

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 Fellens 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 *ПгГУ* (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.

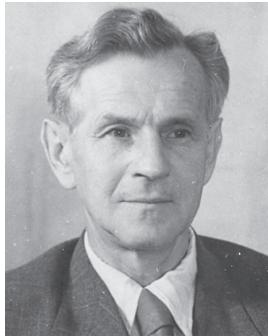
БАРАНОВ Василий Гаврилович, 13(25).12.1899, н/у — [—].1988, Л. Физиолог, эндокринолог. Акад. АМН СССР (1960), поч. чл. Об-ва по сахарному диабету и болезням обмена (ГДР), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды и медали. Окончил *ВМА* (1923). В 1925–29 работал в *ГИДУВ*, 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. Сытин

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. врачев. 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. Блюменталя. 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 Окргезуправления в пос. Колпашево Томск. обл., уволен как «классово-чуждый Советской власти». Арестован повторно 3 июля 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 систематика. «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 Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев // Русские мореплаватели. М., 1953; *Лемешук 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.

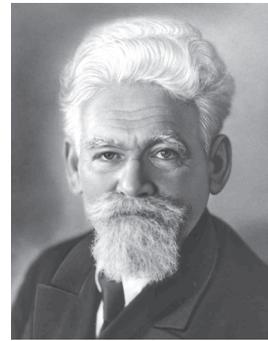
Осн. работы посвящены изучению хромосомных перестроек и изменению функций гена в зависимости от влияния генотипической среды (эффект положения гена). Одним из первых применил математ. методы для анализа природы индуцированных хромосомных перестроек. Выполнил исследования по воздействию генотипич. среды 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 musculorum 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 фундамент. 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. «*Обозрение 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 обоого 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 обоого пола юношества. В 2 т. СПб., 1774; Собрание учреждений и предписаний, касательно воспитания в России, обоого 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; *Ерошккина 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: *Аптекарского 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. Желбелев (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. Пиневич* (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. Поярков* 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 Блуменау // 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. Александр-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.: *Татаринев 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.*, *Конашев М.Б.* Как и почему «Правда» учила «Ботанический журнал»? // ВИАТ. 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, А.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. Баталына*, *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 лейкоцитоллиз 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 косто-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.: *Литищ 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

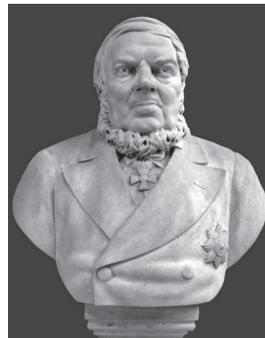
БРАНДТ Александр Федорович, 16(28).02.1844, СПб. — [–].1932, предположительно в Эстонии. Зоолог. Д-р мед. (1867), д-р зоологии (1876), засл. проф. Харьков. ун-та (1903), чл. ряда отеч. и зарубеж. науч. об-в, в т.ч. МОИП (1867), *СПБОЕ* (1869), Фр. зоол. об-ва (1882), прем. *ИМХА* им. Н.А. Буша (1866). 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*

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*. Преподдавал 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 Eismerees. 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 июн. 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 Стебутовских 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. *Стебутовских 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.rulex.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 *ВИПБиНК/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 *Аптекарь. 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 осоки *Carex 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. каф. 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 ИАН/РАН* (1912–1931), где занимался изданием «Флоры Сибири и Дальнего Востока», зав. кавказским гербарием *БИН АН 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. естественно-науч. 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 челюстного 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. Немилев, 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 посева в Закавказье. С уходом Бородина и событиями 1905–06 положение Бюро ухудшилось, финансирование сократилось, посева в Закавказье были уничтожены. В 1907 опытные посева 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. иммунитетах, 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*»,