для изучения биологии и экологии рыб (локальные стада, миграции и т.д.), методол. и концептуальные подходы к изучению паразитарных систем. Выдвинул теоретич. положения о принципах классификации паразитарных систем и их месте в биоценозе, рассмотрел механизмы и факторы устойчивости паразитарных систем. Провел анализ паразитизма как одной из форм симбиоза живых существ, разработал новые определения паразитизма, комменсализма и мутуализма. Разработал систему и филогению миксоспоридий, вместе с учениками описал фауну миксоспоридий почти всех крупных и среднеразмерных пресноводных водоемов СССР и всех океанов. Автор оригинальной гипотезы происхождения многоклеточности у животных, в соответствии с теорией полимеризации и олигомеризации и представлениях об уровнях интеграции биол. систем. Создал школу исследователей миксоспоридий в СССР. Похоронен в СПб. на Преображенском еврейском кладб.



Соч.: *Паразиты рыб Белого моря*. М.; Л., 1953 (совм. с Р.Е. Шульман-Альбовой); *Миксоспоридии фауны СССР*. М.; Л., 1966; *Проблема происхождения Metazoa* // Тр. *ЗИН*. 1974. Т. 80; *Класс миксоспоридии (Muxosporogea) мировой фауны*. Т. 1. Общая часть. СПб., 1997 (в соавт.).

Лит.: *Донец З.С.* Соломон Самуилович Шульман: жизнь и основные вехи научной деятельности // *Совр. проблемы паразитологии, зоологии и экологии*. Материалы I и II междунар. конференций, посвящ. памяти и 85-летию со дня рожд. С.С. Шульмана. Калининград, 2004; *Ибрагимов Ш.Р.* Воспоминания о семье Шульманов // Там же; Архив *ЗИН*. Личное дело С.С. Шульмана.

А.В. Смирнов

ШУЛЬЦ Адольф (Вольф) Иосифович, 04(16).10.1884, местечко Кейданы Ковен. губ. — 04.11.1937, М. Лесовед, организатор науки. Окончил Имп. *Лесной ин-т* в СПб. (1912), работал летом таксатором в лесоустроительных партиях в Витеб., Курск. и Моск. губ. (1908–11). Отбывал воинскую повинность (1912–14), лесничий Варваломского лесничества Оренбург. губ., с 1917 — вновь на службе в армии. В 1917 — пред. Совета рабочих, крестьянских и солдатских депутатов в г. Глазьево, 1918 — лесничий Мильярского лесничества Уфимск. губ. и зав. волжмотделом Мильярского совета. В 1919 арестован

и сослан в Тобольск. губ., в 1920–21 — рук. Ачинского уездного лесничества. В 1922 — зав. губземотделом в Енисейске, в 1923 — уполномоченный Наркомзема по уездному к-ту. В 1923–28 — нач. Центр. управления лесами Наркомзема СССР, одновременно возглавлял Всерос. охотничий союз, а также в 1923–25 — доц. на каф. гос. лесного хоз-ва в Моск. Лесном ин-те, читал лекции по земельной и лесной политике СССР и лесному законодательству. В 1928–32 рек. Л. Лесного ин-та / ЛТА и зав. каф. экономики и организации лесного хоз-ва (избран на безальтернативных выборах), ред. «Тр. Лесотехнич. Академии» (1931). Одновременно дир. ЛФ Центр. Лесной опытной станции (1928–29), затем дир. созданного на его основе Гос. НИИ лесного хоз-ва (1929–32). В 1932 был переведен на работу в Наркомзем СССР (М.), занимал разл. посты в Управлении лесами, а затем в Главлесохране. Последнее место работы — зав. каб. лесопосадочного материала ВНИИ агролесомелиорации и лесного хоз-ва. Репрессирован вместе с большой группой специалистов Главлесохраны при СНК СССР. Арестован 16 сен. 1937. Приговорен Воен. коллегией Верхов. суда СССР 4 нояб. 1937 к расстрелу по обвинению в участии в троцкистской диверсионно-террористич. организации. Расстрелян в тот же день (ранее сообщалось о гибели Ш. в лагере). Похоронен на Донском кладб. в М. Реабилитирован 20 мая 1958 Воен. коллегией Верхов. суда СССР.

Осн. работы по земельной и лесной политике, по земельному законодательству. Участвовал в реорганизации Лесного ин-та в многопрофильное учеб. заведение, в придании бывшему Лесному отд. С.-х. учен. к-та статуса ЦНИИ в области экспериментального лесоводства. В годы культурной революции подвергался резкой критике и травле наряду с М.М. Орловым и его учениками. Обвинялся И.И. Презентом и его подручными одновременно и в троцкистских, и в право-оппортунистич. уклонах в области лесоведения, в отстаивании «буржуазных» принципов лесопользования, в покровительстве дореволюционной профессуре и ее взглядам.

Соч.: Основы советской лесной политики. М., 1925; Мезенская лесо-экономическая экспедиция. М., 1929; Настольная книга для лесной стражи. Л., 1929; Настольная книга для младшего и среднего административно-технического персонала леспромхозов. Л., 1931.

Лит.: Дело проф. А.И. Шульца // Лесная правда. 1932. 4 апр.; Колчинский Э.И. В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии в 1920-х — начале 30-х гг. СПб., 1999; С.-Петербургская государственная лесотехническая академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003; <http://lists.memo.ru/index25.htm>

Э.И. Колчинский

ШУЛЬЦ Надежда Карловна, ноябрь 1839, Гаага — февраль 1917, Пг. Врач, бактериолог. Д-р мед. (1877), зол. шейные медали с надписью «За усердие» на Анненской и Владимирской лентах, медали «В память царствования Александра III», «В память 300-летия дома Романовых». Родилась в семье действ. стат. советника, рос. дипломата. Получила домашнее образование в СПб., окончила Бернский ун-т (1877). Подтвердила право заниматься врачев. практикой, сдал экзамены на Жен. врачев. курсах при Николаев. воен. госпитале

(1878). Зав. земской б-цей г. Луга, там же вела хирургич. отд-ние (1878–83). Прошла подготовку на Бактериол. курсах Р. Коха в Берлинском ун-те и несколько лет работала под его непосредственным руководством. Асист. каф. патанатомии (1885–97) Имп. Клинич. ин-та им. вел. кн. Елены Павловны. Пом. зав. отделом патанатомии (1891), чл.-сотр. (1913) ИИЭМ. Уволена 15 нояб. 1913, назначена усиленная пенсия. После выхода на пенсию находилась на излечении в Доме призрения душевнобольных им. имп. Александра III (см.: Александровские б-цы). Одна из первых рос. бактериологов. Автор 10 науч. работ. При отделе патанатомии ИИЭМ создала патолого-бактериологич. каб. и открыла первые в России краткосроч. (до 5 недель) курсы по бактериологии, предназначенные для оздоровления рядовых мед. и вет. работников с осн. положениями мед. и теоретич. бактериологии (микробиологии), а также с бактериол. методикой. Ш. провела, по подсчетам ее ученицы Н.А. Дмитриевской, 66 подобных курсов. Через них прошло 729 человек. Курсы прославились на всю Россию, а их руководительницу стали называть «Бактерией Карловной».

Соч.: Видоизменение Koch'овского способа выделения бактерий в чистом виде // Врач. 1881. № 39; К вопросу о приготовлении некоторых питательных сред // Врач. 1891. № 3; О продолжительности жизни микроба бубонной чумы в разводах // Архив биол. наук. 1901. Т. 8. Вып. 4; О болотной лихорадке в г. Сочи и его окрестностях. // Врач. 1905. № 3.

Лит.: Голиков Ю.П., Целярицкая О.В. Надежда Карловна Шульца // Немцы в России. СПб., 2001.

Ю.А. Мазинг

ШУМАХЕР Иоганн Даниель (Иван Данилович) (Schumacher Johann Daniel), 05(н.ст.).02.1690, г. Кольмар (Эльзас) — 02(н.ст.).07.1761, СПб. Организатор науки. Магистр философии, коллеж. советник (1737). В 1711 окончил Страсбург. ун-т. В 1713 переехал во Францию, в 1714 прибыл в СПб. Секр. Мед. канцелярии и библиотекарь Б-ки Его Величества, в к-рую входил Кабинет редкостей. Для решения личных дел за границей Ш. получил в 1721 6-месячный отпуск, во время к-рого выполнил ряд поручений Петра I, в т.ч. приглашал ученых в будущую ИАХН. В 1725 занял также должность советника при Академ. канцелярии, к-рой подчинялись все академ. учреждения, в т.ч. и Собрание профессоров, или Конференция. С 1728 Ш. фактически единолично управлял АН вопреки многочисл. протестам и доносам академиков и др. служителей. В 1742–44 находился под следствием, но был оправдан и оставался при исполнении своих обязанностей при Б-ке (ставшей впоследствии БАН) и Кунсткамере и при Академ. канцелярии вплоть до своей смерти.

Ш. принял непосредственное участие в составлении регламента ИАХН и был первым её членом, с к-рым заключили бессрочный контракт. Один из немногих гос. служащих, управляющих делами Академии и подписывавших ее документы наравне с президентом. Завел в Академ. канцелярии точный учет всех входящих и исходящих бумаг: правительств. и имп. указов, распоряжений по Академии, донесений от ее сотрудников, договоров и расписок и т.д. Организовывал при Академии ремесленные и производств. мастерские (см. Худо-

жественные палаты). Одним из самых серьезных дел, совершенных в Б-ке и Кунсткамере в 30–40-х XVIII в., было составление и издание систематич. каталогов обоих учреждений на лат. яз. Ш. был автором первого очерка о Б-ке и Кунсткамере (1741), предисловия к «Краткому описанию Комментариев Академии наук» (СПб., 1729). Под рук. Ш. Б-ка стала одной из лучших в мире по полноте фондов, оборудованию и обслуживанию читателей. В оценке личности и деятельности Ш. не было единодушия: его сторонниками были И.К. Кириллов, В.Н. Татищев, Г.В. Крафт, *И. Амман*, противниками — Ж.Н. Делиль, *И. Вейтбрехт*, *М.В. Ломоносов* и др.

Соч.: Краткое изъяснение о состоянии Академии наук, а так же и Библиотеки и Кунсткамеры // Палаты Имп. Академии наук, Библиотеки и Кунсткамеры... СПб., 1741.

Лит.: Шумахер И.Д., библиотекарь, член Академии и советник Академической канцелярии // *Пекарский П.П.* История имп. Академии наук. СПб., 1870; *Савельева Е.А.* Иоганн Даниель Шумахер и Библиотека Академии наук // Петербургская Академия наук в истории академий мира: К 275-летию Академии наук / Материалы Междунар. конф. СПб., 1999. Вып. 1; *Летопись Российской Академии наук*. Т. 1. 1724–1802. СПб., 2000.

В.П. Леонов, Е.А. Савельева

ШУМЛЯНСКИЙ Александр Михайлович, [–]. 1748, Малые Будицы (близ Полтавы) — 25.06(06.07).1795, М. Медик, физиолог. Д-р мед. и хирургии (1782), поч. чл. *Мед. коллегии* (1794). Окончил Киево-Могилян. академию (1772), лекарские курсы СПб. *Адмиралт. госпиталя* (1776), курсы акушерства в Страсбург. ун-те (1777–82). Получил права практики в России (1784) и был назначен проф. СПб. *Калининского мед.-хирург. ин-та*. В 1785 уехал за границу, а затем служил в М. Один из инициаторов создания *ИМХА*, открывшейся уже после его смерти. Перевел на рус. яз. соч. С.А. Тиссо, А. Галлера и др., автор ряда науч.-публицист. соч. Один из основателей микроскопич. анатомии, физиологии и гистологии в России. Применяя оригинальную методику инъекции в мочевые каналцы и кровеносные сосуды почки, исследовал особенности гистол. строения почки, показал, что мальпигиевы почечные тельца — не железы, а сосудистое сплетение, установил окружающую каждый почечный клубочек капсулу, названную позднее капсулой Шумлянского–Боумена. Способствовал утверждению эксперим. метода в физиологии.

Соч.: Мнение одного истиннолюбца о направлении наиболее полезнейшей для людей науки. СПб., 1787.

Лит.: *Соболь С.И.* Александр Михайлович Шумлянский // Люди русской науки. М., 1963; *Гусаков Н.И.* К 200-летию учения А.М. Шумлянского о почке (1782–1982) // Сов. медицина. 1983. № 4.

Э.И. Колчинский, Ю.В. Наточин

ЭЙЛЕР Леонард (Euler Leonhard), 15(н.ст.). 04.1707, с. Рихен близ Базеля — 07(18).09. 1783, СПб. Математик, механик, физик, астроном, физиолог. Магистр (1723), адъюнкт физиологии (1726), проф. теоретич. и эксперим. физики (1731), проф. высш. математики (1733–41, 1766–83) иностр. поч. чл. (1742–66) *ИАХН/ИАНХ*, чл. Парижской, Берлин. и др. акаде-

мий наук, Лондон. королев. об-ва, удостоен 15 премий и поощрений Парижской АН, премия Британ. парламента. Ученик Я. Бернулли. Родился в семье пастора. Учился в Базельском ун-те (1720–23). С 1727 в СПб., был адъюнктом на каф. анатомии и физиологии (1726–31), а затем проф. физики (1731–33) и проф. каф. математики (1733–41). В 1740–41 — дир. *Геогр. деп-та*. В 1741–66 работал в Берлин. Академ. наук и изящной словесности, оставаясь поч. чл. Академии в СПб., систематически публиковал работы в ее изданиях, обучал присылаемых к нему из СПб. студентов. С 1766 вновь работал в ИАХН, использовался как эксперт. Основатель первой отеч. школы в области математики и механики, 8 его учеников стали академиками. Автор более 800 работ (из них 600 статей в сборниках и периодич. изданиях АН в СПб.) по матем. анализу, дифференциальной геометрии, теории чисел, приближенным вычислениям, небесной механике, матем. физике, баллистике, кораблестроению, теории музыки, физиологии и т.д. Автор знаменитого 6-томного курса по высш. математике — матем. трилогии: «Введение в исчисление бесконечно малых» (1748), «Дифференциальное исчисление» (1755) и «Интегральное исчисление» (1768–70), а также трактата по вариационному исчислению «Метод нахождения кривых линий, обладающих свойствами максимума или минимума» (1744) и 2-томного учебника для *Академ. гимн.* «Введение в арифметику» (1738–40). Более 30 изданий на 6 европ. яз. выдержало его «Полное руководство по алгебре» (1768–70), включающее теорию алгебраич. уравнений и диофантов анализ. Придал механике аналитич. форму, изложил механику точки (1736), создал гидродинамику идеальной жидкости (1755) и заложил основы теории движения твердого тела (1765). В области небесной механики изучал различные аспекты задачи 3 тел — движения Луны, планет и комет. Результатом исследования по теории корабля стали 2 тома написанной по заказу Адмиралтейства «Корабельной науки» (1749), в к-рой развил теории устойчивости и качки корабля, различные системы движителей. Геометрич. оптике посвящена его 3-томная «Диоптрика» (1769–71). С 1735 вел большую работу по подготовке Генеральной карты России. Энциклопедией естественнауч. знаний в популярной форме стали «Письма к немецкой принцессе», изданные в 3 т. (1768–72), выдержавшие свыше 40 изданий на 10 языках. В области физиологии им опубликован трактат об основах движения крови по артериям и размышления о зрении и строении глаза человека, изложенные в «Письмах к немецкой принцессе». Более 20 теорий, функций, уравнений, критериев, методов, формул носят имя Э. По инициативе ИАН, Берлин. и Париж. Академий наук с 1911 выпущено 72 тома полн. собр. соч. Э. Его рукописные труды и свыше 3 000 писем хранятся в *ПФА РАН*. Похоронен на Смолен. лютеранском кладб., в 1837 АН воздвигла на его могиле памятник, в 1956 перезахоронен на Лазарев. кладб. Александро-Невской лавры. На доме, где жил Л. Эйлер (наб. Лейтенанта Шмидта, 15), установлена мемор. доска.

Соч.: *Principia pro motu sanguinis per arterias determinando* // Opera posthuma. Mathematica et Physica. Petropoli, 1862. Vol. 2; Основы динамики точки. М.; Л., 1938; Письма к немецкой принцессе о разных физических и философских материях. СПб., 2002.

Лит.: Рукописные материалы Л. Эйлера в Архиве АН СССР. Т. 1–2. Л., 1962–1965; *Тиле Р.* Леонард Эйлер. Киев, 1983; Развитие идей Леонарда Эйлера и современная наука. М., 1988; *Копелевич Ю.Х.* Леонард Эйлер — действительный и почетный член Петербургской Академии наук // Академическая наука в Санкт-Петербурге в XVIII–XX веках. Историч. очерки. СПб., 2003; Леонард Эйлер и современность. СПб., 2007.

Э.И. Колчинский

ЭЙХВАЛЬД Карл Эдуард фон (Эдуард Иванович) (Eichwald Karl Eduard von), 04(15).07.1795, г. Митава Курляндской губ. — 10(22).11.1876, СПб. Палеонтолог, зоолог, анатом, медик. Д-р мед. (1819), проф. (1838), д-р хирургии (1839), д-р философии (1839), кор. *ИАН* (1826), акад. *ИМХА*, чл. *ВЭО* (1846) и мн. др. науч. об-в, *Демидов. премия* *ИАН* (1834), действ. стат. советник (1851). Отец Э.Э. Эйхвальда. Сын учителя. Окончил гимн. в Митаве (1814) и Берлин. ун-т (1817), в 1817–18 совершенствовал свое образование в др. ун-тских городах Германии, Швейцарии, Франции, Англии и Австрии. В Вилен. ун-те сдал экзамен на степень д-ра медицины и защитил дис. в 1819. С 1824 — прив.-доц. зоологии Дерпт. ун-та, читал курс гельминтологии, геогнозии и палеонтологии, с 1823 — проф. каф. зоологии и сравнит. анатомии Казан. ун-та, с 1827 — орд. проф. зоологии и сравнит. анатомии Вилен. ун-та. В 1838–51 проф. по каф. естеств. истории *ИМХА*, читал зоологию, сравнит. анатомию, минералогию, был секр. Конференции *ИМХА*. Одновременно в 1839–55 преп. палеонтологию в *Ин-те корпуса горных инженеров* и геологию в Гл. Инженерном уч-ще. В 1855 вышел в отставку. Путешествовал по Кавказу, Персии, Бессарабии, Прибалтике, Скандинавии, Италии, Сев. Африке и др. Впервые в России стал преподавать палеонтологию как специальную дисциплину. При Э. была создана в Ин-те корпуса горных инженеров 1-я в России каф. палеонтологии. Описал ряд новых видов растений, каспийско-кавказскую фауну моллюсков, рыб и пресмыкающихся (1841). Задумал и начал работу по описанию всех ископаемых остатков на территории России (1860–69). В 3-томном труде «Специальная зоология» (1829–31) дал классификацию животных на основе данных анатомии, физиологии и палеонтологии, изобразив их в виде «древа», корни к-рого уходят в море, а венчает человек. Доказывал единство происхождения растений и животных и их эволюцию под влиянием условий существования. Определил минеральный состав пород п-ова Мангышлак и геол. строение зап. берега Каспийского моря, описал условия залегания подольских фосфоритов на берегу Днепра близ Могилева. Автор популярных учебников по минералогии и геологии: «Геогнозия преимущественно в отношении к России» (1841) и «Ориктогнозия преимущественно в отношении к России» (1844).

Соч.: О силурийской системе пластов в Эстляндии. СПб., 1840; О рыбах первобытного океана в окрестностях Павловска. СПб., 1844; Die Urwelt Russlands durch Abbildungen erläutert. In 2 Hft. SPb., 1840–1845; Геогнозия. СПб., 1846; Палеонтология России. Т. 1–3. СПб., 1850, 1854, 1861; О минеральных водах России в естественно-истор. отношении. СПб., 1860; Lethaea Rossica on paléontologia de la Russie décrite et figurée. In 3 vol. Stuttgart, 1860–1869.

Лит.: Памяти Эйхвальда // Горный журн. 1876. Т. 4. № 11–12; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической)

академии (1798–1998). СПб., 1998; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

Э.И. Колчинский

ЭЙХВАЛЬД Эдуард Эдуардович фон, 31.03(12.04). 1837, Вильно — 21.11(03.12).1889, СПб. Патолого-анатом, медик. Д-р мед. (1862), премия им. *И.Ф. Буша*, действ. стат. советник. Сын *К.Э. Эйхвальда*. Окончил *Анненишле* и *ИМХА* (1859) и был оставлен при ней для усовершенствования. В 1862 командирован за границу, где стажировался в ряде клиник, учился в ин-те Р. Вирхова (Германия). В 1865–73 — лейб-медик вел. кн. *Елены Павловны*. В 1866 — адъюнкт-проф., в 1875 — орд. проф. и рук. госпит. терапевтич. клиники *ИМХА*. Читал лекции на *Жен. врачев. курсах*. Принимал участие в борьбе с чумой в Астрах. губ. (1878). С 1879 совещательный чл. *Мед. совета МВД*, с 1883 мед. инспектор *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны*. Участвовал в составлении инструкции для охранения здоровья воинских чинов действ. армии. Э. — первый дир. и клинич. проф. *Имп. Клинич. ин-та вел. кн. Елены Павловны* (1885), на строительство к-рого пожертвовал 75 тыс. руб. Осн. работы посвящены патологии системы кровообращения. Его учебник «Общая терапия» выдержал 5 изд. Славился как клиницист, был консультантом нескольких б-ц. В 1889 Э. поставил себе диагноз: рак мочевого пузыря. Группе навестивших его врачей Э. дал последний урок — прочел лекцию о болезнях пузыря и обосновал свой диагноз. Вскрытие подтвердило его правоту. Снижал уважение студентов и врачей как блестящий лектор. Много сделал для усовершенствования учеб. процесса, расширил лаборатории, оснастил их новейшей аппаратурой, на свои средства построил аудиторию. Именем Э. названа 1-я каф. терапии *МАПО*, к-рой он заведовал. Похоронен на Новодевичьем кладб. СПб.

Соч.: Патогенез и семиотика расстройств кровообращения. СПб., 1891; Критический обзор лекарственных методов врачевания. СПб., 1891; К вопросу об уменьшении смертности в России. СПб., 1887 (на обложке 1889).

Лит.: *Чемезов В.* Эдуард Эдуардович Эйхвальд. Биограф. очерк. СПб., 1900; 75 лет Лен. ГИДУВ (1885–1960). Л., 1960; Профессора Воен-мед (Мед.-хирург.) академии. СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

ЭЙХФЕЛЬД Иоган Гансович (Eichfeld Iohan), 13(25). 01.1893, г. Вейсенштейн Эстляндской губ. — 20.04.1989, Таллин. Ботаник, селекционер, агроном, организатор науки, гос. деятель. Д.с.-х.н. (1936), акад. ВАСХНИЛ (1935), акад. АН ЭССР (1946), чл.-кор. по ОБН (ботаника) АН СССР (1953); засл. деятель науки ЭССР (1953), Сталинская премия (1942), 2 Большие зол. медали ВСХВ, Герой Социалистического Труда (1963); ордена: Ленина (1935, 1948, 1951, 1954, 1958, 1963), Октябрьской Революции (1973), Трудового Красного Знамени (1945, 1953), «Знак Почета» (1965, 1975); медали. Окончил *Пг.СХИ* (1920). Ассист. Центр. селекц. станции *ВИПБиНК* (1923–24), зав. (1924–31) Хибин. опорным пунктом *ВИР*, дир. Полярной станции *ВИР* (1930–40), дир. *ВИР* (1940–51), през. АН ЭССР (1950–68), пред. Президиума Верхов. Совета ЭССР, зам. пред. Президиума Верхов. Совета СССР (1958–61). Вице-

през. ВАСХНИЛ (1964), пред. Комиссии по проблемам с.хоз-ва Севера при Президиуме ВАСХНИЛ (1966), с 1968 — науч. консультант Ин-та эксперим. биологии АН ЭССР. Депутат Верхов. Совета СССР 4–7-го созывов. Автор более 100 печатных работ, из них 7 книг и брошюр. Основные тр. посвящены развитию с.хоз-ва в районах Кр. Севера. Доказывал возможность развития в Мурман. обл. травосеяния, овощеводства, возделывания картофеля и выращивания зерновых. Автор ряда овощных и кормовых скороспелых сортов, районированных на Севере. Руководил созданием опытной базы для проведения исследований в области растениеводства на Кольском п-ове, разработкой методов с.-х. использования почв Севера. Занимался организацией прочной кормовой базы животноводства путем закладки высокопродуктив. культурных пастбищ, а также селекцией декоратив. и плодовых растений. Изучал возможность использования Хибин. горных пород в качестве минеральных удобрений. Описал полевые культуры Скандинавии. Начал науч. деятельность под рук. *Н.И. Вавилова*, с середины 1930-х стал сторонником и последователем Т.Д. Лысенко. Возглавляя ВИР, провел его реорганизацию, уволил почти всех ближайших учеников и сотрудников Вавилова. Содействовал созданию и развитию сети науч. учреждений АН ЭССР.

Соч.: Борьба за Крайний Север: Краткие итоги работы Полярного отделения ВИР. 1923–1933. Л., 1933; Агротехнические указания для Мурманской обл. М., 1939; Картофель в СССР: Альбом. М., 1940 (совм. с А.Г. Лорх и др.); Овсяг и борьба с ним. Свердловск, 1944.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биограф. справочник. Киев, 1984; *Сойфер В.* Власть и наука. История разгрома генетики в СССР. М., 1993; <http://www.cultinfo.ru/fulltext/1/001/008/125/441.htm>; <http://www.cnshe.ru/AKDiL/akad/base/R3/000696.shtm>

«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА» — специализированный науч.-практич. журн. Издается в СПб. с 2003. Соучредители: *СПбНЦ РАН*, Вавиловское об-во генетиков и селекционеров, каф. генетики и селекции *СПбГУ*. Выходит по 1 т. в год, в каждом томе по 4 вып. В журн. публикуются статьи по генетич. токсикологии, симбиогенетике, экологич. генетике, генетике популяций и эволюции, экологич. генетике человека и др. вопросам. Печатаются мат-лы по истории экологич. генетики, персоналии, рецензии на новые книги. Гл. ред. С.Г. Инге-Вечтомов.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

ЭКСКУРСИОННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ (школьные экскурсионные биостанции, педагогические биостанции) — организованы в Пг. в первые послереволюц. годы учеными и педагогами-естественниками. Осн. задача — организация школьных экскурсий для изучения окружающей природы и проработки принесенного с экскурсии мат-ла. При многих Э.б.с. были созданы музеи местной природы, гербарии и уголки живой природы. Фактически первой биол. экскурс. станцией в России стал *Практич. ин-т природоведения*, возглавлявшийся *В.Ф. Мольденгауэром*. В 1917 В.Ф. Мольденгауэр разработал проект «Экскурсион. станций для общения детей с природой». Проект был принят Гос. комиссией

по просвещению в Пг., но вскоре В.Ф. Мольденгауэр скончался, и проект был отложен. В дек. 1918 с аналогичным проектом выступил *И.И. Полянский*. Начиная с весны 1919 в Пг. и его окрестностях был создан ряд Э.б.с., к-рые находились в подчинении Коллегии единой школы Наркомпроса и Экскурсионной секции Губ. отд. нар. образования. Во главе Центр. бюро станций встал *И.И. Полянский*. На Э.б.с. работали мн. крупные биологи, в т.ч. и потому, что в условиях послереволюц. разрухи подобная работа обеспечивала их продуктовым пайком. К 1920 было открыто 11 школьных экскурс. станций и *Инструкторская экскурсионная станция им. В.В. Половцова / Центр. педагогич. биостанция*.

Павловская экскурсионная станция (Павловск, Царско-Славянская ул., уч. 9) — открыта весной 1919. Зав. *И.И. Полянский*, работали: *И.В. Даниловский*, *А.А. Еленкин*, *С.А. Петров*, Кроме экскурсий для уч-ся, на станции проводились курсы по подготовке учителей I ступени к проведению экскурсий. При станции был небольшой музей с геологич. и альгологич. отд., б-ка.

Петергофская гидробиологическая экскурсионная станция (Ораниенбаумское шоссе, бывш. Ферма пр. Ольденбургского) — открыта весной 1919. Зав. *К.М. Дерюгин*. При станции имелся музей, был собран полный гербарий флоры Петергофа. Просуществовала 1 сезон, явилась подготовит. этапом к созданию *Постоянной Петергоф. естественнонауч. станции*.

Станция в Детском Селе — создана летом 1919. Зав. *П.Ю. Шмидт*, затем *В.А. Швейер*. В 1922 здание передано Инструкторской экскурсионной станции им. *В.В. Половцова*.

Лахтинская экскурсионная станция (ж.-д. ст. Ольгино, бывш. особняк гр. Стенбек-Фермор) — основана в мае 1919 на берегу Финск. залива. Зав. *П.В. Виттенбург*, в числе сотрудников — *Д.Н. Кайгородов*. При станции был организован Музей природы сев. побережья Невской губы.

Каменноостровская станция — открыта в 1919. Зав. *Г.Г. Якобсон*.

Сестрорецкая станция — зав. Тимофеев.

Парголовская экскурсионная станция — основана 1 янв. 1920 в Парголовской школе, в конце марта получила собственное помещение. Зав. *В.Н. Любименко*, позднее *Р.Ю. Рожевиц*, затем *А.Ф. Бенкен*.

Станция в Дачном (Екатерининский пр., 35) — основана в марте 1920. Зав. *Р.Ю. Рожевиц*. При станции был организован цветник.

Экскурсионная станция Гл. Бот. сада — открыта в 1919, находилась на территории *Гл. Бот. сада*. Зав. *Б.А. Федченко*.

Экскурсионная станция в Лесном (Новосильцевская ул., 1) — организована в июле 1920. Зав. *Г.Н. Боч*. Организовывались экскурсии в питомник и музей *Лесного ин-та*, Лесной и Удельный парки. К работе активно привлекались сотрудники Лесн. ин-та.

Крестовская станция — находилась на Крестовском о-ве. Зав. — *И.А. Челюсткин*.

Гидробиологическая станция в Стрельне — помещалась в здании бывш. яхт-клуба. Зав. *К.М. Дерюгин* и *Б.В. Савельев*. Задачей ставилось дать морское образование подросткам 12–16 лет на основе гидробиологич. и спортивных экскурсий.

В 1921–23 выходил журнал «Экскурсионное дело» под ред. И.И. Полянского и *В.М. Шимкевича*, отражавший работу Э.б.с. Большинство станций просуществовало недолго, с 1921 их число стало сокращаться. К 1925 в Л. и его пригородах осталось 3 Э.б.с.: Павловская, Лахтинская и Парголовская. После 1930 в связи введением «комплексных программ» и агрономизацией ср. школы, а также в связи с разгромом в 1930 группы Л. педагогов-естественников (под лозунгом «борьбы с райковщиной») были уволены или арестованы мн. сотрудники (к примеру, на ЦПБ остался только низш. технич. персонал). Станции пытались реорганизовать под народно-хозяйств. тематику, но безуспешно. В 1932 Э.б.с. фактически прекратили свое существование, до 1938 просуществовала *Обл. естественнонауч. педагогич. станция*.

Лит.: Школьные экскурсионные биостанции в окрестностях Петрограда // *Естествознание в школе*. 1921. № 1–2; *Райков Б.Е.* К истории педагогических биостанций // *Естествознание в школе*. 1926. № 1; *Виттенбург Е.П.* Лахтинская экскурсионная станция // Ленингр. панорама. 1988. № 11.

А.В. Самокиш

ЭКСКУРСИОННЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственный институт научной педагогики*.

ЭКСПЕДИЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ УПРАВЫ (Медицинская экспедиция) — образована 31 дек. 1803 в составе *МВД* и ведала вопросами практич. медицины, унаследовав функции *Мед. канцелярии*. Ее управляющий напрямую подчинялся главе *МВД*. Штат М.э. занимался вопросами подготовки мед. кадров, осуществлял надзор за лечеб. заведениями, проводил испытания мед. препаратов и контролировал их изготовление, надзирал за сбором лекарств. трав. В компетенцию М.э. входили также судебно-мед. экспертиза, мед. статистика, ветеринарные мероприятия, устройство и соблюдение карантина, завод, надзор за бот. садами. В 1811 была передана в состав Мин-ва полиции и преобразована в *Мед. деп-т*.

Лит.: *Ерошкин Н.П.* История государственных учреждений дореволюционной России. М., 1997.

Э.П. Карпеев

ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН СССР (Старый Петергоф, Сергиевка; затем Л., Менделеев. линия, 1) — создана в 1936. Организатор и дир. *А.А. Ухтомский*. Просуществовала до 1942. Занималась разработкой основных проблем физиологии животных, прежде всего доминантными установками, усвоением ритма, парабризом.

Лит.: Календари-справочники АН СССР 1936–1941 гг. Л., 1936–1941.

ЭММЕ Елена (Хельми) Карловна, 01(13).12.1885, СПб. — 10.03.1942, Горький. Цитолог, кариолог. Родилась в купеч. семье. Д.б.н. (1935), проф. (1940). Ученица *С.Г. Навашина* и *Г.А. Левитского*. Окончила *Петершule* и *Выси. жен. (Бестужев.) курсы* (1907). В 1910 экстерном сдала экзамены за естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ*. Несколько семестров занималась в ун-тах

Лозанны и Вены. Посетила учеб. и исслед. центры Германии, Италии, Норвегии, Швеции. В 1911–19 — преп. естествознания в жен. нем. гимн. С 1921 — ст. ассист. по зоологии в *Горном ин-те*, с 1922 — цитолог в отд. прикл. ботаники *Гос. ин-та опытной агрономии / ВИПБиНК*, затем в *ВИР*. Одновременно преп. на рабфаке Горн. (1921–30) и Технологич. (1926–29) ин-тов. В 1927 посетила науч. селекционные учреждения Берлина, Копенгагена, Амстердама, Парижа. В 1936 переехала в М., работала в Ин-те картофельного хоз-ва, в Ин-те спиртовой промышленности. В 1940–41 — проф., зав. каф. генетики и цитологии Горьков. с.-х. ин-та. Арестована 19 окт. 1941, покончила жизнь самоубийством в тюремной камере. Долгое время бытовало мнение о ее сотрудничестве с НКВД, опровергнутое в н.вр. Осн. работы по генетике и кариологии настоящих овсов, диких видов картофеля, их генезису, а также роли полиплоидии и видовой гибридизации в эволюции картофеля и овсов в связи с вопросами практич. селекции. Проводила эксперим. работы по вегетативной гибридизации с целью опровержения построений Т.Д. Лысенко.

Соч.: Эволюция овсов и овсюгов *sectio Euavena Griseb.* // *Биол. журн*. 1938. Т. 7. Вып. 1; Гибриды голозерных овсов // *Изв. АН СССР. Сер. Биол.* 1939. № 4; Этюды по эволюции клубневых видов картофеля // *Журн. общей биологии*. 1940. Т. 1. № 3.

Лит.: *Крекнин Н.Я. и др.* Елена Карловна Эмме // Сортники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЭНГЕЛЬ Генрих (Евгений) Александрович, 05(17).05.1878, Пятигорск — год и место смерти неизвестны (в литературе называют 1932 или 1942). Социолог. Родился в семье подданного Пруссии. Обучался в гимн. в Тифлисе, окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та и юридич. ф-т *СПбУ*. Участвовал в студенч. социал-демократич. организации, но затем отошел от активной революц. деятельности. После Октябр. революции — проф. и декан ф-та обществ. наук ПГУ/ЛГУ, а затем *Пг. с.-х. ин-та*. В начале 1930-х — проф. Л. *Хим.-технол. ин-та молочной промышленности*. Организатор и 1-й пред. Президиума *Науч. об-ва марксистов* (1919–22), освобожден от должности по инициативе Л. губкома ВКП(б) за неспособность придать марксистский характер Об-ву. Предполагается, что Э. был репрессирован вместе с другими представителями школы А.В. Чаянова. Осн. труды — в области социологии и юриспруденции. Один из первых советских разработчиков проблемы взаимоотношения марксизма и дарвинизма. Автор первого учебника социологии для ср. школы.

Соч.: Очерк теории общества и права. СПб., 1910; Право и власть. Ч. 1–2. Пг., 1915; Государство и формы его строя. Пг., 1919; Социология. Пг., 1919. Очерки материалистической социологии. М.; Пг., 1923.

Лит.: Энгель Е.А. // *Философы России XIX–XX столетий*. М., 1995; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг. СПб., 1999.

Э.И. Колчинский

ЭНГЕЛЬГАРДТ Александр Николаевич, 01(13).06.1832, имение Климово Духовщинского у. Смоленской губ. — 12(24).01.1891, имение Батишево Дорогобуж-

ского у. Смоленской губ. Химик, агроном, геолог, палеонтолог, публицист. Д-р химии (1865, honoris causa), проф. (1866). Окончил офицерские курсы в Михайлов. артиллерийской акад. (1853). В 1853–65 зав. хим. и литейными лабораториями СПб. Арсенала, в 1866–70 — проф. и зав. каф. химии СПб. *Земледельческого ин-та*. В 1857–60 — организатор и рук. (совм. с Н.Н. Соколовым) первой в России платной публичной хим. лаб. для всех желающих овладеть основами химии, переданной впоследствии в *ИСПБУ*. Один из издателей и ред. первого рус. хим. журн. «Хим. журн. Н. Соколова и А. Энгельгардта». В 1870 арестован за пропаганду идей земельной реформы и критику помещичьего землевладения, заключен в Петропавловскую крепость, а затем в 1871 выслан в родовое имение Батищево, где создал образцовое хоз-во на капиталистич. началах, школу для подготовки «интеллигентных землевладельцев» и опытное поле (в последние годы жизни получал дотации от *МГИ* на агрономич. исследования).

Осн. работы в области органич. химии и агрономии. Синтезировал ряд органич. соединений. Получил (1859) амиды неорганич. кислот. Исследовал курские фосфориты как сырье для изготовления фосфорных удобрений. Совм. с П.А. Ильенковым усовершенствовал способ их получения. Разработал методику разложения костей щелочами, дал химич. анализ окаменелых раст. и животных меловой формации. В 1884 совершал экскурсии для геогностического иссл. Рославльск. у. Смоленской губ. Автор соч. о ведении рационального хоз-ва «Письма из деревни» (1872–87), переизданного много раз. Его имение Батищево было выкуплено казной по инициативе *П.А. Костычева* и преобразовано в Энгельгардтов. с.-х. опытную станцию. Ученики: *А.С. Ермолов*, *П.А. Костычев*, *П.А. Лачинов* и др.

Соч.: Применение костяного удобрения в России. СПб., 1865; Химические основы земледелия. Смоленск, 1878; Об опытах применения фосфоритов для удобрения. СПб., 1891 (4-е изд.); Избр. соч. М., 1959.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Хим. науки. Биогр. словарь. М., 2004.

А.Ю. Емельянов

ЭНГЕЛЬГАРТ Владимир Александрович, 21.11 (03.12).1894, М. — 10.07.1984, М. Биохимик, молекулярный биолог, организатор науки. Акад. АМН СССР (1944), чл.-кор. (1946), акад. по ОБН АН СССР (1953), Сталинская прем. (1953) и Государственная прем. (1979), зол. медаль им. М.В. Ломоносова АН СССР (1968), чл. АН ГДР (1950), Лондон. королев. об-ва (1960), Амер. биохим. об-ва (1961), Чехословацкой АН (1965), Национальной АН США (1973), Польской АН (1974), Болгарской АН (1974), Герой Социалистич. Труда (1969) и др. Из семьи врача. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1919), служил воен. врачом и нач. госпиталя. Работал в Биохимич. ин-те Наркомзема РСФСР в М. (1921–28), проф. и зав. каф. биохимии мед. ф-та Казан. ун-та (1929–33), проф. *ЛГУ* (1933–40), одновременно проф. *МГУ* (1936–59), зав. лаб. биохимии животной клетки Ин-та биохимии АН СССР (1935–59). В 1944–52, приезжая в Л. на 7–10 дн. в месяц, возглавлял Отд. биохимии *Физиологич. ин-та им. И.П. Павлова* АН СССР (1944–50), Отд. биохимии и лаб. биохимии *ИЭМ* АМН СССР (1945–52).

Покинул *Ин-т физиологии им. И.П. Павлова* в 1950 из-за несогласия с решениями Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР (1950) по учению И.П. Павлова, а *ИЭМ* — в 1952, отказавшись организовать биохимич. исследования, развивающие учение О.Б. Лепешинской. В 1955–59 акад.-секретарь ОБН АН СССР, освобожден от должности по требованию Н.С. Хрущева за борьбу против Т.Д. Лысенко. Организатор и дир. Ин-та молекуляр. биологии АН СССР в М. (1959–84), организатор и гл. ред. журн. «Молекулярн. биология». Э. организовал в *ИЭМ* постоянный семинар по актуальным вопросам биохимии. Непреклонный борец с разнообразными антинаучными концепциями в сов. биологии, пользовавшимся партийно-гос. поддержкой. Один из основоположников молекулярной биологии в СССР. Осн. работы посвящены превращениям фосфорных соединений в процессах клеточного обмена, их роли в обмене энергии и в физиол. функциях клетки, взаимосвязи энергетич. процессов и механич. реакции мышечных белков, биосинтезу белков. Э. выдвинул понятие «функциональной биохимии», легшее в основу изучения энергетич. обмена тканей при их деятельности. Открыл (совм. с М.Н. Любимовой) окислительное фосфорилирование — фундам. основу современной биоэнергетики, номинированное на Нобелевскую премию в 1946, и показал, что сократительный белок — миозин обладает свойством фермента аденозинтрифосфатазы. Объяснил (1949) физиол. механизм взаимодействия процессов дыхания и брожения, в частности фазы угнетения брожения дыханием («эффект Пастера»), установил внутреннюю связь между двумя осн. функциями тканевого дыхания: подавлением процесса анаэробного обмена и выработкой богатых энергией фосфорных соединений. На основании этих представлений были изучены процессы фосфорилирования в головном мозге при возбуждении на фоне кислородной недостаточности. Проводил исследования в области биохимии витаминов, разрабатывал методы их количественного определения и технологии производства, изучал иммунохимию ферментов. Его имя носит Ин-т молекуляр. биол., созданный им.

Соч.: Физич. и коллоидная химия. Казань, 1931; Молекулярная биология // Развитие биологии в СССР. М., 1967.

Лит.: К 85-летию со дня рождения Владимира Александровича Энгельгардта // Молекулярная биол. 1980. Т. 14. № 1; Воспоминания о Владимире Александровиче Энгельгардте. М., 1989. (Ученые СССР: воспоминания, очерки, материалы.)

Ю.П. Голиков

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ — см. *Бюро по энтомологии*.

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Бюро по энтомологии*.

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО — см. *Бюро по энтомологии*.

«**ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ**» — первый журн. по проблемам энтомологии в России, публикующий статьи членов *Рус. энтомол. об-ва*. Основан в 1901 энтомологами Д.К. Глазуновым, Н.П. Кокуевым,

А.П. Семеновым-Тянь-Шанским, Т.С. Чичериным. Первоначально издавался на их собств. средства. Начал выходить в Ярославле под названием «Рус. энтомолог. обозрение» с периодичностью 6 вып. в год. С 1906 журн. стал органом Рус. энтомолог. об-ва и издавался в СПб. С 1933 выходит под названием «Энтомолог. обозрение». С 1945 журн., как и Всес. энтомолог. об-во, стал академич. Журн. издается по сегодняшний день, выходит 4 раза в год. Прерывался только во время Гражд. войны и ВОВ. Публикуются отчеты о деятельности Рус. энтомолог. об-ва, статьи по разл. вопросам энтомологии в России и др. вопросам. Журн. переводится на англ. яз. под назв. «Entomological review». Гл. ред. — Г.С. Медведев.

Лит.: Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. / Под. ред. Л.Н. Беляевой, М.К. Зиновьевой, М.М. Никифоровой. Л., 1958–1960; <http://www.zin.ru/journals/entrev/index.html>; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

ЭРИСМАН Фридрих Гульдрейх (Федор Федорович) (Erismann Friedrich Huldreich), 12(н.ст.).11.1842, Гонтеншвилль (Швейцария) — 31(н.ст.).10.1915, Цюрих. Врач, гигиенист. Д-р мед. (1867, 1883). Сын сельского пастора. Окончил гимн. в Аарау (1861) и мед. ф-т в Цюрихе. ун-те (1865), изучал медицину также в ун-тах Вюрцбурга и Праги, Гейдельберга и Берлина. В 1868 женился на *Н.П. Сусловой* — первой рус. женщине, получившей диплом д-ра медицины. В 1869 приехал в Россию, где снова сдал экзамен на степень д-ра медицины и взял имя Федор Федорович. В 1869–72, 1874–77 работал в СПб., в 1873–74 стажировался в Германии по гигиене. В 1877–78 во время рус.-тур. войны руководил дезинфекц. работами в Болгарии. С 1879 работал в М.: участвовал в санитарном обследовании пром. предприятий Моск. губ. (1879–85), доц. каф. судебной медицины (1881), проф. каф. гигиены (1882–96) Моск. ун-та. В 1896, в связи с выступлениями в защиту студентов, уволен и вернулся в Швейцарию. Чл. муниципального совета Цюриха, с 1901 — зав. санитарной частью гор. управления.

Опубликовал ряд статей по санитарному обследованию петербург. бедноты и их жилищ. Изучал проблемы школьной гигиены, работал над проблемой рацион. конструкции шк. мебели, изобрел школьную парту; исследовал зрение уч-ся ср. школ, издал труд о влиянии школы на происхождение близорукости. Пропагандировал жен. образование, достижения рус. земской медицины. Автор первого на рус. яз. 3-томного руководства по гигиене. Создал школу гигиенистов. Среди его учеников — *Г.В. Хлопин*, его лекции слушал А.П. Чехов. Именем Э. названы б-цы в СПб. и Федеральный науч. центр гигиены в Мытищах (М. обл.).

Соч.: Руководство к гигиене. В 3 т. СПб., 1872–1877; Избр. произв. В 2-х т. М., 1959.

Лит.: *Базанов В.А.* Ф.Ф. Эрисман. Л., 1966; *Петров Б.Д.* Ф.Ф. Эрисман. М., 1970; *Волков В.А., Куликова М.В.* Росийская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003.

ЭССЕН Николай Карлович фон, 02(14).06.1885, Шувалово, пригород СПб. — 06.04.1945, Прага. Историк, генеалог. Чл. Рус. генеалогич. об-ва (1911), Историко-

родослов. об-ва, Рус. воен.-историч. об-ва и Об-ва ревнителеев историч. просвещения. Из семьи потомственных военных. Окончил Александров. кадет. корпус и Павлов. воен. уч-ще. С 1905 служил в лейб-гвардии Семёнов. полку, участвовал в подавлении декабрьского восстания в М. (1905), в 1-й мировой войне (1914–17). С 1916 — полковник Семенов. полка. В 1920 вместе с семьей эмигрировал в Эстонию. Принял эстонское гражданство, работал в конторе сапожной фабрики в Тарту. В 1939 был интернирован в Познань, оккупированную тогда Германией, в 1945 уехал в Прагу. Автор мн. работ по военной истории и генеалогии, вместе с Ю.А. Нелидовым составил родословную *К.Э. фон Бэра*. Подготовил и издал генеалогич. справочник балтийских родов (1934).

Лит.: *Пец А.П.* Николай Карлович фон Эссен // Из истории Рус. генеалогич. об-ва. СПб., 2001.

ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ при ИАН — сформирован на базе этнографич. коллекций *Кунсткамеры* в 1836, находился в здании *Кунсткамеры*. Возглавил его А.М. Шёгрэн. В 1839 для обогащения фондов Э.м. в Америку был направлен препаратор *Зоол. музея И.Г. Вознесенский*, к-рый пробыл там 10 лет и собрал коллекцию по этнографии народов, населявших Сев.-Зап. Америку, Калифорнию, Курильские и Алеутские о-ва, Бразилию и Сандвичевы (Гавайские) о-ва. По народам Дал. Востока поступали ценные коллекции от Л.И. Шренка (1854–55), возглавившего в Э.м. 1879–94. В 1872–84 поступили материалы из Новой Гвинеи от *Н.Н. Миклухо-Маклая*. В 1878 в Э.м. поступила коллекция из Центр. Африки от В.В. Юнкера и коллекции по культуре и быту народов Китая от В.П. Васильева. С середины XIX в. появились первые памятники неолита и палеолита, собранные на территории России. Базой для Антропологич. отд. Э.м. послужили анатомич. коллекции *Кунсткамеры*. *К.Э. фон Бэр* собирал черепной материал для изучения морфологии и этнич. антропологии человека. В 1879 на основе Э.м. *ИАН* и *Анатомич. музея* было решено учредить при ИАН *Музей по антропологии и этнографии (МАЭ)*. Его задачей стало дальнейшее накопление вещественных материалов по антропологии, археологии и этнографии (см. подробнее *Кунсткамера*).

Лит.: *Станюкович Т.В.* Этнографическая наука и музеи. Л., 1978.

М.Ф. Хартанович

ЮДИН Константин Алексеевич, 03(н.ст.).06.1912, под Красноярском — 29.03.1980, Л. Зоолог, орнитолог. К.б.н. (1948), д.б.н. (1966), прем. им. П.П. Сушкина *АН СССР* (1951). Самостоятельно обучался дома по гимназич. программе, сдал школьные экзамены за 10 классов экстерном (1929). С 1926 работал как частный сборщик и препаратор птиц для *Зоол. музея АН СССР*, охоттехник Красноярск. лес-промхоза (1931–32), охотовед Елогуйско-Тазовской экспед. краевой конторы «Востсибпушнина», Иркутск (1932–33), в 1933–34 проходил допризывную подготовку и лагерные сборы при Красноярск. военкомате, но по состоянию здоровья не служил. Лаб.-препаратор

(1934–36), ассист. (1936–39), преп. (1939–41), с 1941 ст. преп. каф. зоологии позвоночных Красноярск. пед. ин-та. Параллельно обучался на вечернем отд-нии естеств. ф-та Красноярск. пед. ин-та (1934–39). Асп. (1945–48), м.н.с. (1948–54, 1956), докторант (1954–56), с.н.с. (1956–69, 1976–79), зав. лаб. орнитологии и герпетологии и отд-нием орнитологии (1969–76) *ЗИН АН СССР*. Осн. науч. достижения связаны с исследованиями по сравн. и функциональной морфологии, биомеханике, филогении и систематике птиц, изучению морфологич. адаптаций совр. видов, разработке эколого-морфологич. метода филогенетики и систематики.

Соч.: Морфологич. адаптации сем. Falconidae в связи с вопросами систематики // Памяти академика П.П. Сушкина. М.; Л., 1950; Филогения и классификация ржанкообразных. М.; Л., 1965. (Фауна СССР. Нов. сер. № 91. Птицы. Т. 2. Вып. 1. Ч. 1); Краткий определитель трубконосых птиц (Procellariiformes) Антарктики и Субантарктики // Исследования фауны морей. 1968. Т. 6(14).

Лит.: Козлова Е.В., Нейфельдт И.А., Некрасов Б.В. Константин Алексеевич Юдин (к 60-летию со дня рожд.) // Орнитология. 1974. Вып. 11; Дзержинский Ф.Я. Константин Алексеевич Юдин (3.VI.1912–29.III.1980) // Зоол. журн. 1981. Т. 60. Вып. 11; Дзержинский Ф.Я., Некрасов Б.В., Юдина И.К. Жизнь и деятельность К.А. Юдина (1912–1980) // Рус. орнитологич. журн. 2000. Экспресс-вып. 120; Архив ЗИН. Личное дело К.А. Юдина.

А.В. Смирнов

ЮЗЕПЧУК Сергей Васильевич, 16(28).01.1893, М. — 08.01.1959, Рига. Ботаник, флорист, систематик. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), д.б.н. (1941, по совокуп. работ), проф. (1947), Сталинская прем. (1952), орден Трудового Красного Знамени, медаль Всес. с.-х. выставки (1954) и пр. Окончил рижскую Александров. гимн. (1911), в 1911–18 учился на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та *ИСПБУ/ПГУ*, в 1916–17 стажировался в Гельсингфорсе (Хельсинки) у Г. Линдберга. В 1918–19 работал в М. лаборантом в К-те по делам изобретений при ВСНХ, с мая 1919 до 1959 — в Пг. в *Гл. Бот саду / БИН АН СССР*, сначала мл. консерватором и зав. Кавказским гербарием, затем зав. Гербарием Европ. части СССР. Кроме того: в 1920–23 — ассист. каф. бот. в Пед. ин-те им. Некрасова, в 1924–25 — ассист.-преп. в Л. Коммунистич. ун-те, в 1927–29 работал во *Всес. ин-те прикл. бот. и новых культур*, в 1929–31 — консультант Всес. ин-та каучука и гуттаперчи; в 1938–41 — доц. каф. морфологии и систематики ЛГУ, в 1942–44 — эвакуация в Казань, где участвовал в работах Раифского опытного лесничества, в 1944–1948 — проф. и зав. той же каф. ЛГУ.

Экспедиции (1915–58): по европ. части России/СССР, на Кавказ, в Крым, Ср. Азию, Урал. В 1925–28 организовал по инициативе *Н.И. Вавилова* экспед. Резинотреста и Всес. ин-та прикл. бот. и новых культур в Центр. и Юж. Америку, откуда привез ценный гербарный и живой мат-л, особенно по видам *Solanum* и *Saripum*; экспедиции предшествовала подготовка в бот. садах Берлина и Парижа. Публикации по родам *Dryas*, *Solanum*, *Rubus*, *Linum*, *Cousinia*, *Rosa* и особенно по *Alchemilla*, изучением к-рого он занимался почти 40 лет. Автор работ по теоретич. вопросам систематики. Публикации Ю. по систематике содержат интересные соображения по проблемам бот. географии, истории флор, вопросам вида и видообразованию, в т.ч. о явлении «молодого видообра-

зования», по апомиксису и генезису синантропной флоры. Как систематик, много лет проводил наблюдения над растениями в оранжереях и на опытных делянках. Принимал участие в издании «Списка растений гербария флоры СССР», обрабатывал для «Флоры СССР» группы из семейств лютиковых, розоцветных и губоцветных, описал множество новых видов; принимал участие в составлении «Флоры юго-востока Европ. части СССР», «Флоры Ленингр. обл.», «Флоры Мурман. области», 4-томника «Сорные растения СССР» и пр. Глубоко интересовался историей ботаники — многие работы Ю. по систематике содержат экскурсы в историю; автор 2 статей о роли К. Линнея для систематики. Воспитал множество учеников, руководил аспирантами и консультировал докторантов. Разработал и читал курс «Методы систематич. и флористич. исследований».

Соч.: О правилах бот. номенклатуры // Сов. бот. 1937. № 4; Проблема вида в свете учения Дарвина // Сов. бот. 1939. № 6–7 (совм. с Б.К. Шишкиным); Комаровская концепция вида, ее историч. развитие и отражение во «Флоре СССР» // Проблемы вида в ботанике. М.; Л., 1958. Т. 1.

Лит.: *Кирпичников М.Э.* Сергей Васильевич Юзепчук // Бот. журн. 1959. Т. 44. № 7.

Н.Н. Цвелев

ЮНАТОВ Александр Афанасьевич (Трегубенко по отцу, фамилию сменил в 1932), 25(н.ст.).12.1909, Екатеринбург — 24.10.1967, Л. Геоботаник, ботанико-географ, исследователь Центр. Азии, организатор науки. К.б.н. (1948), д.б.н. (1954), проф. (1961). Орден «Полярная Звезда» (1946, МНР), иностр. проф. Ин-та естественных наук АН МНР (1960), премия им. В.Л. Комарова *АН СССР* (1951), золотая медаль им. Н.М. Пржевальского *ВГО* (1954). Чл. *ВБО*, его учен. секр. (1963–67). Ученик *Л.Г. Раменского*. Из семьи служащих. Учился в Садовогородной профессиональной школе (1926–28, на Украине), на луговодческом отд-нии Опытного с.-х. техникума при Центр. агробиостанции им. К.А. Тимирязева в М. (1928–30). В 1930–35 работал во Всес. ин-те кормов им. В.Р. Вильямса: лаборант, м.н.с. В 1935 поступил на *биол. ф-т ЛГУ*, в 1936 перевелся в МГУ, окончил с отличием в 1940 по каф. ботаники. С 1940 работал в ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса в составе спец. Сенокосно-пастбищной экспедиции в МНР под рук. И.А. Цаценкина. С 1942 — специалист-



ботаник Учен. к-та МНР и преп. каф. ботаники в Монгольском гос. ун-те (Улан-Батор). С 1948 — м.н.с. *БИН АН СССР*, с 1951 — с.н.с., зав. Лаб. географии и картографии растительности там же (1964–67). Проф. географ. ф-та ЛГУ, читал курсы «Растительность СССР», «Степи и пустыни». Секр. редколлегии «*Бот. журн.*» (1952–58).

Экспедиции: Центр. Казахстан (1931), Калмыцкая АССР, Карагандинская обл., Забайкалье (1932–33), Монголия (1940–51), в 1955–56 возглавлял бот. отряд Казахской экспед. Пастбищной комис. *СОПС АН СССР*, в 1957–59 — участник Синьцзянской комплекс-

ной экспедиции в КНР. Первым сделал полное описание растительности Монголии, выделил широтные зоны растительности на равнинах и вертикальные пояса в горах, создал схему геоботанич. районирования и первую карту растительности этой страны. Пионер в изучении растительности Синьцзяна: дал характеристику пустынь Джунгарии и Кашгарии, горной растительности Куньлуня, Вост. Тянь-Шаня и др. Бот. сборы Ю. (более 20 тыс. листов) хранятся в Гербарии БИН. Значит. часть работ имеет значение для оценки хоз. значимости территорий (ресурсного потенциала, урожайности сенокосов и пастбищ, сроков их использования, возможности их улучшения). Именем Ю. названо более 10 видов растений. Ученики: З.В. Карамышева, Е.И. Рачковская, Б. Дашнян (Монголия), Ли Шиин, Джан-Дяомин (Китай). Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Основные черты растительного покрова Монгольской Народной Республики. М.; Л., 1950. (Тр. Монг. комис. АН СССР; Вып. 39); Естественные кормовые ресурсы МНР. Вост. часть Гоби. М., 1951 (совм. с И.А. Цаценкиным); Кормовые растения пастбищ и сенокосов МНР. М.; Л., 1954. (Тр. Монг. комис. АН СССР; Вып. 56); Пустынные степи Сев. Гоби в МНР. Л., 1974.

Лит.: Банников А.Г. и др. Александр Афанасьевич Юнатов (1909–1967) // Изв. АН СССР. Сер. географ. 1968. № 3; Грубов В.И., Лавренко Е.М. Памяти Александра Афанасьевича Юнатова // Бот. журн. 1968. Т. 53. № 10; Калинина А.В. Научная и педагогическая деятельность А.А. Юнатова в Монголии // Там же; Лавренко Е.М. Вклад А.А. Юнатова в познание растительного покрова Центральной Азии // Там же; Волкова Е.А., Рачковская Е.И. Вклад А.А. Юнатова в познание растительности Синьцзяна // Растительность России. 2009. № 15; Карамышева З.В. Александр Афанасьевич Юнатов и его работы в Монголии // Там же.

Е.А. Волкова

ЮРЕВИЧ Вадим Александрович, 16(28).10.1872, д. Осиповичи Минской губ. — 26.02.1963, Нью-Йорк. Бактериолог, иммунолог. Д-р мед. (1902), стат. советник (1911). Из потомственных дворян. Окончил Варшав. гимн. (1891), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ (1895) и ИВМА (1899). Ученик Н.Я. Чистовича. На 3 года был прикомандирован к Клинич. военному госпиталю для совершенств. по специальности «бактериология и заразные болезни», работал ординатором в клинике заразных болезней. В 1903–05 стажировался в Патолого-анатомич. ин-те В. Вейгерта во Франкфурте-на-Майне и в Пастеровском ин-те И.И. Мечникова в Париже. Прив.-доц. (1905), нач. каф. заразных болезней с курсом бактериологии (1910–18), экстраорд. проф. (1911), с 1917 — орд. проф. и врем. през. (28 фев. — 2 мар. 1917) ИВМА. С 2 марта 1917 — общественный градоначальник Пг. С 27 мая 1917 — нач. Гл. воен.-санит. управления и гл. воен.-санит. инспектор. После Октябрьской революции эмигрировал, сотрудничал в Праге с Красным Крестом. С 1920 работал в Пастеровском ин-те в Париже, зав. лаб. по изготовлению вакцин против заразных болезней в сайгонском отд.-нии Пастер. ин-та, затем работал в фармацевтич. лаб. в Париже. После войны уехал в США, организовал в Нью-Йорке Об-во рус. врачей-эмигрантов им. Н.И. Пирогова. Показал возможность передачи приобретенного иммунитета от матери к плоду (1902). Вместе с Н.Я. Чистовичем открыл антифагины — продукты жизнедеятельности патоген-

ных микроорганизмов, угнетающие нек-рые иммунные реакции. Вместе с Е.Н. Телегиной открыл метод гемодиализа для очистки крови от токсинов.

Соч.: О наследовании и внутриутробной передаче агглютинационной способности и об участии плода в выработке агглютининов при инфекции матери. СПб., 1902.

Лит.: Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998) СПб., 1998; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. справочник. СПб., 2003.

ЮРЦЕВ Борис Александрович, 15.03.1932, М. — 14.12.2004, СПб. Ботанико-географ, флорист, геоботаник, систематик растений. Д.б.н. (1966), проф. (1990), лауреат Гос. премии СССР (1989) и премии им. В.Л. Комарова АН, засл. деят. науки РФ (1996), действ. чл. РАЕН (1997). Ученик А.И. Толмачева, И.Г. Серебрякова, П.А. Смирнова, Т.А. Работнова. В 1950 окончил ср. школу, в 1955 — каф. геоботаники МГУ. В 1955–58 — лаборант, 1958–66 — м.н.с., 1966–83 — с.н.с., 1983–2004 — зав. лаб. растительности Кр. Севера БИН. Начиная с 1953, почти ежегодно принимал участие в экспед.: Колыский п-ов, Полярный Урал, Тянь-Шань, Таджикистан (Гиссарский хр.), Азербайджан (Талыш), Якутия (низовья Лены, Верхояно-Колымская горн. страна, басс. рек Яны, Индигирки), Монголия, субарктич. и арктич. Канада, Аляска. В течение 30 лет занимался исследованием слабо изученной флоры Сев.-Востока России, особенно Чукотки, руководил 2-й Полярной экспед. БИН АН СССР. Осн. направления исследований: изучение флоры и растительности Севера, их эколого-географич. дифференциации и генезиса, создал палеогеографич. концепцию Берингийской суши, Мегаберингии, разработал концепцию флоры как природной системы. Развивал теорию и методы флористики и бот. географии, ботанико-географич. и флористич. районирования северных территорий (особенно Берингийского сектора). Участвовал в создании и ред. «Арктич. флоры СССР» (1960–87, вып. VIII–X), автор крупных систематич. обработок — родов *Oxytropis*, *Astragalus*, *Dryas*, *Potentilla*. Организатор совещаний по сравнительной флористике (в 1971–2003 проведено 6 совещаний в разн. городах с последующим изданием мат-лов). Руководитель и координатор межд. биол. проектов: РАФ (Панарктич. флора), САУМ (Карта растительности циркумполярной Арктики), САФФ (Сохранение арктич. флоры и фауны). Чл. редкол. «Бот. журн.». Опубликовал 370 работ, в т.ч. 4 монографии. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Гипоарктический ботанико-географический пояс и происхождение его флоры // Комаровские чтения. Вып. 19. М.; Л., 1966; Флора Сунтар-Хаята. Проблемы истории высокогорных ландшафтов Северо-Востока Сибири. М., 1968; Реликтовые степные комплексы Сев.-Вост. Азии. Новосибирск, 1981; Флора как природная система // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87. Вып. 4; Floristic division of the Arctic // J. Veg. Sci. (Uppsala, IAVS). 1994. Vol. 5. № 6.

Лит.: Сьтин А.К., Ребристая О.В., Ходачек Е.А. Борис Александрович Юрцев (к 70-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 2002. Т. 87. № 7; Сьтин А.К. Памяти Бориса Александровича Юрцева (1932–2004) // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 8; Ребристая О.В. Борис Александрович Юрцев. 1932–2004 (к 75-летию со дня рожд.) // Растительность России. СПб., 2007. № 11.

Т.Г. Полозова

ЯВОРСКИЙ Василий Иванович, 29.12.1874 (10.01.1875), г. Каменец-Подольский Подольской губ. — 20.09.1974, Л. Геолог, горняк, угольщик, палеонтолог. Д-р г.-м.н. (1935), проф. (1946), засл. деят. науки и техники РСФСР (1962), поч. чл. *ВГО, Минералог. об-ва*, поч. чл. *ВПО*, Сталинская прем. (1946), серебряная медаль им. Н.М. Пржевальского ВГО, прем. им. А.П. Карпинского АН СССР, Герой Социалистического Труда (1971). Окончил Домбровское горн. уч-ще в Петроков. губ. (1898), *Горный ин-т* (1913). Крепильщик и забойщик на Домбровских угольных копях (1893–98), штейгер на Луньевских копях Ср. Урала (1898–1902). С 1913 — сотр. *Геолкома/ЦНИГРИ/ВСЕГЕИ*. Работал под рук. *Л.И. Лутугина* в Донбассе и Кузбассе. С 1916 возглавил работы по изучению Кузнецкого басс., решал вопросы угольной геологии, поисков, разведки и разработки месторождений. Летом 1921 был арестован по «таганцевскому делу». Освобожден 23 авг. после запроса В.И. Ленина в ответ на письмо М. Горького.

Особенностью исследований Я. являлась направленность их на оперативное решение практич. задач угледобывающей промышленности. Как консультант и эксперт работал и в др. угольных бассейнах, но Кузбасс был гл. полигоном его деятельности. Составил крупные монографич. обобщения по Кузбассу, в к-рых дана оценка многих районов; открыл месторождения коксующихся углей. Создал школу геологов-угольщиков Кузбасса. Проводил многолетние исследования ископаемых кораллов подкласса *Stromatoporida* из почти всех систем фанерозоя разл. районов страны (1955–67). Имя Я. носит улица и школа в г. Прокопьевске Кемеров. обл., увековечено на мемор. доске во ВСЕГЕИ «Выдающиеся ученые Геолкома—ВСЕГЕИ». Его именем названы группы ископаемых беспозвоночных.

Соч.: Кузнецкий каменноугольный бассейн // *Тр. Геолкома*. 1927. Вып. 177; *Stromatoporoidea* Сов. Союза. Т. 1–5. М., 1955–1967; Очерк по истории геологического исследования Кузнецкого бассейна. [Б.м.], 1962.

Лит.: *Боровиков Л.И.* Василий Иванович Яворский // *Выдающиеся геологи Геолкома / ВСЕГЕИ*. Л., 1984; *Ржонсницкая М.А.* Василий Иванович Яворский (1874–1974) // *Палеонтол. журн.* 1966. № 1.

С.В. Лобачева

ЯГОДОВСКИЙ Константин Павлович, 23.05(04.06). 1877, с. Комаровка Харьков. губ. — 23.12.1943, М. Педагог, методист-естественник, писатель. Окончил *ИСПБУ* (1901). Преподавал естествознание в школах Оренбурга, СПб. Сотрудник науч.-промысл. экспед. *Н.М. Книповича* (1898–1908), оставил о ней воспоминания. С 1916 возглавил Учительский ин-т в г. Глухове (Украина). После 1919 одним из первых проводил на практике идеи трудовой школы в специально созданном учеб. заведении. В 1923–42 работал в пед. вузах и науч.-исслед. учреждениях Л., М., Свердловска. Совм. с *Б.Е. Райковым* издавал неперіодич. сб. «Новые идеи в преподавании опытных наук» (1925–26).



В 1930 организовал каф. мед. биологии и генетики в Мед. академии в Свердловске. Осн. труды — по методике естествознания в начальной школе, руководству процессом формирования и развития понятий. Разрабатывал методику проведения практич. и лабораторных работ по ботанике, анатомии и физиологии. Автор нескольких наглядных пособий.

Соч.: В стране полуночного солнца. СПб., 1914; Уроки по естествознанию в начальной школе. Ч. 1–2. Пг., 1916; Вопросы общей методики естествознания. М., 1936.

Лит.: *Райков Б.Е.* Пути и методы натуралистического просвещения. М., 1960.

А.В. Самокиш

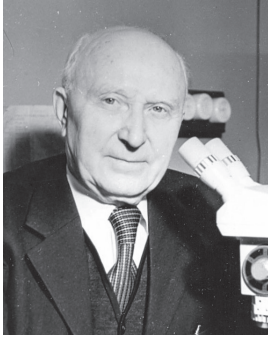
ЯКОБСОН Георгий Георгиевич, 19(31).12.1871, СПб. — 23.11.1926, Л. Энтомолог-систематик, колеоптеролог. Проф. (1921). Активный чл. *Рус. энтомологич. об-ва*, в 1909–17 — его учен. секр., в 1921–26 — пред. отд. прикл. энтомологии. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1893). В 1894–1907 — мл. лесничий *МГИ*, затем работал в *Бюро по энтомологии МЗиГИ*. Одновременно в 1896–1921 — мл. зоолог, зоолог, ст. зоолог в *Зоол. музее ИАН/РАН*, и.о. дир. Участвовал в экспед. на Новую Землю, Южный Урал, в Голодную степь, Закаспийскую обл. с науч. и прикл. целями. В 1921–26 — проф. Пг. *С.-х. ин-та*, в 1922–26 читал лекции на *Курсах по прикл. зоологии и фитопатологии*. Осн. работы по лесной энтомологии, особенно жукам-короедам, по фаунистике и систематике жесткокрылых. Был одним из лучших знатоков палеарктических представителей сем. *Chrysomelidae*. Описал ряд новых видов и родов, провел ревизию отдельных групп. Вместе с *В.Л. Бианки* дал монографич. обработку разнообразных отрядов насекомых России и Зап. Европы (поденок, стрекоз, прямокрылых, палочников, тараканов, богомолов, термитов, уховерток, веснянок, эмбий, сеноедов и ручейников) (1905). Книга способствовала развитию отеч. энтомогич. исследований, особенно по прямокрылым. Основу огромной монографии Я. «Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран», вышедшей отд. выпусками, составила гигантская картотека, созданная Я. Автор путеводителя по Зоол. музею. Ученики — Д.А. Оглобин, А.Н. Рейхардт, Ф.К. Лукьянович, В.В. Баровский. Покончил жизнь самоубийством.

Соч.: Насекомые Новой Земли. СПб., 1898; О термитах России. СПб., 1904; Жуки России и Западной Европы. Руководство к определению жуков. Вып. 1–11. СПб, 1905–1915; Прямокрылые и ложносетчатокрылые Рос. империи и сопредельных стран. СПб., 1905 (совм. с В. Бианки); Краткий путеводитель по Зоол. музею РАН. Л., 1924: Определитель жуков. М.; Л., 1927 (2-е изд. — 1931, дополнено Д.А. Оглобиным).

Лит.: *Словарь-справочник энтомолога*. М.; Л., 1958; Заседание памяти Г.Г. Якобсона // *Рус. энтомологич. обозрение*. 1928. Т. 22. № 1–2; <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/350541>; *Крыжановский О.Л.* Г.Г. Якобсон (1871–1926) // <http://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/rus/jacobson.htm>

ЯКОВЛЕВ Михаил Семенович, 06(19).11.1902, д. Блошкино Новоторжского у. Тверск. губ. — 05.05.1999, Л. Ботаник, анатом и эмбриолог растений. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), доц. (1940), д.б.н. (1947), проф. (1954), засл. деятель науки РСФСР (1970), поч. чл. *ВБО* (1973),

участник ВДНХ СССР (1974), орден Ленина (1953), медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Из крестьянской семьи, учился в городском уч-ще г. Торжка, в *Каменноостров. с.-х. ин-те* (1921–22), окончил *Пг./Л. с.-х. ин-т* (1925) по специальности растениеводство. С 1925 работал в *ВИПБиНК/ВИР* под рук. *Н.И. Вавилова*, *Г.А. Левитского* и *В.Г. Александрова*: лаборант, м.н.с. (1931–32), с.н.с. (1932–39), читал курс анатомии



растений аспирантам ВИР, параллельно преподавал в Пед. ин-те им. А.С. Бубнова (1935–37). В 1939–43 — доц. Л. с.-х. ин-та, и.о. помощника дек. агрономич. ф-та, зав. отд.-нием селекции и семеноводства. В 1941 — доброволец 65-го истребительного батальона, в фев. 1943 эвакуирован. С 1944 — в *БИН*, докторант (рук. В.Г. Александров), с 1947 — с.н.с., в 1952–

75 зам. дир. по науч. части, с 1960 — зав. лаб. эмбриологии, с 1962 — зав. отд. эволюц. морфологии, в 1986–88 — с.н.с.-консультант. Параллельно в 1950-х — преп. в *Пед. ин-те им. М.Н. Покровского*. Чл. редкол. «*Бот. журнала*».

Осн. исследования в обл. эволюц. и экологич. анатомии и эмбриологии растений. Прикладное значение имеют исследования структуры стебля травянистых лубо-волоконистых растений, разработка качественных и колич. методов оценки луба для селекционных целей, изучение морфологии проростков и структуры эндосперма и зародыша культурных злаков для селекционных целей. В *БИН* занимался изучением эмбриологии покрытосеменных, в первую очередь злаков, явления полиэмбриогении. Установил новый тип эмбриогенеза у многоплодниковых. Показал значение данных эмбриологии для систематики и филогении растений.

Соч.: Структура эндосперма и зародыша злаков как систематический признак // *Тр. БИН АН СССР*. Сер. 7. 1950. Вып. 1; Эмбриогенез и его значение для филогении растений. М.; Л., 1960; Растительность Индии. М.; Л., 1960; По странам Вост. Африки. Л., 1980;

Лит.: Александров В.Г., Иоффе М.Д. М.С. Яковлев. (К 60-летию со дня рожд.) // *Бот. журн.* 1962. Т. 47. № 10; Батыгина Т.Б., Данилова М.Ф., Яценко-Хмелевский А.А. М.С. Яковлев: к 80-летию со дня рожд. // *Бот. журн.* 1982. Т. 67. № 10; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. № 519.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

ЯКОВЛЕВ Николай Николаевич, 15(27).04.1870, Казань — 19.06.1966, пос. Комарово, Л. Геолог, палеонтолог, организатор науки, педагог. Д.г.-м.н., проф., чл.-кор. по разряду физич. (палеонтология) *ОФМН РАН/АН СССР* (1921), засл. деят. науки и техники *РСФСР* (1928), поч. чл. *Минералог. об-ва* (1897), поч. чл. *ИРГО* (1912), чл. Герман. Геол. об-ва (1922), чл.-учредитель (1916) и поч. чл. (1940) *ВПО*; прем. им. М.В. Ломоносова *ИАН* (1914), премия им. А.П. Карпинского *АН СССР* (1948), 3 ордена Ленина, др. ордена и медали. Окончил Казан. реальное уч-ще (1887), *Горный ин-т* (1893), смотритель музея *Горн. ин-та*, служил в *Геолкоме/ЦНИГРИ/*

ВСЕГЕИ (1895–61), дир. *Геолкома* (1923–26). Одновременно с 1897 — преп., в 1899–1930 — проф., зав. каф. палеонтологии *Горн. ин-та*, зав. каф. геологии *Саратов. ун-та* (1917–20); организатор каф. геологии в *Тифлис. ун-те* (1918). В 1922 был в науч. командировке в Германии, Англии, Бельгии, где работал в музеях. Инициатор и первый пред. *РПО/ВПО* (1916–40). С 1940 — поч. пред. *ВПО*. Проводил геологич. съемку и поиски полезных ископаемых в Прибалтике, на Тимане, Урале, в Поволжье и Закавказье. Широкою известностью ему принесли работы по палеонтологии и стратиграфии пермских отложений *Донбасса*. Автор учебника «Палеонтология» (Вып. 1–2, 1910–11), ставшего настольной книгой геологов нескольких поколений и выдержавшего 5 изданий. Первый исследователь палеозоологии беспозвоночных России, изучал фауну четырехлучевых кораллов, плеченогих, стебельчатых, иглокожих, моллюсков, разрабатывал проблему «Организм и среда», подчеркивал формообразующую роль внешней среды, допускал наследование признаков и массовые вымирания организмов при резких изменениях климата. Его имя увековечено в названии одной из гор в Рус. горах Антарктиды, на мемор. доске *ВСЕГЕИ* — «Выдающиеся ученые *Геолкома-ВСЕГЕИ*» и в названиях многих таксонов беспозвоночных ископаемых организмов.

Соч.: Соотношение теоретической и прикладной геологии // *Изв. Геолкома*. 1926. Т. 45. № 1; Учебник палеонтологии. 5-е изд. М.; Л., 1937; Организм и среда. Статьи по палеонтологии беспозвоночных. 11-е изд. М.; Л., 1964; Воспоминания геолога-палеонтолога. М., 1965.

Лит.: Рябинин Л.Н. Проф. Николай Николаевич Яковлев (к 45-летию его науч. и обществ.-пед. деят.) // *Природа*. 1940. № 4; *Геккер Р.Ф.* К 95-летию Николая Николаевича Яковлева // *Сов. геология*. 1965. № 5; Николай Николаевич Яковлев (1870–1966). М., 1967 (*АН СССР*. Мат.-лы к биобиблиогр. ученых СССР. Сер. биол. наук. Палеонтология. Вып. 2); *Нехорошев В.П.* Николай Николаевич Яковлев // *Выдающиеся отеч. геологи. Очерки по истории геол. знаний*. М.; Л., 1978. Вып. 19; *ПФА РАН*. Ф. 736; http://museum.sgu.ru/professors_year.htm.

С.В. Лобачева

ЯКСОН Рудольф Эннович, [—].1897, Рига — 04.01.1938, Л. Врач, философ, организатор науки. Родился в крестьянской семье. Участник Гражд. войны. Окончил 2-й мед. ин-т (1921) и ординатуру там же (1923), ф-т естествознания *Ин-та Красной профессуры* (1927) в М. С 1927 работал в Л.: науч. сотр. *Ин-та по изучению марксизма-ленинизма/Л. ин-та марксизма* (1927–31). В 1931–32 — дир. *Ин-та естествознания* *ЛЮ Комакадемии*, а также рук. его Отд.-ния медицины и *Об-ва врачей-марксистов* в Л. В 1932–37 — зав. каф. диалектич. материализма в *ГИДУВ*. Дир. *ЛФ ВИЭМ* (1936–37). Арестован 29 нояб. 1937. Приговорен Комиссией НКВД и Прокуратуры СССР 29 дек. 1937 к расстрелу по обвинению в участии в контрреволюц. латвийской националистич. организации, в подготовке террористич. борьбы против руководителей партии и сов. правительства, в шпионаже. Расстрелян 4 янв. 1938.

Занимался философ. вопросами медицины и дарвинизма, участвовал в борьбе между «механистами» и «диалектиками», а затем в критике «меньшевистствующих идеалистов» в биологии и медицине. Его деятельность по диалектизации естествознания в Л. в период

«культурной революции» была признана неудовлетворительной. Работал над докт. дис. на тему «К. Маркс о естественноисторической основе человека». В 1934 провел лекционный декадник по актуальным вопросам теоретич. медицины, биологии и дарвинизма, чтобы ознакомить медиков с важнейшими достижениями теоретич. биологии и медицины. К участию в декаднике он привлек Э.С. Бауэра, Е.С. Лондона, С.Н. Давиденкова, А.А. Заварзина и др.

Соч.: Сборник науч. работ и мат-лов. Ин-т усовершенствования врачей. Л., 1934 (ред.); Заболеваемость населения Ленинграда. Л., 1935 (ред.); Современные проблемы теоретической медицины. Л., 1936 (отв. ред.).

Лит.: Колчинский Э.И. В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии в 1920-х — начале 30-х гг. СПб., 1999; И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 2. Павлов без ретуши. Мемуары. СПб., 2004; <http://www.medline.ru/public/histm/medbuildings/iem1his.phtml>; ПФА РАН. Ф. 225, 232, 238.

Э.И. Колчинский

ЯКУБОВИЧ Николай Мартынович, [—]. 1817, Украина — 19(31).01.1879, СПб. Анатом, гистолог. Д-р мед. (1848), лауреат Монтионовской прем. (1858, совм. с Ф.В. Овсянниковым), стат. советник (1869). Окончил Харьков. ун-т (1838), совершенствовался за свой счет около 10 лет на каф. анатомии Дерпт. ун-та, с 1848 ассист. Ф.Г. Биддера на каф. физиол. там же. Стажировался за границей (1848—50) у Р. Кёлликера, Р. Вирхова, Э. Дюбуа-Реймона, Я. Мошотта, Г. Мюллера. В СПб. (с 1851) Я. прикомандировал к редакции «Воен.-мед. журн.». С 1853 адъюнкт-проф. ИМХА. В 1856—60 — работал за границей, преимущественно у К. Бернара. В 1857—1869 в ИМХА: с 1857 экстраорд. проф. гистологии и эмбриологии, с 1860 проф. физиологии и гистологии, в 1868 — создал каф. гистологии и эмбриологии, в 1869 ушел из ИМХА по состоянию здоровья. Непременный чл. Воен.-мед. к-та (1869—1879). Осн. тр. по сравн. гистологии ЦНС человека и животных. Исследовал физ.-хим. свойства слюны (1848), изучал сравн. гистол. строение и топографию ЦНС человека и животных. Именем Я. названо открытое им добавочное ядро гладкомышечного нерва (1857). Впервые наложил кишечную фистулу и определил амилолитическое действие сока поджелудочной железы. Первый рос. проф.-гистолог.

Соч.: Микроскопические исследования начал нервов в большом мозге // Воен.-мед. журн. 1856. Ч. 68. № 1 (совм. с Ф.В. Овсянниковым).

Лит.: Клишов А.А. Н.М. Якубович — первый русский профессор-гистолог // Архив анат., гист. и эмбр. 1981. Т. 81. Вып. 10.

Ю.П. Голиков

ЯНИШЕВСКИЙ Михаил Эрстович, 02(14).12(по др. сведениям, 27.11).1871, Казань — 04.12.1949, Л. Геолог, палеонтолог, педагог, популяризатор науки. Магистр (1900), д-р минералогии и геологии (1910), засл. деят. науки и техники РСФСР, поч. чл., учредитель и чл. Совета ВПО (1916), чл. ЛОЕ. Родился в семье университетского проф. Окончил Казан. гимн. (1889) и Казан. ун-т. (1893). После отбытия двухлетней воинской повинности в качестве вольноопределяющегося — стипендиат для подготовки к проф. званию. С

1897 — хранитель геол. каб., с 1898 — прив.-доц., читал лекции по палеонтологии в Казан. ун-те. С 1902 экстраорд. проф. по горному отд-нию, с 1910 орд. проф. по каф. палеонтологии Томск. технологич. ин-та, организатор палеонтол. каб. Участник Межд. Геол. конгрессов (Вена, 1903; Мехико, 1906; Стокгольм, 1910), 5 заграничных командировок, в которых изучал организацию палеонтолог. образования в Зап. Европе (1903—11). 21 сен. 1911 по приказу министра просв. Л.А. Кассо уволен из ун-та за предложение на Учен. совете почтить память погибших 9 янв. 1905. С 1912 жил и работал в СПб.: сотр. Геолкома; зав. секцией Европ. России, рук. Четвертич. комиссии, один из создателей Музея Геолкома (Центр. науч.-исслед. геол.-разв. музея им. Ф.Н. Чернышева). С 1929 — зав. Отд. геол. съемки в Ленингр. отд-нии, в ведении к-рого оказался весь сев.-зап. Европ. России. С 1915 читал курс геологии на Лесгафтовских курсах, в 1916 — лекции по палеонтологии в Психоневрологич. ин-те, в 1916—19 — проф. Высш. жен. (Бестужев.) курсов. В 1919—49 — проф. ПГУ/ЛГУ, организатор и рук. 1-й ун-тской каф. палеонтологии в России (16-я линия В.О., 19). Автор 120 науч. трудов по региональной геологии и палеонтологии. Первые геол. исследования проведены на Волго-Дон. междуречье, в Притиманье, на вост. склоне Юж. Урала, затем в Зап. Сибири, Юж. Алтае, Европ. России, Зап. Европе. С 1929 возглавлял работы по детальному изучению Л. обл. и её полезных ископаемых. Один из основоположников биостратиграфии в России. Разработал стратиграфию палеозойских отложений Зап. Сибири, Юж. Алтая. Важны его исследования по геологии Л. обл.: разработал стратиграфию всей осадочной толщи от кембрия до четвертичных отложений, установил широкое развитие псевдотектонич. нарушений залегания пород, произведенных ледником, что имело значение для поисков полезных ископаемых, особенно углей, бокситов, огнеупорных глин. Сост. и ред. сводных и справочных работ. Палеонтол. исследования Я. охватывают почти все крупные систематич. группы ископаемых организмов: кораллы, черви, брахиоподы, моллюски, членистоногие, граптолиты и позвоночные, а также флору. Стратиграфич. и геогр. диапазоны палеонтол. работ Я. были очень широки. Он изучал фауну всех систем палеозоя от кембрия до перми из разл. районов — от Прибалтики до Колымы и от Новой Земли до Кавказа и Ферганы. Особенно значимы работы Я. по стратиграфии и фауне карбона. Вместе с П.А. Казанским перевел на рус. яз. «Введение в палеонтологию» Г. Штейманна (1909). Подготовил несколько поколений ученых, создал палеонтол. школу, в числе учеников — Д.Л. Степанов.

Соч.: О миоценовой флоре окрестностей Томска // Тр. Геол. к-та. Нов. сер. 1915. Вып. 131; Геологическая карта окрестностей Ленинграда. Л., 1932; Фауна брахиопод нижнего карбона Ленинградской области. Л., 1954.

Лит.: Степанов Д.Л. Памяти М.Э. Янишевского // Учен. зап. ЛГУ. 1953. № 159. Сер. геол. Вып. 3; Соколов Б.С. Михаил Эрстович Янишевский, 1871—1949. Казань, 2001; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. СПб., 2003; Соколов Б.С. Очерки о науке и ученых. Науч. публицистика. М., 2006; ПФА РАН. Ф. 921.

С.В. Лобачева

ЯНОВСКИЙ Андрей Иванович, [—].1780, с. Крупьеваха Слободско-Украинской губ. — 03(15).02.1831, СПб. Анатом, физиолог, врач, ветеринар. Д-р мед. (1816), проф. (1816), акад. *ИМХА* (1826). Сын дьячка. Окончил курс словесных наук в Харькове, служил чиновником в Адмиралтейской коллегии в СПб., учился в *ИМХА* (1799–1803), стажировался за границей по вет. наукам и зоологии (1803–07). Ординатор Гл. *Сухопутного госпиталю* (1807), адъюнкт-проф., экстраорд. (1809–16) и орд. (с 1816) проф. ветеринарии СПб. скотоврачеб. уч-ща при *ИМХА*, одновременно с 1812 — проф. зоотомии, сравн. физиологии и вет. хирургии там же, читал курсы лекций по зоохирургии, скотоводству, акушерству и экстерьеру. Автор первых учебных программ по вет. хирургии, акушерству и скотоводству. Один из основоположников вет. образования в России. Изучал сибирскую язву, чуму, круп рогатого скота, сап лошадей и разрабатывал меры борьбы с ними. Неоднократно выезжал на эпизоотии. Заразившись сапом, скончался. Среди учеников *В.И. Всеволодов*, *Г.М. Прозоров* и др.

Лит.: Андрей Иванович Яновский // *Воронцов В.Е.* Исторический очерк каф. эпизоотологии и быв. вет. отделения *ИМХА*. СПб., 1898; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

Ю.П. Голиков

ЯНОВСКИЙ Михаил Владимирович, 29.10(10.11).1854, Миргород. у. Полтав. губ. — 04.10.1927, Кисловодск. Клиницист, кардиолог. Д-р мед. (1884), проф., засл. проф. и акад. *ИВМА* (1911), действ. стат. советник. В 1873–77 учился на физ.-мат. ф-те *ИСПБУ*. В 1877 поступил на 3-й курс *ИМХА*. С 1881 работал в клинике *С.П. Боткина*. С 1884 — ассист. Михайловской клинич. б-цы баронета *Виллие*, с 1885 — ассист. терапевтич. клиники, с 1886 прив.-доц. по клинике внутренних болезней *ИВМА*, фактически — зам. Боткина во время его болезней на посту рук. каф., один из составителей курса его лекций. С 1896 экстраорд., затем орд. проф. и нач. каф. Автор учебников, неоднократно переизданных. В 1924 подал в отставку, продолжал вести поликлинические приемы для студентов. В 1925 переехал в Кисловодск, консультант в санаториях, пред. городского науч. об-ва. Осн. исследования посвящены разработке вопросов физиологии и патологии кровообращения, основоположник учения о периферическом генезе сердечно-сосудистых расстройств, функционального направления в отеч. гематологии. Ввел в клинич. практику бескровный метод изучения гемодинамики, в т.ч. звуковой способ определения величины артериального давления, открытый *Н.С. Коротковым*. Работы Я. по изучению кровяного давления и сосудистого тонуса способствовали уточнению совр. представлений о периферич. кровообращении. Ряд работ посвящен изучению воздействия фармакологич. веществ, в т.ч. сердечно-сосудистых, на организм. В клинике пропедевтики внутр. болезней *ВМА* в 2003 установлен бюст Я.

Соч.: О влиянии масляной кислоты на почки и об угнетающем ее действии на нервную систему. СПб., 1884; Курс общей терапии внутренних болезней. СПб., 1900; Курс диагностики внутренних болезней. СПб., 1900.

Лит.: *Верекундов С.П.* Исторический очерк кафедры диагностики и общей терапии Имп. Военно-мед. академии. СПб., 1898; *Куришаква Н.А., Прессман Л.П.* М.В. Яновский. К столетию со дня рожд. М., 1954.

Д.А. Журавлев

ЯНСОН Юлий Эдуардович, 15(27).10.1835, Киев — 31.01(12.02).1893, СПб. Статистик, экономист, демограф. Д-р политич. экономии и статистики (1878), кор. *ИАН* (1892), чл. Имп. *РГО* и Имп. *ВЭО*, зол. медаль *РГО*. Окончил ист.-филол. ф-т ун-та Св. Владимира в Киеве (1855). Работал учителем в 1-й Киев. гимн. (с 1856), затем преподавал в Горы-Горетском земледельч. ин-те (с 1861), переведенном в 1864 в СПб. В 1864–65 — преп. политич. экономии в Ин-те инженеров путей сообщения, с 1865 — в *ИСПБУ* (с 1873 — проф., в 1876–88 — декан юридич. ф-та), одновременно преп. статистику в Пажеском корпусе, *Горном ин-те*, на *Выси. жен. (Бестужев.) курсах* и в Александров. лицее. Впервые в рус. ун-тском образовании организовал семинарские занятия по статистике. В 1872 организовал и возглавил статистич. каб. *СПБУ*, ставший богатейшим книгохранилищем по статистике. Добился организации в 1881 статистич. отд-ния при СПб. гор. управе, к-рое возглавлял до смерти. В 1882 начал выпускать «Статистич. ежегодник СПб.». Был организатором и рук. 2 переписей населения СПб. (1881, 1890), явившихся образцом городских переписей и изучения динамики популяций СПб. и России. Я. — один из авторов проекта первой Всеобщей переписи населения Рос. империи (1897). Состоял членом Межд. статистич. ин-та (с 1855), чл. статистич. совета *МВД*. Будучи пред. отд-ния статистики и эпидемиологии Рус. об-ва охранения народного здравия (с 1884), внес большой вклад в организацию отеч. санитарной статистики. Статистич. практикой стал заниматься в экспед., организованных *ВЭО* и *РГО* в 1867–68 с целью исследования торговли хлебом в Юго-Зап. крае. Автор фундам. исследований и работ по теории, истории статистики, статистике населения. Критиковал описательную статистику и осн. положения учения *А. Кетле*, придерживаясь социологич. направления в статистике. Различал собственно статистику как самостоятельную науку, изучающую общ. явления, и статистич. метод, приложимый к исследованию явлений природы. Похоронен на Смоленском православном кладб.

Соч.: Направления в науч. обработке нравственной статистики. СПб., 1871; Опыт статистич. исследования о крестьянских наделах и платежах. СПб., 1877; Сравнительная статистика России и западноевропейских государств. СПб., 1878–1880. Т. 1–2; Теория статистики. 5-е изд. СПб., 1913.

Лит.: *Сербов Н.* Янсон Юлий Эдуардович // Рус. биограф. словарь. СПб., 1913. [Т. 25]; *Лебедев В.* Юлий Эдуардович Янсон // Журн. МНП. 1893. Апр.; *Соколов М., Корнев В.* Выдающийся рус. статистик // Вестн. статистики. 1985. № 12; Юлий Эдуардович Янсон. К 160-летию со дня рождения. СПб., 1995.

А.Л. Дмитриев

ЯЦЕНКО-ХМЕЛЕВСКИЙ Андрей Алексеевич, 17(30).10.1909, г. Елизаветполь — 13.09.1987, Л. Ботаник, дендролог. К.б.н. (1938), д.б.н. (1947), проф. (1948), чл. Франц. академии с.-х. наук (1973), орден «Знак Почета», орден Трудового Красного Знамени. Ученик *А.С. Тимофеева*, *Д.И. Сосновского*. Родился в семье

лесовода. Окончил Всес. ин-т субтропич. культур в Тифлисе (1931). Участ. в экспед. на Кавказ (1928–30), работал в Тбилиси в Бот. ин-те АН ГрузССР (1937–44), в Ереване в Бот. ин-те АН Арм. ССР (1944–54), Тбилис. хим.-фарм. ин-те (1954–57). В Л. с 1957: в *Хим.-фарм. ин-те* (с 1957), в *Лесотехнич. акад. им. С.М. Кирова* (1958–87) — зав. каф. анат. и физиологии растений/каф. общ. экологии, анатомии и физиологии растений. Вице-през. XII Межд. бот. конгресса (Л., 1975), вице-през. *ВБО* (1974). Осн. работы по эволюц. и сравнит. анатомии древесных растений, филогении, биологии лекарств. растений, охране природы. Автор ряда учебников по анатомии и физиологии растений. Похоронен в Колумбарии СПб. крематория.

Соч.: *Анатомия древесины и экологическая эволюция двудольных* // *Вопр. ботаники*. Л., 1954; *Происхождение покрытосеменных по данным внутренней морфологии их вегетативных органов* // *Бот. журн.* 1958. Т. 43. № 3; *Лес как биологическая система* // *Тр. ЛТА*. 1966. Т. 104.

Лит.: *Гамалей Ю.В. и др.* Андрей Алексеевич Яценко-Хмельевский (1909–1987) // *Бот. журн.* 1988. Т. 73. № 7.

К.В. Манойленко

ЯЧЕВСКИЙ Артур Артурович, 23.01(04.02).1863, с. Рыльково Гжатск. у. Смолен. губ. — 12.02.1932, Л. Ботаник, миколог, фитопатолог. Чл.-кор. (1923) по раз-



ряду биол. наук (ботаника) ОФМН РАН, камергер двора, чл. мн. науч. об-в Франции, Германии, Швейцарии, Италии. Ученик Э. Фишера. Происходил из старинного дворянского рода. Учился в Лозанн. и Берн. ун-тах. В 1894 вернулся в Россию. Изучал флору Моск. и Смолен. губ. (1894–96). С 1896 причислен к *Имп. Бот. саду*, организовал там в 1897 фи-

топатологич. лаб.; с 1901 — Центр. лаб. фитопатологии *МЗиГИ* и зав. ею до 1906, в 1900 назначен ст. специалистом по грибным болезням при *Деп-те земледелия*, чл. *Учен. к-та ГУЗиЗ* (1907–17), преобразованного в *С.-х. учен. к-т*, в 1907–32 организатор и рук. *Бюро по микологии и фитопатологии / Отдела микологии и фитопатологии*, вошедшего в *ВИЗР* как Лаб. фитопатологии. Одновременно проф., зав. каф. микологии и фитопатологии *Стебут. жен. с.-х. курсов / ЛСХИ* (1904–32). С 1912 — проф., в 1920–27 — организатор и рук. каф. лесной фитопатологии в *Лесном ин-те*. Ред. «Ежегодника сведений о болезнях и повреждениях культурных и дикорастущих полезных растений» (1904–17), журн. «Мат-лы по микологии и фитопатологии» (1915–17), швейцарск. журн. «*La Narcisse*» (с 1908); вице-през. имп. Рос. об-ва садоводства, ред. его журн. «*Вестн. садоводства*» (1908–17). Один из организаторов *РБО*, пред. его секции микологии и фитопатологии (1920–32). Консультант Наркомзема РСФСР, практич. и науч. учреждений Внешторга, Главхлопкома, Лыносоюза и пр. В первые послереволюц. годы подвергался аресту.

Осн. работы по систематике и филогении грибов, грибным, бактериальным и вирусным болезням хлеб-

ных злаков, винограда, хлопчатника и др. растений, по фитотоксикологии, фунгицидам и защите растений. Предложил классификацию пиреномицетов, разрабатывал проблемы видообразования и филогении у грибов, грибной фитосоциологии, занимался бактериозами растений. Автор первых в России определителя грибов и учебника по микологии. Созданный им обширный микологич. гербарий, б-ка фитопатологич. лаб. в 1929 целиком были переданы в *ВИЗР*. Ученики: С.И. Ванин, *Н.А. Наумов*, Ф.А. Соловьев, А.Т. Вакин, Д.В. Соколов и др. Похоронен на Смоленском правосл. кладб.

Соч.: *Микологич. флора Европ. и Азиат. России*. В 2 т. СПб., 1901–1907; *Болезни и повреждения картофеля*. СПб., 1903; *Болезни и повреждения хлопчатника*. СПб., 1903; *Болезни растений (фитопатология)*. СПб., 1907; *Определитель грибов*. В 2 т. СПб., 1913–1917; *Карманный определитель грибов*. Вып. 1–2. Л., 1926–1927; *Болезни полевых растений*. Л., 1930; *Основы микологии*. М.; Л., 1933; *Бактериозы растений*. М.; Л., 1935.

Лит.: *Горленко М.В.* Артур Артурович Ячевский как миколог и фитопатолог (1863–1932) // *Микробиология*. 1953. № 5; *Словарь-справочник фитопатолога*. Л., 1967; А.А. Ячевский // *Защита растений от вредителей и болезней*. 1963. № 12; *Лаборатория микологии и фитопатологии им. А.А. Ячевского ВИЗР: История и современность*. СПб., 2007.

А.В. Полевой

«**ACTA ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS PETROPOLITANAE**» — см. «*Протоколы Императорской Петербургской Академии наук*» — официальное название гл. издания ИАХН, ставшее продолжением «*Новых Комментариев Императорской Петербургской Академии наук...*» П. выпускали в 1778–86 на лат. яз. Всего вышло 6 томов, каждый из к-рых был в 2 частях. Каждая часть начиналась разделом о деятельности АН под названием «*История Академии наук*» — «*Histoire de L'Academie des Sciences*», мат-лы к-рого печатались на фр. яз. В нем печатались речи академиков, сообщения о путешествиях, объявлялись конкурсы и результаты, сообщали о трудах, представленных к изданию. Осн. материал распределялся по классам (математ., астроном., физ.). Печатались работы *Л. Эйлера*, статьи Н.И. Фуса, А.И. Лекселя по математике, *И.Г. Георги* и *Н.П. Соколова* по химии, *П.С. Палласа* по естественной истории, С.Я. Румовского и П.Б. Иноходцева по астрономии.

Лит.: *Куник А.А.* Об Ученых сборниках и периодических изданиях Имп. Академии наук с 1726 по 1852. Об издании Ученых записок // *Уч. зап. Имп. Акад. наук по I и III отд-нию*. 1852. Т. 1; *Берков П.Н.* История русской журналистики XVIII в. М.; Л., 1952; *История Академии наук СССР*. Т. 1. М.; Л., 1958; *Валькова О.А.* Формирование научной периодической печати в России XVIII в. // *ИИЕТ. Годич. конф.* 1997. Ч. 1. М., 1997; *Летопись РАН*. Т. 1. СПб., 2000.

Э.И. Колчинский

«**ACTA HORTI PETROPOLITANI**» — см. «*Труды Императорского Санкт-Петербургского Ботанического сада*».

«**ANNUAIRE DU MUSÉE ZOOLOGIQUE**» — см. «*Ежегодник Зоологического музея*».

«ARCHIVES DES SCIENCES BIOLOGIQUES» — см. «Архив биологических наук».

«BEITRÄGE ZUR PFLANZENKUNDE DES RUS-SISCHEN REICHES» — см. «Материалы к ближайшему познанию прозяблемости Российской империи».

«BULLETIN DU JARDIN IMPÉRIAL BOTANIQUE DE ST.-PÉTERSBOURG» — см. «Известия Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада».

«COMMENTARII ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS PETROPOLITANAE» («Комментарии Петербургской Академии наук») — первый отеч. науч. журн., вышедший из-за отсутствия рус. науч. терминологии на лат. яз. (1728–51). Статьи были сгруппированы по 3 классам: математ., физич. и историч. Решение об его издании и название были утверждены на заседании Академ. собрания 9 апр. 1728. Журн. выходил нерегулярно, за 23 года вышло 14 томов. Печатались статьи членов ИАХН/ИАИХ по математике, астрономии, физике, химии, естеств. истории, физиологии и анатомии, истории — И. Буксбаума, Д. Бернулли, Х. Гольдбаха, И. Гмелина, Г. Крафта, Л. Эйлера и др.

Лит.: Куник А.А. Об Ученых сборниках и периодич. изданиях Имп. Академии наук с 1726 по 1852. Об издании Ученых записок // Уч. зап. Имп. Акад. наук по II и III отд-нию. 1852. Т. 1; История Академии наук СССР. Т. 1. М.; Л., 1958; Валькова О.А. Формирование науч. периодич. печати в России XVIII в. // ИИЕТ. Годич. конф., 1997. Ч. 1. М., 1997; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.

С.В. Ретунская

«COMPARATIVE CYTOGENETICS» — межд. журнал, издающийся при содействии Зоологического ин-та РАН на англ. яз. Выходит с 2007. Периодичность: 2 вып. в год. Публикует статьи по цитогенетике, кариосистематике и молекулярной систематике животных и растений.

Лит.: <http://www.zin.ru/journals/compcyt/index.html>

А.В. Смирнов

«HORAE SOCIETATIS ENTOMOLOGICAE ROS-SICAE VARIIS SERMONIBUS IN ROSSIA USITATIS EDITAE» — см. «Труды Русского энтомологического общества».

«INDEX SEMINUM, quae Hortus botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert. Accedunt animadversiones botanicae nonnullae» — первое ежегодное издание *Имп. СПб. бот. сада*, вышедшее в 1835 (обл. 1834)–46, затем в 1855–69. В 1851, 1852, 1853 выходил под названием «*Semina selecta, e collectione anni...*». В 1870–1932 выходил под названием «*Delectus seminum...*», с 1933 по н. вр. называется «Перечень семян, предлагаемых в обмен Ботаническим садом Ботанического института Академии наук СССР (РАН)». «*Index seminum...*» и «*Semina selecta...*» — очень редкие издания, имеющие большую науч. ценность, т.к. в них не только публиковались списки семян, а содержались «*Animadversiones...*» — заметки с описаниями новых видов или критич. заметки по систематике. Составителями

«*Index...*» за 1835–46 были Ф.Б. Фишер и К.А. Мейер, за 1856–68 — гл. обр. Э.Л. Регель и Ф.Е. Гердер при сотрудничестве др. ботаников. С тех пор, как Сад приступил к изданию «*Tr. Имп. СПб. Бот. сада*» в 1870, издание под названиями «*Delectus seminum...*» и «Перечень семян...» является только каталогом обменных семян. Издания «*Index seminum...*» традиционны для бот. садов во всем мире, т.к. только напечатав «*Index...*», бот. сады получают доступ к обмену семян. *Бот. сад БИН АН СССР* в 1970–80-х осуществлял обмен с более чем 300 садами. «*Index...*» является ценным мат-лом для изучения истории экспедиций и истории интродукции растений.

Лит.: Липский В.И. Литературно-издательская деятельность Императорского СПб. Бот. сада // Имп. С.-Петербургский Бот. сад за 200 лет его существования (1713–1913). Пг., 1913/1915. Ч. 3; Лебедев Д.В. Литературно-издательская деятельность Бот. ин-та // От Аптекарского огорода до Бот. ин-та. М.; Л., 1957.

Г.Н. Панкратова, М.Г. Батурина

«KOMAROVIA» — англояз. журн., издаваемый Ботаническим ин-том им. В.Л. Комарова РАН с 1999 (последний вып. 5(2) за 2007). Публикует оригинальные статьи и обзоры по всем аспектам морфологии, систематики, географии и номенклатуры совр. сосудистых растений.

М.Г. Батурина

«NEUE NORDISCHE BEITRÄGE ZUR PHYSIKALISCHEN UND GEOGRAPHISCHEN ERD- UND VÖLKERBESCHREIBUNG NATURGESCHICHTE UND ÖKONOMIE» («Новые северные доклады по физическому и географическому описанию земли и народностей») — науч. журн., издаваемый П.С. Палласом на нем. яз. в 1781–96 в Лейпциге. Всего вышло 7 томов. В них Паллас публиковал хронологию, дневники и результаты экспедиций М.Д. Левашова и П.К. Креницына, Д. Брагина, Д.Г. Мессершмидта, Г.Ф. Миллера и мн. др., записки путешественников, геогр. сведения, карты, описания растений и животных и т.д. Здесь впервые увидели свет знаменитые книги Г.В. Стеллера «Топографич. и физич. описание острова Беринга» (1781) и «Дневник морского путешествия Г.В. Стеллера» (1791), впоследствии неоднократно переиздаваемый на нем., англ. яз.

Лит.: Сьтин А.К. Петр Симон Паллас — ботаник. М., 1997.

Э.И. Колчинский

«NOVA ACTA ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS PETROPOLITANAE» («Новые протоколы Императорской Петербургской Академии наук») — официальное название гл. издания Академии наук и художеств, ставшего продолжением «Протоколов Имп. Петербург. Академии наук» и вышедшего в 1787–1806 на фр. и лат. яз. Всего вышло 15 томов, каждый из к-рых, как и в предыдущей серии, начинался разделом о деятельности АН, печатавшимся на фр. яз. На фр. яз. публиковали и краткое содержание статей. В «*N.a. ...*» печатали статьи по математике и естеств. наукам. На рус. яз. было опубликовано только краткое содержание статей 1-го тома. Публиковались работы Л. Эйлера, Н.И. Фуса, Ф. Шуберта, Я. Бернулли, А.К. Кононова, С.Е. Гурьева, В.М. Севергина, А.А. Мусина-Пушкина,

Т. Ловица и др. В 1-м и 14-м томах были напечатаны мат-лы по истории Академии наук на 1783 и 1797/1798; т. 13 был переиздан в 1827.

Лит.: Куник А.А. Об Ученых сборниках и периодических изданиях Имп. Академии наук с 1726 по 1852. Об издании Ученых записок // Уч. зап. Имп. Акад. наук по I и III отд-нию. 1852. Т. 1; Берков П.Н. История русской журналистики XVIII в. М.; Л., 1952; История Академии наук СССР. Т. 1. М.; Л., 1958; Валькова О.А. Формирование научной периодической печати в России XVIII в. // ИИЕТ. Годич. конф. 1997. Ч. 1. М., 1997; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.

С.В. Ретунская

«NOVI COMMENTARII ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS PETROPOLITANAE» («Новые комментарии Императорской Петербургской Академии наук») — официальное название гл. издания ИАНХ, ставшего продолжением «*Commentarii Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae*». Выходили в 1750–76 на лат. яз. Всего вышло 20 томов. Среди публикаций доминировали статьи по математике. Кроме них были статьи по астрономии, физике, химии, анатомии, медицине и естественной истории. Были опубликованы труды М.В. Ломоносова, напечатаны работы И. Лемана и Э. Лаксмана по химич. исследованию минералов, статьи Л. Эйлера, А. Лекселя, Н. Фуса, Д. Бернулли, И. Цейгера, работы С.Я. Румовского и П.Б. Иноходцева по астрономии, С.П. Крашенинникова по ботанике, П.С. Палласа и И.И. Лепехина по зоологии и др. В начале каждого тома помещали краткие рефераты публикуемых в нем статей, к-рые в переводе на рус. яз. были положены в основу науч. издания на рус. яз. «*Содержание ученых рассуждений Академии наук...*».

Лит.: Куник А.А. Об Ученых сборниках и периодич. изданиях Имп. Академии наук с 1726 по 1852. Об издании Ученых записок // Уч. зап. Имп. Акад. наук по II и III отд-нию. 1852. Т. 1; История Академии наук СССР. Т. 1. М.; Л., 1958; Валькова О.А. Формирование научной периодической печати в России

XVIII в. // ИИЕТ. Годич. конф. 1997. Ч. 1. М., 1997; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.

С.В. Ретунская

«SCHEDAE AD HERBARIUM FLORAE ROSSICAE» — см. «*Список растений гербария русской флоры*».

«SCHRIFTEN DER IN ST. PETERSBURG GESCHRIFTETEN RUSSISCH KEISERLICHEN GESELLSCHAFT FÜR DIE GESAMMTE MINERALOGIE» — см. «*Записки Минералогического общества*».

«SEMINA SELECTA, E COLLECTIONE ANNI...» — см. «*Index seminum...*»

«TRAVAUX DU MUSÉE BOTANIQUE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE ST.-PÉTERSBOURG» — см. «*Труды Ботанического музея Императорской Академии наук*».

«VERHANDLUNGEN DER KEISERLICHEN GESELLSCHAFT FÜR DIE GESAMMTE MINERALOGIE ZU ST. PETERSBURG» — см. «*Записки Минералогического общества*».

«ZOOSYSTEMATICA ROSSICA» — периодич. журнал, издаваемый ЗИН РАН. Выходит с 1993 (т. 1 — год охвата 1992), по 2 вып. в год, на англ. языке (в 1999 вышел suppl. 1). Публикует статьи по зоол. систематике, гл. обр. описания новых видов и родов животных, а также таксономич. ревизии, заметки по синонимии, филогенетич. реконструкции отдельных групп животных и наиболее интересные фаунистич. находки. Основатель и первый ред. — И.М. Кержнер (1936–2008), в н.вр. ред. — Н.Г. Богдацкая.

Лит.: <http://www.zin.ru/journals/zsr/index.html>

А.В. Смирнов

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ, ПРИНЯТЫХ В СЛОВАРЕ

- адмирал. — адмиралтейский
акад. — академик
академ. — академический
АМН СССР — Академия медицинских наук СССР
АН — Академия наук
АН СССР — Академия наук СССР
АНХ — Академия наук и художеств
АПН — Академия педагогических наук
АРАН — Архив Российской Академии наук
арх. — архитектор
асп. — аспирант
ассист. — ассистент
атмосф. — атмосферный
АФИ — Агрофизический научно-исследовательский институт
АХ — Академия художеств
АХН — Академия художеств и наук
- БАМ — Байкало-Амурская магистраль
БАН — Библиотека Российской Академии наук
басс. — бассейн
б-ка — библиотека
библиогр. — библиографический
БИН — Ботанический институт им. В.Л. Комарова
АН СССР/РАН
БИНИИ — Биологический научно-исследовательский институт
БИОГЕЛ — Биогеохимическая лаборатория АН СССР
биогр. — биографический
биол. — биологический
БМЭ — Большая медицинская энциклопедия
БРЭ — Большая Российская энциклопедия
бот. — ботанический
БСЭ — Большая советская энциклопедия
б-ца — больница
бюл. — бюллетень
- ВАРНИТСО — Всесоюзная ассоциация работников науки и техники для содействия социалистическому строительству
ВАСХНИЛ — Всесоюзная Академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина
ВБО — Всесоюзное ботаническое общество
ВВС — Военно-воздушные силы
ВГО — Всесоюзное географическое общество
ВДНХ СССР — Выставка достижений народного хозяйства СССР
вестн. — вестник
Верх. — Верховный
вет. — ветеринарный
ВИЕТ — Вопросы истории естествознания и техники
ВИЗР — Всесоюзный /Всероссийский институт защиты растений
- ВИПБиНК — Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур
ВИР — Всесоюзный /Всероссийский институт растениеводства
ВИУА — Всесоюзный институт удобрений и агропочвоведения
ВИУАА — Всесоюзный институт удобрений, агропочвоведения и агротехники
ВИЭМ — Всесоюзный институт экспериментальной медицины
ВКП(б) — Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)
ВМА — Военно-медицинская академия
ВММ — Военно-медицинский музей
ВММА — Военно-морская медицинская академия
ВМО — Всесоюзное минералогическое общество
ВМФ — Военно-морской флот
ВНД — высшая нервная деятельность
ВНИИ — всесоюзный научно-исследовательский институт
ВНИТОлес — Всесоюзное научное инженерно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства
В.О. — Васильевский остров (в Санкт-Петербурге)
ВОВ — Великая Отечественная война
ВОГиС — Всесоюзное общество генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова; с 1992 — Вавиловское общество генетиков и селекционеров
ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения
воен. — военный, военно-вол. — волесть
ВОП — Всесоюзное общество почвоведов
вопр. — вопросы
вост. — восток, восточный
ВПО — Всесоюзное палеонтологическое общество.
врем. — временный
ВСЕГЕИ — Всесоюзный (с 1992 — Всероссийский) научно-исследовательский геологический институт
Всес. — Всесоюзный
ВСНХ — Высший совет народного хозяйства
ВСХВ — Всесоюзная сельскохозяйственная выставка в т.ч. — в том числе
ВЦИК — Всероссийский центральный исполнительный комитет
вып. — выпуск, выпуски
выш. — высший
ВЭО — Вольное экономическое общество
- газ. — газета
ГАК — Генеральный алфавитный каталог
ГГИ — Государственный гидрологический институт
ГГО — Главная геофизическая обсерватория

- ГВСУ — Главное военно-санитарное управление
ген. — генерал, генеральный
геогр. — географический
Геолком — Геологический комитет
геол. — геологический
герм. — германский
ГИДУВ — Государственный институт (для)
усовершенствования врачей
ГИМЗ — Государственный институт медицинских
знаний
гимн. — гимназия
ГИОА — Государственный институт опытной
агрономии
ГИЭМ — Государственный институт
экспериментальной медицины
ГКНТ — Государственный комитет науки и техники
гл. — главный
гл.н.с. — главный научный сотрудник (должность)
гл. обр. — главным образом
ГЛТА — Государственная лесотехническая академия
ГНЦ — государственный научный центр
ГНУ — государственное научное учреждение
ГО СССР — Географическое общество СССР
ГОИ — Государственный оптический институт
гор. — городской
горн. — горный
гос. — государственный
госпит. — госпитальный
гр. — граф
губ. — губерния, губернский, губернатор
ГУЗиЗ — Главное управление землеустройства и
земледелия
ГЭТУ — Государственный электротехнический
университет
- дал. — дальний
ДАН — Доклады Академии наук СССР
д.б.н. — доктор биологических наук
ДВНЦ — Дальневосточный научный центр
д.г.-м.н. — доктор геолого-минералогических наук
действ. — действительный
действ. чл. — действительный член
дек. — декан
деп-т — департамент
дир. — директор
дис. — диссертация
д.м.н. — доктор медицинских наук
докл. — доклад
докт. — докторский
доп. — дополненный
доц. — доцент
д-р — доктор
ДРВ — Демократическая Республика Вьетнам
д.с.-х.н. — доктор сельскохозяйственных наук
д.т.н. — доктор технических наук
- е.и.в. — его императорское величество
ед.хр. — единица хранения
ежедн. — ежедневный
ежемес. — ежемесячный
еженед. — еженедельный
естеств. — естественный
- ж.д. — железные дороги
ж.-д. — железнодорожный
жен. — женский
ЖМИ — Женский медицинский институт
журн. — журнал
- зав. — заведующий
зам. — заместитель
зап. — запад, западный
зап. — записки
засл. деят. — заслуженный деятель
з-д — завод
ЗИН — Зоологический институт
знач. — значительно, значительный
зол. — золотой
зоол. — зоологический
- ИАН — Императорская Академия наук
ИАНХ — Императорская Академия наук и искусств
ИВМА — Императорская Военно-медицинская
академия
и.д. — исполняющий должность
ИЖМИ — Императорский Женский медицинский
институт
избр. — избранные
изв. — известия
изд. — издание
изд-во — издательство
ИИМК — Институт истории материальной культуры
ИИЕТ — Институт истории естествознания и техники
АН СССР/РАН
ИИНТ — Институт истории науки и техники АН СССР
ИИПС — Институт инженеров путей сообщения
ИИЭМ — Императорский институт
экспериментальной медицины
ИКИПС — Институт корпуса инженеров путей
сообщения
ИКП — Институт красной профессуры
имп. — императорский
ИМХА — Императорская Медико-хирургическая
академия [в С.-Петербурге]
им. — имени
иностр. — иностранный
инфекц. — инфекционный
ин-т — институт
ИНЦ — Институт цитологии
и.о. — исполняющий обязанности
ИОЛЕАиЭ — Императорское общество любителей
естествознания, антропологии и этнографии
ИРГО — Императорское русское географическое
общество
ИСПБОЕ — Императорское Санкт-Петербургское
общество естествоиспытателей
ИСПБУ — Императорский Санкт-Петербургский
университет
исслед. — исследовательский
ист. — источник
истор. — исторический, историко-
ИТЛ — исправительно трудовые лагеря
ИФ — Институт физиологии РАН
ИЭМ — Институт экспериментальной медицины

ИЭФБ — Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова

каб. — кабинет

канд. — кандидат

каф. — кафедра

к.б.н. — кандидат биологических наук

КЕПС — Комиссия по изучению естественных производительных сил

КИЗ — Комиссия по истории знаний РАН/СССР

кладб. — кладбище

класс. — классический

к.м.н. — кандидат медицинских наук

КНР — Китайская народная республика

кол-во — количество

конф. — конференция

КОМОЧУМ — Особая комиссия для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России

кор. — корреспондент

к-рый — который

к.т.н. — кандидат технических наук

к-т — комитет

Л. — Ленинград, ленинградский

лаб. — лаборатория, лаборант

ЛАГ — Лаборатория генетики

ЛВО — Ленинградский военный округ

ЛГИ — Ленинградский горный институт

ЛГУ — Ленинградский государственный университет

ЛГПИ — Ленинградский государственный педагогический институт им. А.И. Герцена

ЛИИЖТ — Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта

лит. — литература

ЛНЦ — Ленинградский научный центр

ЛМИ — Ленинградский медицинский институт

ЛПИ — Ленинградский политехнический институт

ЛТИ — Ленинградский технологический институт

ЛО — Ленинградское отделение

ЛОЕ — Ленинградское общество естествоиспытателей

ЛОИИ — Ленинградское отделение Института истории Академии

ЛПМИ — Ленинградский педиатрический медицинский институт

ЛСГМИ — Ленинградский Санитарно-гигиенический медицинский институт

ЛСХИ — Ленинградский сельскохозяйственный институт

ЛТА — Ленинградская лесотехническая академия

ЛФ — Ленинградский филиал

ЛФТИ — Ленинградский физико-технич. институт

ЛХФИ — Ленинградский химико-фармацевтический институт

ЛЭТИ — Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина)

М. — Москва

м., м-б — масштаб

МГБ СССР — Министерство государственной безопасности СССР

маг. — магистерский

МАПО — Медицинская академия последипломного образования

мат. — математический

мат-лы — материалы

МАЭ — Музей антропологии и этнографии

МВД — Министерство внутренних дел

МВТУ — Московское высшее техническое училище

МГИ — Министерство государственных имуществ

МГУ — Московский государственный университет

мед. — медицина, медицинский

межд. — международный

мемор. — мемориальный

МЗ — Министерство земледелия

МЗиГИ — Министерство земледелия и государственных имуществ

МИД — Министерство иностранных дел

мин. — министр

мин-во — министерство

минерал. — минералогический

Минздрав — Министерство здравоохранения

мл. — младший

МНП — Министерство народного просвещения

мн. — много, многие

м.н.с. — младший научный сотрудник

МНТЦ — Международный научно-технический центр

МО — Московское отделение

МОИП — Московское общество испытателей природы

монг. — монгольский

мор. — морской

Моск. — Московский

МО РФ — Министерство обороны Российской Федерации

МПВО — местная противовоздушная оборона м/с — медицинской службы

МСХ — Министерство сельского хозяйства

МСХИ — Московский сельскохозяйственный институт

МХА — Медико-хирургическая академия

МФ — Министерство финансов

наб. — набережная

назв. — название

НАН — Национальная Академия наук

напр. — например

наркомат — народный комиссариат

Наркомвнешторг — Народный комиссариат внешней торговли

Наркомздрав — Народный комиссариат здравоохранения

Наркомлес — Народный комиссариат лесной промышленности

Наркомснаб — Народный комиссариат по снабжению науч. — научный

нач. — начальник, начало, начальный

н.вр. — настоящее время

нем. — немецкий

НИ — научно-исследовательский

НИИ — научно-исследовательский институт

НИИЭМ — Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины

НИС — научно-исследовательское судно

- НИФИ — Научно-исследовательский физический институт
НИЦ — научно-исследовательский центр
НКВД — Народный комиссариат внутренних дел
НКЗ, Наркомзем — Народный комиссариат земледелия
НКП, Наркомпрос — Народный комиссариат просвещения
НКПП — Народный комиссариат пищевой промышленности
НКТП — Народный комиссариат тяжелой промышленности
НОМ — Научное общество марксистов
н.с. — научный сотрудник (должность)
н.ст. — новый стиль
н/у — не установлено
НЭС — Новый энциклопедический словарь. (СПб., Пг., 1911—1916).
- об-во — общество
обл. — область, областной
ОБН — Отделение биологических наук
обществ. — общественный
о-в — остров
ОГПУ — Объединенное государственное политическое управление
оз. — озеро
ОЗУ — Отдел земельных улучшений
ОИФ — Отделение истории и филологии
окр. — окрестности
ОЛЕАиЭ — Общество любителей естествознания, антропологии и этнографии
ОЛРС — Общество любителей русской словесности
ОМБН — Отделение медико-биологических наук
ОМЕН — Отделение математических и естественных наук
ООБ — Отделение общей биологии
ООН — Отделение общественных наук
орд. — ординарный
ОРЗ — острое респираторное заболевание
ориг. — оригинальный
ОРЯС — Отделение русского языка и словесности
осн. — основной
Осоавиахим — Общество содействия обороне, авиации и химическому строительству
ОСО при НКВД — Особое совещание при Народном комиссариате внутренних дел
отд. — отдел, отдельный.
отд-ние — отделение
отеч. — отечественный
ОФ — Отделение физиологии
ОФМН — Отделение физико-математических наук
- парт. — партийный
ПБИ — Петергофский биологический институт
Пг. — Петроград, петроградский
ПгОЕ — Петроградское общество естествоиспытателей
ПгМИ — Петроградский медицинский институт
ПГУ — Петроградский университет
ПГУ — Петроградский государственный университет
пед. — педагогический
- ПЕНИИ — Петергофский научно-исследовательский институт ПГУ/СПбУ
ПЕНИ — Петергофский естественнонаучный институт
ПИН — Палеонтологический институт АН СССР
п.л. — печатный лист
п-ов — полуостров
подполк. — подполковник
пол. — половина
полк. — полковник
пом. — помощник
попул. — популярный
пос. — поселок
поч. — почётный
ППИ — Петроградский политехнический институт
практ. — практический
пред. — председатель
през. — президент
прем. — премия
преп. — преподаватель
прив.-доц. — приват-доцент
прикл. — прикладной
проф. — профессор
ПФА РАН — Санкт-Петербургский филиал Архива РАН
- РА — Российская академия
разл. — различный
РАЕН — Российская академия естественных наук
РАН — Российская Академия наук
РАНИОН — Российская организация научно-исследовательских институтов общественных наук
РАО — Русское археографическое общество
РАСХН — Российская академия сельскохозяйственных наук
РБО — Русское ботаническое общество
РВИО — Русское военно-историческое общество
РГАСПИ — Российский государственный архив социально-политической истории
РГО — Русское географическое общество
ред. — редактор
редкол. — редколлегия
рек. — ректор
респ. — республика, республиканский
РЖ — реферативный журнал
РИО — Русское историческое общество
РККА — Рабоче-крестьянская Красная армия
РКП(б) — Российская коммунистическая партия (большевиков)
РКСМ — Российский коммунистический союз молодежи
р-н — район
РНБ — Российская национальная библиотека
РПО — Русское палеонтологическое общество
РОНО — районный отдел народного образования
рос. — российский
рук. — руководитель
рус. — русский
РФФИ — Российский фонд фундаментальных исследований
РФХО — Русское физико-химическое общество
РХО — Русское химическое общество
РЭО — Русское энтомологическое общество

сан. — санитарный
 сб. — сборник
 св. — свыше
 сверхштат. — сверхштатный
 сев. — север, северный
 сек. — сектор
 секр. — секретарь
 сем. — семейство
 сер. — серии, серийный
 СЗФО — Северо-Западный федеральный округ
 сл. — слобода
 см. — смотри
 СНК, Совнарком — Совет Народных Комиссаров
 СНХ — Совет народного хозяйства
 СЗО — Северо-западное отделение
 спец. — специалист, специальный
 с.н.с. — старший научный сотрудник
 СО — Сибирское отделение
 сов. — советский
 Совмин — Совет министров
 совокуп. — совокупность
 совр. — современный
 СОПС — Совет по изучению производительных сил
 соч. — сочинения
 СПб. — Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский
 СПбГМУ — Санкт-Петербургский государственный
 медицинский университет
 СПбГУ — Санкт-Петербургский государственный
 университет
 СПбНЦ РАН — Санкт-Петербургский научный центр
 РАН
 СПБОЕ — Санкт-Петербургское общество
 естествоиспытателей
 СПбУ — Санкт-Петербургский университет
 СПбФ — Санкт-Петербургский филиал
 ср. — средний
 сравн. — сравнительный
 СССР — Союз Советских Социалистических
 Республик
 ст. — старший, степень
 студ. — студенческий
 с.-х. — сельскохозяйственный
 СХИ — сельскохозяйственный институт
 с.хоз-во — сельское хозяйство
 СЭВ — Совет экономической взаимопомощи

т-во — товарищество
 тез. — тезисы
 техн. — технический
 тип. — типография
 т.к. — так как
 т.н. — так называемый
 т.о. — таким образом

тр. — труды

УНКВД — Управление народного комиссариата
 внутренних дел
 ун-т — университет
 упр. — управление
 уч. — участок
 учен. — ученый
 учеб. — учебный
 учр. — учреждение
 уч-ся — учащиеся
 уч-ще — училище

ФГУП — федеральное государственное унитарное
 предприятие
 ФМО — Физико-математическое отделение
 физ. — физический
 физиол. — физиологический
 фил. — филиал
 филос. — философский
 ф-т — факультет
 фундам. — фундаментальный

хим. — химико-, химический
 хоз. — хозяйственный
 хоз-во — хозяйство
 хр. — хребет
 хут. — хутор

ЦГИАЭР — Центральный государственный
 исторический архив Эстонской республики
 центр. — центральный
 ЦИК — Центральный исполнительный комитет
 ЦК — Центральный комитет
 ЦКБ — центральное конструкторское бюро
 ЦНИИ — центральный научно-исследовательский
 институт
 ЦНС — центральная нервная система

ч. — часть
 чл. — член
 чл.-кор. — член-корреспондент
 чрезв. — чрезвычайный

экспед. — экспедиция
 эксперим. — экспериментальный
 экз. — экземпляр

юж. — южный

В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний, включая суффиксы: -енный, -ионный, -еский, -ный, -ский и т.п. (например, *естеств.* — естественный).

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРСОНАЛИЙ

АБИХ Отто Вильгельм Герман
АБОЛИН Роберт Иванович
АВДУЛОВ Николай Павлович
АВЕРИНЦЕВ Сергей Васильевич
АГАФОНОВ Валериан Константинович
АДАДУРОВ (Адогуров, Одогуров) Василий Евдокимович
АДАМС Иоганн Фридрих
АЛЕКСАНДРОВ Василий Георгиевич
АЛЕКСАНДРОВ Владимир Яковлевич
АЛЕКСАНДРОВА Вера Даниловна
АЛЕКСАНДРОВА Людмила Николаевна
АЛМАЗОВ Владимир Андреевич
АЛЬБИЦКИЙ Петр Михайлович
АЛЬБРЕХТ Герман Александрович
АМАЛИЦКИЙ Владимир Прохорович
АМБОДИК-МАКСИМОВИЧ Нестор Максимович
АММАН Иоганн
АНАНЬЕВ Борис Герасимович
АНДРЕЕВСКИЙ Степан Семенович
АНДРИЯШЕВ Анатолий Петрович
АНДРУСОВ Николай Иванович
АНИЧКОВ Николай Николаевич
АНИЧКОВ Сергей Викторович
АНОХИН Петр Кузьмич
АНРЕП Василий Константинович фон
АНРЕП Глеб Васильевич фон
АНТОНОВИЧ Максим Алексеевич
АРЕСКИН (Эрскин) Роберт Карлович
АРИНКИН Михаил Иннокентьевич
АРИСТОВСКАЯ Татьяна Вячеславовна
АРНОЛЬД Иван Николаевич
АРНОЛЬД Фёдор Карлович
АФАНАСЬЕВ Михаил Иванович
АХУТИН Владимир Михайлович

БАБКИН Борис Петрович
БАЗИЛЕВСКАЯ Нина Александровна
БАКМЕЙСТЕР Иоганн Фольрат (Иван Григорьевич)
БАЛИНСКИЙ Иван Михайлович
БАРАНОВ Василий Гаврилович
БАРАНОВ Павел Александрович
БАТАЛИН Александр Федорович
БАУЭР Эрвин Симонович
БАХЕРАХТ Генрих (Андрей) Гаврилович
БАХТЕЕВ Фатих Хафизович
БАХТИН Вениамин Сергеевич
БЁБЕР Иоганн фон
БЕЙ-БИЕНКО Григорий Яковлевич
БЕКЕТОВ Андрей Николаевич
БЕЛЛИНСГАУЗЕН Фаддей Фаддеевич
БЕЛЛЯРМИНОВ Леонид Георгиевич
БЕЛОНОВСКИЙ Георгий Дмитриевич
БЕЛЬГОВСКИЙ Марк Леонидович

БЕРГ Лев Семенович
БЕРГ Раиса Львовна
БЕРНУЛЛИ Даниил
БЕХТЕРЕВ Владимир Михайлович
БЕХТЕРЕВА Наталья Петровна
БЕЦКОЙ (Бецкий) Иван Иванович
БИАНКИ Валентин Львович
БИАНКИ Виталий Валентинович
БИРЮКОВ Дмитрий Андреевич
БЛЮМЕНАУ Леонид Васильевич
БЛЮМЕНТРОСТ Иван Лаврентьевич
БЛЮМЕНТРОСТ Лаврентий Лаврентьевич
БОГДАНОВ Модест Николаевич
БОГДАНОВ-КАТЪКОВ Николай Николаевич
БОГДАНОВИЧ Карл (Кароль) Иванович
БОГДАНОВСКАЯ-ГИЕНЭФ Ивонна Донатовна
БОЛДЫРЕВ Василий Николаевич
БОНГАРД Генри Густав (Густав Петрович)
БОНДАРЕНКО Николай Филиппович
БОРИСЯК Алексей Алексеевич
БОРОВИЦКИЙ Павел Илларионович
БОРОДИН Иван Парфеньевич
БОРОДИН Николай Андреевич
БОТКИН Сергей Петрович
БОТКИН Сергей Сергеевич
БОЧ Геннадий Николаевич
БОЧАНЦЕВ Виктор Петрович
БРАЖНИКОВ Владимир Константинович
БРАНДТ Александр Федорович
БРАНДТ Федор Федорович (Иоганн Фридрих)
БРАНДТ Эдуард Карлович
БРЕЖНЕВ Дмитрий Данилович
БРЕЙТФУС Леонид (Людвиг) Львович
БРЕСЛЕР Семен Ефимович
БРИЛЛИАНТ-ЛЕРМАН Варвара Александровна
БРОУНОВ Петр Иванович
БРУНОВСКИЙ Бруно Карлович
БРУНСТ Виктор Эмильевич
БУДРИН Петр Васильевич
БУДЫКО Михаил Иванович
БУКАСОВ Сергей Михайлович
БУКСБАУМ Иоганн Христиан
БУНГЕ Александр Александрович
БУНГЕ Георг Фридрих (Христофор Григорьевич)
БУТЛЕРОВ Александр Михайлович
БУХАРИН Николай Иванович
БУШ Иван Федорович
БУШ Николай Адольфович
БУШМАКИН Николай Дмитриевич
БУЯЛЬСКИЙ Илья Васильевич
БЫКОВ Константин Михайлович
БЫСТРОВ Алексей Петрович
БЫХОВСКИЙ Борис Евсеевич

БЭР Карл Эрнст фон (Карл Максимович)
БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ Алексей Андреевич

ВАВИЛОВ Николай Иванович
ВАГНЕР Владимир Александрович
ВАГНЕР Николай Петрович
ВАЛУЕВ Петр Александрович
ВАРЛИХ Вольдемар (Владимир) Карлович
ВАРНЕК Николай Александрович
ВАРПАХОВСКИЙ Николай Аркадьевич
ВАРТАНОВ Вартан Иванович
ВАСИЛЬЕВ Алексей Иванович
ВАСИЛЬЕВ Василий Лукьянович
ВАСИЛЬЕВ Леонид Леонидович
ВВЕДЕНСКИЙ Николай Евгеньевич
ВЕБЕР Валериан Николаевич
ВЕЙНБЕРГ Рихард Лазаревич
ВЕЙТБРЕХТ Иосия
ВЕЛЛАНСКИЙ (Кавунник) Даниил (Данило) Михайлович
ВЕЛЪЯМИНОВ Николай Александрович
ВЕРЕХА Петр Николаевич
ВЕРЕЩАГИН Глеб Юльевич
ВЕРЕЩАГИН Николай Кузьмич
ВЕРЗИЛИН Николай Михайлович
ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович
ВЕРШИНИН Петр Васильевич
ВЕСЕЛКИН Петр Николаевич
ВЕСЕЛОВСКАЯ Мария Александровна
ВЕСЕЛОВСКИЙ Иоиль Александрович
ВЕСЕЛОВСКИЙ Константин Степанович
ВЕШНЯКОВ Владимир Иванович
ВИЛЛИЕ Яков Васильевич
ВИНБЕРГ Георгий Георгиевич
ВИННИКОВ Яков Абрамович
ВИНОГРАДОВ Александр Павлович
ВИНОГРАДОВ Борис Степанович
ВИНОГРАДОВ Константин Николаевич
ВИНОГРАДСКИЙ Сергей Николаевич
ВИСЛОУХ Станислав Михайлович
ВИТТЕ Сергей Юльевич
ВЛАДИМИРОВ Александр Александрович
ВЛАДИМИРОВ Георгий Ефимович
ВОЕЙКОВ Александр Иванович
ВОЗНЕСЕНСКИЙ Виктор Леонидович
ВОЗНЕСЕНСКИЙ Илья Гаврилович
ВОЛКОНСКАЯ Анна Михайловна
ВОЛКОНСКАЯ Екатерина Михайловна
ВОЛОГДИН Александр Григорьевич
ВОЛЬКЕНШТЕЙН Михаил Владимирович
ВОЛЬФ Каспар Фридрих
ВОРОНИН Михаил Степанович
ВОРОНЦОВ Виктор Евграфович
ВОСКРЕСЕНСКИЙ Александр Абрамович
ВОЯЧЕК Владимир Игнатьевич
ВРАНГЕЛЬ Фердинанд Петрович фон
ВРЕДЕН Роман Романович
ВСЕВОЛОДОВ Всеволод Иванович
ВУЛЬФ Евгений Владимирович

ГАБЛИЦ Карл Людвиг (Иванович)
ГАМАЛЕЯ Николай Фёдорович

ГАММЕРМАН Адель Федоровна
ГАРТМАН-ВЕЙНБЕРГ Александра Паулиновна
ГАРШИН Владимир Георгиевич
ГАССИНГ Александр Иванович (Карл-Эвальд Александр)
ГЕБЕНШТРЕЙТ Иоганн Христиан
ГЕДРОЙЦ Константин Каэтанович
ГЕЙДЕНРЕЙХ Людвиг Людвигович
ГЕККЕР Роман Федорович
ГЕЛЬМАН Кристап Янович (Христофор Иванович)
ГЕЛЬМЕРСЕН Григорий (Грегор) Петрович фон
ГЕОРГИ Иоганн Готлиб (Иван Иванович)
ГЕРД Александр Яковлевич
ГЕРД Владимир Александрович
ГЕРД Сергей Владимирович
ГЁРТНЕР Йозеф
ГЕРШУНИ Григорий Викторович
ГЕССЕ Эрик Романович
ГЕССЕН Борис Михайлович
ГИЛЬДЕНШТЕДТ (Гюльденштедт) Иоганн Антон
ГИНЕЦИНСКИЙ Александр Григорьевич
ГИРГОЛАВ Семен Семенович
ГЛАЗЕНАП Сергей Павлович фон
ГЛАЗУНОВЫ
ГЛИНКА Константин Дмитриевич
ГЛОБУС Александр Миронович
ГМЕЛИН Иоганн Георг (Гмелин-старший)
ГМЕЛИН Самуил Готлиб (Гмелин-младший)
ГОБИ Христофор Яковлевич
ГОВОРОВ Леонид Ипатьевич
ГОЛИКОВ Александр Николаевич
ГОЛИЦЫН Борис Борисович
ГОЛЛЕРБАХ Максимилиан Максимилианович
ГОЛЬДБЕРГ Симеску Иванович
ГОНЧАРОВ Павел Поликарпович
ГОРБУНОВ Григорий Петрович
ГОРОДКОВ Борис Николаевич
ГОРСКИЙ Иван Иванович
ГОРТЕР Давид де
ГОРЯНИНОВ Павел Федорович
ГРАМБЕРГ Игорь Сергеевич
ГРЕДЕСКУЛ Николай Андреевич
ГРИММ Оскар Андреевич фон
ГРОМОВ Валериан Иннокентьевич
ГРОМОВ Игорь Михайлович
ГРОССГЕЙМ Александр Альфонсович
ГРУБЕР Венцеслав Леопольдович
ГРУБОВ Валерий Иванович
ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО Григорий Ефимович
ГУРВИЧ Александр Гаврилович
ГУРЬЯНОВА Евпраксия Фёдоровна
ГУСТАВСОН Гавриил Гаврилович

ДАВИДЕНКОВ Сергей Николаевич
ДАВИТАЯ Феофан Фарнеевич
ДАВЫДОВ Константин Николаевич
ДАЛЬ Владимир Иванович
ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Сергеевич
ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Яковлевич
ДАНИЛЕВСКИЙ Николай Яковлевич
ДАРЕВСКИЙ Илья Сергеевич
ДАШКОВА Екатерина Романовна

- ДЕВРИЕН Альфред Федорович
 ДЕЙНЕКА Дмитрий Иванович
 ДЕМИДОВ Никита Акинфиевич
 ДЕМИДОВ Павел Николаевич
 ДЕМИДОВ Прокофий Акинфиевич
 ДЕМИДОВЫ
 ДЕРЮГИН Константин Михайлович
 ДЖАНЕЛИДЗЕ Иустин Ивлианович
 (Юстин Юлианович)
 ДЖАРАКЪЯН Тигран Карапетович
 ДЗЕРЖГОВСКИЙ Симон-Леонард Конрадович
 ДЛОТОВСКИЙ (Длатовский) Александр Алексеевич
 ДМИТРИЕВ Николай Григорьевич
 ДМИТРОЧЕНКО Александр Петрович
 ДОБРЖАНСКИЙ Феодосий Григорьевич
 ДОБРОСЛАВИН Алексей Петрович
 ДОГЕЛЬ Александр Станиславович
 ДОГЕЛЬ Валентин Александрович
 ДОКУЧАЕВ Василий Васильевич
 ДОМАШНЕВ Сергей Герасимович
 ДОМРАЧЕВА Елизавета Александровна
 ДОППЕЛЬМАИР Георгий Георгиевич
 ДОРОФЕЕВ Владимир Филимонович
 ДУБОВИЦКИЙ Петр Александрович
 ДУНИН Михаил Семенович
 ДЬЯКОВ Михаил Иудович
 ДЬЯКОНОВ Александр Михайлович
 ДЬЯКОНОВА Елена Александровна
 ДЮВЕРНУА Иоганн Георг
- ЕЛЕНА ПАВЛОВНА, вел. кн.
 ЕЛЕНКИН Александр Александрович
 ЕЛСУКОВ Михаил Петрович
 ЕРМАКОВ Евгений Иванович
 ЕРМОЛОВ Алексей Сергеевич
 ЕРОФЕЕВ Василий Гаврилович
 ЕФИМОВ Виктор Никифорович
 ЕФРЕМОВ Иван Антонович
- ЖЕЛЕЗНОВ Николай Иванович
 ЖЕМЧУЖНИКОВ Юрий Аполлонович
 ЖУКОВСКИЙ Петр Михайлович
- ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Андрей Парфентьевич
 (Парфенович)
 ЗАБОЛОТНЫЙ Даниил Кириллович
 ЗАВАДОВСКИЙ Петр Васильевич
 ЗАВАДСКИЙ Кирилл Михайлович
 ЗАВАЛИШИН Александр Александрович
 ЗАВАРЗИН Алексей Алексеевич
 ЗАГОРСКИЙ Александр Петрович
 ЗАГОРСКИЙ Петр Андреевич
 ЗАЙЦЕВ Филипп Адамович
 ЗАЛЕНСКИЙ Владимир Владимирович
 ЗАЛЕНСКИЙ Олег Вячеславович
 ЗАЛЕСКИЙ Станислав (Стефан) Иосафатович
 ЗАЛЕССКИЙ Михаил Дмитриевич
 ЗАМЯТНИН Сергей Николаевич
 ЗВОРЫКИН Владимир Козьмич
 ЗДЕКАУЭР Николай Федорович
 ЗДРОДОВСКИЙ Павел Феликсевич
 ЗЕЙДЛИЦ Карл Иоганн фон
- ЗЕЛЕНОЙ Александр Алексеевич
 ЗЕЛИНСКИЙ Николай Дмитриевич
 ЗЕММЕР Эйжен (Евгений) Мартынович
 ЗЕМЯТЧЕНСКИЙ Петр Андреевич
 ЗЕРНОВ Сергей Александрович
 ЗИБЕР-ШУМОВА Надежда Олимпиевна
 ЗИЛЬБЕРМИНЦ Вениамин Аркадьевич
 ЗИНИН Николай Николаевич
 ЗЛАТОГОРОВ Семен Иванович
 ЗОЛЬНИКОВ Василий Георгиевич
 ЗУЕВ Василий Федорович
- ИВАНОВ Артемий Васильевич
 ИВАНОВ Леонид Александрович
 ИВАНОВ Николай Николаевич
 ИВАНОВ Николай Родионович
 ИВАНОВ Петр Павлович
 ИВАНОВ-СМОЛЕНСКИЙ Анатолий Георгиевич
 ИВАНОВСКИЙ Дмитрий Иосифович (Осипович)
 ИВАШЕНЦОВ Глеб Александрович
 ИГНАТЬЕВ Павел Николаевич
 ИКСКУЛЬ фон ГИЛЬДЕНБРАНДТ Варвара Ивановна
 ИЛЬИН Алексей Афиногенович
 ИЛЬИН Виталий Сергеевич
 ИЛЬИН Модест Михайлович
 ИНОСТРАНЦЕВ Александр Александрович
 ИСАЕВ Василий Исаевич
 ИСАЧЕНКО Борис Лаврентьевич
- КАЙГОРОДОВ Дмитрий Никифорович
 КАЙДАНОВ Леонид Зиновьевич
 КАЙДАНОВ Яков Кузьмич
 КАМЕРАЗ Абрам Яковлевич
 КАНАЕВ Иван Иванович
 КАНКРИН Егор Францевич (Георг Людвиг Даниил)
 КАРАМЯН Арташес Иванович
 КАРПЕЧЕНКО Георгий Дмитриевич
 КАРПИНСКИЙ Александр Петрович
 КАРПИНСКИЙ Никон Карпович
 КАШКАРОВ Даниил Николаевич
 КЕЙЗЕРЛИНГ Александр Андреевич
 КЕЛЛЕР Борис Александрович
 КЁЛЬРЕЙТЕР Йозеф Готлиб
 (Иосиф Феофил или Теофил)
 КЕППЕН Федор Петрович
 КЕРКИС Юлий Яковлевич
 КЕРН Эдуард Эдуардович
 КЕССЛЕР Карл Федорович
 КИРИЧЕНКО Александр Николаевич
 КИРПИЧНИКОВ Валентин Сергеевич
 КИРПИЧНИКОВ Моисей Эльевич
 КИСЕЛЕВ Павел Дмитриевич
 КИЧУНОВ Николай Иванович
 КНИПОВИЧ Николай Михайлович
 КНЯГИЧЕВ Михаил Иванович
 КОВАЛЕВ Николай Васильевич
 КОВАЛЕВСКИЙ Александр Онуфриевич
 КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Иванович
 КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Онуфриевич
 КОВАЛЕВСКИЙ Евграф Петрович
 КОЗЛОВ Николай Илларионович
 КОЗЛОВ Петр Кузьмич

- КОЗЛОВА Елизавета Владимировна
 КОЛЕСНИКОВ Иван Степанович
 КОЛЕСОВ Анатолий Пантелеймонович
 КОЛОМНИН Сергей Петрович
 КОЛТУН Владимир Михайлович
 КОМАРОВ Владимир Леонтьевич
 КОНДОИДИ Павел (Панаит) Захарович
 КОПЕЛЕВИЧ Юдифь Хаимовна
 КОРЕНЧЕВСКИЙ Владимир Георгиевич
 КОРЖИНСКИЙ Сергей Иванович
 КОРОТКОВ Александр Александрович
 КОРЧАГИН Александр Александрович
 КОССОВИЧ Пётр Самсонович
 КОСТЫЧЕВ Павел Андреевич
 КОСТЫЧЕВ Сергей Павлович
 КОЦЕБУ Отто Августович (Отто Евстафьевич)
 КРАВКОВ Николай Павлович
 КРАВКОВ Сергей Павлович
 КРАВЧИНСКИЙ Дмитрий Михайлович
 КРАСНОВ Андрей Николаевич
 КРАСНОГОРСКИЙ Николай Иванович
 КРАССОВСКИЙ Антон (Антон-Эдуард) Яковлевич
 КРАШЕНИННИКОВ Степан Петрович
 КРЕПС Евгений Михайлович
 КРИШТОФОВИЧ Африкан Николаевич
 КРОПОТКИН Петр Алексеевич
 КРОТКОВ Федор Григорьевич,
 КРУЗЕНШТЕРН Адам Иоганн (Иван Федорович)
 КУЗНЕЦОВ Иннокентий Дмитриевич
 КУЗНЕЦОВ Николай Иванович
 КУЗНЕЦОВ Николай Яковлевич
 КУЗЬМИН Валентин Петрович
 КУЛЕШОВ Николай Николаевич
 КУЛЬЧИЦКИЙ Николай Константинович
 КУПАЛОВ Петр Степанович
 КУПРЕВИЧ Василий Феофилович
 КУПРИЯНОВ Петр Андреевич
 КУПРИЯНОВА Людмила Андреевна
 КУСАКИН Олег Григорьевич
 КУТОРГА Степан Семенович
 КУЧЕРОВ Михаил Григорьевич
- ЛАВРЕНКО Евгений Михайлович
 ЛАГУЗЕН Иосиф Иванович
 ЛАЗАРЕВ Николай Васильевич
 ЛАКСМАН Эрик Густав (Кирилл Густавович)
 ЛАНГ Георгий Федорович
 ЛАНГСДОРФ Григорий Иванович (Георг Генрих)
 ЛЕБЕДЕВ Даниил Владимирович
 ЛЕБЕДЕВ Сергей Васильевич
 ЛЕБЕДИНСКИЙ Андрей Владимирович
 ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Франц Юльевич
 ЛЕВИТСКИЙ Григорий Андреевич
 ЛЕДЕБУР Карл Христиан Фридрих фон
 ЛЕЙБСОН Лев Германович
 ЛЕПЁХИН Иван Иванович
 ЛЕПЁШКИН Владимир Васильевич
 ЛЕПИН (Лиепиньш) Тенис Карлович
 ЛЕСГАФТ Петр Францевич
 ЛЕСНЕВСКАЯ Антонина Болеславовна
 ЛЕХНОВИЧ Вадим Степанович
 ЛИВЕН Андрей Александрович
- ЛИВЕН Карл Андреевич
 ЛИЗГУНОВА Татьяна Васильевна
 ЛИНДБЕРГ Георгий Устинович (Иустинович)
 ЛИПСКИЙ Владимир Ипполитович
 ЛИПШИЦ Сергей Юльевич
 ЛИСКУН Ефимий (Ефим) Федотович
 ЛИТВИНОВ Дмитрий Иванович
 ЛИТКЕ Федор Петрович
 ЛИХАЧЕВ Алексей Алексеевич
 ЛИЧКОВ Борис Леонидович
 ЛИХОНОС Федор Дмитриевич
 ЛОБАШЁВ Михаил Ефимович
 ЛОВИЦ Тобиас Иоганн (Товий Егорович)
 ЛОМОВ Борис Федорович
 ЛОМОНОСОВ Михаил Васильевич
 ЛОНДОН Ефим Семенович
 ЛУКАШЕВИЧ Юзеф (Иосиф Дементьевич)
 ЛУКИНА Татьяна Аркадьевна
 ЛУКЪЯНОВ Сергей Михайлович
 ЛУППОВ Николай Павлович
 ЛУС (Лусис) Янис Янович
 ЛУТКОВ Александр Николаевич
 ЛУТУГИН Леонид Иванович
 ЛЬВОВ Сергей Дмитриевич
 ЛЮБИМЕНКО Владимир Николаевич
 ЛЮБИМОВ Сергей Васильевич
 ЛЮБИЩЕВ Александр Александрович
 ЛЮБЛИНСКИЙ Павел Исаевич
- МАКСИМОВ Александр Александрович
 МАКСИМОВ Николай Александрович
 МАКСИМОВИЧ Карл Иванович
 МАЛЬЦЕВ Александр Иванович
 МАЛЬЧЕВСКИЙ Алексей Сергеевич
 МАНАССЕИН Вячеслав Авксентьевич
 МАНУХИН Иван Иванович
 МАРИЯ ФЕДОРОВНА, имп.
 МАРТЫНОВ Андрей Васильевич
 МАСЛОВ Михаил Степанович
 МЕДВЕДЕВ Николай Николаевич
 МЕЙЕР Карл Андреевич (Карл Антон)
 МЕЛЕХОВ Иван Степанович,
 МЕЛЛЕР Валериан Иванович
 МЕЛЬНИКОВ Александр Васильевич
 МЕНДЕЛЕЕВ Дмитрий Иванович
 МЕРЕЖКОВСКИЙ Константин Сергеевич
 МЕРЖЕЕВСКИЙ Иван Павлович
 МЕРКЛИН Карл Евгеньевич фон
 МЕРТЕНС Андрей Карлович
 МЕССЕРШМИДТ Даниил Готлиб
 МЕТАЛЬНИКОВ Сергей Иванович
 МЕЧНИКОВ Илья Ильич
 МЕЧНИКОВ Лев Ильич
 МИДДЕНДОРФ Александр Теодор
 (Александр Федорович)
 МИКЛУХО-МАКЛАЙ Николай Николаевич
 МИРОНОВ Степан Ильич
 МИХАЙЛОВ Владимир Павлович
 МИХАЙЛОВ Дмитрий Сергеевич
 МОЗЖУХИН Александр Сергеевич
 МОЛЧАНОВ Николай Семенович

МОЛЬДЕНГАУЭР Виктор Федорович
МОНТЕВЕРДЕ Николай Августинович
МОРДВИНОВ Николай Семенович
МОРКОТУН Константин Степанович
МОРОЗОВ Георгий Федорович
МОРОЗОВ Николай Александрович
МОШКОВ Борис Сергеевич
МУДРОВ Матвей Яковлевич
МУЛЬТАНОВСКИЙ Борис Помпеевич
МУРАВЬЕВ-ВИЛЕНСКИЙ Михаил Николаевич
МУШКЕТОВ Дмитрий Иванович
МУШКЕТОВ Иван Васильевич
МЯСИЩЕВ Владимир Николаевич

НАБОКИХ Александр Игнатъевич
НАВАШИН Михаил Сергеевич
НАВАШИН Сергей Гаврилович
НАДСОН Георгий Адамович
НАЛИВКИН Дмитрий Васильевич
НАРАНОВИЧ Павел Андреевич
НАСОНОВ Дмитрий Николаевич
НАСОНОВ Николай Викторович
НАУМОВ Николай Александрович
НЕГРУЛЬ Александр Михайлович,
НЕЙФАХ Соломон Абрамович
НЕЛИДОВ Юрий Александрович
НЕЛЮБОВ Дмитрий Николаевич
НЕМЁНОВ Михаил Исаевич
НЕНЦКИЙ Маркел (Марцелий) Вильгельмович
НЕРПИН Сергей Владимирович
НЕУСТРУЕВ Сергей Семенович
НЕХОРОШЕВ Василий Петрович
НЕЧАЕВ Александр Афанасьевич
НЕЧАЕВ Александр Петрович
НИКИТИН Василий Васильевич
НИКИТИН Николай Николаевич
НИКИТИН Сергей Николаевич
НИКОЛЬСКИЙ Александр Михайлович
НИКОНОВ Леонид Николаевич
НИНБУРГ Евгений Александрович (Моисеевич)
НИЦЕНКО Андрей Александрович

ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич
ОБРУЧЕВ Сергей Владимирович
ОВСЯННИКОВ Филипп Васильевич
ОГИЕВСКИЙ Василий Дмитриевич
ОДИНЦОВ Борис Николаевич
ОЗЕРЕЦКОВСКИЙ Николай Яковлевич
ОКИНЧИЦ Людвиг Людвигович
ОЛЕНОВ Юрий Михайлович
ОЛЬДЕНБУРГСКАЯ Евгения Максимилиановна
ОЛЬДЕНБУРГСКИЙ Александр Петрович
ОЛЬДЕНБУРГСКИЙ Петр Георгиевич (Константин-Фридрих-Петр)
ОМЕЛЯНСКИЙ Василий Леонидович
ОППЕЛЬ Владимир Андреевич
ОППЕЛЬ Владимир Владимирович
ОРБЕЛИ Леон (Левон) Абгарович
ОРЛОВ Владимир Григорьевич
ОРЛОВ Михаил Михайлович
ОРЛОВ Юрий Александрович
ОРРЕУС Густав Максимович

ОСИПОВ Виктор Петрович
ОСТРОВСКИЙ Михаил Николаевич
ОТОЦКИЙ Павел Владимирович
ОТТ Дмитрий Оскарович
ОХОТИН Вениамин Васильевич

ПАВЛЕНКОВ Флорентий Фёдорович
ПАВЛОВ Евгений Васильевич
ПАВЛОВ Иван Петрович
ПАВЛОВ Тимофей Павлович
ПАВЛОВА Нина Михайловна
ПАВЛОВИЧ Сергей Андроникович
ПАВЛОВСКИЙ Евгений Никанорович
ПАЛИБИН Иван Владимирович
ПАЛЛАДИН Владимир Иванович
ПАЛЛАС Петр Симон
ПАНГАЛО Константин Иванович
ПАНДЕР Христиан Генрих (Христиан Иванович)
ПАСТЕРНАЦКИЙ Федор Игнатъевич
ПАШКЕВИЧ Василий Васильевич
ПАШУТИН Виктор Васильевич
ПЕЛИКАН Евгений Венцеславович
ПЕРЕЛЬМАН Яков Исидорович
ПЕРФИЛЬЕВ Борис Васильевич
ПЕРФИЛЬЕВ Петр Павлович
ПЕТЕРСЕН Оскар Владимирович фон
ПЕТЕРСОН Егор Андреевич
ПЕТРОВ Василий Владимирович
ПЕТРОВ Иоаким Романович
ПЕТРОВ Николай Николаевич
ПИГАРЕВСКИЙ Валерий Евгеньевич
ПИНКЕВИЧ Альберт Петрович
ПИРОГОВ Николай Иванович
ПИСАРЕВ Виктор Евграфович
ПИСАРЕВ Дмитрий Иванович
ПЛЕСКЕ Федор Дмитриевич (Эдуардович)
ПЛОТНИКОВА Татьяна Алексеевна
ПОДВЫСОЦКАЯ (Каплан-Подвысоцкая)
Ольга Николаевна
ПОДВЫСОЦКИЙ Владимир Валерианович
ПОКРОВСКАЯ Ирина Митрофановна
ПОЛЕВОЙ Всеволод Владимирович
ПОЛЕНОВ Андрей Львович
ПОЛОВЦОВ Валериан Викторович
ПОЛОТЕБНОВ Алексей Герасимович
ПОЛЫНОВ Борис Борисович
ПОЛЯНСКИЙ Владимир Иванович
ПОЛЯНСКИЙ Юрий (Георгий) Иванович
ПОЛЯНСКИЙ Иван Иванович
ПОНОМАРЕВА Вера Владимировна
ПОПОВ Михаил Григорьевич
ПОРЕЦКИЙ Сергей Александрович
ПОРЧИНСКИЙ Иосиф Алоизиевич
ПОСПЕЛОВ Владимир Петрович
ПОЯРКОВА Антонина Ивановна
ПРАВДИН Иван Федорович
ПРАСОЛОВ Леонид Иванович
ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ Сергей Алексеевич
ПРЕЗЕНТ Исай (Исаак) Израилевич
ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович
ПРОКОФЬЕВА-БЕЛЬГОВСКАЯ (Прокофьева)
Александра Алексеевна

ПРОТАСОВ Алексей Протасьевич
 ПРОХОРОВ Николай Иванович
 ПРОШКИНА-ЛАВРЕНКО Анастасия Ивановна
 ПУССЕП Людвиг Мартынович

РАВИЧ Иосиф (Осип) Ипполитович
 РАДДЕ Густав Иванович
 РАЗУМОВ Виктор Иванович
 РАЗУМОВСКИЙ Алексей Кириллович
 РАЗУМОВСКИЙ Кирилл Григорьевич
 РАЙКОВ Борис Евгеньевич
 РАЙКОВ Игорь Борисович
 РАМЕНСКИЙ Леонтий Григорьевич
 РАПОПОРТ Иосиф Абрамович
 РАУХФУС Карл Андреевич
 РЕГЕЛЬ Роберт Эдуардович
 РЕГЕЛЬ Эдуард Людвигович
 РЕДИКОРЦЕВ Владимир Васильевич
 РЕЙН Георгий Ермолаевич
 РИККЕР Карл Леопольд
 РИМСКИЙ-КОРСАКОВ Михаил Николаевич
 РИХТЕР Андрей Александрович
 РОДЕ Алексей Андреевич
 РОДЕНДОРФ Борис Борисович
 РОДИН Леонид Ефимович
 РОЖАНЕЦ Михаил Иванович
 РОЖНОВ Никита Венедиктович
 РОЗАНОВА Мария Александровна
 РОЗЕНБЕРГЕР Карл Оттонович
 РОМАНОВСКИЙ Геннадий Данилович
 РОМАНОВСКИЙ Сергей Иванович
 РОТЕРТ Владислав Адольфович
 РУБИЛИН Евгений Владимирович
 РУДЗСКИЙ Александр Фелицианович
 РУДНЕВ Михаил Матвеевич
 РУДОЛЬФ Иоганн Генрих Фридрих (Иван Яковлевич)
 РУМЯНЦЕВ Николай Петрович
 РУМЯНЦЕВ Павел Павлович
 РУПРЕХТ Франц Иванович
 РУХИН Лев Борисович
 РЫБИН Владимир Алексеевич
 РЫДАЛЕВСКАЯ Мария Дмитриевна
 РЫЛОВ Вячеслав Михайлович
 РЯБИНИН Анатолий Николаевич

САВВАИТОВ Николай Павлович
 САВИЧ Всеволод Павлович
 САДИКОВ Владимир Сергеевич
 САДОВ Александр Александрович
 САДОВСКИЙ Иван Михайлович
 САКС Владимир Николаевич
 САЛАЗКИН Сергей Сергеевич
 САЛОП Лазарь Иосифович
 САМОЙЛОВ Иван Ильич
 САМОЙЛОВИЧ (Сушков) Данило Самойлович
 САМОЙЛОВИЧ Рудольф Лазаревич
 САПОЖНИКОВ Давид Иосифович
 СВЕТЛОВ Григорий Иванович
 СВЕТЛОВ Павел Григорьевич
 СВЕТОВИДОВ Анатолий Николаевич
 СЕВАСТЬЯНОВ Александр Федорович
 СЕВЕРГИН Василий Михайлович

СЕВРУК Леонид Сафонович
 СЕЛЯНИНОВ Георгий Тимофеевич
 СЕМЕНОВ Виктор Семенович
 СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ Андрей Петрович
 СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (Семенов)
 Петр Петрович
 СЕНТ-ИЛЕР Карл Карлович
 СЕНТ-ИЛЕР Константин Карлович
 СЕЧЕНОВ Иван Михайлович
 СИБИРЯКОВ Александр Михайлович
 СИБИРЯКОВ Иннокентий Михайлович
 СИБЕРС Александр Александрович
 СИГЕЗБЕК (Зигесбек) Иоганн Георг
 СИЛАНТЬЕВ Анатолий Алексеевич
 СИМАКОВ Владимир Николаевич
 СИМАНОВСКИЙ Николай Петрович
 СИМАШКО Юлиан-Марцелл Иванович
 СИМОРИН Александр Михайлович
 СИНСКАЯ Евгения Николаевна
 СИРОТИНИН Василий Николаевич
 СКАРЛАТО Орест Александрович
 СКЛИФОСОФСКИЙ Николай Васильевич
 СКОРИЧЕНКО-АМБОДИК Григорий Григорьевич
 СКРЯБИН Константин Иванович
 СЛАВЯНСКИЙ Кронид Федорович
 СМЕЛОВСКИЙ Тимофей Андреевич
 СМИРНОВ Нестор Александрович
 СМОРОДИНЦЕВ Анатолий Александрович
 СОБИЧЕВСКИЙ Василий Тарасович
 СОБОЛЕВ Алексей Николаевич
 СОБОЛЕВСКИЙ Григорий Фёдорович
 СОВЕТОВ Александр Васильевич
 СОЙКИН Петр Петрович
 СОКОЛОВ Дмитрий Иванович
 СОКОЛОВ Иван Иванович
 СОКОЛОВ Никита Петрович
 СОКОЛОВ Николай Николаевич
 СОКОЛОВ Павел Данилович
 СОКОЛОВ Сергей Яковлевич
 СОЛДАТЕНКОВ Степан Васильевич
 СОЛОВЬЕВ Дмитрий Константинович
 СОЧАВА Виктор Борисович
 СПЕРАНСКАЯ Екатерина Николаевна
 СПЕРАНСКИЙ Алексей Дмитриевич
 СТАРОБОГАТОВ Ярослав Игоревич
 СТЕБУТ Иван Александрович
 СТЕЛЛЕР (Штеллер) Георг Вильгельм
 СТЕФАН Фридрих Христианович
 СТОЛЯРОВ Дмитрий Павлович
 СТРАХОВ Николай Николаевич
 СТРЕЛКОВ Александр Александрович
 СУВОРОВ Евгений Константинович
 СУДОВСКИЙ Дмитрий Аркадьевич
 СУКАЧЁВ Владимир Николаевич
 СУСЛОВА Надежда Прокофьевна
 СУШКИН Петр Петрович
 СУШКОВ Данило Самойлович

ТАНФИЛЬЕВ Гавриил Иванович
 ТАРАШКЕВИЧ Аполлинарий Иванович
 ТАРЕНЕЦКИЙ Александр Иванович
 ТАРНОВСКИЙ Вениамин Михайлович

- ТАРТАКОВСКИЙ Михаил Гаврилович
ТАРХАНОВ (Тархан-Моурави, Тархнишвили, Тарханишвили) Иван Романович (Рамазанович, Рамазович)
ТАТИЩЕВ Василий Никитич
ТАХТАДЖЯН Армен Леонович
ТЕПЛОВ Григорий Николаевич
ТЕРЕНИН Александр Николаевич
ТЕРЕНТЬЕВ Павел Викторович
ТЕРЕХИН Эдуард Семенович,
ТЕРЕХОВСКИЙ Мартын Матвеевич
ТИЛЕЗИУС фон ТИЛЕНАУ Вильгельм Готлиб
ТИМОНОВ Всеволод Евгеньевич
ТИТОВА Лидия Константиновна
ТИХОМИРОВ Борис Анатольевич
ТКАЧЕНКО Михаил Елеферьевич
ТОЛМАЧЕВ Александр Иннокентьевич
ТОМИЛИН Николай Викторович
ТОНКОВ Владимир Николаевич
ТРАНШЕЛЬ Владимир Андреевич
ТРАПП Юрий Карлович
ТРАУГОТТ Наталья Николаевна
ТРАУФЕТТЕР Рудольф Эрнестович (Эрнст Рудольф) фон
ТРЕТЬЯКОВ Николай Васильевич
ТРИНИУС Карл Бернхард (Карл Бернгардт) фон
ТРОШИН Афанасий Семенович
ТРУТНЕВ Алексей Григорьевич
ТУЛАЙКОВ Николай Максимович
ТУМАНОВ Иван Иванович
ТУР Федор Евдокимович
ТУРБИН Николай Васильевич
ТУРНЕР Генрих Иванович
ТУРЧАНИНОВ Николай Степанович
ТУШИНСКИЙ (Мехамендаров) Михаил Дмитриевич
ТУШНОВ Михаил Павлович
ТЫМЯНСКИЙ Григорий Самойлович
ТЮРИН Иван Владимирович
- УВАРОВ Борис Петрович
УГОЛЕВ Александр Михайлович
УРБАН Валерий Петрович
УСКОВ Николай Васильевич
УСОВ Степан Михайлович
УХТОМСКИЙ Алексей Алексеевич
УШАКОВ Павел Владимирович
УШИНСКИЙ Константин Дмитриевич
- ФАВОРСКИЙ Алексей Евграфович
ФАДЕЕВА Елена Павловна
ФАЛЬК Иоганн Петер
ФАМИНЦЫН Андрей Сергеевич
ФАУСЕК Виктор (Виктор Емануил) Андреевич (Францевич)
ФЕДОРОВ Александр Александрович
ФЕДОРОВ Андрей Александрович
ФЕДОРОВ Василий Сергеевич
ФЕДОРОВ Лев Николаевич
ФЕДОРОВ Сергей Петрович
ФЕДОРОВА Галина Васильевна
ФЕДОТОВ Дмитрий Михайлович
ФЕДЧЕНКО Борис Алексеевич
- ФЕДЧЕНКО Ольга Александровна
ФЕТ (Шеншин) Афанасий Афанасьевич
ФИГУРНОВ Константин Михайлович
ФИЛАТОВ Антонин Николаевич
ФИЛИППОВ Григорий Семенович
ФИЛИПЧЕНКО Юрий Александрович
ФИТИНГОФ Иван Федорович
ФИШЕР Адам Андреевич
ФИШЕР Федор Богданович (Фридрих Эрнст Людвиг) фон
ФИШЕР фон ВАЛЬДГЕЙМ Александр Александрович
ФЛЯКСБЕРГЕР Константин Андреевич
ФРАНК Глеб Михайлович
ФРАНК Иван Петрович (Иоганн Петер)
ФРЕНКЕЛЬ Захарий Григорьевич
ФРИСМАН Эмилия Вениаминовна
ФУРСЕНКО Александр Васильевич
- ХАДЖИНОВ Михаил Иванович
ХАНТУЛЕВ Александр Александрович
ХЛОПИН Григорий Витальевич
ХЛОПИН Николай Григорьевич
ХОЗАЦКИЙ Лев Исаакович
ХОЛОДКОВСКИЙ Николай Александрович
- ЦВЕТ Михаил Семенович
ЦЕНКОВСКИЙ Лев Семенович
ЦИНЗЕРЛИНГ Юрий Дмитриевич
ЦИОН Илья Фаддеевич
ЦЫГАНЕНКО Алексей Филиппович
- ЧЕРКАСОВ Александр Иванович
ЧЕРНИГОВСКИЙ Владимир Николаевич
ЧЕРНОВ Сергей Александрович
ЧЕРНОРУЦКИЙ Михаил Васильевич
ЧЕРНЫШЕВ Феодосий Николаевич
ЧЕРНЫШЕВСКИЙ Николай Гаврилович
ЧЕСНОКОВ Владимир Алексеевич
ЧЕСНОКОВ Павел Григорьевич
ЧИЖ Владимир Федорович
ЧИНГО-ЧИНГАС Константин Матвеевич
ЧИРВИНСКИЙ Николай Петрович
ЧИСТОВИЧ Николай Яковлевич
ЧИСТОВИЧ Федор Яковлевич
ЧИСТОВИЧ Яков Алексеевич
- ШААК Вильгельм Адольфович
ШАВЛОВСКИЙ Иван (Ян-Станислав) Эдуардович
ШАМОВ Владимир Николаевич
ШАНЯВСКИЙ Альфонс Леонович
ШАФРАНОВ Николай Семенович
ШВАНВИЧ Борис Николаевич
ШВАРЦ Станислав Семёнович
ШЕВКУНЕНКО Виктор Николаевич
ШЕВЫРЁВ Иван Яковлевич
ШЕВЯКОВ Владимир Тимофеевич
ШЕИН Мартын Ильич
ШЕННИКОВ Александр Петрович
ШИДЛОВСКИЙ Сергей Владимирович
ШИЛОВА Екатерина Ивановна
ШИМКЕВИЧ Владимир Михайлович
ШИРШОВ Петр Петрович

ШИХОВСКИЙ Иван Осипович
ШИШКИН Борис Константинович
ШКОЛЬНИК Марк Яковлевич
ШЛЕГЕЛЬ Иоганн (Иван Богданович)
ШМАЛЬГАУЗЕН Иван Федорович (Иоганн Теодор)
ШМИДТ Петр Юльевич
ШМИДТ Фридрих Карл (Федор Богданович)
ШОКАЛЬСКАЯ Зинаида Юльевна
ШОКАЛЬСКИЙ Юлий Михайлович
ШОР Георгий Владимирович
ШПЕРК Эдуард-Леонард Фридрих
ШРЕЙБЕР Иоганн-Фридрих
ШРЕНК Александр Иванович
ШТАКЕЛЬБЕРГ Александр Александрович
ШТЕГМАН Борис Карлович
ШТРАУХ Александр Александрович
ШУВАЛОВ Иван Иванович
ШУЛЬМАН Соломон Самуилович
ШУЛЬЦ Адольф (Вольф) Иосифович
ШУЛЬЦ Надежда Карловна
ШУМАХЕР Иоганн Даниель (Иван Данилович)
ШУМЛЯНСКИЙ Александр Михайлович

ЭЙЛЕР Леонард
ЭЙХВАЛЬД Карл Эдуард (Эдуард Иванович) фон
ЭЙХВАЛЬД Эдуард Эдуардович фон
ЭЙХФЕЛЬД Иоган Гансович

ЭММЕ Елена Карловна
ЭНГЕЛЬ Генрих (Евгений) Александрович
ЭНГЕЛЬГАРДТ Александр Николаевич
ЭНГЕЛЬГАРДТ Владимир Александрович
ЭРИСМАН Фридрих Гульдрейх
(Федор Федорович)
ЭССЕН Николай Карлович фон

ЮДИН Константин Алексеевич
ЮЗЕПЧУК Сергей Васильевич
ЮНАТОВ Александр Афанасьевич
ЮРЕВИЧ Вадим Александрович
ЮРЦЕВ Борис Александрович

ЯВОРСКИЙ Василий Иванович
ЯГОДОВСКИЙ Константин Павлович
ЯКОБСОН Георгий Георгиевич
ЯКОВЛЕВ Михаил Семенович,
ЯКОВЛЕВ Николай Николаевич
ЯКСОН Рудольф Эннович
ЯКУБОВИЧ Николай Мартынович
ЯНИШЕВСКИЙ Михаил Эрастович
ЯНОВСКИЙ Андрей Иванович
ЯНОВСКИЙ Михаил Владимирович
ЯНСОН Юлий Эдуардович
ЯЦЕНКО-ХМЕЛЕВСКИЙ Андрей Алексеевич
ЯЧЕВСКИЙ Артур Артурович

ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ, ОБЩЕСТВ, ИЗДАНИЙ

- АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ
АГРОГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Петроградский
АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
АГРОФИЗИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (АФИ) РАСХН
АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ГОСПИТАЛИ
АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ
АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ Санкт-Петербургского государственного университета (АГ СПбГУ)
АКАДЕМИЧЕСКАЯ ТИПОГРАФИЯ
«АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИЗВЕСТИЯ...»
АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПРЕМИИ
АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АКАДЕМИЯ НАУК И ХУДОЖЕСТВ Императорская (ИАНХ)
АКАДЕМИЯ НАУК Российская (РАН)
АКАДЕМИЯ НАУК СССР
АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВ И НАУК
АЛЕКСАНДРОВСКИЕ БОЛЬНИЦЫ
АНАТОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Императорской Медико-хирургической академии
АНАТОМИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ
АНАТОМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ АН
АНАТОМИЧЕСКИЙ ТЕАТР
АННЕНШУЛЕ (St. Annen-Schule)
АНТИРЕЛИГИОЗНЫЙ МУЗЕЙ
АПТЕКАРСКАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ
АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД
АПТЕКИ в XVIII веке
АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (ААНИИ)
АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ»
«АРХИВ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК»
«АРХИВ ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК»
АРХИВ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ
АРХИВ Российской Академии наук Санкт-Петербургский филиал (ПФА РАН)
«АРХИВ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ГИГИЕНЫ»
АССОЦИАЦИЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
- БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ при Департаменте земледелия Министерства государственных имуществ
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Л. Пастера
- БИБЛИОТЕКА ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ
«БИБЛИОТЕКА НАТУРАЛИСТА»
БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (БАН)
БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН СССР
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (БАС)
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА АН СССР
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Санкт-Петербургская
БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Института экспериментальной медицины РАМН
БИОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (БиНИИ) Санкт-Петербургского государственного университета
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ЛГУ
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО Санкт-Петербургское
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ Санкт-Петербургского государственного университета
«БИОХИМИЯ»
БОЛЬНИЦА-МЕДВУЗ
БОТАНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«БОТАНИЧЕСКИЕ ЗАПИСКИ»
«БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ГЕРБАРИЯ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РСФСР»
«БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РСФСР»
«БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ»
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.Л. Комарова (БИН) РАН
БОТАНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Академии Наук
БОТАНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН
БОТАНИЧЕСКИЙ САД Академии наук
БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ САД Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН
БОТАНИЧЕСКИЙ САД Медико-хирургической академии
БОТАНИЧЕСКИЙ САД Санкт-Петербургского государственного университета
БЭРОВСКАЯ ПРЕМИЯ (премия и почетная медаль за научную деятельность акад., тайн. советника Бэра Карла (Эрнста) Максимовича)
БЮРО ГЕНЕТИКИ при КЕПС АН
БЮРО МЕЖДУНАРОДНОЙ БИБЛИОГРАФИИ
БЮРО ПО ЕВГЕНИКЕ
БЮРО ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ И ПОЧВОВЕДЕНИЮ
БЮРО ПО ЗООТЕХНИИ
БЮРО ПО МЕТЕОРОЛОГИИ
БЮРО ПО МИКОЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ

- БЮРО ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ
БЮРО ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ
БЮРО ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ЗООЛОГИИ
И РЫБОВОДСТВУ
БЮРО ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
МЕХАНИКЕ
БЮРО ПО ЭНТОМОЛОГИИ
БЮРО ПО ЧАСТНОМУ РАСТЕНИЕВОДСТВУ
- ВЕДОМСТВО УЧРЕЖДЕНИЙ ИМПЕРАТРИЦЫ
МАРИИ ФЕДОРОВНЫ
«ВЕСТНИК ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
«ВЕСТНИК ЗНАНИЯ» (1903–1917)
«ВЕСТНИК ЗНАНИЯ» (1925–1941)
«ВЕСТНИК ИМПЕРАТОРСКОГО РОССИЙСКОГО
ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА»
«ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА САДО-
ВОДСТВА»
«ВЕСТНИК САДОВОДСТВА, ПЛОДОВОДСТВА И
ОГОРОДНИЧЕСТВА»
«ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕР-
СИТЕТА. СЕРИЯ 3: БИОЛОГИЯ»
«ВЕСТНИК УШНЫХ, ГОРЛОВЫХ И НОСОВЫХ
БОЛЕЗНЕЙ»
ВЕТЕРИНАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБО-
РАТОРИЯ МВД в Санкт-Петербурге
ВЕТЕРИНАРНО-ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Петроградский
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинградский
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ при ИМХА
ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОМИТЕТ
ВЕЧЕРНИЕ АГРОНОМИЧЕСКИЕ КУРСЫ Общества
народных университетов
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ (ВМА)
«ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ»
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ МУЗЕЙ Министерства
обороны Российской Федерации
ВОЕННО-МОРСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
(ВММА)
ВОЕННО-МОРСКИЕ ГОСПИТАЛИ
ВОЕННО-САНИТАРНЫЙ МУЗЕЙ
«ВОКРУГ СВЕТА»
ВОЛЬНАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА
ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВЭО)
ВОЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВРАЧ»
ВРАЧЕБНОЕ (МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЕ) УЧИ-
ЛИЩЕ в Кронштадте
«ВРАЧЕБНЫЕ ВЕДОМОСТИ» Санкт-Петербургские
ВРЕМЕННЫЕ КУРСЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖ-
НЕНИЙ И ИГР
«ВСЕОБЩИЙ ЖУРНАЛ ВРАЧЕБНОЙ НАУКИ»
ВСЕРОССИЙСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИО-
ТЕКА
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА (ВНИВИП)
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ)
- ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИ-
КИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕН-
НЫХ ЖИВОТНЫХ (ВНИИ ГРЖ) РАСХН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ (ВИЗР) РАСХН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕ-
ВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ, КИСЛОТ И КРАСИ-
ТЕЛЕЙ (ВНИИПАК) РАСХН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАСТЕ-
НИЕВОДСТВА им. Н.И. Вавилова (ВИР) РАСХН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬ-
СКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ
(ВНИИСХМ) РАСХН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НЕФТЯНОЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧ-
НЫЙ ИНСТИТУТ (ВНИГРИ)
ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
МУЗЕЙ в память 300-летия царствования дома
Романовых
ВСЕРОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ВСЕРОССИЙСКОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ВСЕСОЮЗНАЯ АССОЦИАЦИЯ НАУКИ И ТЕХНИ-
КИ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКО-
МУ СТРОИТЕЛЬСТВУ (ВАРНITCO)
ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
(ВБО)
ВСЕСОЮЗНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
(ВГО)
ВСЕСОЮЗНОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕ-
СТВО Ленинградское отделение
ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ, БИО-
ХИМИКОВ И ФАРМАКОЛОГОВ при АН СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕ-
СТВО
ВСЕСОЮЗНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ВАИ)
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКИЙ
КОМИТЕТ
ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ БОТА-
НИКИ И НОВЫХ КУЛЬТУР (ВИПБиНК)
ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА
ВАСХНИЛ (ВИР)
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ОЗЕРНОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА (ВНИОРХ)
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО БОЛЕЗНЯМ ПТИЦ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАЗВЕДЕНИЯ И ГЕНЕТИКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
ВАСХНИЛ
ВТОРОЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ (2-й ЛМИ)

- ВТОРОЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(2-й ПГУ)
ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И СЕЛЬСКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В
РОССИИ
ВЫСШИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КУРСЫ
ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ (БЕСТУЖЕВСКИЕ) КУРСЫ
Санкт-Петербургские
ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ
КУРСЫ М.А. Лохвицкой-Скалон
ВЫСШИЕ КУРСЫ П.Ф. Лесгафта
ВЫСШИЕ КУРСЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ
И ФИТОПАТОЛОГИИ
ВЫСШИЕ КУРСЫ при СПб Биологической лабора-
тории
ВЫСШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ КУРСЫ (Обуховский
институт)
- «ГАЗЕТА ЛЕСОВОДСТВА И ОХОТЫ»
ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ГОСПИТАЛИ
«ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ»
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
«ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗВЕСТИЯ»
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (ГАС)
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ Императора Петра Великого
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ (Геолком)
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Императора Петра Вели-
кого ИАН
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ Санкт-
Петербургского государственного университета
ГЕОЛОГО-ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФА-
КУЛЬТЕТ ЛГУ
ГЕОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ЛГУ
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. А.М. Ни-
кольского при РАН
«ГИГИЕНА И САНИТАРНОЕ ДЕЛО»
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ГБО) при
РАН
«ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ»
ГИМНАЗИИ
ГИМНАЗИЯ К. МАЯ
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ им.
А.И. Воейкова (ГГО)
ГЛАВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
ГЛАВНОЕ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЕ УПРАВЛЕ-
НИЕ (ГВМУ)
ГЛАВНОЕ ВОЕННО-САНИТАРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(ГВСУ)
ГЛАВНОЕ ВРАЧЕБНОЕ (МЕДИКО-
ХИРУРГИЧЕСКОЕ) УЧИЛИЩЕ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (ГУЗиЗ)
ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД РСФСР/СССР
ГЛАВНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ГЛАЗНАЯ ЛЕЧЕБНИЦА
«ГОРНОЕ ДЕЛО»
ГОРНОЕ УЧИЛИЩЕ
ГОРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
«ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ»
ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ
ГОРНЫЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС
ГОРНЫЙ УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАР-
НОЙ МЕДИЦИНЫ Санкт-Петербургская
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ФИЗИЧЕ-
СКОЙ КУЛЬТУРЫ им. П.Ф. Лесгафта Санкт-
Петербургская (СПб ГАФК)
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКА-
ДЕМИЯ им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕ-
МИЯ им. И.И. Мечникова Санкт-Петербургская
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ МЕДИ-
ЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ Санкт-Петербургская
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕ-
СКАЯ АКАДЕМИЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ХИМИКО-
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Санкт-
Петербургская
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВСЕРОССИЙСКОЕ БОТА-
НИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВСЕРОССИЙСКОЕ ЭНТО-
МОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕ-
СТВО
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Санкт-Петербургский (СПбГАУ)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-
СТИТУТ (ГГИ) Росгидромета
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ (ТЕХ-
НИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) им. Г.В. Плеханова
Санкт-Петербургский [ГГИ (ТУ)]
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ
ИНСТИТУТ им. П.Ф. Лесгафта
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХО-
ЗЯЙСТВА (ГосНИИЛХ)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИН-
СКИХ ЗНАНИЙ (ГИМЗ)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ПЕ-
ДАГОГИКИ (ГИНП)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ОПЫТНОЙ
АГРОНОМИИ (ГИАО)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕ-
НИЮ МОЗГА И ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНО-
СТИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕН-
СТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ (ГИДУВ)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ
Ленинградский
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИ-
ВЕРСИТЕТ им. акад. И.П. Павлова Санкт-
Петербургский (СПб ГМУ)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИСТОРИИ РЕЛИ-
ГИИ (ГМИР)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (ГосНИИЛХ)
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОЗЕРНОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА (ГосНИОРХ)
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОСОБОЧИСТЫХ БИОПРЕПАРАТОВ (ГНИИ ОЧБ)
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕДИАТРИИ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Санкт-Петербургский (СПб ГПУ)
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ И РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.С. Пушкина Ленинградский

ДВОРЕЦ ГЕОЛОГИИ
 ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ Ленинградский городской
 ДВОРЕЦ ПРАСКОВЬИ ФЕДОРОВНЫ Романовой
 ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ Санкт-Петербургский городской
 ДЕМИДОВСКИЕ ПРЕМИИ
 ДЕПАРТАМЕНТ ГОРНЫХ И СОЛЯНЫХ ДЕЛ
 ДЕПАРТАМЕНТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
 ДЕПАРТАМЕНТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СЕЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 ДЕПАРТАМЕНТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
 ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА им. К.А. Раухфуса (Николаевская)
 ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА им. Н.Ф. Филатова
 ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА принца П.Г. Ольденбургского
 ДЕТСКОСЕЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
 ДОКУЧАЕВСКИЙ ПОЧВЕННЫЙ КОМИТЕТ
 «ДОМ АКАДЕМИКОВ»
 ДОМ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ НАУКИ
 ДОМ УЧЕНЫХ в Лесном
 ДОМ УЧЕНЫХ им. М. Горького РАН

«ЕЖЕГОДНИК ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ»
 «ЕЖЕГОДНИК ЛЕНИНГРАДСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА»
 «ЕЖЕГОДНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА»
 «ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СОЧИНЕНИЯ И ИЗВЕСТИЯ О УЧЕНЫХ ДЕЛАХ»
 «ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СОЧИНЕНИЯ К ПОЛЬЗЕ И УВЕСЕЛЕНИЮ СЛУЖАЩИЕ»
 ЕЛЕНИНСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. вел. кн. Елены Павловны)
 «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ В ШКОЛЕ»

ЖЕНСКИЕ ВРАЧЕБНЫЕ КУРСЫ
 ЖЕНСКИЕ ИНСТИТУТЫ
 ЖЕНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ЖМИ)

ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Императорский
 «ЖИВАЯ ПРИРОДА»
 «ЖУРНАЛ АКУШЕРСТВА И ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ»
 «ЖУРНАЛ ДЛЯ ВСЕХ»
 «ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ»
 «ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ»
 «ЖУРНАЛ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ЖУРНАЛ РУССКОГО ОБЩЕСТВА ОХРАНЕНИЯ НАРОДНОГО ЗДРАВЬЯ»
 «ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ»

ЗАВОД ВОЕННО-ВРАЧЕБНЫХ ЗАГОТОВЛЕНИЙ
 «ЗАПИСКИ ВСЕСОЮЗНОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
 «ЗАПИСКИ ПО ЧАСТИ ВРАЧЕБНЫХ НАУК»
 «ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ЗАПИСКИ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ЗДОРОВЬЕ»
 «ЗДРАВЬЕ СЕМЬИ»
 «ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКАЯ ГАЗЕТА»
 ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
 ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ЗИН) РАН
 ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Зоологического института РАН
 ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИАН
 ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК (Зоопарк) Ленинградский
 ЗООЛОГИЧЕСКИЙ САД
 ЗООПАРК
 ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский

«ИЗВЕСТИЯ ВСЕСОЮЗНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ИЗВЕСТИЯ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РСФСР»
 «ИЗВЕСТИЯ ГОРНОГО ОТДЕЛА ВСНХ»
 «ИЗВЕСТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ИЗВЕСТИЯ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА»
 «ИЗВЕСТИЯ ИМПЕРАТОРСКОГО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА»
 «ИЗВЕСТИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
 «ИЗВЕСТИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
 «ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА»
 «ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ»
 ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
 ИЗДАТЕЛЬСТВО «БРОКГАУЗ И ЕФРОН»
 ИЗДАТЕЛЬСТВО А.Ф. ДЕВРИЕНА
 ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛАНЬ»

- ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
 ИЗДАТЕЛЬСТВО «ОБРАЗОВАНИЕ»
 ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПОЛИТЕХНИКА»
 ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОСВЕЩЕНИЕ»
 ИЗДАТЕЛЬСТВО К.Л. РИККЕРА
 ИМПЕРАТОРСКАЯ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
 АКАДЕМИЯ
 ИМПЕРАТОРСКАЯ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКАЯ
 АКАДЕМИЯ
 ИМПЕРАТОРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ПЕТРА
 ВЕЛИКОГО
 ИМПЕРАТОРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
 ИМПЕРАТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕН-
 ТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ
 ИМПЕРАТОРСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
 им. вел. кн. Елены Павловны
 ИМПЕРАТОРСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ПОВИВАЛЬ-
 НЫЙ ИНСТИТУТ
 ИМПЕРАТОРСКИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ДОМ
 ИМПЕРАТОРСКИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ (ИСПБУ)
 ИМПЕРАТОРСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
 МУЗЕЙ в Санкт-Петербурге
 ИМПЕРАТОРСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ
 ОБЩЕСТВО
 ИМПЕРАТОРСКОЕ РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ
 ОБЩЕСТВО
 ИНСТИТУТ АГРОПОЧВОВЕДЕНИЯ
 ИНСТИТУТ АНТРОПОЛОГИИ, АРХЕОЛОГИИ И
 ЭТНОГРАФИИ АН СССР
 ИНСТИТУТ БИОРЕГУЛЯЦИИ И ГЕРОНТОЛОГИИ
 Санкт-Петербургский (СПб ИБГ) СЗО РАМН
 ИНСТИТУТ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗ-
 НЯМИ РАСТЕНИЙ (ИНСТИТУТ ПО БОРЬБЕ С
 ВРЕДИТЕЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
 КУЛЬТУР)
 ИНСТИТУТ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИ-
 НЕНИЙ (ИВС) РАН
 ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ (ИГЕН) АН СССР
 ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДО-
 КЕМБРИЯ (ИГГД) РАН
 ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ
 ИНСТИТУТ-ДВОРЕЦ МАТЕРИНСТВА
 ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ Ленинградского
 отделения Коммунистической академии
 ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
 ИНСТИТУТ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ АН
 СССР (ИИНИТ)
 ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬ-
 ТУРЫ (ИИМК) РАН
 ИНСТИТУТ КОРПУСА ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ
 ИНСТИТУТ МАРКСИЗМА Ленинградский (ЛИМ)
 ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХО-
 ЗЯЙСТВА Ленинградский
 ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ СОЦИАЛИСТИЧЕ-
 СКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
 ИНСТИТУТ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА им. Н.П. Бехтере-
 вой (ИМЧ) РАН
 ИНСТИТУТ ОЗЕРОВЕДЕНИЯ (ИНОЗ) РАН
 ИНСТИТУТ ОЛЕНЕВОДСТВА ВАСХНИЛ
 ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЛЕСА АН СССР
 ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЗГА И ПСИХИЧЕ-
 СКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ НАРОДОВ СССР АН
 СССР (ИПИН)
 ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ФИТО-
 ПАТОЛОГИИ
 ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ
 ЭКСПЕРТИЗЫ И РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИ-
 ДОВ
 ИНСТИТУТ ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР
 ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И НАУЧНО-
 ПРОМЫСЛОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Ленинград-
 ское отделение
 ИНСТИТУТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО МОЛОЧНО-
 ГО ЖИВОТНОВОДСТВА Ленинградский
 ИНСТИТУТ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ
 (ИНСПАТ)
 ИНСТИТУТ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
 ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ им. акад.
 И.П. Павлова
 ИНСТИТУТ ТУБЕРКУЛЕЗА Ленинградский
 ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЕТЕРИ-
 НАРНЫХ ВРАЧЕЙ Ленинградский
 ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ВЫС-
 ШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АН СССР
 ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П. Павлова
 (ИФ) РАН
 ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
 НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ АМН СССР
 ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
 им. П.Ф. Лесгафта
 ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ
 ИНСТИТУТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ТУБЕРКУЛЕЗА И
 КОСТНО-СУСТАВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
 ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ (ИНЦ) РАН
 ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ
 АН СССР
 ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И
 БИОХИМИИ им. И.М. Сеченова (ИЭФБ) РАН
 ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И
 ПАТОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬ-
 НОСТИ им. И.П. Павлова АМН СССР
 ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНА-
 РИИ (ИЭВ)
 ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИ-
 НЫ
 ИНСТИТУТ ЭТНОГРАФИИ им. Н.Н. Миклухо-
 Маклая АН СССР
 ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ им. Б.П. Констан-
 тинова РАН Петербургский (ПИЯФ РАН)
 ИНСТРУКТОРСКАЯ ЭКСКУРСИОННАЯ СТАН-
 ЦИЯ им. проф. В.В. Половцова
 ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ФАБРИКА
 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЗА-
 ВОД
 «ИССЛЕДОВАНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ
 СССР»
 «ИССЛЕДОВАНИЯ МОРЕЙ СССР»
 «ИССЛЕДОВАНИЯ ФАУНЫ МОРЕЙ»

«ИСТОРИЧЕСКИЕ, ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ В ВЕДОМСТВАХ»

ИХТИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Народного комиссариата снабжения СССР Ленинградский

КАЛЕНДАРЬ

КАЛИНКИНСКАЯ БОЛЬНИЦА

КАЛИНКИНСКИЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАМЕННООСТРОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

КАМЧАТСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ

КИКИНЫ ПАЛАТЫ

КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. вел. кн. Елены Павловны

КОЛЛЕКЦИИ РЮЙША

КОЛЛЕКЦИИ СЕБА

«КОМАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ РОССИИ (КЕПС)

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОЗЕРА БАЙКАЛ (КИБ)

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЛЕМЕНННОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН (КИПС) АН

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИИ АКАДЕМИИ НАУК (КИАН)

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИИ ЗНАНИЙ (КИЗ)

КОМИССИЯ ПО СНАРЯЖЕНИЮ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

КОМИТЕТ ОБ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РОССИИ

«КОММЕНТАРИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В ПЕТЕРБУРГЕ»

КОММЕРЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА

КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ в ЛЕСНОМ

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Ленинградское отделение (ЛОКА, Комакадемия)

КОНКУРСЫ Императорской Академии наук и художеств

КРАНИОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

«КРАСНОГВАРДЕЕЦ»

«КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОММЕНТАРИЕВ Академии наук»

КУНСТКАМЕРА

КУРСЫ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦ И РУКОВОДИТЕЛЬНИЦ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КУРСЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ

ЛАБОРАТОРИЯ БИОКИБЕРНЕТИКИ ВМА

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ АН СССР

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ АН СССР

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ (ЛАГ) АН СССР

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ АН СССР

ЛАБОРАТОРИЯ ОЗЕРОВЕДЕНИЯ АН СССР

ЛАБОРАТОРИЯ ОСОБОЙ КОМИССИИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧУМНОЙ ЗАРАЗЫ И БОРЬБЫ С НЕЙ В СЛУЧАЕ ЕЕ ПОЯВЛЕНИЯ В РОССИИ

ЛАБОРАТОРИЯ ПО АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИАН

ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ при Пушкинском

сельскохозяйственном институте

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ МОРСКОГО БЕНТОСА (ГИДРОБИОЛОГИИ) Дворца творчества юных (ЛЭМБ)

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЗООЛОГИИ И МОРФОЛОГИИ (ЛЭЗМ) РАН/АН СССР

ЛАРИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ЛГУ)

ЛЕСГАФТОВСКИЕ КУРСЫ

ЛЕСНАЯ АКАДЕМИЯ

ЛЕСНОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ

ЛЕСНОЕ ОБЩЕСТВО в Санкт-Петербурге

ЛЕСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТ

«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» (1833–1851)

«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» (1871–1918)

ЛЕСНОЙ И МЕЖЕВОЙ ИНСТИТУТ

ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ

ЛЕСНОЙ МУЗЕЙ при Промышленно-географическом отделе КЕПС

ЛЕСНОЙ ОТДЕЛ Сельскохозяйственного ученого комитета

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С.М. Кирова

«ЛЕТОПИСЬ РУССКОЙ ХИРУРГИИ»

ЛИГА ОБРАЗОВАНИЯ

ЛОМОНОСОВСКИЙ ИНСТИТУТ

ЛОМОНОСОВСКИЙ КАБИНЕТ

МАЛАКОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ АН СССР

МАЛАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН

«МАЛЕНЬКИЕ БОТАНИКИ»

«МАЛЕНЬКИЕ ЗООЛОГИ»

МАРИИНСКАЯ БОЛЬНИЦА

МАСТЕРОВАЯ ИЗБА

«МАТЕРИАЛЫ К БЛИЖАЙШЕМУ ПОЗНАНИЮ ПРОЗЯБАЕМОСТИ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ»

МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА

МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Санкт-Петербургская (МАПО)

МЕДИЦИНСКАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ

МЕДИЦИНСКАЯ КОЛЛЕГИЯ

МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБАВЛЕНИЯ К „МОРСКОМУ СБОРНИКУ“»

«МЕДИЦИНСКИЙ ВЕСТНИК»

МЕДИЦИНСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ МВД

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ Петроградский (ПгМИ)

МЕДИЦИНСКИЙ САД Императорской Медико-хирургической академии

МЕДИЦИНСКИЙ СОВЕТ

- МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ Санкт-Петербургского государственного университета
МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ АКАДЕМИИ НАУК СССР В ЛЕНИНГРАДЕ (МКС)
МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ-МУЗЕЙ Н.И. ВАВИЛОВА
МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ М.В. ЛОМОНОСОВА
МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-КВАРТИРА АКАД. И.П. ПАВЛОВА Института физиологии им. И.П. Павлова РАН
МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-КВАРТИРА П.К. КОЗЛОВА
МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-ЛАБОРАТОРИЯ И.П. ПАВЛОВА
«МЕСЯЧНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ, ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ В ВЕДОМОСТИ»
«МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ»
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН СССР
«МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ»
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ АН
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО Санкт-Петербургское
МИНЕРАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ
МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ (МВД)
МИНИСТЕРСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ (МГИ)
МИНИСТЕРСТВО ДУХОВНЫХ ДЕЛ И НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (МЗ)
МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ (МЗиГИ)
МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВО ПОЛИЦИИ
МОЛОЧНО-ОГОРОДНЫЙ ИНСТИТУТ
МОРСКИЕ ГОСПИТАЛИ
«МОРСКОЙ ВРАЧ»
«МОРФОЛОГИЯ»
МОСКОВСКО-ПЕТЕРБУРГСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБЩЕСТВО
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ им. Петра Великого (МАЭ) РАН
МУЗЕЙ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ
МУЗЕЙ ЗООЛОГИИ ПОЗВОНОЧНЫХ И ОХОТОВОДЕНИЯ им. А.А. Силантьева Государственной Лесотехнической академии
МУЗЕЙ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ (ИЭМ)
МУЗЕЙ ЛЕСА
МУЗЕЙ ЛЕСНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ Государственной Лесотехнической академии
МУЗЕЙ ЛЕСОВОДСТВА Государственной Лесотехнической академии
МУЗЕЙ ПО АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ ПРИ ИАН
МУЗЕЙ ПО ЗООТЕХНИИ
МУЗЕЙ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
МУЗЕЙ СРАВНИТЕЛЬНОЙ АНАТОМИИ
МУЗЕЙ СРАВНИТЕЛЬНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ им. П.Ф. Лесгафта
МУЗЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА им. П.Ф. Лесгафта
НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА
НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Л.И. Лутугина
«НАТУРАЛИСТ»
НАТУРАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. М. Горького СПбГУ (НБ СПбГУ)
НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА ВИР (НСХБ)
«НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ИСТОРИКОВ МЕДИЦИНЫ Санкт-Петербургское
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО МАРКСИСТОВ (НОМ)
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ им. Д.О. Отта РАМН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВАКЦИН И СЫВОРОТОК Санкт-Петербургский
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРИППА РАМН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга (НИИЗК) Санкт-Петербургского государственного университета
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КАРДИОЛОГИИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (НИИЛХ) Санкт-Петербургский
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МИКРОБИОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ им. Л. Пастера
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОНКОЛОГИИ им. проф. Н.Н. Петрова
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ Ленинградский
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ СЕВЕРА (НИС)
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЛЯРНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, ЖИВОТНОВОДСТВА И ПРОМЫСЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ им. Г.А. Альбрехта Санкт-Петербургский
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ им. Г.А. Альбрехта

- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 СКОРОЙ ПОМОЩИ им. И.И. Джанелидзе
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ФИЗИОЛОГИИ им. А.А. Ухтомского (ФНИИ)
 Санкт-Петербургского государственного универ-
 ситета
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ХИРУРГИЧЕСКОГО ТУБЕРКУЛЕЗА Ленинград-
 ский
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ
 (НИИЭМ) РАМН
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ЭКСПЕРТИЗЫ ТРУДОСПОСОБНОСТИ И ОР-
 ГАНИЗАЦИИ ТРУДА ИНВАЛИДОВ
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НЕЙРОХИРУР-
 ГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.Л. Поленова
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПСИХОНЕВ-
 РОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.М. Бехтере-
 ва Санкт-Петербургский
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭКО-
 ЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НИЦЭБ) РАН
 Санкт-Петербургский
 НАУЧНО-МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА Ленин-
 градская областная
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРА-
 НЫ МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА им.
 К. Цеткин
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ХИРУР-
 ГИЧЕСКОЙ НЕВРОПАТОЛОГИИ Ленинград-
 ский
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ
 ИНСТИТУТ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕДИКО-
 СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПРОТЕЗИРО-
 ВАНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ им.
 Г.А. Альбрехта Санкт-Петербургский
 НАУЧНЫЕ ИЗДАТЕЛЬСТВА
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИ-
 ВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ,
 СПОРТА И ЗДОРОВЬЯ им. П.Ф. Лесгафта Санкт-
 Петербургский
 НЕВРОПСИХИАТРИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕ-
 ДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.М. Бехтерева
 НИКОЛАЕВСКАЯ ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА
 НИКОЛАЕВСКИЙ ВОЕННЫЙ ГОСПИТАЛЬ
 «НОВОЕ В МЕДИЦИНЕ»
 «НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ ВЫСШИХ РАСТЕ-
 НИЙ»
 «НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕ-
 НИЙ»
 «НОВЫЕ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СОЧИНЕНИЯ»
 «НОВЫЕ КОММЕНТАРИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ
 ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
 «НОВЫЕ ПРОТОКОЛЫ Императорской Петербург-
 ской Академии наук
 «НОВЫЕ СЕВЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ ПО ФИЗИЧЕ-
 СКОМУ И ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ
 ЗЕМЛИ И НАРОДНОСТЕЙ, ЕСТЕСТВЕННОЙ
 ИСТОРИИ И ЭКОНОМИИ»
- ОБЛАСТНАЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ПЕДАГО-
 ГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
 «ОБОЗРЕНИЕ ПСИХИАТРИИ, НЕВРОЛОГИИ И
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ»
 «ОБОЗРЕНИЕ ПСИХИАТРИИ, НЕВРОЛОГИИ И
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РЕФЛЕКСОЛОГИИ
 им. В.М. Бехтерева»
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ В САНКТ-
 ПЕТЕРБУРГЕ
 ОБУХОВСКАЯ БОЛЬНИЦА
 ОБЩЕСТВО БИОЛОГОВ-МАРКСИСТОВ (ОБМ)
 ОБЩЕСТВО ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ в Санкт-
 Петербурге
 ОБЩЕСТВО ВОИНСТВУЮЩИХ
 МАТЕРИАЛИСТОВ-ДИАЛЕКТИКОВ (ОВМД)
 ОБЩЕСТВО ВРАЧЕЙ МАРКСИСТОВ-ЛЕНИНЦЕВ
 ОБЩЕСТВО ДЛЯ ПООЩРЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙ-
 СТА
 ОБЩЕСТВО ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ Санкт-
 Петербургское (СПБОЕ)
 ОБЩЕСТВО ИСТОРИКОВ МЕДИЦИНЫ Санкт-
 Петербургское
 ОБЩЕСТВО КЛЕТОЧНОЙ БИОЛОГИИ
 ОБЩЕСТВО КРАЕВЕДОВ-МАРКСИСТОВ
 ОБЩЕСТВО МОРСКИХ ВРАЧЕЙ
 ОБЩЕСТВО НАРОДНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ
 Санкт-Петербургское
 ОБЩЕСТВО ПАТОЛОГОВ Санкт-Петербургское
 ОБЩЕСТВО ПРОТОЗООЛОГОВ при РАН
 ОБЩЕСТВО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕН-
 НОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ОБЩЕСТВО РУССКИХ ВРАЧЕЙ в память Н.И.
 Пирогова
 ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И
 ФАРМАКОЛОГОВ им. И.М. Сеченова Санкт-
 Петербургское
 ОБЩЕСТВО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПЕДАГО-
 ГИКИ
 «ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ЖИВОТНЫХ, ИЗДАВАЕМЫЕ
 ЗООЛОГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ РОССИЙ-
 СКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
 «ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ПО ФАУНЕ СССР»
 ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
 ОСОБАЯ ЗООЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 ОСОБАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
 ПРОТИВОБУБОННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИИЭМ
 на форте «Имп. Александр I»
 ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО БИОЛОГИИ
 И МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ (ОКБ
 БИМК)
 ОТДЕЛ БАКТЕРИОЛОГИИ Сельскохозяйственного
 ученого комитета Народного комиссариата земле-
 делия РСФСР
 ОТДЕЛ ГЕНЕТИКИ ПРИ КЕПС АН СССР
 ОТДЕЛ ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА
 ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЛУЧШЕНИЙ Министерства
 земледелия и государственных имуществ (ОЗУ
 МЗиГи / ГУЗиЗ / МЗ)
 ОТДЕЛ ЗООТЕХНИИ Сельскохозяйственного ученого
 комитета

- ОТДЕЛ МЕТЕОРОЛОГИИ Сельскохозяйственного
ученого комитета
- ОТДЕЛ МИКОЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ Сель-
скохозяйственного ученого комитета
- ОТДЕЛ ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ И СЕЛЕКЦИИ
Сельскохозяйственного ученого комитета
- ОТДЕЛ ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ЭНТОМОЛО-
ГИИ Сельскохозяйственного ученого комитета
- ОТДЕЛ ПРИКЛАДНОЙ ИХТИОЛОГИИ И НАУЧНО-
ПРОМЫСЛОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Государ-
ственного института опытной агрономии
- ОТДЕЛ РЫБОВОДСТВА И НАУЧНО-
ПРОМЫСЛОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Сельскохо-
зяйственного ученого комитета
- ОТДЕЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРО-
БИОЛОГИИ Государственного института опытной
агрономии при Наркомате земледелия РСФСР
- ОТДЕЛ ЧАСТНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА Сельско-
хозяйственного ученого комитета
- ОТДЕЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И РАДИАЦИОН-
НОЙ БИОФИЗИКИ Петербургского института
ядерной физики им. Б.П. Константинова (ОМРБ
ПИЯФ) РАН
- «ОТЧЕТЫ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
- ПАЛЕОЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР
- ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН
- ПАНСИОНЫ
- «ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК»
- ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ПО) при РАН
- «ПАЗАРИТОЛОГИЯ»
- ПАСТЕРОВСКАЯ СТАНЦИЯ Санкт-Петербургская
- ПАТОЛОГО-РЕФЛЕКСОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
- ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Санкт-
Петербургская
- ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КУРСЫ ПРИ ПЕТЕРБУРГ-
СКИХ ЖЕНСКИХ ГИМНАЗИЯХ
- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.И. Герцена
Ленинградский государственный
- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. М.Н. Покровского
- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Санкт-
Петербургский
- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ВОЕННО-УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ
- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ НАРОДОВ
ЗАПАДА
- ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ Ленинградский (ЛПМИ)
- ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ Санкт-Петербургский
- ПЕДОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
- ПЕРВЫЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ (1-й ЛМИ)
- ПЕРВЫЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН-
НЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(1-й ПГПИ)
- ПЕРВЫЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ (1-й ПгМИ)
- ПЕРВЫЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(1-й ПГУ)
- ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ПЕСЧАНО-ПУСТЫННЫЙ ИНСТИТУТ (ПУИН)
АН СССР
- ПЕТЕРГОФСКИЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ПБИ)
- ПЕТЕРГОФСКИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИН-
СТИТУТ (ПЕНИ)
- ПЕТЕРШУЛЕ (St. Petri-Schule)
- ПИРОГОВСКИЙ МУЗЕЙ
- ПИРОГОВСКОЕ ОБЩЕСТВО
- ПЛОДООВОЩНОЙ ИНСТИТУТ Ленинградский
- ПОВИВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
- ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ПОМОЛОГИЧЕСКИЙ САД д-ра Э.Л. Регеля и
Я.К. Кессерлинга
- ПОСТОЯННАЯ ПЕТЕРГОФСКАЯ ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ
- ПОСТОЯННАЯ ПОЛЯРНАЯ КОМИССИЯ
- ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В.В. Докучаева АН
СССР
- ПОЧВЕННЫЙ МУЗЕЙ
- «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»
- «ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
- ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОВЕДЕНИЯ
- ПРАКТИЧЕСКИЙ ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ
- ПРАКТИЧЕСКОЕ ЛЕСНОЕ УЧИЛИЩЕ
- «ПРИМЕЧАНИЯ В ВЕДОМОСТИ»
- «ПРИМЕЧАНИЯ НА ВЕДОМОСТИ»
- «ПРИМЕЧАНИЯ ПРИ ВЕДОМОСТЯХ»
- «ПРИРОДА»
- «ПРИРОДА И ЛЮДИ»
- «ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНИЙ ОБЩЕСТВА РУС-
СКИХ ВРАЧЕЙ в САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ»
- «ПРОТОКОЛЫ ИМПЕРАТОРСКОЙ ПЕТЕРБУРГ-
СКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
- ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
- ПУБЛИЧНЫЕ СОБРАНИЯ
- ПУШКИНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ
- РАБФАКИ (рабочие факультеты)
- РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ Гатчинского
филиала Физико-технического института
им. А.Ф. Иоффе АН СССР
- «РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ»
- «РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ»
- РЕАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ К. МАЯ
- РЕАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА
- РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ (РА)
- РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ
ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИ-
ЧЕСКИЙ АРХИВ (РГИА)
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ
АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГО-
ГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.И. Герцена
(РГПУ)

- РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ (РНИИГТ)
- РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ им. Р.Р. Вредена (РНИИТО)
- РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. проф. А.Л. Поленова
- РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАДИОЛОГИИ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
- РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПО ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ Санкт-Петербургское отделение
- «РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ им. И.М. СЕЧЕНОВА»
- РОССИЙСКОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЩЕСТВО
- РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
- РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО МЕДИЦИНСКИХ ГЕНЕТИКОВ Санкт-Петербургское отделение (СПБО РОМГ)
- РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РЫБОВОДСТВА И РЫБОЛОВСТВА
- «РУССКАЯ МЕДИЦИНА»
- «РУССКИЙ АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ»
- «РУССКИЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АРХИВ»
- РУССКОЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при Императорском Санкт-Петербургском университете
- РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РБО)
- РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РГО)
- РУССКОЕ ИСТОРИКО-ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
- РУССКОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
- РУССКОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. И.М. Сеченова
- «РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
- РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
- САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский / Петербургский
- САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПбГУ)
- САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (СПбНЦ РАН)
- САПРОПЕЛЕВЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР (СИН)
- «СБОРНИК СОЧИНЕНИЙ ПО СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ, СУДЕБНОЙ ПСИХИАТРИИ, МЕДИЦИНСКОЙ ПОЛИЦИИ, ОБЩЕСТВЕННОЙ ГИГИЕНЕ, МЕДИЦИНСКОЙ ГЕОГРАФИИ И МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКЕ»
- СЕВЕРНАЯ НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ
- СЕВЕРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА Народного комиссариата снабжения СССР
- СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Российской академии медицинских наук
- СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Российской академии сельскохозяйственных наук
- СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (ГНУАП СЗНИИСХ)
- СЕКЦИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ ИНСТИТУТА ФИЛОСОФИИ ЛОКА
- «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСОВОДСТВО»
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им. И.А. Стебута
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Министерства земледелия и государственных имуществ
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Департамента земледелия МЗиГИ
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ (КАМЕННО-ОСТРОВСКИЕ) КУРСЫ Санкт-Петербургские
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ Петроградский / Ленинградский
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ в Петрограде / Ленинграде
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СОВЕТ
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ СЕМЁНОВСКИЙ-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ГОСПИТАЛЬ
- «СОБРАНИЕ РАЗНЫХ СОЧИНЕНИЙ И НОВЫХ СОЧИНЕНИЙ»
- «СТЕЙ» ежемесячное издание содержащее в себе новые на русском языке сочинения и переводы, новые успехи в науках и искусствах, новые для человеческого рода полезные изобретения, главные происшествия настоящего времени во всех частях света, особливо же в России, и прочие любопытные вещи служащие к знанию, пользе, и увеселению людей всякаго состояния»
- СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СССР (СОПС)
- «СОВЕТСКАЯ БОТАНИКА»
- «СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНА И ГИГИЕНА»
- «СОДЕРЖАНИЕ УЧЕНЫХ РАССУЖДЕНИЙ Академии наук, изданных в первом (втором, третьем, четвертом) томе Новых комментариев»
- «СОЧИНЕНИЯ И ПЕРЕВОДЫ, К ПОЛЬЗЕ И УВЕСЕЛЕНИЮ СЛУЖАЩИЕ»
- «СПИСОК РАСТЕНИЙ ГЕРБАРИЯ РУССКОЙ ФЛОРЫ»
- «СПУТНИК ЗДОРОВЬЯ»
- СРАВНИТЕЛЬНО-АНАТОМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
- СТЕБУТОВСКИЕ ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУРСЫ
- СТЕБУТОВСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОВОДСТВА
- СУХОПУТНЫЕ ГОСПИТАЛИ
- ТЕНИШЕВСКОЕ УЧИЛИЩЕ
- ТИПОГРАФИЯ Санкт-Петербургская
- ТРЕТИЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (3-й ЛМИ)
- ТРЕТИЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (3-й ПГУ)
- «ТРУДЫ АКАДЕМИИ НАУК»

- «ТРУДЫ БОТАНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
- «ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АКАДЕМИИ НАУК»
- «ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКОГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
- «ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКОГО С.-ПЕТЕРБУРГСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА»
- «ТРУДЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
- «ТРУДЫ ОБЩЕСТВА РУССКИХ ВРАЧЕЙ»
- «ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ»
- «ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ»
- «ТРУДЫ РУССКОГО ОБЩЕСТВА ОХРАНЕНИЯ НАРОДНОГО ЗДРАВЬЯ»
- «ТРУДЫ РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»
- «ТРУДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ»
- «УМОЗРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
- УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ВРАЧЕБНОГО ИНСПЕКТОРА
- «УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
- УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ Министерства государственных имуществ / Министерства земледелия и государственных имуществ / Главного управления землеустройства и земледелия / Министерства земледелия
- УЧИТЕЛЬСКАЯ ГИМНАЗИЯ
- УЧИТЕЛЬСКАЯ СЕМИНАРИЯ
- УЧИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
- ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ И БИОИНЖЕНЕРИИ Санкт-Петербургского государственного Политехнического университета
- «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ»
- «ФАУНА РОССИИ»
- «ФАУНА СССР»
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЦА, КРОВИ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ им. В.А. Алмазова
- «ФЕЛЬДШЕР»
- ФИЗИКО-АГРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.Ф. Иоффе РАН (ФТИ)
- ФИЗИО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН
- «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ СССР им. И.М. Сеченова»
- ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. акад. И.П. Павлова АН СССР
- ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ им. С.И. Вавилова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИИЕТ РАН)
- ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ им. Н.И. Вавилова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИОГЕН РАН)
- ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИОРАН)
- ФРЕБЕЛЕВСКИЕ КУРСЫ для содействия первоначальному воспитанию
- ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Ленинградский
- ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Ленинградский
- «ХИРУРГИЧЕСКИЙ АРХИВ ВЕЛЬЯМИНОВА»
- «ХИРУРГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»
- ХИРУРГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМХА / ИВМА
- ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПАЛАТЫ
- ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ БИБЛИОТЕКА (ЦВМБ) Главного управления Министерства обороны РФ
- ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ (ЦЛОС) Ленинградский филиал
- ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ БИОСТАНЦИЯ (ЦПБ)
- ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО КРАЕВЕДЕНИЯ (ЦБК)
- ЦЕНТРАЛЬНОЕ ДЕПО УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГА НТД СПб)
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ и СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГА СПб)
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГИА СПб)
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (ЦНИИЛХ)
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ПОЧВОВЕДЕНИЯ им. В.В. Докучаева
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ (ЦНИГРИ)
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ МУЗЕЙ им. акад. Ф.Н. Чернышева
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕНТГЕНОРАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НЕМЕЦКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕДОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ, РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ и РАКОВЫЙ ИНСТИТУТ «ЦИТОЛОГИЯ»
- «ЧУМНОЙ ФОРТ»
- ШКОЛА К. МАЯ
- «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА»
- ЭКСКУРСИОННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
- ЭКСКУРСИОННЫЙ ИНСТИТУТ

ЭКСПЕДИЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИН-
СКОЙ УПРАВЫ (Медицинская экспедиция)
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АН СССР
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО
«ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

* * *

«ACTA ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS
PETROPOLITANAE»
«ACTA HORTI PETROPOLITANI»
«ANNUAIRE DU MUSÉE ZOOLOGIQUE»
«ARCHIVES DES SCIENCES BIOLOGIQUES»
«BEITRÄGE ZUR PFLANZENKUNDE DES
RUSSISCHEN REICHES»
«BULLETIN DU JARDIN IMPÉRIAL BOTANIQUE
DE ST.-PÉTERSBOURG»
«COMMENTARII ACADEMIAE SCIENTIARUM
IMPERIALIS PETROPOLITANAE»
«COMPARATIVE CYTOGENETIC»
«HORAE SOCIETATIS ENTOMOLOGICAE
ROSSICAE VARIIS SERMONIBUS IN ROSSIA
USITATIS EDITAE»

«INDEX SEMINUM, quae Hortus botanicus Imperialis
Petropolitanus pro mutua commutatione offert.
Accedunt animadversiones botanicae nonnullae»
«KOMAROVIA»
«NEUE NORDISCHE BEITRÄGE ZUR
PHYSIKALISCHEN UND GEOGRAPHISCHEN
ERD- UND VÖLKERBESCHREIBUNG
NATURGESCHICHTE UND ÖKONOMIE»
«NOVA ACTA ACADEMIAE SCIENTIARUM
IMPERIALIS PETROPOLITANAE»
«NOVI COMMENTARII ACADEMIAE
SCIENTIARUM IMPERIALIS
PETROPOLITANAE»
«SCHEDAE AD HERBARIUM FLORAE ROSSICAE»
«SCHRIFTEN DER IN ST PETERSBURG
GESCHRIFTETEN RUSISCH KEISERLICHEN
GESELLSCHAFT FÜR DIE GESAMMTE
MINERALOGIE»
«SEMINA SELECTA, E COLLECTIONE ANNI...»
«TRAVAUX DU MUSÉE BOTANIQUE DE
L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE
ST.-PÉTERSBOURG»
«VERHANDLUNGEN DER KEISERLICHEN
GESELLSCHAFT FÜR DIE GESAMMTE
MINERALOGIE ZU ST. PETERSBURG»
«ZOOSYSTEMATICA ROSSICA»

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ (с указанием источников)

- Аверинцев А.В., 1930-е гг. — из кн.: *Борисов П.Г.*
Научно-промысловые исследования на морских и
пресных водоемах. М.: Пищепромиздат, 1964
- Александров В.Я. — архив ИНЦ
- Александрова Л.Н. — архив Центрального музея
почвоведения им. В.В. Докучаева
- Андрияшев А.П. — архив С.И. Фокина
- Баранов П.А. — архив РБО
- Бекетов А.Н. — архив РБО
- Берг Л.С. — архив СПбФ ИИЕТ
- Бирюков Д.А., около 1960 г. — архив Музея истории
ИЭМ
- Блюментрост Л. — из кн.: *Die grosse nordische
Expedition. Gotha, 1996*
- Богданов М.Н., нач. 1880-х гг. — архив Музея
Д.И. Менделеева, СПбГУ
- Боровицкий П.И. — из: «Биология в школе». 1966. № 2.
- Бородин И.П. — архив РБО
- Бочанцев В.П. — архив мемориального кабинета
М.Э. Кирпичникова, БИН
- Брандт Ф.Ф. — из кн.: *Единство наций на берегах
Невы. Петербург многонациональный. Каталог
выставки / Сост. Т.Н. Ларина, Т.А. Литвин,
С.С. Бородина. СПб., 2008. Кат. № 1077.*
Бюст является собственностью ЗИН. Скульптор
Л.А. Бернштам, около 1882 г.
Авторство установлено Н.В. Слепковой
- Брейтфус Л.Л., 1900-е гг. — ПФА РАН
- Быков К.М., около 1955 г. — архив Музея истории
ИЭМ
- Быховский Б.Е., Ленинград, 1931 г. — архив
С.И. Фокина
- Бэр К.Э. — из кн.: *Единство наций на берегах
Невы. Петербург многонациональный. Каталог
выставки / Сост. Т.Н. Ларина, Т.А. Литвин,
С.С. Бородина. СПб., 2008. Кат. № 1075.* Портрет
является собственностью ЗИН. По мнению
Э. Тамиксаара, принадлежит кисти Julie Hagen-
Schwarz (1824–1900). Сделан по просьбе дочери
К. Бэра Марии фон Линден в 1877 г. Копия —
в зале заседаний Президиума РАН в Москве.
Фото В.Г. Азарьяна.
- Бялыницкий-Бируля А.А. — ПФА РАН
- Вавилов Н.И. — архив СПбФ ИИЕТ
- Вагнер Н.П., около 1895 г. — архив СПбОЕ
- Вернадский В.И. — архив Центрального музея
почвоведения им. В.В. Докучаева
- Виллие Я.В., гравюра Ф. Больта с оригинала Франке —
из фондов ВММ
- Винников Я.А. — архив ИЭФБ
- Виноградов А.П. — архив СПбФ ИИЕТ
- Виноградский С.Н., 1904 или 1905 г. — архив Музея
истории ИЭМ
- Владимиров А.А., около 1899 г. — архив Музея истории
ИЭМ
- Военно-медицинская академия, Главное здание, фото
начала XX в. — из фондов ВММ
- Военно-медицинский музей, 2009 г. — из фондов ВММ
- Воронин М.С. — архив РБО
- Всероссийский научно-исследовательский
геологический институт им. А.П. Карпинского
(ВСЕГЕИ) — фото Е.Н. Фатьяновой, 2009 г.
- Всероссийский научно-исследовательский институт
растениеводства им. Н.И. Вавилова (ВИР) — фото
Э.И. Колчинского, 2009 г.
- Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной микробиологии
(ВНИИСХМ) — фото Н.И. Воробьева, 2000-е гг.
- Вульф Е.В. — архив мемориального кабинета
М.Э. Кирпичникова, БИН
- Высшие женские курсы, здание на Сергиевской ул.
(Чайковского) д. 7, 1882 г. — архив С.И. Фокина
- Гассинг А.И. — из фондов ВММ
- Герд В.А. — из: «Естествознание в школе». 1947. Вып. 3
- Гинецинский А.Г. — из архива ИЭФБ
- Гмелин И.Г. — из кн.: *Die grosse nordische Expedition.
Gotha, 1996*
- Гоби Х.Я., 1902 г. — архив РБО
- Голиков А.Н. — архив семьи Голикова
- Голлербах М.М. — архив РБО
- Государственная лесотехническая академия
им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская
(СПбГЛТА) — фото Е.Н. Фатьяновой, 2009 г.
- Государственный горный институт
им. Г.В. Плеханова — фото Е.Н. Фатьяновой, 2009 г.
- Гроссгейм А.А. — архив РБО
- Грубов В.И. — архив мемориального кабинета
М.Э. Кирпичникова, БИН
- Гурьянова Е.Ф. — архив ЗИН
- Давыдов Н.К., 1927 г. — архив Морской биологической
станции в Баньюле (Франция)
- Даревский И.С., 1977 г. — архив отделения
герпетологии ЗИН
- Дашкова Е.Р. — из кн.: *Сорок семь литографических
портретов членов имп. Российской Академии наук.
СПб., 1911*
- Дейнека Д.И., кон. 1930-х гг., Ленинград — архив
С.И. Фокина
- Дерюгин К.М., 1925 г. — архив С.И. Фокина
- Держговский С.Л.К., около 1897 г. — архив Музея
истории ИЭМ
- Догель А.С., около 1895 г. — архив С.И. Фокина
- Догель В.А., около 1923 г. — архив С.И. Фокина

- Докучаев В.В. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Дом академиков — фото Ю.Л. Вржижевской, 2003 г.
- Дьяконов А.М. — архив А.В. Смирнова
- Еленкин А.А. — архив РБО
- Ермолов А.С. — из кн.: *Липский В.И.* Имп. Санкт-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования. Т. 3. Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасавшихся с имп. Бот. Садом. СПб., 1913–1915
- Завадский К.М. — архив А.С. Мамкаева
- Заленский В.В. — архив ЗИН
- Здекауер Н.Ф. — из фондов ВММ
- Зернов С.А. — архив ЗИН
- Зибер-Шумова Н.О., 1897 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Зоологический институт — фото В.Г. Азарьян, 2000-е гг.
- Иванов П.П., 1915 г. — архив каф. эмбриологии СПбГУ
- Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова (ИЭФБ), 2009 г. — архив ИЭФБ
- Инструментальный завод — из фондов ВММ
- Кайданов Л.З. — семейный архив Кайдановых
- Карамян А.И. — архив ИЭФБ
- Карпеченко Г.Д. — архив СПбФ ИИЕТ
- Кирпичников В.С. — архив ИНЦ
- Кирпичников М.Э. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Книпович Н.М., 1890-е гг. — ЛАФОКИ
- Ковалевский А.О., 1880-е гг. — архив СПБОЕ
- Колтун В.М. — архив А.В. Смирнова
- Костычев С.П., рисунок И.Б. Стреблова, 1928 г. — архив РБО
- Кравков С.П. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Криштафович А.Н. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Кузнецов Н.Я., 1895 г. — архив каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ
- Кузнецов Н.И. — архив РБО
- Кунсткамера — фото Н.В. Слепковой, 2000-е гг.
- Купалов П.С., 1960-е гг. — архив Музея истории ИЭМ
- Купревич В.Ф. — архив РБО
- Куприянова Л.А. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Куторга С.С., 1840-е гг. — архив каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ
- Лавренко Е.М. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Лебедев Д.В., нач. 1990-х гг. — архив СПбФ ИИЕТ
- Левитский Г.А. — архив СПбФ ИИЕТ
- Лейбсон Л.Г. — архив ИЭФБ
- Лепехин И.И. — из кн.: Сорок семь литографических портретов членов Имп. Российской Академии наук. СПб., 1911
- Липский В.И. — архив РБО
- Липшиц С.Ю., 1975 г. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Литвинов Д.И., 1910 г. — архив РБО
- Лукьянов С.М., около 1895 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Максимович К.И. — архив РБО
- Мальцев А.И. — архив РБО
- Мальчевский А.С., кон. 1970-х гг., Ленинград — архив С.И. Фокина
- Мартынов А.С. — архив А.В. Смирнова
- Мережковский К.С., 1883 г. — архив Музея Д.И. Менделеева СПбГУ
- Метальников С.И., рисунок И.Б. Стреблова, около 1917 г. — архив Н.И. Стрельниковой
- Мечников И.И., 1880-е гг. — архив С.И. Фокина
- Миддендорф А.Ф., 1840-е гг. — из кн.: *Сухова Н.Г., Тамиксаар Э.* Александр Федорович Миддендорф. М., 2005
- Монтеверде Н.А. — из кн.: *Липский В.И.* Имп. Санкт-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования. Т. 3. Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасавшихся с имп. Бот. Садом. СПб., 1913–1915.
- Навашин М.С. — архив РБО
- Насонов Д.Н., осень 1957 — архив ИНЦ
- Ненцкий М.В., 1899 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта (НИИАГ) — фото Е.Н. Фатьяновой, 2009 г.
- Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины (НИИЭМ), здание Клиники кожных болезней, 1907 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Никольский А.М., литография, предположительно 1910 г., Харьков — архив каф. ботаники СПбГУ
- Нинбург Е.А. — архив А.В. Самокиш
- Общество естествоиспытателей Санкт-Петербургское (СПБОЕ), бланк диплома действительного члена ИСПБОЕ, нач. XX в. — архив СПБОЕ
- Озерецковский Н.Я. — из кн.: Сорок семь литографических портретов членов Имп. Российской Академии наук. СПб., 1911
- Оленов Ю.М., янв. 1969 г. — архив ИНЦ
- Ольденбург А.П., 1915 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Орбели Л.А. — архив ИЭФБ
- Павлов И.П., около 1910 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Павлович С.И. — из: «Биология в школе». 1966. № 3
- Павловский Е.Н., 1944 г., Ленинград — из архива С.И. Фокина
- Палибин И.В. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Палладин В.И. — архив РБО
- Паллас П.С. — из кн.: Единство наций на берегах Невы. Петербург многонациональный. Каталог выставки / Сост. Т.Н. Ларина, Т.А. Литвин, С.С. Бородина. СПб., 2008. Кат. № 1074. Портрет является собственностью ЗИН. По предположению А.К. Сытина — авторская копия с прижизненного портрета кисти Росса Иоганна Людвиг. Фото В.Г. Азарьяна.
- Плеске Ф.Д. — ЛАФОКИ
- Подвысоцкий В.В., 1906 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Полевой В.В. — семейный архив Полевых
- Полянский В.И. — из: Бот. журн. 1960. Т. 45. № 10
- Полянский Ю.И., сент. 1961 г., Прага — архив ИНЦ

- Пономарева В.В. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Попов М.Г. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Пояркова А.И. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Прохоров Н.И. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Райков И.Б. — архив ИНЦ
- Регель Р.Э. — архив РБО
- Регель Э.Л. — архив РБО
- Редикорцев В.В. — ПФА РАН
- Римский-Корсаков М.Н., 1911 г. — архив С.И. Фокина
- Розанова М.А. — архив СПбФ ИИЕТ
- Розенбергер К.О. — из фондов ВММ
- Российский государственный музей Арктики и Антарктики — фото Е.Н. Фатьяновой, 2009 г.
- Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ) — фото Э.И. Колчинского, 2009 г.
- Рубилин Е.В. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Румянцев П.П. — архив ИНЦ
- Рупрехт Ф. — из: Зап. АН. 1872. Т. 20
- Рылов В.М., 1922 г., Петроград — архив С.И. Фокина
- Савич В.П. — архив РБО
- Санкт-Петербургский государственный университет, здание 12 коллегий — фото Э.И. Колчинского, 2009 г.
- Светлов П.Г. — архив каф. генетики и селекции СПбГУ
- Семенов-Тянь-Шанский А.П., 1910 г. — архив М.А. Семенова-Тянь-Шанского
- Сент-Илер Константин Карлович — из: ВИЕТ. 1991. № 3
- Сеченов И.М., около 1880 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Синская Е.Н. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Скарлато О.А. — архив ЗИН
- Советов А.В. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Соколов И.И. — архив ИНЦ
- Старобогатов Я.И. — архив А.В. Смирнова
- Стрелков А.А., нач. 1970-х гг. — архив С.И. Фокина
- Суворов Е.К., 1910 г. — архив каф. ихтиологии и гидробиологии СПбГУ
- Сукачев В.Н. — архив СПбФ ИИЕТ
- Сушкин П.П., портрет работы И.Б. Стреблова 1929 г. — из: Изв. Гос. Естественнауч. ин-та им. П.Ф. Лесгафта. 1930. Т. 16. Вып. 1.
- Танфильев В.И. — архив РБО
- Тахтаджян А.Л., 1985 г. — архив Т.В. Вельгорской
- Терехин Э.С. — архив Т.Б. Батыгиной
- Титова Л.К. — архив А.Я. Винникова
- Тихомиров Б.А. — архив Т.Г. Полозовой
- Толмачев А.И. — архив РБО
- Томилин Н.В. — архив А.Н. Томилина
- Трошин А.С., 1966 г. — архив ИНЦ
- Тюрин И.В. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Уваров Б.П., 1955 г. — архив каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ
- Уголев А.М. — архив СПбФ ИИЕТ
- Усков Н.В., около 1895 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Усов С.М. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Ушаков П.В., 1929 г. — архив лаб. морских исследований ЗИН
- Фаминцын А.С. — архив СПбФ ИИЕТ
- Фаусек В.А., 1900-е гг. — архив Музея истории СПбГУ
- Федоров Александр А. — архив РБО
- Федоров Андрей А., 1944 г. — архив Т.В. Вельгорской
- Федотов Д.М., 1912 г., Мурман — архив С.И. Фокина
- Федченко Б.А. — архив РБО
- Федченко О.А. — из кн.: *Валькова О.А.* Ольга Александровна Федченко. М., 2006
- Филлипов Г.С. — архив СПбФ ИИЕТ
- Филипченко Ю.А. — архив СПбФ ИИЕТ
- Фишер фон Вальдгейм А.А. — из кн.: *Липский В.И.* Имп. Санкт-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования. Т. 3. Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасавшихся с имп. Бот. Садом. СПб., 1913–1915.
- Хирургический музей ВМА — из фондов ВММ
- Хлопин Н.Г., кон. 1950-х гг. — архив семьи Хлопиных
- Холодковский Н.А., 1890-е гг. — архив каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ
- Ценковский Л.С., около 1885 г. — из кн.: Физико-математический факультет Харьковского университета за 100 лет его существования. Харьков, 1908
- Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева — интерьер, фото 2009 г.
- Шванвич Б.Н., 1912 г. — архив С.И. Фокина
- Шварц С.С., нач. 1970-х гг. — архив СПбФ ИИЕТ
- Шевяков В.Т., предположительно 1907 г. — архив С.И. Фокина
- Шенников А.П. — архив РБО
- Шимкевич В.М., 1909 г. — архив С.И. Фокина
- Шишкин Б.К. — архив РБО
- Шокальская З.Ю. — архив Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
- Шперк Э.Ф.Л., 1889 г. — архив Музея истории ИЭМ
- Штраух А.А. — ЛАФОКИ
- Шульман С.С., фрагмент с групповой фотографии В.А. Догеля с учениками — архив А.В. Смирнова
- Юнатов А.А. — архив мемориального кабинета М.Э. Кирпичникова, БИН
- Ягодковский К.П. — из: «Естествознание в школе». 1947. Вып. 1
- Яковлев М.С. — архив РБО
- Ячевский А.А. — архив РБО

Составители выражают особую благодарность О.П. Стрелковой (РБО) за предоставленные фотографии из архива РБО.