

чил Полтавское военное уч-ще (1867). В 1867–68 учился в Михайловском артиллерийском уч-ще, в 1868–72 в СПб. *Земледелец. ин-те*, где был оставлен в должности лаборанта химич. лаб, с 1880 — ассист. каф. химии, с 1891 — доц. химии, с 1901 — экстраорд. проф. химии, с 1910 в отставке. Одновременно с 1885 служил в Технич. к-те при Деп-те неокладных сборов *МФ*, с 1893–98 — зав. химич. лаб., в 1898–1911 зав. Центр. химич. лаб. *МФ*. Осн. тр. посвящены развитию органич. синтеза, а также аналитич. и технич. химии. Получил (1873) дифенил и нек-рые его производные. Исследовал (1875) условия превращения бромистого винила в ацетилен. Открыл (1881) реакцию каталитич. гидратации ацетиленовых углеводородов с образованием карбонилсодержащих соединений, в частности, превращение ацетилена в уксусный альдегид в присутствии солей ртути (реакция К.), положенное в основу промышленного получения уксусного альдегида и уксусной кислоты. Показал (1909) возможность гидратации ацетиленовых углеводородов в присутствии солей магния, цинка, кадмия. С 1885 проводил исследования по определению чистоты винного спирта, предложил (1895) метод определения чистоты водки, позволяющий с большой точностью определять содержание сивушного масла (изоамилового спирта) в абсолютном спирте, внес большой вклад в борьбу с фальсификацией вин и пищевых продуктов. Изобрел (1910) прибор для определения смолистых веществ в нефтяных продуктах. РФХО учредило премию К. для начинающих исследователей химиков.

Соч.: О новом способе гидратации углеводородов ацетиленового ряда // Журн. РФХО. Ч. хим. 1881. Т. 13; О способах испытания чистоты вин и определения количества сивушных масел // Тр. Технич. к-та. СПб., 1896. Т. 7.

Лит.: Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII — начало XX в. Химич. науки. Биогр. словарь. М., 2004.

А.Ю. Емельянов

Л ЛАБОРАТОРИЯ БИОКИБЕРНЕТИКИ ВМА — см. *Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт биотехнических систем.*

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ АН СССР (Университетская наб., 5) — основана в 1931. Организатор и дир. В.С. Гулевич. В лаб. изучали обмен веществ, физ.-химич. динамику нервномышечной системы, энзимологич. процессы, структуру и динамику биоорганич. молекул, занимались сравнительной физиологией и биохимией животных. В 1934 Лаб. переведена в М., где в 1935 преобразована в Ин-т физиологии животных.

Лит.: Календарь-справочник. Л., 1933; ПФА РАН. Ф. 211.

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ АН СССР — см. *Лаборатория по анатомии и физиологии растений.*

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ (ЛАГ) АН СССР (Тучкова наб., 2а) — создана в февр. 1921 Ю.А. Филипченко как *Бюро по евгенике при КЕПС*. Первое время Бюро

размещалось на квартире Филипченко, а затем ему было предоставлено помещение на Тучковой наб. Первоначально Бюро занималось изучением наследственности человека, проводило анкетирование среди ученых Пг. С 1925 произошло расширение программы исследования, в неё были включены теоретич. и прикл. вопросы изменчивости и наследственности у разных организмов: исследования по популяционной генетике, генетике домашних животных, изменчивости и наследованию количественных признаков у пшениц и др. Это привело к изменению названия — Бюро по евгенике и генетике (1925). В 1926–32 были организовано 6 животноводческих экспед. в Казахстан, Киргизию, Монголию и Туркмению с целью изучения генетики и породного состава с.-х. животных. В 1927 слово «евгеника» было убрано и учреждение стало называться — *Бюро (отд.) генетики при КЕПС АН СССР*. В 1930 Бюро было выделено в самостоятельное учреждение — ЛАГ; сотрудники лаб. занимались изучением общих проблем изменчивости и наследственности, разработкой генетич. аспектов селекции животных и растений. После смерти Филипченко зав. ЛАГ стал Н.И. Вавилов, к-рый на её основе в 1933 создал *Ин-т генетики АН СССР* (ИГЕН). В 1934 ИГЕН был переведен в М. В ЛАГ и исторически связанных с ней учреждениях Пг./Л. работали: Ф.Г. Добржанский, Т.К. Лепин, Я.Я. Лусис, Н.Н. Медведев, Ю.Я. Керкис, Н.Н. Колесник, М.Л. Бельговский, Е.М. Хейсин (многие из них были учениками Филипченко), а также зарубежные генетики Д. Костов и Г. Мёллер. В 1922–29 издавались «Известия», название к-рых менялось вслед за переименованиями учреждения, с 1930 — «Тр. Лаб. генетики».

Лит.: *Конашев М.Б.* Бюро по евгенике (1922–1930) // Исследования по генетике. СПб., 1994. Вып. 11; ПФА РАН. Ф. 201.

М.Б. Конашев

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ АН СССР — см. *Институт геологии и геохронологии докембрия РАН.*

ЛАБОРАТОРИЯ ОЗЕРОВЕДЕНИЯ АН СССР — см. *Институт озероведения РАН.*

ЛАБОРАТОРИЯ ОСОБОЙ КОМИССИИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧУМНОЙ ЗАРАЗЫ И БОРЬБЫ С НЕЙ В СЛУЧАЕ ЕЕ ПОЯВЛЕНИЯ В РОССИИ («Чумной форт») — размещалась в Кронштадтском форте «Император Александр I» в 1898–1917. Форт обеспечивал изоляцию и вместе с тем близость к СПб. Форт был построен 1838–45 по проекту и под рук. инженер-полковника Фон дер Вейде, никогда не участвовал в боевых действиях, использовался в качестве склада мин и боеприпасов и в 1896 был выведен за штат Воен. мин-ва. В том же году в *ИИЭМ* были начаты экспериментальные работы с возбудителем чумы. В отд. эпизоотологии ИЭМ в 1897 налажено производство сыворотки А. Йерсена, для чего использовали лошадей из конюшни А.П. Ольденбургского на Каменном о-ве. Культуру возбудителя чумы прислал Эмиль Ру из Парижского ин-та Пастера. В янв. 1897 была создана Особая комис. для предупр. чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России (КОМОЧУМ); предс. — А.П. Ольденбургский, зам. по

финансовым вопросам — мин. финансов *С.Ю. Вумме*, зам. по науч. вопросам — *А.А. Владимиров*, зав. Отд. эпизоологии ИЭМ. И в янв. 1897 при согласии Военного мин. и коменданта Кронштадтской крепости форт перешел в ведение ИЭМ для размещения в нем лаборатории КОМОЧУМа. Таким обр. лаб. находилась в структуре ИЭМ (как *Особая лаборатория по производству противочумных препаратов*) и одновременно подчинялась КОМОЧУМу. Первым зав. Противочумной лаб. 13 мая 1898 назначен *М.Г. Тартаковский*. Лаб. имела 2 отд-ния: заразное и незаразное, помещения для врачей, служителей и парадные комнаты для гостей и проведения конференций и Курсов бактериологии при ИЭМ. Форт мог вместить десятки науч. работников, но обычно, кроме постоянного персонала, в нем работали 2–5 посторонних врачей. В 1905–17 в ИИЭМ действовали курсы для врачей и студентов, изучающих чуму и холеру, и в лаб. появлялось по 30 человек. Сотрудники лаб. за 20 лет: *Д.К. Заболотный*, *А.А. Владимиров*, *В.И. Турчанинов-Выжникевич*, *Н.М. Берестнев*, *И.З. Шурупов*, *А.И. Берников*, *М.Ф. Шрайбер*, *А.Н. Червенцов*, *В.И. Исаев* и др. Перед 1-й мировой войной осн. кадры рос. военных эпидемиологов и инфекционистов проходили подготовку на курсах в лаб. КОМОЧУМа.

В незаразном отд-нии находился зверинец для опытных животных: обезьян, кроликов, морских свинок, крыс, мышей, северных оленей. Главным лаб. животным была лошадь. В конюшнях содержалось от 16 лошадей, некоторые по несколько лет вырабатывали противочумную сыворотку. Часть внутреннего двора крепости занимал манеж для выгула, имелся специальный подъемник-лифт. В форте соблюдались строгие меры безопасности. В заразном отд-нии работали в прорезиненных плащах и штанах, резиновых ботах. В качестве дезинфицирующего средства употреблялась сулема. Допуск на форт был строго ограничен. Сообщение с внешним миром осуществлялось при помощи принадлежащего ИЭМ парохода «Микроб».

В лаб. также изучались и производились сыворотки против сыпного и возвратного тифа, столбняка, холеры, дизентерии и скарлатины. За время существования Противочумной лаб. было изготовлено более 1 млн флаконов сывороток (стрептококковой, стафилококковой, столбнячной и скарлатиновой). Вакцины против тифа произведено из расчета на 1 230 260 чел., предохранительной вакцины от чумы — 4 795 384 куб. см, 2 343 530 куб. см противочумной сыворотки, 1 999 097 куб. см противохолерной вакцины и 1 156 170 куб. см противохолерной сыворотки. Сыворотки и вакцины, произведенные в лаборатории, поставлялись за границу, причем цены на продукцию были ниже, чем у Пастеровского ин-та или его филиала в Бомбее.

На форте была предусмотрена технология обработки стоков, сходная с современной для аналогичных лабораторий. Сточные воды попадали в отстойный колодец, оттуда переходили в котел-автоклав, где нагревались до 120 °С, и только потом их спускали в море. Твердые осадки в осадочном колодце проходящими по соседству паровыми трубами нагревались до температуры в 80 °С. Кроме того, в колодец стекало много сулемы и других дезинфицирующих веществ. Время от времени его содержимое выкачивали в море. Питьевая вода

на форте была дистиллированной. Отопление паровое, освещение электрическое. Рядом с конюшней были построены две кремационные печи, предназначенные для сжигания трупов павших от чумы животных и отбросов. Несмотря на строгий распорядок, в лаб. было 2 вспышки чумы — в 1904 и 1907. Тела погибших сжигали здесь же в кремационной печи форта. Среди погибших — зав. лаб. *В.И. Турчанинов-Выжникевич* и *М.Ф. Шрайбер*.

В 1917 лаб. была расформирована, оборудование вывезено из форта. Часть оборудования осталась в ИЭМ, другая позднее оказалась в *НИИ микробиологии и эпидемиологии им. Пастера*. Сама лаб. была реорганизована в Противочумный ин-т «Микроб», к-рый был перенесен ближе к очагам эпидемий — в Саратов. В 1923 открыт Центр по борьбе с чумой на юго-вост. Европ. России. К 1970-м существовало 6 противочумных ин-тов в разных городах СССР, а также 29 противочумных станций.

После ликвидации лаборатории форт стали использовать для обслуживания минно-трального оборудования. В 1990-х в связи со строительством дамбы все взрывчатые вещества и воен. оборудование были вывезены. В н.вр. форт числится за военным ведомством «18 Арсенал военно-морского флота», заброшен и неоднократно горел. Иногда местными властями форт сдается для проведения развлекательных мероприятий.

Лит.: *Андрюшкевич Т.В.* Истоки создания противочумной службы России // Материалы конф. «Медицина в Санкт-Петербурге». СПб., 2000; <http://www.nortfort.ru/alexander/>; *Супотницкий М.В., Супотницкая Н.С.* Очерки истории чумы. В 2 кн. М., 2006.

Н.Е. Берегой

ЛАБОРАТОРИЯ ПО АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИАН — основана *А.С. Фаминцыным* в 1890. Находилась по адресам: В.О., 6-я линия, 23 (1890–98), Средний пр., 27 (1898–24), наб. Макарова, 6 (1925–34). Первое в России спец. науч.-эксперим. учреждение по физиологии растений. Известно также как *Ботаническая лаборатория*. Дир-ра: *А.С. Фаминцын* (1890–1918), далее *И.П. Бородин* (1919–21), *В.И. Палладин* (1921–22), *С.П. Костычев* (1922–31), *А.А. Рихтер* (1932–34). В лаб. в разные годы проводили исследования *О.В. Баранецкий*, *А.Ф. Баталин*, *И.П. Бородин*, *С.Н. Виноградский*, *Д.И. Ивановский*, *В.В. Лепешкин*, *А.И. Набоких*, *Д.Н. Нелюбов*, *В.В. Половцов*, *А.А. Рихтер*, *В.А. Ротерт*, *М.С. Цвет*. В лаб. сформировались и развивались гл. разделы физиол. растений (фотосинтез, пигментная система, дыхание, водный режим, рост и развитие, раздражимость). *Фаминцын* разрабатывал проблему симбиогенеза, изучал состояние пластид и пигментов. В лаб. были выполнены основополагающие тр.: *Д.И. Ивановский* открыл вирусы (1892), *В.В. Половцов* провел эксперим. исследования по дыханию раст. (1894–1901), *М.С. Цвет* разработал принципы адсорбционно-хроматографич. анализа (1903), *Д.Н. Нелюбов* открыл влияние этилена на растение (1914). В лаб. была крупнейшая для конца XIX — нач. XX в. б-ка по физиологии и анатомии растений, биохимии, микробиологии. Осн. результаты науч. работ публиковались в первом в России периодич. издании по физиол. растений — «Тр. Бот. лаб. ИАН» (1890–1914). В 1925 лаб. реорганизована в *Лаб. биохимии и физиологии растений*,

а в 1934 переведена в М. и преобразована в Ин-т физиологии растений АН СССР, в 1936 ин-ту присвоено имя К.А. Тимирязева.

Лит.: *Нелюбов Д.Н.* Лаборатория по анатомии и физиологии растений Академии наук // *Человек и природа*. 1925. № 9; История и современное состояние физиологии растений в Академии наук. М., 1967.

К.В. Манойленко

ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ при Пушкинском сельскохозяйственном институте — см. *Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных РАСХН*.

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ МОРСКОГО БЕНТОСА (ГИДРОБИОЛОГИИ) Дворца творчества юных (ЛЭМБ) (Крестовский пр., 19) — юношеская образовательная науч. организация. Возникла в 1962 как кружок зоологии беспозвоночных для школьников при *ЗИН АН СССР*, под рук. *Е.А. Нинбурга*. По инициативе *А.С. Данилевского* превращен в науч. лаб. школы-интерната при *ЛГУ*. В последующие годы ЛЭМБ входила в состав Дворца пионеров им. Васи Алексеева, затем Детского экологич. центра Кировского р-на. В 1992 ЛЭМБ объединена с лаб. гидробиологии, созданной в 1983 в *Л. городском дворце пионеров* под рук. *Н.М. Наумовой*, *Н.Я. Машарской* и *Д.Ш. Дворжинского*, и с тех пор существует в составе *СПб. гор. дворца творчества юных*. В 1984 школьники, выпускники и рук. ЛЭМБ создали Музей экологии моря (более 15000 ед. хр.). ЛЭМБ имеет свою б-ку (1500 ед. хр.). С 1964 ежегодно (за искл. 1967) совершаются экспедиции на Белое море — в Кандалакшский гос. заповедник, на биостанции *ЛГУ* и *ЗИН*, в 2000-х совершались также экспедиции на Черное и Баренцево моря. Исследования ведутся совместно со студентами и сотрудниками ин-тов РАН и вузов СПб. В круг науч. задач входит изучение биоразнообразия и экологии мор. организмов. К 2003 было опубликовано более 120 науч. работ, курс обучения прошли более 600 чел., более 200 из них связали свою работу с наукой и морем.

Лит.: Слюбовью, Нинбург: Сб. воспоминаний о Е.А. Нинбурге / Под ред. А. Горяшко, В. Хайтова. СПб., 2008; www.hydrologia.ru

А.В. Самокиш

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЗООЛОГИИ И МОРФОЛОГИИ (ЛЭЗМ) РАН/АН СССР — см. *Особая зоологическая лаборатория ИАН/РАН*.

ЛАВРЕНКО Евгений Михайлович, 11(23).02.1900, г. Чугуев Харьков. губ. — 18.07.1987, Л. Ботанико-географ, геоботаник. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. (1939), чл.-кор. (1946), акад. (1968) АН СССР, чл.-кор. Финского зоолого-ботанич. об-ва (1965), поч. чл. Болгарского бот. об-ва (1969). Активный член *ВБО*: в 1963–73 — его през., до конца жизни — поч. през. Премии им. В.Л. Комарова АН СССР (1950, 1963) и др., орден Отечественной войны 2-й ст. (1945), орден Ленина (1953, 1970), поч. грамота Президиума Верховного Совета СССР (1966), медали СССР и Монголии. Ученик Д.Н. Соболева. Муж *А.И. Прошкиной-Лавренко*.

Окончил Харьков. гимн. (1918) и физ.-мат. ф-т Харьков. ун-та (1922). Асп. каф. бот. Харьков. хим.-фарм. ин-та (1922–25). В 1925–34 работал в Харькове: науч. сотрудник каф. почвоведения (с 1925), доц. (с 1929), проф. (1931–34) каф. бот. Харьков. с.-х. ин-та; инспектор Харьков. краевой комиссии охраны памятников культуры и природы (1926–29); зав. гербарием (с 1930), зав. Отд. геоботаники Укр. НИИ прикл. бот. (1930–31); зав. Секцией геоботаники Укр. НИИ агропочвоведения Наркомзема УССР (1930–32); проф. каф. морфологии и систематики раст. Харьков. гос. ун-та (1933–34); ст. специалист Всес. НИИ лесного хоз-ва и агролесомелиорации. В 1932–34 рук. геоботанич. части инвентаризационных исследований Украины. В 1934 переехал в Л. и до конца дней работал в *БИНАН СССР*: с.н.с., в 1938–61 зав. отд. геоботаники, в 1963–68 зав. лаб. общей и эксперим. геоботаники, с 1968 зав. лаб. географии и картографии растительности. Одновременно проф. каф. геоботаники (1938–41) и каф. бот. географии (1946–48) *ЛГУ*. Рук. геоботанич. работ мн. экспедиций: разл. регионы СССР, засушл. обл. Евразии (особенно Монголия) и Африки. Поездки на межд. симпозиумы и конгрессы в Австрии, Гвинее, Мали, Китае, Польше, Финляндии, Франции и др., чл. и пред. академий и межд. советов, комиссий и к-тов. Зам. гл. ред. *«Бот. журн.»* (1946–58), освобожден от должности по указанию Н.С. Хрущева за борьбу с лысенкоизмом, в 1966 после краха Лысенко возглавил журнал и был гл. ред. до 1979.

Осн. работы посвящены растительности аридных и субаридных территорий, бот. географии и истории степей. В 1930-х возглавил школу геоботаников-картографов, созданную *Н.И. Кузнецовым*, вокруг к-рой сформировался отдел геоботаники БИН. Все фундаментальные картографич. работы, изданные Отд. геоботаники БИН, изданы при непосредственном участии и/или под ред. Л.: мелкомасштабные обзорные «Карта растительности СССР» м. 1: 5 000 000 (1939), «Геоботанич. карта СССР» м. 1: 4 000 000 (1954) и др. В схемах районирования Голарктической (1952), Неотропической (1954), Палеотропической (1955), Евроазиатской степной (1942, 1970, 1991), Сахаро-Гобийской пустыни. (1960, 1962, 1965) областей, СССР (1947, 1950), европ. части СССР (1976, 1980) Л. опирается как на флористические (эндемизм флоры, эндемизм эдификаторов, состав географич. и флорогенетич. элементов флоры), так и на фитоценотич. (смена зональных типов растительности, колонки поясности в горах) признаки. Обосновал и дал четкое определение степного типа растительности. Заложил основы классификации степной растительности. Обосновал выделение Сахаро-Гобийской пустынной области на основе сходства флоры на родовом уровне. Ряд работ посвящен изучению надземной и подземной структуры фитоценозов, мозаичности и комплексности растительности. Разработал представления об экоморфах растений (типах, выделяемых на основе биолого-морфологич. и эколого-



эколого-морфологич. и эколого-

физиологич. признаков). Л. — активный деятель охраны природы: в 1920-х публиковал статьи с описанием редких растительных сообществ и ландшафтов Украины, ставил вопрос об их охране; в 1950-х в качестве пред. группы ученых участвовал в разработке перспективного плана геогр. сети заповедников на территории СССР. Один из пионеров энергетич. трактовки эволюции растительности в рамках биосферных представлений, предложил понятие «фитогеосфера» (1948, 1949). Разработал систему надорганизменных системных уровней. Автор мн. публикаций, связанных с памятными датами, юбилеями ученых; мемориальных статей. Мн. работы посвящены систематике и географии видов, флорам отд. регионов (Харьков. губ., Украины, Евразийской степной и Сахаро-Гобийской пустынной обл.). Л. описал несколько новых для науки видов, уточнил систематич. положение спорных таксонов, участвовал в работе над «Флорой УССР» и «Флорой СССР». Ученики: Е.И. Рачковская, З.В. Карамышева, И.Н. Сафронова и др. Похоронен на кладб. пос. Комарово.

Соч.: История флоры и растительности СССР // Растительность СССР. Т. 1. М.; Л., 1938; Степи СССР // Растительность СССР. Т. 2. М.; Л., 1940; Евразийская степная область // Геоботанич. районирование СССР. М.; Л., 1947; Основные черты ботанической географии пустынь Евразии и Сев. Африки. М.; Л., 1962; Степи Евразии. Л., 1991 (совм. с З.В. Карамышевой, Р.И. Никулиной); Избр. труды. СПб., 2000.

Лит.: Лавренко Е.М. Воспоминания // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 2; Камелин Р.В. Евгений Михайлович Лавренко (к 100-летию со дня рождения) // Там же; Евгений Михайлович Лавренко. К 100-летию со дня рождения. Библиография трудов. СПб., 2000.

А.К. Сытин, В.И. Васильевич

ЛАГУЗЕН Иосиф Иванович, 14(26).05.1846, СПб. — 23.02(08.03).1911, СПб. Палеонтолог, геолог. Докт. дис. (1874). Окончил Петропавловское уч-ще в СПб. (1860), *Горн. ин-т* (1867), работал в нем пом. смотрителя и смотрителем музея (1867–74, 1879–85), адъюнкт (1874–79), проф. каф. палеонтологии (1885–99), инспектор (1899–1901), дир. (1899–1903). Изучал беспозвоночных животных мезозоя, рыб палеозоя, геологию и палеонтологию Центр. и Зап. России: Новгород., Рязан., Симбир., Твер. губ., а также Сибири, составил ряд геол. обзоров и карт. Вместе с *В.И. Меллером* читал курс лекций по палеонтологии. Автор первого рус. учебника по палеонтологии.

Соч.: Палеонтология. Лекции, читанные в Горном институте проф. В.И. Меллером и адъюнктом И.И. Лагузеном. Ч. 1–2. СПб., 1877; Палеофитология. Лекции. СПб., 1887; Краткий курс палеонтологии. Вып. 1–3. СПб., 1895–1897.

Лит.: Яковлев Н.Н. И.И. Лагузен // Зап. Горн. ин-та. 1911. Т. 3. Вып. 3–4; Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

ЛАЗАРЕВ Николай Васильевич, 20.11(01.12).1895, Царское Село — 18.07.1974, Л. Биохимик, токсиколог, фармаколог. Д.м.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1938), засл. деятель науки РСФСР (1947), поч. чл. Чехословац. мед. об-ва им. Пуркинне, чл. *Всес. об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов*, полковник м/с (1941). Участник 1-й мировой и Гражд. войн. Служил фельдшером и пом. лекаря в воен.-санитарном поезде 1-й Конной армии.

Окончил реальное уч-ще и Киев. мед. ин-т (1925). В 1925 работал в Лаб. биологии и эксперим. медицины в Киев. рентгенологич. ин-те, в 1927–53 — рук. токсикологич. лаб. Л. Ин-та гигиены труда и техники безопасности, одновременно зав. отд. фармакологии Л. Хим.-фарм. НИИ (1935–41). В 1941–56 нач. каф. фармакологии *ВММА*, в 1956–59 — зав. каф. фармакологии, фармации и фармакогнозии *ВМА*. В 1959–70 — зав. эксперим. лаб. в *НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова*. Автор 325 науч. работ, в т.ч. 20 монографий и учебников. Один из основоположников промышленной токсикологии. Занимаясь общими проблемами фармакологии, впервые выявил важнейшие закономерности между физ.-хим. свойствами и биол. действием веществ-неэлектролитов, вызывающих наркоз, а также выделил в качестве 2 новых самостоятельных фармакол. классов средства, стимулирующие регенерацию и иммунитет. Отв. ред. и автор ряда разделов «Руководства по фармакологии» (1961). Одним из первых отметил роль нуклеиновых кислот и метаболитов нуклеинового обмена в клеточных функциях, предложил применять антиметаболиты нуклеинового обмена для лечения опухолей и начал разработку стимуляторов регенерации — пуриновых и пиримидиновых производных, в результате к-рой были созданы препараты метилурацил и пентоксил. Обосновал необходимость выделения адаптогенов как лекарств, ускоряющих приспособление организма к разл. факторам. Один из создателей науки о здоровье — валеологии. Один из основателей отеч. промышленной токсикологии; создал ряд лекарств и препаратов. Под его рук. защищено 150 докт. и канд. дис. Среди учеников — И.И. Брехман, М.Я. Михельсон, М.А. Розин, Л.А. Тиунов. Похоронен на кладб. пос. Песочный близ СПб.

Соч.: Неэлектролиты. Л., 1944; Эволюция фармакологии. Л., 1947; Руководство по фармакологии. М., 1961.

Лит.: Николай Васильевич Лазарев. Очерк жизни и деятельности. Владивосток, 1993; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–2008). СПб., 2008.

ЛАКСМАН Эрик Густав (Кирилл Густавович) (Laxman Erich Gustav), 27(н.ст.).07.1737, Нейшлот (Швеция) — 05(16).01.1796, г. Табань (близ Тобольска). Путешественник, географ, естествоиспытатель, ботаник, палеонтолог, минералог, химик. Кор. (1764), орл. проф. экономии и химии (1770–80), иностр. (поч.) чл. (1781) *ИАНХ*, поч. чл. ряда науч. об-в. Учился в ун-те Або (Швеция). В 1762–64 преподавал естеств. историю и физику в СПб. нем. уч-ще Св. Петра (*Петершуле*), исследовал флору окрестностей СПб. В 1764–69 служил пастором в Барнауле, получая жалование от АН. Л. регулярно присылал в СПб. собранные им в путешествиях по Сибири и Алтаю коллекции, а также статьи. В 1770–81 Л. в СПб. зав. химич. лаб. АН, где проводил качественный анализ минералов и руд, одновременно преподавал в *Академ. гимн.* и Сухопутном шляхетском корпусе, выступал с публ. лекциями. В 1771 был послан в Молдавию и Валахию для организации монетной фабрики в г. Хотине, а в летние месяцы 1778–79 — в р-ны оз. Ильмень, Онеж. и Ладож. озер для физ.-топографич., минерал. и экономич. обследования водораздела главнейших рек Европ. России (Валдайская возв., Олонецкие горы). В 1780 назначен пом. начальника Нерчинских рудников, а в янв. 1781 переведен в иностр. чл. АН, но вскоре был исключен и из иностр. членов. В 1781

был уволен и с Нерчин. рудника и поселился в Иркутске. В 1784 вместе с А.А. Барановым основал первую в Сибири фабрику по производству стекла, выплавляемого по новой предложенной им технологии без использования древесной золы с применением природных хим. веществ. С 1784 вновь получал жалование от ИАНХ. В 1784–96 Л. исполнял должность «минерал. путешественника» в ведомстве Имп. Кабинета, производя разнообразные естеств.-историч. и физ.-геогр. наблюдения во время поездок по оз. Байкалу, окрестностям Иркутска, Якутска, Верхнеудинска, Нерчинска и т.д. Л. высказал гипотезу об образовании оз. Байкал, разработал оригинальный способ производства стекла и внедрил его в практику, открыл ряд месторождений полезных ископаемых (лазурита, циркона и др.), собрал минерал. коллекции, ставшие впоследствии основой коллекций *Горного кадет. корпуса*. Опубликовал первую отеч. хим.-минерал. монографию о роговой руде — кераргелите (1775). Предложил способ получения поваренной соли из рапы соляных озер ее вымораживанием и выпариванием. Разрабатывал технологию получения селитры, соды и квасцов. Открыл новые минералы (бокалит, виллоит). Привел в порядок рукописи *И.П. Фалька*. Во время путешествий собирал гербарии и коллекции животных для *Натурального каб.*, присылал семена и черенки растений для *Бот. сада Акад. наук*. Автор бот. и зоол. статей в «*Новых комментариях*». Описал ряд новых видов раст., а также род *Koelreuteria* Laxm. (сем. Sapindaceae). Внес существенный вклад в изучение флоры и фауны Сибири, а также ископаемых животных. Способствовал установлению рус.-яп. науч. связей, готовил экспед. в Японию, к-рую возглавил (как глава торгового посольства России) его сын А. Лаксман (1792–94). Именем Л. названы 15 видов минералов, растений и животных.

Лит.: *Лагуз В.* Эрик Лаксман, его жизнь, путешествия и переписка. СПб., 1890; *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. Хронологические обзоры и описание архивных материалов. М.; Л., 1940; Рус. биограф. словарь. Т. Лабзина–Ляшенко. СПб., 1914; Летопись РАН. СПб., 2000 Т. 1.; http://www.peoples.ru/science/travellers/erik_laksman; http://www.vsp.ru/show_article.php?id=42397.

Э.И. Колчинский

ЛАНГ Георгий Федорович, 16(28).07.1875, СПб. — 24.07.1948, Л. Терапевт, кардиолог, организатор здравоохранения. Д-р мед. (1901), засл. деят. наук РСФСР (1934), акад. АМН СССР (1945), Сталинская прем. (посмертно в 1951), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Отечественной войны 1-й ст., медали. Окончил *ИВМА* (1899), оставлен для подготовки дис. В 1901–19 — ординатор, зав. отд. Петропавловской б-цы при *Жен. мед. ин-те*, с 1919 — проф., зав. терапевтич. клиникой *ГИДУВ*. В 1922–48 зав. факультет. терапевтич. клиникой *1-го ЛМИ*, на базе к-рой в 1934 была открыта гематологич. и кардиологич. клиника *ВИЭМ*, в 1928–30 — рек. 1-го ЛМИ. Пред. Всес. об-ва терапевтов (с 1943), один из основателей и ред. журн. «Терапевтич. архив» и журн. «Клинич. медицина», отв. ред. отд. «Внутренние болезни» в 1-м изд. БМЭ. Автор свыше 80 работ, в т.ч. 3 монографии и руководство для врачей. Первым высказал взгляд на гипертонию как самостоятельное заболевание (1922) и сформулировал

совр. учение о гипертонич. болезни, связанной с нарушением корковой и подкорковой нерв. регуляции сосудистого тонуса. Впервые в России наладил электрокардиографич. обследование больных, заложив тем самым основы кардиологии. Создал классификацию болезней кровообращения. Его учебник по внутренним болезням долгие годы был настольной книгой терапевтов. Создатель крупной школы терапевтов-кардиологов. С 1958 присуждают премию АМН им. Л. за лучшие работы в области сердечно-сосудистой патологии. Барельеф Л. на гл. корпусе *Гос. мед. ун-та*, мемор. доска на здании терапевтич. клиники (ул. Льва Толстого, 6); именем Л. названа клиника факультет. терапии Гос. мед. ун-та. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Частная патология и терапия внутренних болезней. Т. 1–4. М.; Л., 1927–1931 (совм. с Д.Д. Плетневым); Гипертоническая болезнь. Л., 1950; Избранные труды. Л., 1975.

Лит.: *Хвиливицкая М.И.* Г.Ф. Ланг. М., 1969; *Бородулин В.И.* Г.Ф. Ланг. М., 1976; *Ильинский Б.В.* Георгий Федорович Ланг. 1875–1948. Л., 1985; *Алмазов В.А., Шляхто Е.В.* Академик Г.Ф. Ланг и его школа. М., 1999; 100 лет кафедре факультетской терапии им. акад. Г.Ф. Ланга. Сб. науч. трудов. СПб., 2000.

ЛАНГСДОРФ Григорий Иванович (Георг Генрих) (Langsdorff Georg Heinrich), 18(н.с.).04.1774, Вельштайн, курфюршество Майнц — 29(н.с.).07.1852, Фрейбург. Гос. деятель, этнограф, путешественник, натуралист. Д-р мед. (1797), иностр. чл.-кор. (1803), адъюнкт по ботанике (1808), экстраорд. акад. по зоологии (1812–31) *ИАН*, действ. чл. *МОИП* (1808). Окончил Гёттингенский ун-т (1797). Служил врачом в Лиссабоне. В 1801–02 участвовал в походе британских войск из Португалии в Испанию. В авг. 1803 принят в состав 1-й рус. кругосветной экспед. на корабле «Надежда» под рук. *И.Ф. Крузенитерна*, вел наблюдения в области ихтиологии и минералогии. Собирал сведения по этнографии и страноведению, производил наблюдения за атмосфер. явлениями. В 1804 включен в состав рус. посольства в Японию. В составе экспед. Н.П. Резанова в 1805 путешествовал по Сев.-Зап. Америке, Калифорнии, в 1806–08 — по Камчатке, Сибири и Европ. России. В мар. 1808 прибыл в СПб., где получил должность адъюнкта *ИАН* по ботанике, а в 1812 акад. В 1811 Л. вошел в состав К-та для внутреннего устройства Камчатской, Охотской и Якутской областей. В 1812 выпустил «Замечания о путешествии вокруг света в 1803–1807 гг.» в 2 т. В 1812–18 — рос. ген. консул в Рио-де-Жанейро, изучал бразильский рынок, содействовал рус. торговцам в Рио-де-Жанейро, обеспечивал всем необходимым корабли Рос.-Амер. компании, превратил свой дом в науч. центр. Поддерживал постоянные связи с *ИАН*. В 1821 приехал в СПб., где передал *ИАН* собранные естественнонауч. коллекции и представил отчет об исследованиях в Бразилии. Предложил план комплексной экспед. в Бразилию, к-рый был утвержден, и в 1822 Л. вместе с участниками экспед., в к-рую входило около 30 чел. (ботаники, зоологи, астрономы, художники, охотники и лоцманы), прибыл в Бразилию. Экспедиция продолжалась до 1829. В 1822 экспед. обследовала провинцию Рио-де-Жанейро, в 1823 — окрестности Мандиоки, рек Инвумерин, Параиба и др. В 1823–24 в Россию отправлены результаты исследований и записки участников экспед.,

в т.ч. «Зоол. наблюдения, сделанные в провинции Рио-де-Жанейро в 1822–23 гг. Г. де Лангсдорфом и Э. Менетрие». В 1824–28 Л. исследовал провинции Сан-Паулу, Мату-Гросу, Минас-Жерайс. Этнопол., этнограф., ихтиол., орнитол. коллекции Л. и его спутников составили ядро юж.-амер. собраний академ. музеев России. Во время экспед. Л. тяжело заболел. В 1831 безнадежно больного Л. семья перевезла в Европу, где он в беспмятстве прожил во Фрейбурге еще 20 лет. В 1831 был исключен из состава ИАН с пожизненной пенсией. Итог экспедиции — обширные энтомологич., орнитологич. сборы, чучела млекопитающих; более 3 тыс. живых растений; один из самых полных гербариев тропической флоры в мире, насчитывающий почти 100 тыс. экз.; образцы минералов, около сотни этнографич. предметов, несколько сот рисунков, десятки карт и планов, 2 тыс. листов рукописей. Участ. экспед. не смогли объединить усилия, чтобы обобщить итоги проделанной работы; архив экспедиции был затерян в 1830-х вскоре после его доставки в СПб. и был обнаружен только в 1930-х. Науч. деятельность Л. современниками не была оценена по достоинству. Сейчас Л. считается основоположником рус.-бразильских науч. связей.

Соч.: *Дневник Русской комплексной академической экспедиции в Бразилию в 1824–1826 гг.* под началом акад. Г.И. Лангсдорфа / Сост. Н.М. Осипова. М., 1995.

Лит.: *Манизер Г.Г.* Экспедиция акад. Г.И. Лангсдорфа в Бразилию. М., 1948; *Комиссаров Б.Н.* Григорий Иванович Лангсдорф. 1774–1852. Л., 1975; *Александрова К.В.* Акад. Г.И. Лангсдорф и русская экспедиция в Бразилию в 1821–1826 гг. Библиография. Л., 1979.

В.Н. Кисляков

ЛАРИНСКАЯ ГИМНАЗИЯ (В.О., 6-я линия, 15) — одна из первых гимн. СПб. Открыта в 1836, названа по фамилии купца П.Д. Ларина, завещавшего часть своего состояния на нужды народного образования. Размещалась в доме бывш. *Учительской семинарии*, а также в нек-рых зданиях по 5-й линии В.О. В Л.г. большое внимание уделяли естествознанию. Среди выпускников Л.г. выдающиеся биологи и медики: *А.Ф. Брандт, Д.И. Ивановский, С.И. Метальников, Г.Е. Рейн, И.Ф. Шмальгаузен* и др. В 1919 Л.г. была закрыта, в сов. время здесь работали разл. учеб. заведения.

Лит.: <http://walkspb.ru/zd/6lin15.html>

ЛЕБЕДЕВ Даниил Владимирович, 23.12.1914 (05.01.1915), с. Старо-Игнатевка Мариупольского у. Екатеринославской губ. — 15.06.2005, СПб. Историк науки, ботаник, библиограф. Соросовский проф., поч. чл. РАЕН, орден Ленина (1990), орден Красного Знамени, ордена Отечественной войны 1-й и 2-й ст. Ученик *Н.И. Вавилова* и *Г.Д. Карпеченко*. Родился в семье земского врача. Окончил школу II ступени в Иваново-Вознесенске, работал в Иванов. обл. отд-нии треста «Центромелиострой». В 1932–33 — в *БИН АН СССР* в составе Нижневолж. компл. экспед. В 1933–38 студент *биол. ф-та ЛГУ*, в 1938–41 асп. каф. генетики растений там же. Исключен из комсомола и отчислен из ун-та за борьбу против Т.Д. Лысенко и за отказ «раскаяться» и отречься от Г.Д. Карпеченко и других арестованных генетиков. В мае–июне 1941 науч. сотр. Бот. ин-та Армян. фил.

АН СССР. В годы ВОВ активный участник боевых действий на Ленинград., 3-м Белорусском и Забайкальском фронтах, прошел путь от мл. лейтенанта до майора — нач. штаба полка, и. о. командира полка. В 1946–49 — зав. б-кой БИН, в 1949–50 и. о. дир., в 1950–52 зам. дир.



Б-ки АН СССР. В 1952 снят с должности за «космополитизм», «засорение кадров», препятствие «очистке фондов», идеологич. прегрешения и т.д., исключен из партии. В 1952–53 — зав. б-кой, старший библиограф б-ки БИН, уволен, но вскоре восстановлен. В 1953–62 науч. сотр. группы истории и библиографии ботаники БИН, в 1962–78 ученый секретарь

БИН, 1978–86 — с.н.с. *ЛО ИИЕТ АН СССР*. Чл. Национального к-та сов. биологов, чл. Бюро Науч. совета АН СССР по проблеме «Биологич. основы рационального использования и охраны растительного мира», Совета *ВБО*. С 1966 — чл., с 1981 — ученый секр. Комиссии АН СССР по сохранению и разработке науч. наследия Н.И. Вавилова, с 1989 — чл. Библиотечного совета при Президиуме СПб НЦ РАН, активный участник секций библиофилов при *Доме ученых* и *Доме книги*. В 1970–2000-х возглавлял Совет ветеранов 124-й Мгинско-Хинганской Краснознаменной ордена Суворова стрелковой дивизии.

Автор 590 науч. работ по ботанике, истории науки, библиографии, получивших признание во всем мире, в т.ч. около 200 биографий отеч. и зарубежных ботаников во 2-м и 3-м изданиях БСЭ, составил списки печ. работ *Р.И. Аболина, А.А. Гроссгейма, А.А. Колаковского, Е.М. Лавренко, М.С. Навашина, В.Н. Сукачева, Б.К. Шишкина* и др. Автор очерков жизни и деятельности *В.Я. Александрова, П.А. Баранова, Ф.Х. Бахтеева, В.П. Бочанцева, Н.И. Вавилова, В.Л. Комарова, М.М. Голлербаха, С.Ю. Липшица, Л.Е. Родина, Ю. Сакс, Л.А. Смирнова, В.Б. Сочавы, В.И. Талиева, Б.А. Тихомирова, Г.Р. Тревирануса* и др., 18 детальных обзоров «Сов. бот. литература» (1949–64), очерков об истории БИН АН СССР, опубликованных на англ. яз. совместно с С.Ю. Липшицем и М.М. Лоджиной (1962), и о фондах б-ки БИН АН СССР. Совместно с С.Ю. Липшицем Л. составил «Адресную книгу членов Всес. бот. об-ва» (1958) и библиогр. справочник к первым 40 томам *«Бот. журн.»* и ко всем номерам журн. *«Сов. бот.»*, а затем совместно с К.Б. Архаровой указатель к 41–50 томам *«Бот. журн.»*. Л. постоянно публиковал также обзоры зарубежной бот. литературы и рецензии на новые книги. В 1956 Л. издал «Введение в бот. литературу СССР: пособие для геоботаников», ставшее настольной книгой отеч. и зарубежных ботаников. Совместно с В.Л. и В.Г. Левиными Л. опубликовал «Путеводитель для биологов по библиогр. изданиям. Справочное пособие» (1978). На страницах «Сов. библиографии» Л. опубликовал серию статей по вопросам библиографии. Л. вписал себя в историю мировой науки своей борьбой против Лысенко, будучи одним из главных идеологов борьбы в 1950–60, автором блестящих работ по критике лысенкоистов

(редакционных статей «Бот. журн» и «Бюл. МОИП», 1954–59), переведенных на ит., болг., рум, слов. и чеш. яз., один из 3 соавторов знаменитого «Письма трехсот» 1955. Много сделал для реабилитации и воссоздания истории правды о Н.И. Вавилове, Г.Д. Карпаченко, Г.А. Левитском и др. генетиках, репрессированных в СССР. Ред. 27 монографий. Его советами, даром редактора пользовались авторы практически всех книг по истории борьбы с лысенковщиной, включая Ж.А. Медведова, М.А. Поповского и В.Н. Сойфера.

Соч.: Геоботаническая карта области проектируемого орошения северной части Нижне-Волжского края // Тр. Комис. по ирригации. 1934. Вып. 2 (совм. с М.Н. Аврамчиком и др.); Некоторые итоги дискуссий по проблеме вида и видообразования // Бот. журн. 1954. Т. 39. № 2 (без подписи); Генеральная линия развития советской биологии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1959. Т. 64. № 2 (без подписи); О некоторых проблемах советской биологии (по поводу статьи Т.Д. Лысенко «За материализм в биологии») // Бот. журн. 1958. Т. 43. № 8 (без подписи); В Президиум ЦК КПСС: Письмо 1955 г. (О тяжелом положении в биологии, созданном деятельностью Т.Д. Лысенко и лысенковцев) // Правда. 1989. 13 янв. (совм. с В.Я. Александровым и Ю.М. Оленовым); Очерки по истории ботанической историографии: XIX — нач. XX в. Л., 1986; Из воспоминаний антильсенковца с довоенным стажем // Репрессированная наука. Вып. 1. Л., 1991 (Предисл. В.И. Назарова).

Лит.: Даниил Владимирович Лебедев. Библиогр. указатель / Сост. Е.П. Ефимова, О.И. Огурцова, Г.Н. Панкратова. СПб., 1992; *Колчинский Э.И., Конашев М.Б.* Как и почему «Правда» учила «Ботанический журнал»? // ВИЕТ. 2003. № 4; Архив БИН. Ф. 11. Оп. 1; Р. 1. Оп. 1; Ф. 273. Оп. 8. № 569; Оп. 13. № 106.

Э.И. Колчинский

ЛЕБЕДЕВ Сергей Васильевич, 13(25).07.1874, Люблин — 02.05.1934, Л. Химик-органик, организатор науки. Магистр (1913), чл.-кор. по ОФМН (химия) (1928), акад. по тому же Отд-нию (органич. химия) (1932) АН СССР. Окончил Варшав. гимн. (1895) и *ИСПБУ* (1900). Ученик *А.Е. Фаворского*. Работал в химич. лаб. Жирового з-да, в Ин-те инженеров путей сообщения (1900–02). В 1902–04, 1906–16 — лаборант, ассист. в Лаб. аналитич. и технич. химии *ИСПБУ*, в 1904–06 на военной службе. Проф. *Психоневрологич. ин-та* (1913–22), *Жен. пед. ин-та* (с 1915). В 1916–34 — проф. каф. общей химии *ИВМА*. Одновременно в 1925–34 организатор и зав. Лаб. по химич. переработке нефти и каменного угля (преобразована в 1928 в Лаб. синтетич. каучука), а также в 1932–34 зав. каф. ЛТИ и рук. Лаб. высокомолекулярных соединений АН СССР (1934). Осн. исследования посвящены неопредельным углеводородам. Исследовал процесс полимеризации дивинила и ряда его производных, а также углеводородов ряда аллена и установил закономерности процессов полимеризации. Результаты работ обобщил в фундам. тр. «Исследование в области полимеризации двуэтиленовых углеводородов» (1913). Впервые получил (1910) образец синтетич. бутадиенового каучука. Занимался изучением полимеризации ацетиленовых и этиленовых углеводородов. В 1926–28 руководил разработкой первого в мире промышленного способа получения синтетич. каучука (осуществлен в 1932). Создатель отеч. науч. школы химиков, работающих в области полимеров и высокомолекулярных соединений. Похоронен в Некрополе мастеров искусств

Александрово-Невской лавры. Имя Л. присвоено Ин-ту синтетич. каучука. В 1949 Нижегородская ул. на Выборгской стороне переименована в ул. Акад. Лебедева. Мемор. доски установлены по адресам: ул. Акад. Лебедева, 10, где в 1924–34 жил Л.; Выборгская наб., 1, где находилась лаб. Л. в ВМА; Москов. пр., 26, на здании ЛТИ. РАН с 1995 присуждает премии им. Л.

Соч.: Химико-технические исследования рельсовой стали // Тр. Комис. по исслед. рельсовой стали при Ин-те путей сообщения. СПб., 1905; Отравляющие вещества в военном деле. Л., 1924; Жизнь и труды. М., 1938; Избранные работы по органической химии. Л., 1958.

Лит.: *Сергиенко С.Р.* Академик С.В. Лебедев. Жизнь и научная деятельность. М., 1959; *Пиотровский К.Б.* Лебедев в Петербурге — Петрограде — Ленинграде. Л., 1986.

А.Ю. Емельянов

ЛЕБЕДИНСКИЙ Андрей Владимирович, 29.04(12.05). 1902, СПб. — 03.01.1965, М. Физиолог, биофизик, историк физиологии и медицины. Д.м.н. (1936), проф. (1937), засл. деятель науки РСФСР (1958), акад. АМН СССР (1960), ген.-майор м/с (1949), 2 ордена Ленина, орден Красного Знамени, 2 ордена Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды, медали. Ученик *Л.А. Орбели*. Завершил среднее образование в Н. Новгороде (1919), окончил *ВМА* (1924), работал в М. в лаб. П.П. Лазарева (1924–28). С 1928 жил и работал в Л., на каф. нормальной физиологии ВМА: преп. (1928–36), зам. нач. каф. (1936–50), в 1942–44 вместе с каф. в эвакуации в Самарканде, нач. каф. (1950–51). В 1952–54 — нач. каф. физиологии *ВММА*. После увольнения из Вооруженных Сил (1954) возглавлял Ин-т биофизики Мин-ва здравоохран. СССР в М. (до 1960). В 1962–63 зав. каф. физиологии МГУ. В 1963–65 — организатор и первый дир. Ин-та мед.-биол. проблем СССР. Пред. Науч. совета при АН СССР по комплексной проблеме «Радиобиология», постоянный представитель СССР в Науч. к-те по атомной энергии ООН (1955–58), ред. отд. «Радиобиология» во 2-м изд. БМЭ.

Осн. работы посвящены проблемам физиологии, биофизики и радиобиологии. Автор свыше 250 науч. работ. В 1930–40-е разрабатывал проблемы физиологии военного труда, изучал вопросы утомления слухового, зрительного, обонятельного анализаторов, влияния на организм парашютирования и электрич. тока, ультракоротких радиоволн. Под рук. М.П. Бресткина бригада, в к-рую входил Л., исследовала вопросы физиологич. обеспечения высотных полетов. Вместе с Н.В. Зимкиным провел работу по выработке норм освещения кабины пилота, а с Л.Т. Загоруйко исследовал особенности зрения при ночных действиях войск. Изучал влияние гипоксии на отправление разл. функций организма в связи с разработкой системы тренировок летчиков при отсутствии герметизированных кабин. Экспериментально показал роль ЦНС для адаптации зрительного анализатора, описал изменение возбудимости его корковых элементов в темноте; выявил особенности течения темновой адаптации при мышечной работе и болевых воздействиях. Во время блокады рук. исслед. по разработке физиологич. особенностей восприятия замаскированных объектов, благодаря чему была осуществлена маскировка кораблей Балт. флота и мн. зданий. На базе самаркандских

эвакогоспиталей был выполнен цикл работ по изучению состояния коры головного мозга и органов чувств у раненых с проникающими ранениями черепа. Большое внимание уделял физиологии зрительного анализатора и вегетативной нервной системы, трофич. функции нервной системы и физиологии военного труда. Под его рук. разработаны колич. методы оценки вязкости скелетной мышцы (совм. с Н.Н. Михельсон) и вязкости сосудистой стенки (совм. с А.М. Твердынским); проводились физиолог. исследования вкуса, зрения, анализатора положения и перемещения тела в пространстве, исследовались физиолог. эффекты при действии ноцицептивных раздражителей, механизмы взаимодействия анализаторов. Много лет посвятил изучению проблем радиобиологии ионизирующих и неионизирующих излучений. Изучал действие УВЧ на организм и сформулировал представление о нарушении адаптационных возможностей облученного организма, обосновал концепцию о непороговом действии ионизирующего излучения, дал характеристику процессов пострадиационного восстановления и компенсации. Результаты работ в области радиобиологии были обобщены в монографии «Влияние ионизирующих излучений на нервную систему» (М., 1960) (в соавт.). Автор книг и статей по истории ВМА (1940), о Л. Гальвани и А. Вольта (1936), *И.П. Павлове* (1946), Л.А. Орбели (1948), В.Ю. Чаговце (1953), *С.П. Боткине* (1953), *И.М. Сеченове* (1956). Науч. консультант 7 докт. и 33 канд. дис. Блестящий педагог и лектор. Ред. и соавтор нескольких учебников по физиологии и радиационной медицине. В 1947 в соавторстве с *А.Г. Гинецинским* издал учебник «Основы физиологии человека и животных», наиболее полный и удачный из учебников того времени.

Соч.: Материалистические основы учения И.П. Павлова. Л., 1949; Очерки истории: С.П. Боткин — основоположник союза физиологии и медицины. Л., 1953; Курс нормальной физиологии. М., 1956 (в соавт.); Очерки истории кафедры физиологии ВМА. Л., 1971 (в соавт.).

Лит.: А.В. Лебединский: некролог // Физиолог. журн. СССР им. И.М. Сеченова. 1965. Т. 51. № 5; А.В. Лебединский // Радиобиология. 1965. Т. 5. Вып. 1; А.В. Лебединский // Космическая биология и медицина. 1972. Т. 6. № 4.

В.О. Самойлов

ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Франц Юльевич, 25.02(09.03). 1861, СПб. — 25.10.1939, Л. Геолог, минералог, петрограф, вулканолог, организатор науки, обществ. деятель. Кор. по разряду физич. ФМО (1914) *ИАН*, акад. по ОФМН (1925) РАН/АН СССР, чл. Межд. об-ва почвоведов, Лондон. геологич. об-ва, Геологич. об-ва Бельгии, поч. чл. Американ. геологич. об-ва (с 1927). Ученик *В.В. Докучаева*. Сын известного врача, д-ра мед. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *СПбУ* (1883), с 1886 — сверхштат. хранитель геологич. каб., с 1889 преп. *СПбУ*. В 1892—1902 проф. Юрьев. ун-та, в 1902—30 — проф. каф. геологии, дек. *ППИ/ЛПИ*. Пред. Почв. комиссии *ИВЭО* (1906—13), поч. чл. *Докучаев. почв. к-та* (с 1913), с 1915 чл. *КЕПС*, с 1918 — орг. и рук. ее Почв. отд., а также петрограф *Геолкома* с 1919. В 1919 избирался дважды рек. *ППИ*, но не смог приступить к своим обязанностям. Находился под арестом с 8 окт. до 5 нояб. 1919 до избрания нового, удобного властям рек., освобожден по ходатайству *А.А. Карпинского*, *В.А. Стеклова*

и *А.А. Шахматова* к *Г.Е. Зиновьеву*. В 1921—30 организатор и зав. каф. петрографии ПГУ/ЛГУ. Первый дир. *Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева* АН СССР (1925—29), пред. Комис. по изучению Якутской респ. (1926—27), пред. Закавказ. комис. (1926), пред. Комис. по изучению четвертичного периода (1928—31), чл. Особой комис. Академ. к-та по экспедициям (с 1927), рук. комплексной Закавказской экспед. (с 1927), дир. *Геологич. музея АН СССР* (1929—30), чл. Комис. по реорганизации АН СССР (1929), организатор и первый дир. Петрографич. ин-та АН СССР, созданного в 1930 на базе Петрографич. отд. Геологич. музея АН СССР и Отд. каменных строительных мат-лов КЕПС, пред. Президиума Закавказ. фил. Акад. наук в Тифлисе (1933), возглавлял Армян. и Азерб. филиалы АН СССР, первый дир. созданной им вулканологич. станции на Камчатке, пред. Комис. по комплексному изучению Каспийского моря (1933), организатор и первый дир. *НИИ Земной коры* (1936—39), организатор и первый ред. журн. «Петрография СССР».

Осн. труды посвящены проблемам региональной и теоретич. петрографии, минералогии и кристаллографии. Геол. исследования проводились гл. обр. на Урале, Кавказе, Камчатке, а также в пределах Рус. платформы. Разработал физ.-хим. концепцию генезиса изверженных пород и учение о дифференциации магмы. Внес существенный вклад в разработку классификации, систематики и номенклатуры магматич. горных пород. Автор синтетически-ликвационной гипотезы происхождения горных пород (1898). Считал, что существует два типа магмы — гранитовая и базальтовая. Наряду с кристаллизацией магмы признавал ее ликвацию. Впервые выдвинул идею о петрографич. формациях (1888). Широко внедрял в петрографии физ.-хим. методы для решения вопросов дифференциации магмы, генезиса и классификации рудных месторождений. Изучал вулканизм, образование шаровых лав, сибирских траппов, экструзивных конусов и др. В 1920—30-х выполнял экспертные работы по проектированию Турксиба (Туркестано-Сибир. ж.д.), Волго-Донского канала, Севанской ГРЭС, обследованию геол. и гидроэнергетич. ресурсов разных регионов. Создатель школы отеч. петрографов. Под рук. Л.-Л. подготовлено 1-е рус. издание «Петрографич. словаря» (1932), автор 1-го учебника на рус. яз. по петрографии, выдержавшего 5 изданий, а также книг по истории петрографии в России «Успехи петрографии в России» (1923), «Введение в историю петрографии» (1936). В обл. почвоведения собрал интересный материал «Об Олонецкой черной почве» (1885) и о фосфоритных черноземах Западного Казахстана (1890). В 1928—31 осуществлял общ. рук. почв. отрядами Закавказ. экспед. АН в Армении в басс. озера Севан (*Б.Б. Полюнов*, *А.А. Завалишин* и др.) и в Юж. Осетии (*Л.И. Прасолов*, *Н.Н. Соколов*, *О.Н. Михайловская*).

Придерживался либерально-демократич. взглядов, в кон. XIX — нач. XX в. опубликовал ряд статей о жен. движении Пг., один из организаторов Академ. союза (1905), принадлежал к небольшой группе акад., выступавших против советизации АН в конце 1920-х и пыгавшихся протестовать в связи с «Академич. делом». В 1934 имя Л.-Л. присвоено созданному им Петрографич. ин-ту. Мемор. доска на «Доме академиков», где в 1929—39

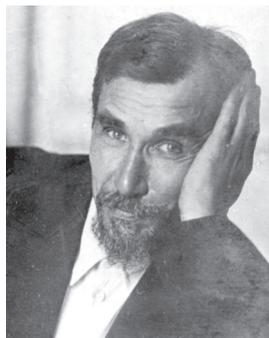
жил Л.-Л. Учреждена премия им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга АН СССР/РАН. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: Петрография. 2-е перераб. и доп. изд. Л., 1931.

Лит.: Академику Францу Юльевичу Левинсону-Лессингу. К 50-летию научной деятельности. 1884–1934. Л., 1934; Левинсон-Лессинг Франц Юльевич. Библиография. М., 1941; *Лебедев П.Н.* Академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг как теоретик петрографии. М., 1947; *Белякин Д.С.* Отечественная петрография и Ф.Ю. Левинсон-Лессинг // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1949. № 12; *Кузнецов С.С.* Франц Юльевич Левинсон-Лессинг. Л., 1969; *Моляк Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биографич. справочник. Киев, 1985; *Летопись РАН. Т. 4.* СПб., 2007.

Э.И. Колчинский

ЛЕВИТСКИЙ Григорий Андреевич, 07(19).11.1878, с. Белки Сквирского у. Киев. губ. — 20.05.1942, г. Златоуст Челябинской обл. Ботаник, цитолог. Чл.-кор. АН СССР (1932), орден Трудового Красного Знамени (1945). Ученик *С.Г. Навашина*. Окончил Киев. ун-т (1902), преп. Киев. политехнич. ин-та (1904–07). В 1907 арестован за принадлежность к эсерам и в 1908 выслан на 3 года за границу. В ссылке продолжал заниматься наукой, работал на



Русской биологич. станции (Неаполь, 1909), в Бот. ин-те Боннского ун-та (1909–10) у цитолога Э. Страсбургера. С 1911 — преп. Киев. политехнич. ин-та, проф. Киев. ин-та народ. хоз-ва (1920–25), зав. лаб. Киев. ин-та селекции (1922–25). В 1925 по приглашению *Н.И. Вавилова* переехал в Л., зав. лаб. цитологии *Всес. ин-та прикл. бот. и новых культур* (с 1930 *Всес.*

ин-т растениеводства) (1925–41), проф. *Пушкинск. с.-х. ин-та* (1930–32 и 1938–41), проф. каф. генетики *ЛГУ* (1933–41). Участвовал в дискуссиях с лысенковцами в 1936 и 1939.

1-й раз арестован в янв. 1933 в Детском Селе по обвинению в создании эсеровской организации, сослан в апр. 1933 на 3 года в Вост. Сибирь, по ходатайству *Н.И. Вавилова*, *Г.Дж. Мёллера*, *Г.К. Мейстера* ему разрешено поселиться в Саратове, где с середины 1933 по март 1934 работал на селекционной станции, а затем вернулся в Детское Село. 2-й раз арестован в 1937 на один день. Арестован 3-й раз 26 (по др. данным 28) июня. 1941, умер в тюрьме г. Златоуста. В 1945 по недосмотру НКВД был посмертно награжден орденом в числе других членов АН СССР. Реабилитирован 17 дек. 1955 (по делу 1941) и 28 дек. 1956 (по делу 1933). Восстановлен в АН СССР 7 дек. 1956 в связи с реабилитацией.

Осн. работы по морфологии хромосом и их эволюционным изменениям, кариосистематике растений, применению цитологического метода в селекции. Один из инициаторов синтеза генетики и теории естественного отбора. В 1924 написал первое в России (и одно из первых в мире) учеб. пособие по цитогенетике, в нем ввел термин «кариотип» (одновременно с *Л.Н. Делоне*, но в науке закрепилось то содержание, которое вкладывал в него *Л.*). В лаборатории *Л.* в ВИР в 1927–30 был

проведен полный анализ хромосомных наборов с определением количественных параметров для нескольких сотен видов растений, его итоги изложены в 1931 в работе «Морфология хромосом». В начале 1930-х развернул исследование преобразования хромосом растений под действием рентгеновских лучей. В числе учеников *Л.* — *Ф.Г. Добержанский*, *В.П. Чехов* и др.

Соч.: Материальные основы наследственности. Киев, 1924; Цитогенетика растений: Избр. труды. М., 1978.

Лит.: *Прокофьева-Бельговская А.А.* Григорий Андреевич Левитский // Выдающиеся советские генетики. М., 1980; *Левитская Н.Г., Лассан Т.К.* Григорий Андреевич Левитский (Материалы к биографии) // Цитология. 1992. Т. 34. № 8; *Лебедев Д.В., Абрамова Л.И.* Григорий Андреевич Левитский // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Орел Л.И.* Научная и педагогическая деятельность Г.А. Левитского в Ленинграде // Исследования по генетике. 1994. Вып. 11: к 75-летию каф. генетики и селекции СПбГУ. *М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев*

ЛЕДЕБУР Карл Христиан Фридрих фон (Ledebour Karl Christian Friedrich von), 08(н.ст.).07.1785, Штральзунд (Померания) — 04(н.с.).07.1851, Мюнхен. Естествоиспытатель, ботаник, систематик, флорист, минералог и педагог. Кор. *ИАН* (1814). Автор «*Flora Rossica*» (Т. 1–4, 1841–1853, опубли. в Штутгарте), в к-рой приведены 6522 вида сосудистых растений и список 207 литературных источников, а также предпринята попытка бот. районирования России, разделенной на 16 областей. Этот труд, составивший эпоху в рус. бот., *Л.* посвятил графу *Е.Ф. Канкрину*, мин. финансов, способствовавшему организации науч. исследований по изучению природы России. Осн. гербарий *Л.* (около 5000 листов) хранится в *БИН РАН*, а также в гербариях МГУ и Тартуского ун-та. Из неоднократно называемых в честь *Л.* растений законными названиями являются род *Ledebouriella* *H. Wolff* (сем. зонтичные) и мн. виды.

Соч.: Путешествие по джунгарской Киргизской степи. Дневник путешествия по Киргизской степи к Нор-Зайсану и Алтын-Тюбе в 1826 году // *К.Ф. Ледебур, А.А. Бунге, К.И. Мейер.* Путешествие по Алтайским горам и джунгарской Киргизской степи. Новосибирск, 1993.

Лит.: *Цвелев Н.Н.* К.Л. Ледебур и его «*Flora Rossica*» // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 9.

А.К. Сытин

ЛЕЙБСОН Лев Германович, 22.10(н.ст.).1900, г. Пинега Архангельск. губ. — 24.05.1994, СПб. Медик, физиолог, популяризатор и историк науки. К.б.н. (1934, по совокуп. трудов), Д.б.н. (1954), проф. (1967). Ученик *Л.А. Орбели*. Родился в семье врача. Окончил (1926) *1-й Пг. мед. ин-т*, на каф. физиологии под рук. *Л.А. Орбели* выполнил свою 1-ю науч. работу по регуляции функции почек (1924). С 1926 — асп. Гос. ин-та физич. образования им. *П.Ф. Лесгафта* (см. *Нац. гос. ун-т физ. культуры спорта и здоровья*), параллельно преп. каф. физиологии *1-го Л. мед. ин-та*. С 1929 — пом. зав. лаб. возрастной физиологии *Л. обл. Ин-та охраны здоровья детей и подростков*, с 1935 — ее зав. С 1935 — зав. лаб. физиологии развития Отд. эволюционной и специальной физиологии *ВИЭМ / Ин-та физиологии им. И.П. Павлова*, параллельно (1935–39) — ст. ассист. каф. фармакологии *2-го Л. мед. ин-та*. Осенью 1941 эвакуирован в Казань, работал

в госпиталях 48-го эвакуопункта, читал лекции врачам, после снятия блокады возвращается Л., в Физиол. ин-т им. И.П. Павлова. После Объединенной сессии АМН СССР и АН СССР 1950, его лаборатория закрыта, сам он сначала переведен в лаб. генетики ВНД, затем уволен. С 1956 — организатор и рук. лаб. эндокринных функций в *ИЭФ*, с 1960 — также с.н.с. Ин-та физиол. им. И.П. Павлова. С 1980 — с.н.с.-консультант *ИЭФБ*. Организатор Межд. симпозиума «Эволюция островковой ткани поджелудочной железы» в Л. (1975), один из организаторов и чл. редкол. «Журн. эволюционной биохимии и физиологии», член Комиссий по наследию И.П. Павлова и Л.А. Орбели.

Автор 165 науч. работ, в т.ч. 7 монографий. Первые работы посвящены выяснению физиологич. роли органич. кислот. Экспериментальные работы Л. по физиологии развивающегося организма создали фундамент онтогенетич. направления эволюционной физиологии. На курином эмбрионе, как объекте, на развитие к-рого



отсутствует влияние со стороны материнского организма, изучал с сотрудниками влияние недостатка кислорода, определил нек-рые параметры метаболизма (сахар крови, гликоген). Работы Л. с сотрудниками по изучению эндокринных функций в онто- и филогенезе сформировали новое направление в физиологии — эволюционную эндокринологию.

Предложил представление о едином коммуникативном, регуляторном и координационном аппарате организма, использующем проводниковый и гормональный механизмы, получившее межд. признание. Лаборатория Л. внедрила в работу ряд новых биохимич. и иммунологич. методов и подходов, в 1980-х стала называться лаб. молекулярной эндокринологии. Опубликовал книги о Л.А. Орбели («Леон Абгарович Орбели», 1973; «Академик Л.А. Орбели. Неопубликованные главы биографии», 1990), о своем отце и истории обществ. медицины в России («Врач Русского Севера», 1991), биографии *А.Г. Гинецинского* (1985, в соавт.), науч. и науч.-поп. статьи. Автор стихов. Ученики: Э.М. Плисецкая, М.Н. Перцева, Б.Н. Лейбуш и др.

Соч.: Современные идеи в биохимии. Л., 1930; Практический курс физиологии. М.; Л., 1933 (совм. с А.Г. Гинецинским); Сахар крови. М.; Л., 1962; *Endocrinology evolution and evolutionary endocrinology // Perspectives in Biol. Med.* 1979. Vol. 23.

Лит.: Лейбуш Б.Н. К столетию со дня рождения Льва Германовича Лейбсона // Журн. эвол. биохимии и физиол. 2000. Т. 36. № 6; Лейбсон Н.Л. История науки в творческом наследии Л.Г. Лейбсона // Там же; Перцева М.Н. Вклад эволюционной эндокринологии в изучение структуры и механизмов действия инсулина и родственных пептидов // Петербургская Академия наук в истории академий мира. СПб., 1999; Гос. Архив Архангельской обл. Ф. р-5972.

В.Н. Шипилов

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ЛГУ) — см. *Санкт-Петербургский государственный университет*.

ЛЕПЕХИН Иван Иванович, 10(21).09.1740, СПб. — 06(18).04.1802, СПб. Натуралист, географ, путешественник, филолог. Д-р мед. (1767), адъюнкт по ботанике и натур. истории (1768), проф. естеств. истории *ИАНХ* (1771), чл. Имп. *Российской Акад.* (*ИРА*) (1783), золотая медаль *ИРА* (1785). Ученик *С.П. Крашенинникова*. Учился в *Академ. гимн.* (1751–1760) и *Академ. ун-те* (1760–62), окончил Страсбург. ун-т (1767). Л. был первым рус. ученым, руководившим самостоят. отрядом *Академ. экспед.* (1768–73), обследовал Юж. и Ср. Урал, отчасти Зауралье, Поволжье, Сев.-Зап. Россию, включая Прибалтику, побережье Белого моря и Соловецкие о-ва, собрал богатые сведения



о географии, климате, фауне, флоре, экономике, истории, культуре, быте и языке народов этих регионов. В экспед. в Прибалтику (1773) его сопровождали воспитанники *Академ. гимн.* В 1773 Л. по заданию *ИАНХ* обследовал белорус. территории, отошедшие к России после первого раздела Речи Посполитой. В 1774–1802 Л. возглавлял *Ботан. сад ИАНХ*, вел активную переписку, сост. коллекции семян и черенков растений. Дир. *Академ. гимн.* (1777–94), непрем. секр. *ИРА* (1783–1802), чл. Объяснител. отд. и пред. Отд. издателей *ИРА*.

Три тома дневниковых экспед. записей Л. были опубликованы, затем переведены и изд. на нем. яз. (1774–83), выдержки из них на фр. яз. в 1784; т. 4 в 1805 опубл. его ученик *Н.Я. Озерецковский*. В них содержатся ценные сведения о флоре и фауне, земледелии и животноводстве, месторождениях полезных ископаемых, горн. заводах и рудниках, записи языков местных народов и т.д. Л. указал около 600 видов животных, 300 видов растений, нек-рые описал подробно (норка, выхухоль, красная утка, князёк), детально изложил поведение ласки, горностая, сайгаков и др. Описал около 20 новых видов полипов, рыб, птиц, млекопитающих и раст. Отд. работы посвятил способам хоз. использования нек-рых видов. Особенно важны его описания ныне исчезнувших видов, обитавших в то время в Поволжье и на Урале. В дневниках даны наблюдения за жизнью различных слоев населения — русских, чувашей и зырян. Л. рук. составлением плана и изд. «Словаря Академии Российской» в 6 т. (1789–94) — первого толкового науч. словаря рус. яз., написал к нему предисловие. Эта работа сыграла важную роль в разработке рус. биол. терминологии. Словарь стал 1-м коллективным лексикогр. трудом и нормативным словарем со структурным единством, единообразием грамматики и семантики описания. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Дневные записки путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства. Ч. 1–4. СПб., 1771–1805.

Лит.: *Фрадкин Н.Г.* Академик И.И. Лепехин и его путешествия по России в 1768–1773 гг. М., 1950; *Лукина Т.А.* Иван Иванович Лепехин. М.; Л., 1965.

Э.И. Колчинский

ЛЕПЁШКИН Владимир Васильевич, 12(24).08.1876, М. — 22.03.1956, Бетесда, Мэриленд, США. Биохимик, физиолог растений. Ученик *Д.И. Ивановского*, В. Пфеффера, *А.С. Фаминцына*, В.Ф. Оствальда. Д-р филос. (1901), маг. дис. (1904), докт. дис. (1909), проф. (1910), премия *ИАН* им. М.Н. Ахматова (1910). Чл. *СПБОЕ* (1902), чл. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (1910). Окончил химич. отд-ние СПб. Технолог. ин-та (1898), работал там лаб. в Бот. лаб. Командирован для подготовки к проф. званию в Германию, Швейцарию (1899–1902). Преп. каф. технологии питательных веществ в Технолог. ин-те (1902–10), одновременно — прив.-доц. каф. физиологии растений *СПБУ* (1906–10), проводил исследования в *Лаб. по анатомии и физиологии растений ИАН* (1902–04). Проф. Казан. ун-та (1910–21), рук. бот. лаб.; проф. Белорус. гос. ун-та (1921–22). В 1922 был командирован в Берлин для закупки оборудования, но денег на закупки так и не получил. Из Берлина перебрался в Прагу, работал в лабораториях Чехии, Германии, Швеции и США; рассматривал возможность возвращения в СССР (в 1928 обсуждался вопрос о выдвигании его в действ. чл. АН СССР); в 1932 окончательно переехал в США.

Разрабатывал физ.-химич. направление физиологии растений. На клетках водорослей, простейших и представителей высших растений изучал воздействие механич. раздражений, высоких температур, света, ряда кислот, ядов, наркотич. веществ на физиологию клетки и её органоидов. Основные работы посвящены водному режиму растений, осмотическим свойствам, тургору растительных клеток, коллоидно-химич. свойствам протоплазмы, фотонастическим и геотропическим движениям листьев, изучению своеобразия ответной реакции организма на внешние воздействия. Предложил теорию липопротеинового комплекса. Среди учеников — А.М. Алексеев, А.А. Пономарев, В.А. Крюгер, Г.В. Домрачев.

Соч.: Исследование над выделением водных растворов растениями // Зап. Импер. Акад. наук. Сер. 8. СПб. 1907. Т. 22. № 2; О живом и мертвом. Казань, 1910; Курс физиологии растений. Вып. 1, 2. Казань, 1912, 1914; Zell-Nekrobiose und Protoplasma — Tod. Berlin, 1937.

Лит.: *Жидкова А.А.* Возвращение Владимира Лепешкина // ВИЕТ. 2002. № 3; *Манойленко К.В.* Историко-научный аспект проблемы миграции ученых // Проблемы деятельности учебного и научных коллективов. Вып. 25. СПб., 2009; ПФА РАН. Ф. 125. Оп. 1. № 256.

К.В. Манойленко

ЛЕПИН (Лиепинш) Тенис Карлович, [—].1895, с. Браушки Вальмиеровского у. Лифлянд. губ. — 11.05.1964, М. Генетик. Ученик *Ю.А. Филипченко*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПГУ* (1923), науч. сотр. *Бюро по евгенике* (с 1921), сотр. каф. генетики *ЛГУ*, науч. сотр. лаб. генетики и эксперим. зоологии *ПЕНИ / БИНИИ* (1926–35), и.о. зав. *Лаб. генетики* АН СССР (ЛАГ) (1930), сотр., ученый секретарь *Ин-та генетики* АН СССР (1933–41), с к-рым переехал в М.; сотр., затем зав. (1950–64) б-ки Биотделения АН СССР. Один из двух первых (наряду с *Я.Я. Лусом*) студентов каф. генетики и эксперим. биологии в России. Первые работы сделал вместе с *Филипченко* по евгенике и генетике умственных способностей человека. Потом вместе с ним

же занялся работой по изменчивости и наследственности количественных признаков у пшеницы. После смерти учителя подготовил к печати их общую книгу по генетике мягких пшениц, помимо этого отдельно обследовал твердые пшеницы. В результате в середине 1930-х считался самым крупным в стране специалистом по генетике пшениц. С конца 1930-х испытывал большие трудности, подвергался преследованиям со стороны лысенкоистов, что и вынудило его оставить науку.

Соч.: Действительные члены Академии наук за последние 80 лет // Изв. Бюро по евгенике. 1925. № 3 (совм. с *Ю.А. Филипченко* и *Я.Я. Лусом*); Генетика мягких пшениц. Л., 1934 (совм. с *Ю.А. Филипченко*).

Лит.: *Конашев М.Б.* Школа генетиков *Ю.А. Филипченко* // Интеллектуальная элита Санкт-Петербурга. Ч. 2. Кн. 2. СПб., 1994; *Любимова-Лепина В.* Памяти Тениса Карловича Лепина (1895–1964) // Генетика. 1995. № 4.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ЛЕСГАФТ Петр Францевич, 21.09(03.10).1837, СПб. — 28.11(11.12).1909, близ Каира. Анатом, врач, педагог, спец. по антропологии и физ. воспитанию, обществ. деятель, организатор науки. Д-р мед. (1865), д-р хирургии (1868). Окончил *Анненицуле* и *ИМХА* (1861), ассист., ординатор (без содержания) во 2-м Воен.-сухопутном госпитале (1863–68), прозектор Ин-та практич. анатомии в *ИМХА* (1868–69). Проф. каф. практич. анатомии в Казан. ун-те (с 1869), уволен без права заниматься пед. деятельностью за выступление в печати против произвола администрации (1871). В СПб. руководил кружком женщин, допущенных к занятиям в *ИМХА* (1871–74), в 1874 получил право возобновить пед. деятельность, до 1886 работал в Гл. управлении воен.-пед. заведений. Сформировал концепцию физич. образования, к-рую на практике проверял во 2-й воен. гимн., где организовал и возглавлял в 1877–82 Учебно-гимнастич. курсы офицеров. В 1881 по инициативе Л. открыты 6-месячные курсы преподавателей гимнастики и фехтования в войсковых частях. Читал лекции по анатомии в *ИСПБУ* (1884) и на Рождественских жен. курсах лекарских помощников (1886–97). Прозектор *ИМХА* (1878). В 1893 на средства своего ученика *И.М. Сибирякова* организовал и руководил *Биол. лаб.*, преобразованной в 1918 в Пг. науч. ин-т им. Л., позднее *Гос. Естественнонауч. ин-т им. Л.* Под ред. Л. издавался печ. орган «Известия Биол. лаб.» (в 1896–1910 вышло 10 т.). В 1896 учредил *Временные курсы для приготовления руководительниц физ. упражнений и игр (Лесгафтовск. курсы)*, получившие в 1898 статус вуза (закрыты по политич. мотивам в 1905). В 1901 выслан из СПб. на 2 года за организацию письмен. протеста 99 обществ. деятелей против расправы над студентами — участниками демонстрации у Казанского собора. Во время революции 1905–07 в доме Л. помещался исполком СПб. Совета рабочих депутатов. В 1905/1906 в помещении быв. курсов открыл *Вольную высшую школу* (позднее *Высшие курсы П.Ф. Лесгафта*) при Биол. лаб., а также вечерние курсы для рабочих (запрещены в 1907, существовали нелегально до 1912). Курсы стали образцом для позднейших вузов физкультуры, на их базе в 1919 открыли *Гос. ин-т физ. образования им. Л.* (ныне *Нац. гос. ун-т физич. культуры, спорта и здоровья им. Л.*). Один из основоположников школьной гигиены

и врачебно-пед. контроля в физич. воспитании. Активно выступал за развитие народного образования в России, внес большой вклад в организацию жен. образования. Осн. работы по проблемам функциональной анатомии, физического воспитания и биологии. Л. первым стал использовать рентгенографию в анатом. исследованиях. Развивая принцип единства формы и функции, рассматривал систему упражнений как важное средство для умственного и физического развития человека, анализировал биол. основы наследственности и развития детей. По данным анатомии, физиологии и психологии пытался обосновать педагогику как науку, опубликовал руководства по семейному воспитанию детей, физическому воспитанию детей школьного возраста и др. Имя Л. увековечено в названии Нац. гос. ун-та физ. культуры, спорта и здоровья (ул. Декабристов, 35), где во дворе ему установлен памятник. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Собрания педагогических сочинений. В 5 т. М., 1951–1954; Избранные педагогические сочинения. В 2 т. М., 1951–1952; Избранные педагогические сочинения. М., 1988.

Лит.: Памяти П.Ф. Лесгафта: Сб. статей. М., 1947; *Шахвердов Г.Г.* П.Ф. Лесгафт. Очерк жизни и научно-педагогической деятельности. Л., 1950; *Шабунин А.В.* П.Ф. Лесгафт. М., 1982; *Шабунин А.В.* Лесгафт в Петербурге. Л., 1989.

И.В. Черказьянова

ЛЕСГАФТОВСКИЕ КУРСЫ — жен. пед. учеб. заведение, учрежденное в 1896 Об-вом содействия физич. развитию по инициативе *П.Ф. Лесгафта*. Первоначальное назв. — *Временные курсы для приготовления руководительниц физич. упражнений и игр*, с двухгодичным сроком обучения (с 1897 — *Курсы воспитательниц и руководительниц физич. образования*). С 1898 курсы превратились в вуз и назывались Л.к., срок обучения 3 года. Принимались женщины, имевшие среднее образование; изучали физику, математику, анатомию и физиологию, гигиену, психологию, педагогику, историю, литературу, рисование и т.д. Практич. занятия — в дет. яслях, садах, приютах, школах. Курсы готовили слушательниц к работе в школах и дошкольных учреждениях; официальных прав не давали. В 1905 построено собственное здание на Английском просп., 32. В 1906–07 курсы работали как Пед. отд-ние *Вольной высшей школы при Биол. лаб. Лесгафта*, в 1910 стали Отд-нием физич. образования *Высш. курсов Лесгафта* (см. СПб. *Нац. гос. ун-т физич. культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта*).

Лит.: *Шабунин А.В.* Лесгафт в Петербурге. Л., 1989.

А.П. Купайгородская

ЛЕСНАЯ АКАДЕМИЯ — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская*.

ЛЕСНЕВСКАЯ Антонина Болеславовна, [–].1863, Костромская губ. — [–].1937, Варшава. Фармацевт, деятель жен. образования, организатор первой в России жен. аптеки и фармацевтич. школы. Из семьи врача. Окончила романо-католич. школу при церкви Св. Кaterины в СПб. Прошла стаж ученичества в нескольких

аптеках СПб. (1889–93), по особому разрешению посещала лекции *ИВМА*. В 1893 сдала в ВМА экзамены на звание аптекарского помощника, 1898 — на звание провизора, в 1900 — магистерские экзамены, параллельно работала в СПб. в Морской аптеке. С 1898 добивалась открытия собственной аптеки, что было реализовано в 1901 (Невский пр., 32, 1-я управляющая — З.И. Аккер). В 1901 подала прошение об открытии при этой аптеке Жен. фармацевтич. школы, не дождавшись ответа, в янв. 1902 приняла 11 учениц (ценз для поступления в школу — 8-летний курс жен. гимн., школа была платной). При Аптеке действовала своеобразная «биржа труда» для женщин — аптекарских учениц и аптекарских помощниц. Официально статус Жен. фармацевтич. школы Лесневской был утвержден МВД в 1903, в том же году школа реально начала работу. В 1904 школа принята под покровительство вел. кн. Анастасии Николаевны. 1-й выпуск состоялся в 1905. К 1913 школу окончили 199 учениц, 14 получили звание провизора. В школе преподавали профессора ВМА и *ЖМИ*, в т.ч. *С.И. Златогоров*, а также З.И. Аккер и сама Л. Вскоре фармацевтич. курсы для женщин возникли в университетских городах России, женщин допустили на муж. курсы для фармацевтов. Благодаря этому к началу 1-й мировой войны был создан резерв кадров, заменивших в аптеках мобилизованных в армию фармацевтов-мужчин. В 1916 на базе школы Л. были созданы Жен. фармацевтич. курсы, но в 1918 аптека и школа Л. были национализированы, Л. бежала в Польшу, занималась обществ. деятельностью, в 1932–37 содержала аптеку в Варшаве. В Варшаве существует Музей фармации им. магистра А. Лесневской.

Соч.: О фармацевтическом образовании женщин // *Фармацевтич. вестник*. 1904. № 4; К вопросу о реформе фармацевтического образования // *Тр. XI Пирогов. съезда*. СПб., 1911. Т. 1.

Лит.: *Conroy M.S.* In Health and in sickness. New York, 1994.

ЛЕСНОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ (Восьмиклассное коммерческое училище в Лесном) — среднее учеб. заведение ведомства Мин-ва финансов (позднее Мин-ва торговли и промышленности). Открыто в 1904 как учеб. заведение для детей преп. *Лесного и Политехнического ин-тов*. Попечит. совет возгл. проф. *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*. Дир-ра: *Л.Н. Никонов* (1904–07), *В.И. Обреимов* (1907–08), *Г.Н. Боч* (1908–29). Особое внимание в училище уделялось преподаванию естественных наук. Были оборудованы специальные лабораторные классы. Учеб. план предусматривал 4 часа естествозн. в нед. в мл. классах, 3 часа — в старших, за искл. последнего, где естествозн. не преподавалось. Предусматривалось большое кол-во экскурсий с образоват. целями, в т.ч. естественнонаучных. Было введено совм. обучение мальчиков и девочек. Отсутствовала балльная система оценок. Был принцип автономии в управлении, должности директора и инспектора были выборными. В училище работали изв. педагоги-методисты естествознания: *Г.Н. Боч*, *В.А. Герд*, *Л.Н. Никонов*, *Б.Е. Райков*. Издавался «Ежегодник Восьмиклассного коммерч. уч-ща в Лесном», где печатались годовые отчеты преподавателей, методические разработки по разл. предметам, в т.ч. естествознанию (вышло 2 т., 3-й остался в кор.). В 1918 Л.к.у. преобр. в 33-ю трудовую школу, затем в 168-ю ср. шк.

Лит.: Годовой отчет Восьмиклассного коммерческого училища в Лесном ведомстве Министерства торговли и промышленности за 1905–1906 гг. СПб., 1907; Педагогический ежегодник, издаваемый при Петербургском Лесном коммерческом училище. СПб., 1908. Т. 1; 1910. Т. 2.

А.В. Самокиш

ЛЕСНОЕ ОБЩЕСТВО в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербургское Лесное общество) — образовалось в 1869 как частный кружок лесничих (на 1-м собрании 14 дек. в Лесном присутствовало 25 чел.), задавших целью воскресить «*Лесной журн.*». Встречи происходили ежемесячно под председательством *В.С. Семенова* (вице-инспектор корп. лесничих, пред. *Учен. к-та МГИ*), и благодаря содействию мин. гос. имуществ *А.А. Зеленого* 2 мар. 1871 был утвержден Устав об-ва; об-во получило помещение в здании *МГИ*. Первое офиц. собрание Л.о. состоялось 5 апр. 1871 при 137 членах-учредителях. Первый пред. — *В.С. Семенов*, тов. пред. — *П.Р. Казицын*, секр. собраний и ред. журнала — *Н.С. Шафранов*, секр. об-ва — *П.Н. Вереха*. В теч. 25 лет пред. был *В.Т. Собищевский*; затем — *Э.Э. Керн* (1909–17), с 1918 — *М.М. Орлов*. Цель об-ва — распространять лесохозяйств. знания и содействовать развитию лесного хоз-ва. Первое время об-во «не просило и не получало» субсидий от правительства и существовало за счет членских взносов и пожертвований, но с 1886 стало получать дотации от *Лесного деп-та*, позднее от Управления уделов, с 1911 от своего поч. покровителя вел. кн. Михаила Алексеевича и т.п. С авг. 1871 об-во возобновило издание «*Лесного журн.*». В 1883 оно получило разрешение на открытие отд-ния в М., к-рое начало свою деятельность 1 окт. при 120 чл.-учредителях, а с 1889 стало существовать как самостоятельное. СПб. Л.о. ежемесячно собирало своих членов для обсуждения «разнообразных вопросов по лесн. хоз-ву», на заседания допускались «посторонние лица». Протоколы и журналы заседаний об-ва печатались в «*Лесном журн.*». Об-во издавало книги и брошюры по лесн. хоз-ву, принимало участие в выставках по сельскому и лесному хоз-ву, праздниках лесонасаждения, представляло во властные структуры ходатайства, защищающие интересы лесного хоз-ва и его служащих. В 1873 по инициативе *В.П. Верехи* об-во пыталось получить от *МГИ* лесную дачу для «ведения лесного хоз-ва на строго науч. основаниях», но успеха не добилось. Об-во занималось организацией Всерос. съездов лесовладельцев и лесохозяев (с 1872 было проведено 12 съездов, последний — в Архангельске в 1912); прения по вопросам, поднимавшимся на съездах, и заключения съездов печатались отд. сборниками или как приложение к «*Лесному журн.*». В 1911 Л.о. создало в СПб. Всерос. лесоохранный съезд, на к-ром лесоводы начали разрабатывать новый лесоохранный закон, но 2-й съезд, запланированный на 1912, не состоялся. В годы 1-й мировой войны, а затем революц. потрясений Л.о. пыталось доказать недопустимость хищнического истребления лесов. 28 апр. — 1 мая 1917 в Пг. проходил Всерос. съезд лесоводов и лесных техников. По мнению большинства лесоводов, для сохранения лесов и рационализации лесопользования необходима была национализация лесов и неудобных земель. На Съезде был разработан устав Всерос. Союза лесово-

дов. В сент. 1917 в Пг. состоялся его Делегатский съезд, в июне 1918 — II съезд в М. В 1919–20 об-во фактически не действовало, но в 1921 по инициативе *В.В. Гумана*, *В.Г. Капера*, *В.В. Матренинского*, *В.Н. Сукачева* и др. собралось вновь. Деятельность ограничивалась в основном чтением докладов, в 1926–28 публиковались сборники «*Лесоведение и лесоводство*». В 1937 все лесные и лесопромышленные об-ва СССР были объединены в одно Всес. науч. инж.-технич. об-во лесной промышленности и лесного хоз-ва (*ВНИТОлес*), 1-м пред. к-рого был избран *А.Х. Певцов*.

Лит.: От редакции // *Лесной журн.* 1871. Вып. 1; *Арнольд Ф.К.* История лесоводства в России, Франции и Германии. СПб., 1895; Устав Лесного общества в СПб. // *Лесной журн.* 1900. Вып. 6; *Орлов М.М.* Общества лесные // Полная энциклопедия русского сельского хозяйства. СПб., 1902. Т. 6; Всероссийский съезд лесоводов и лесных техников // *Лесной журн.* 1917. Вып. 4–6; О деятельности Лесного общества в Ленинграде // *Лесоведение и лесоводство.* 1926. Вып. 1; *Капер В.Г.* Список докладов, прочитанных на заседаниях Лесного общества за период 1871–1926 // *Лесоведение и лесоводство.* 1926. Вып. 2, 3; Лесная промышленность СССР. Т. 3. М., 1957; *Бейлин И.Г.* Очерки по истории лесных обществ дореволюционной России. М., 1962.

А.А. Федотова

ЛЕСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТ — центр. орган управления лесным ведомством, впервые упомянут в именном указе от 27 фев. 1799 «О правилах вырубке лесов» как особый деп-т при Интендантской экспедиции Адмиралтейств-коллегии. В 1802 Л.д. передали в распоряжение *МФ*. Во главе его был поставлен гл. дир. гос. лесов, в обязанности к-рого входил надзор за лесоустройством и лесоразведением, а также подготовкой форстмейстеров (специалистов по лесоводству). В 1800 при Мор. корпусе был учрежден 4-годовалный форстмейстерский класс, а в 1805 в Царском Селе было открыто 3-годовалное *Практич. лесное уч-ще*, к-рое вскоре было переведено в СПб. и преобразовано в 1811 в Лесной (Форст) ин-т. Кроме него в 1804–13 существовали также Лесной ин-т в г. Козельске и Лесной ин-т на Елагином о-ве в СПб., все 3 были объединены в СПб. *Лесной ин-т*. В 1811 Л.д. был упразднен, а его функции переданы Деп-ту гос. имуществ *МФ*, в к-ром был создан Учен. к-т по лесной части. В его задачи входило изучение и обобщение лесного дела, подготовка новых законоположений, специальных наставлений и инструкций по сохранению, улучшению лесов и ведению правильного лесоводства по губерниям.

В 1842 был опубликован «Устав лесной», создан Специальный лесной к-т. Его возглавил бывший дир. *Лесного и межевого ин-та* гр. *Н.М. Ламсдорф*, затем *Ф.К. Арнольд*, *В.Т. Собищевский*, *М.М. Орлов* и т.д. Гл. задачей К-та стала разработка технич. политики воссозданного в 1843 Л.д. в составе *МГИ* (с 1894 — *МЗиГИ*). До 1856 шефом лесного образования и лесного хоз-ва был *П.Д. Киселев*, мин. гос. имуществ, организатор и шеф Корпуса лесничих, а Л.д. возглавил *Ламсдорф* (1843–51). При них началось и успешно развивалось степное лесоразведение на юге России на казенных землях, проводилось искусственное лесовосстановление, велись науч. и технич. работы, выпускались инструкции для таксационных работ, по правильному лесоустрой-

ству и др. лесохозяйственным работам, публиковался «Лесной журн.», затем «Газета лесоводства и охоты», работало Об-во для поощрения лесного хоз-ва, объединившееся в 1845 с ИВЭО. Публиковалась лесоводственная науч. и учеб. литература: 3-томный «Лесной словарь» (1843); «Памятная книга для чинов губернского лесного управления» в 3 частях и 4 книгах (1845–48); «Лесная технология» (1846); А.Е. Теплоухов «Устройство лесов в помещичьих имениях» (1848); «Карманная книга для рус. лесничего» (1854); Ф.К. Арнольд «Руководство к лесоводству» (1854), «Лесная таксация» (1858) и «Лесоводство» (1860). В 1853 Л.д., возглавляемому тогда Е.Н. Норовым (1851–58), был передан Деп-т корабельных лесов Морского мин-ва, а также Корпус лесничих. Однако при мин. гос. имуществ М.Н. Муравьеве (Виленском), во главе Л.д. в 1858 оказался сначала его протеже А.Г. Лошкарев, а вскоре Е.Н. Неверовский, работа по науч. лесоустройству и лесоразведению пришла в упадок. В дальнейшем круг обязанностей Л.д., возглавляемого Ю.И. Блюменталем (1882–86), Е.С. Писаревым (1886–95), Ф.П. Никитиным (1895–1905), существенно расширился, т.к. МГИ, а затем МЗиГИ управляло всеми гос. лесами. В 1888 было утверждено «Положение о сбережении лесов», известное как Лесоохранительный закон, надзор за соблюдением к-рого осуществлял Л.д. Во всех защитных лесах устанавливался особый режим лесопользования и лесного хоз-ва.

После катастрофических неурожаев 1891–92 на юге Европ. России Л.д. собрал совещание по вопросу «О развитии облесительных и обводнительных работ в целях упорядочения водного хоз-ва в степях» (май 1892). В результате было решено снарядить «Особую экспедицию в южные степи для облесительных и обводнительных работ под рук. проф. В.В. Докучаева». Экспедиция работала в 1892–99; ее сотрудниками были Н.М. Сибирицев, Н.Г. Высоцкий, К.Д. Глинка, П.В. Отоцкий, П.А. Земятченский и др. В казенных лесничествах (Старобельском, Великоанадольском, Хреновском) были заложены опытные участки; производились гидротехнич. и агролесомелиоративные мероприятия, эксперименты по замедлению водной и ветровой эрозии. Позднее эти участки составили основу сети опытных лесничеств. С 1899 Л.д. организовал работу песчано-овражной партии на юге России. Л.д. собирал Съезды лесных чинов, а также (с 1899) Столичные съезды казенных лесничих (публиковались Труды съездов). С 1905 Л.д., возглавляемый А.Ф. Кублицким-Пиотухом, входил в состав ГУЗиЗ. В число его задач входило составление планов по лесному хоз-ву, надзор за исполнением распоряжений по разведению лесов, управление образцовыми лесотехнич. заведениями. В чертёжной Л.д. составляли и хранили карты, а также планы лесов и лесных дач. Лесной технич. к-т рассматривал дела, требовавшие науч.-технич. экспертизы мер по лесоустройству. В состав Л.д. входила Пост. Комис. по лесному опытному делу, возглавляемая М.М. Орловым, где также работали Г.Н. Высоцкий и Г.Ф. Морозов. В 1917 на ее базе был создан Лесной отд. С.-х. учен. к-та. Осн. издания: «Отчеты по лесному управлению» (1887–1908); «Ежегодники Лесного деп-та» (1909–14); «Труды Особой экспедиции, снаряженной Л.д., под рук. проф. В.В. Докучаева» (1894–

98); «Труды опытных лесничеств» (1901–06); «Труды по лесному опытному делу» (1907–17).

Лит.: Врангель В. История лесного законодательства Российской империи. СПб., 1841; Арнольд Ф.К. История лесоводства в России, Франции и Германии. СПб., 1895; Столетие учреждения Лесного департамента. 1798–1898. СПб., 1898; Гинс Г.К., Шафранов П.А. Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет деятельности. 1837–1912 г. Пг., 1914; Ерошкин И.П. История гос. учреждений дореволюционной России. М., 1997; Ерошкина А.Н. Лесной департамент // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. Т. 3. М., 2000; С.-Петербургская Государственная лесотехническая академия. СПб., 2003.

А.А. Федотова

«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» (1833–1851) — периодич. изд. Об-ва для поощрения лесного хоз-ва, затем Лесного отд. Имп. ВЭО. Журн. выходил в СПб. с 1833 по 1851. С 1833 по 1845 публиковался под названием «Лесной журн.», издаваемый Об-вом для поощрения лесного хоз-ва»: по 4 части в год, в каждой части по 3 книги. Состоял из 5 отделов: 1. Лесохозяйственные науки: разведение лесов и деревьев, лесоохранение, лесная технология или лесопотребление, лесная таксация, история лесоводства; 2. Вспомогательные науки: лесная ботаника, лесная химия, лесная география, лесные почвы, лесная зоология, в особенности энтомология, лесная статистика и топографич. описания лесов; 3. Литература лесных наук: разбор сочинений по лесной части; библиографич. сведения, биографии ученых, труды известных лесоводов; 4. Достопримечательности природы, новейшие наблюдения и изыскания; 5. Смесь: описание лесных заведений и учреждений, задачи по лесным предметам, статьи по охоте, лесные и охотничьи анекдоты. Печатались много статей, излагающих соображения о пользе сбережения лесов, о благотворном влиянии лесов «на органич. и неорганич. природу», о пагубном влиянии истребления лесов и т.п. Первым ред. журнала был Юханцев, затем Ланге; активными сотрудниками — В.С. Семенов, А.П. Гильдеман, А.А. Длотовский и др. лесоводы.

В марте 1845 Об-во для поощрения лесного хоз-ва было присоединено к ВЭО в качестве Лесного отд. Журн. с 1845 выходил еженедельно под ред. Арсеньева, назывался «Л.ж.». В этот период задачи были сформулированы более четко: «распространить в отечестве понятие о рациональном лесном хозяйстве и возбудить желание к его изучению». Были выделены 4 рубрики: 1) леса и лесоводство в России; 2) леса и лесоводство в иностранных государствах; 3) библиография; 4) смесь. Продолжали печататься статьи на ботанические темы, а также об охоте. Активными сотрудниками «Л.ж.» были лесоводы В.С. Семенов, А.А. Длотовский, А.Е. Теплоухов, А.Р. Варгас, Ф.К. Арнольд. С 1852 журн. присоединен к «Трудам ВЭО» в виде «Отдела лесного хоз-ва и вспомогательных наук»; как самостоят. издание «Л.ж.» был закрыт в связи с прекращением финансирования со стороны правительства. На два десятилетия рос. лесоводство осталось без своего печатного издания. Исключением была «Газета лесоводства и охоты», издававшаяся в 1855–59. До 1871, когда Лесное об-во в СПб. начало издание своего «Лесного журн.», лесохозяйственные статьи и сообщения печатались в журналах с.-х. тематики и «Тр. ВЭО».

Лит.: Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Неволлин О.А. Славный юбилей летописи лесного дела // ИВУЗ. Лесной журн. 2007. № 6.

А.А. Федотова

«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» (1871–1918) — периодическое издание *Лесного общества в СПб.* В разные годы выходило 3–12 вып. в год, с 1905 — обычно по 10. В журнале было предусмотрено 8 отделов: 1) статьи по всем отраслям лесного хоз-ва; 2) влияние законов и обычаев на успехи лесного хоз-ва; 3) лесоторговый отд.; 4) лесохозяйств. библиография; 5) лесная хроника и смесь; 6) известия о деятельности Лесного об-ва; 7) обзор вновь выходящих постановлений по Лесному управлению; 8) объявления, касающиеся предметов лесного хоз-ва. Первым ред. был Н.С. Шафранов, затем А.Ф. Рудзский (1877–80), Н.С. Нестеров, П.И. Яшнов. Активными сотрудниками были известные лесоводы Ф.К. Арнольд, П.Н. Вереха, В.Т. Собичевский, М.К. Турский, Д.М. Кравчинский, М.М. Орлов и др. Печатались статьи лесоводов из различных губерний, обсуждались вопросы разработки таксации, классификации хозяйств. типов, степного лесоразведения и пр. В 1904–18 ред. был П.Ф. Морозов, к-рый вывел журн. с уровня рецептурно-хозяйственного до научного. В разделе «Библиография» печатались рефераты европ. и американ. работ по лесоводству, климатологии и почвоведению, а также на общебиологич. темы (например, о теории мутаций или определитель пресмыкающихся). В приложениях к журн. печатались переводы зарубежных трудов по лесоводству. Все это было частью программы Морозова о реформе лесоводства на науч. основании. Позитивное значение для журн. имело также развитие лесного опыт. дела в России, развернувшееся с конца XIX в., благодаря чему в «Л.ж.» могли публиковаться оригинальные рос. исследования по разным сферам лесохозяйств. знания. В силу активной общественной позиции Морозова, на страницах журнала в эти годы печатались статьи, поднимающие социальные вопросы, хотя формально в них обсуждались проблемы экономики и организации лесного хоз-ва, его политики. В конце 1918 журн. прекратил существование, но за период 1917–27 в России возникло около 50 периодич. лесохозяйственных изданий (большинство вскоре исчезло). Непосредственно Лесное об-во издавало сб. «Лесоведение и лесоводство» (1926–29), продолжающие программу «Л.ж.» В 1948 ВНИТОЛес решило издавать сборники «Развитие рус. лесоводства», по заявлению редакции — продолжение «Л.ж.», но вышел только 1 вып. В 1957 приказом Мин. высш. обр. СССР был создан новый «Лесной журн.» в серии «Изв. высш. учебных заведений», с 1958 до н.вр. он издается Архангельским лесотехнич. ин-том.

Лит.: Печникова С.С., Стельмахович М.Л. Систематический указатель «Лесного журнала», издававшегося СПб. Лесным об-вом, за 13 лет. 1906–1918 // Изв. Казан. ин-та с.хоз-ва и лесоводства. 1926. Т. 2. Вып. 5; Лесная промышленность СССР. Т. 3. М., 1957; Неволлин О.А. Славный юбилей летописи лесного дела // ИВУЗ. Лесной журн. 2007. № 6.

А.А. Федотова

ЛЕСНОЙ И МЕЖЕВОЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.*

ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.*

ЛЕСНОЙ МУЗЕЙ при Промышленно-географическом отделе КЕПС — см. *Институт по изучению леса АН СССР.*

ЛЕСНОЙ ОТДЕЛ Сельскохозяйственного ученого комитета — создан в 1917 на базе Постоянной комис. по лесному опыт. делу *Лесного деп-та* при С.-х. учен. к-те Мин-ва земледелия. Рук. — М.Е. Ткаченко. Фактически это был центр науч. исследований по лесному хоз-ву. Состоял из отд-ний, возглавляемых проф. *Лесн. ин-та*: лесоводческое (М.Е. Ткаченко), лесотаксационное (Н.В. Третьяков), лесоэкономич. (Ф.А. Фаас), физиологии и экологии древесных пород (Л.А. Иванов), дендрологии и фитосоциологии (В.Н. Сукачев), лесометеорологическое (В.Н. Оболенский), энтомологич. (М.Н. Римский-Корсаков), охотоведения (Г.Г. Доппельмаир), лесотехнологич. (В.А. Петровский). В 1922 вошел в как отд. в состав *Гос. ин-та опытной агрономии*. В 1926 преобразован в ЛФ Центр. лесной опытной станции (дир. — М.Е. Ткаченко, затем А.И. Шульц). В 1929 функции центр. учреждения по лесному опыт. хоз-ву были переданы *Гос. НИИ лесного хоз-ва*.

Лит.: С.-Петербургская государственная лесотехническая академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С.М. Кирова — см. *Государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова Санкт-Петербургская.*

«ЛЕТОПИСЬ РУССКОЙ ХИРУРГИИ» — см. *«Хирургический вестник».*

ЛЕХНОВИЧ Вадим Степанович, 19.10(01.11).1902, с. Должок Каменец-Подольск. у. Подольск. губ. — март 1989, Л. Растениевод, селекционер, историк и популяризатор науки. К.б.н. (1937), д.б.н. (1972), орден Трудового Красного Знамени, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др. Ближайший ученик Н.И. Вавилова. Закончил ср. шк. (1921) и заочно Каменец-Подольск. с.-х. ин-т (1926). Работал в Каменец-Подольск. отд. нар. образования (1921–26). С 1926 жил в Л., в 1927–30 — практикант, лаборант, ассист. Отд. новых культур *ВИПБиНК*, с 1931 — с.н.с. в отд. клубнеплодов *ВИР*. Участвовал в последней экспед. Вавилова на Зап. Украину. В годы ВОВ оставался в Л., продолжая работать в *ВИР* и редактируя журн. «*Природа*» (1941–42). В течение мн. лет рук. с.-х. секцией *Дома ученых*.

Автор более 300 науч. работ. Осн. из них посвящены истории, происхождению, эволюции, систематике, биологии, семеноводству и хранению картофеля и топинамбура, а также др. разделам растениеводства, истории и медицины. Особое внимание уделял ракоустойчивым сортам картофеля. Один из гл. авторов тома

«Культурной флоры СССР» (1971), посвященного картофелю, и десятков монографий и брошюр о нем. Большое практич. значение имел его «Каталог-справочник мировой коллекции ВИР (картофель)» (1963), содержащий описания 424 наиболее распространенных иностр. сортов картофеля. Расширил более чем на 3 тыс. коллекцию сортов и видов картофеля, превратив ее в мировое достояние, к-рое сохранил в блокадном городе. В годы ВОВ разработал и внедрил методы ускоренного размножения картофеля, оказывал огромную помощь населению Л., а также совхозам и подсобным хоз-вам пригорода в организации выращивания картофеля и овощей. Пропагандируя достижения науки, Л. прочитал более 2 000 лекций и докладов. Похоронен на Большеохтинском кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Ускоренное размножение картофеля. Л., 1944; Ракоустойчивые сорта картофеля. М.; Л., 1954.

Лит.: *Зыкин А.Г.* Вадим Степанович Лехнович // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЛИВЕН Андрей Александрович, 09(21).07.1839, н/у — 02(15).03.1913, СПб. Светлейший кн., гос. деятель. Статс-секр. (1874–82), действ. тайн. советник (1911). Из баронского и княжеского рода. Внук *К.А. Ливена*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1859). Служил при канцелярии лифляндского, эстляндского и курляндского ген.-губернатора, затем вице-губернатор: курский (1865), черниговский (1867) и моск. (1869). В 1870–71 — моск. губ. В 1872–79 — тов. мин. гос. имуществ *П.А. Валуева*, в 1879–81 мин. гос. имуществ. Одновременно чл. Гос. совета (1879–82). Усиленная продажа казенных земель в Башкирии и приобретение Л. собственного имения привела к продолжительной отставке. С 1881 Л. жил в имении, занимался с.хоз-вом. С 1910 — вновь чл. Гос. совета, в 1912–13 главноуправляющий Собственной е.и.в. канцелярией по делам *Ведомства учреждений имп. Марии Федоровны*. Под рук. Л. разработан проект учреждения окружных и общего с.-х. съездов (1880), к-рые стали мощными источниками интеграции и развития с.-х. наук. Способствовал кадровому укреплению *Деп-та земледелия и сельской промышленности* МГИ.

Лит.: Ливен А.А. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1994. Т. 1.

ЛИВЕН Карл Андреевич, 01(12).02.1767, н/у — 31.12.1844(12.01.1845), Зентен Гольсенского у. Курляндской губ. Гос. деятель, организатор образования и науки, ген. от инфантерии (1827), светлейший кн. (1826). Дед *А.А. Ливена*. Участник военных действий в Финляндии (1788), Бессарабии (1787–91), Польше (1792–1795). В 1797–98 шеф Рязского мушкетерского полка, с 1799 чл. Воен. коллегии и архангельский воен. губ. В 1801 уволен со службы. С 1813 старшина Рус. библейск. об-ва, в 1819 — през. евангелическо-лютеранской консистории. В 1817–28 — попечитель Дерпт. учеб. округа и ун-та, чл. Гл. правления уч-щ. Л. активно выступал против запрета преподавания философии в ун-тах, против гонений в ун-те за вольнодумство. Благодаря Л. в Дерпт. ун-те был принят новый устав. В 1826–38 — чл. Гос. совета.

В 1828–33 — мин. *МНП* и пред. К-та устройства учеб. заведений и с 1830 чл. Совета воен.-учеб. заведений. В период правления Л. принят новый устав гимназий и уч-щ (1828), усиливший контроль гос-ва над учеб. заведениями. В 1828 принят более мягкий цензурный устав. После создания Гл. управления цензуры (1828) пытался оградить цензурное дело от вмешательства др. ведомств. В марте 1833 уволен с поста мин., жил в основном в имении.

Лит.: *Рождественский С.В.* Исторический обзор деятельности Министерства народного просвещения. 1802–1902. СПб., 1902; *Лемке М.К.* Николаевские жандармы и литература. 1826–1855. СПб., 1908.

М.Ф. Хартамович

ЛИГА ОБРАЗОВАНИЯ — всерос. обществ. пед. организация. Оsn. в СПб. в марте 1906 по инициативе группы деятелей быв. к-тов грамотности, распущенных правительством в 1895. Цель Л.о. — объединение и координация деятельности пед. и просветительских об-в и организаций в России; задачи — разработка вопросов образования, основание науч. и просветительских учреждений. Круг деятельности Л.о. включал все ступени школьного и внешкольного образования. При Л.о. в 1907–08 были созданы 5 всерос. об-в: школьного просвещения, содействия внешкольному просвещению, изящных искусств (среди его членов — Б.М. Кустодиев, Е.Е. Лансере, С.К. Маковский, Н.К. Рерих и др.), ун-тское (членами к-рого были *В.М. Бехтерев*, В.Н. Верховский, И.М. Гревс, А.С. Лаппо-Данилевский, *Ф.Ю. Леви́нсон-Лессинг*, *П.Ф. Лесгафт*, С.Ф. Ольденбург и др.), образования и воспитания ненормальных детей. В 1907 Л.о. основала высш. учеб. заведение — *Пед. акад.* Состоявшийся 28–31 дек. 1908 1-й общий съезд Л.о. потребовал отмены правительственных ограничений на устройство просветительских об-в и учреждений, нар. чтений, публ. лекций и т.п. Съезд наметил издание литературы по вопросам образования, создание Справочно-пед. бюро и др.; рассмотрел и одобрил проект школьного закона с финансовым планом введения всеобщего обучения (отклонен большинством Гос. думы). Мероприятия, намечаемые и проводимые Л.о., встречали постоянное противодействие со стороны официальных властей: запрещались съезды, выставки, публичное обсуждения проектов, разработанных лигой, и т. д. В 1913 правительство изменило устав Л.о. с целью ограничения возможностей ее работы. После 1917 Л.о. прекратила свою деятельность.

Лит.: Лига Образования // Ежегодник внешкольного образования. М.; СПб., 1907–1910. Вып. 1–2; Лига Образования. Первый общий очередной съезд 28–31 дек. 1908 г. Доклады правления. СПб., [1909]; Отчет о деятельности Лиги Образования за 1907–08 г. СПб., 1909.

Е. М. Балашов

ЛИЗГУНОВА Татьяна Васильевна, 23.12.1900 (05.01.1900), г. Серпухов Моск. губ. — 09.01.1984, Л. Овощевод, селекционер. К.с.-х.н. (1946), д.с.-х.н. (1967), Сталинская премия (1952), неоднократный участник ВСХВ и ВДНХ, орден Ленина, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученица С.И. Жегалова

и *Н.И. Кичунова*. Окончила гимн. (1919) и МСХИ (1925), стажировалась в *Гос. ин-те опытной агрономии*. С 1926 работала в отд. геогр. посевов *Всес. ин-та прикл. ботаники и новых культур*, м.н.с. (1929), и далее всю жизнь проработала в *ВИР*: с.н.с. (1936), зав. секцией (1939) и зав. отд. овощных культур (1942–47). В 1942–44 в эвакуации в Красноуфимске. В 1947 была избрана в Л. Совет депутатов трудящихся. Осн. работы по систематике и селекции капусты. Автор и соавтор 6 сортов капусты, в т.ч. широко распространенных белокочанных сортов: Золотой гектар 1432, ВИР-1133, Ладожская ДС 8395. Участвовала в издании «Теоретич. основы селекции растений» (1937) и в многотомной «Культурной флоре СССР» (1984). Подготовила 12 канд. наук.

Соч.: Капуста. Л., 1965; Культурная флора СССР. Т. IX. Капуста. Л., 1984.

Лит.: Казакова А.А., Фурса Т.Б. Татьяна Васильевна Лизгунова // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЛИНДБЕРГ Георгий Устинович (Устинович, Юстинович), 20.04(02.05).1894, СПб. — 16.10.1976, Л. Ихтиолог, биогеограф. Д.б.н. (1938), проф. (1938), засл. деятель науки РСФСР (1966), премия Президиума АН СССР (1958). Ученик *Л.С. Берга*. Окончил Моск. народный ун-т им. *А.Л. Шанявского* (1917). В 1921–32 преподавал в вузах Сибири и Дал. Востока. Один из организаторов Читин. ин-та народного образования и Владивосток. рыбопромышленного ин-та. В 1932–76 работал в лаб. ихтиологии *ЗИН РАН*, в 1952–60 зав. лаб. биологии рыб и освоения рыбных ресурсов. Осн. работы — исследование ихтиофауны сев. части Тихого океана. Книги Л. заложили основу знаний о видовом богатстве рыб окраинных морей сев.-зап. части Тихого океана. Создал атлас океанографических основ рыбопоисковой карты Юж. Сахалина и Юж.-Курильских о-вов. Разработал биогеографич. метод познания событий недавнего прошлого — основание для гипотезы крупных колебаний уровня Мирового океана в четвертичный период. Внес важный вклад в построение общей системы рыбообразных и рыб. Прах хранится в колумбарии городского кремatoria СПб.

Соч.: Крупные колебания уровня океана в четвертичный период. Биогеографическое обоснование гипотезы. Л., 1972; Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. В 7 ч. М.; Л./СПб., 1965–1997 (совм. с М.И. Лезгой, З.В. Красюковой, В.В. Федоровым).

Лит.: *Скарлато О.А., Красюкова З.В.* Георгий Устинович Линдберг — ихтиолог и зоогеограф // Зоогеография и систематика рыб. Л., 1976; *Скарлато О.А.* Памяти профессора Г.У. Линдберга (1894–1976) // Вопр. ихтиологии. 1977. Вып. 3. *А.В. Балушкин*

ЛИПСКИЙ Владимир Ипполитович, 27.02(11.03). 1863, с. Самострелы Ровенского у. Вольнской губ. — 24.02.1937, Одесса. Ботаник, флорист, систематик, историк ботаники. Чл.-кор. по разряду биол. *ОФМН АН СССР* (1928), акад. Украинской АН (1919), премия им. Н.М. Пржевальского *РГО* (1897). Родился в семье священника. Учился в Житомирской гимн., потом в Коллегии Павла Галагана в Киеве. В 1887 закончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ун-та Св. Владимира в Киеве,

оставлен ассист. на каф. ботаники у *И.Ф. Шмальгаузена*, одновременно работал в Бот. саду. В 1888–95 исследовал флору Бессарабии, Крыма и Кавказа. В 1894–1902 —



хранитель гербария, в 1902–17 — ст. ботаник и зав. Отд. живых растений в *Имп. Бот. саду* в СПб. Вел интенсивные полевые исследования флоры горной Ср. Азии, в 1896–97 изучал Гиссарский хр., в 1897–99 — хр. Петра Первого, являясь первопроездем, обнаружил ледники на этих хребтах. После Февральской революции в 1917 Липский вернулся в Жи-

томир, но вскоре переехал в Киев, участвовал в создании Украинской АН, был вице-през. Укр./Всеукр. АН (1921–22) и през. Всеукр. АН (1922–28). С 1928 — дир. Одесского Бот. сада, однако устранился от организаторской деятельности, не приняв программы Т.Д. Лысенко. В 1935 и 1936 совершил последние экспед. в Ср. Азию. В 1937 покончил жизнь самоубийством. Много путешествовал по зарубежным странам, оставив яркие очерки своих бот. впечатлений. Описал 4 новых рода и более 220 новых видов. Исключительная точность и систематичность, приверженность эмпирич. фактам и недоверие к гипотезам сочеталось в нем с скрупулезным анализом литературных источников. Фундам. обзоры Л. по истории флористич. исследования Кавказа (1899, 1902), Ср. Азии (Т. 1–3, 1902, 1903, 1905), бот. учреждениями Европы (1906) и Цейлона (1911), тщательно документированная история Имп. Бот. сада являются образцовыми трудами, сочетая точность историографии со страстностью публицистики. В честь Л. названы роды *Lipskya* (К.-Pol.) *Nevski* (сем. зонтичные) и *Lipskyella* Juz. (сем. сложноцветные) а также мн. виды растений.

Соч.: Флора Средней Азии, т.е. Русского Туркестана и ханств Бухары и Хивы. Ч. 1–3. СПб., 1902–1905; Лесная растительность Туркестана // Тр. по лесному опыт. делу в России. 1911. Т. 30; С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования. Т. 1–3. Пг., 1913–1915.

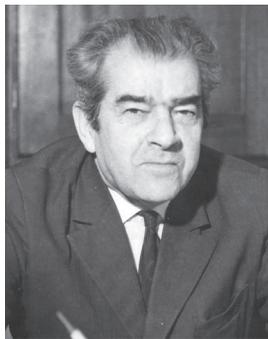
Лит.: Володимир Иполитович Липський / Сост. А.И. Барбарич. Київ, 1958; *Васильченко И.Т.* Владимир Ипполитович Липский (к 100-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1963. Т. 48. № 8; *Доброчаева Д.Н., Мокрицкий Г.П.* Владимир Ипполитович Липский. Киев, 1991.

А.К. Сьтин

ЛИПШИЦ Сергей Юльевич, 17(30).10.1905, Вильно — 15.01.1983, Л. Систематик, историк и библиограф ботаники. К.б.н. (1936, степень присуждена Президиумом АН СССР по совокуп. работ без защиты дис.), чл. об-в: *МОИП*, *ВБО*, *ВГО*; орден «Знак Почета» (1945). Родился в семье юриста. Закончил гимн. в Уфе. В 1921–26 учился на биол. отд.-нии физ.-мат. ф-та Моск. ун-та. В 1927 — ботаник Госплана Башкирской АССР; в 1928–29 — ботаник Наркомзема Каз ССР; в 1930–35 — зав. отд.-нием бот. геогр. и систематики Всес. ин-та каучука и гуттаперчи (М.); в 1935–36 нач. Почв.-бот. отд. Камчат. экспед. АН. Работал в экспед. на Юж. Урале (1921, 1924, 1927), в разных районах Казахстана и Ср. Азии (1928–1931), на Тянь-Шане (1932), на Камчатке (1935).

В 1937–50 сотр. МОИП — зав. отд. бот. и растит. сырья, учен. секр., чл. Учен. совета. В 1939–42 — науч. ред. бот. отд. Большой и Малой советских энциклопедий. Более 30 лет Л. был редактором «*Бот. журн.*», причем в годы ВОВ он обеспечивал его выпуск почти в одиночку. В 1944–48 числился совместителем-с.н.с. *БИН АН СССР*. С 1953 переехал в Л. и работал в Гербарии БИН АН СССР: с 1953 — м.н.с., с 1957 с.н.с., с 1958 — куратор Сибирского сектора.

Из бот. работ наибольшее значение имеют: флористич. находки на Юж. Урале, Алатау и Сырдарьинском Каратау, Камчатке; бот.-географич. исследование Джунгарского Алатау. Результативным был поиск Л. растений-каучуконосов в Ср. Азии, причем работа «Фрагменты к монографии рода *Scorzonera*» (1935, 1937) считается важной для таксономии. Как систематик, Л. обработал для «Флоры СССР» и «*Flora Europaea*»



труднейшие роды из сем. сложноцветных, в т.ч. род *Saussurea*. В 1979 он подготовил монографию этого рода в объеме мировой флоры. Как историк и библиограф Л. рецензировал «Историч. серию» монографий о рус. естествоиспытателях с итоговой работой «МОИП за 135 лет его существования (1805–1940)» (1940). Самым важным трудом Л. можно считать бес-

прецедентную по полноте сводку — словарь «Русские ботаники», включавшую персоналии и библиографию всех лиц, причастных к изучению растений в России, без разделения на ранги и узкие специальности. Сразу после выхода первого тома Л. столкнулся с противодействием со стороны Управления агитации и пропаганды ЦК ВКП(б), тома 1–4 (А–К, 1947–52) удалось издать, но в 1952 готовый т. 5 (Лаасимер–Мюлен) был «не рекомендован к изданию» по указанию секр. ЦК КПСС М.А. Сулова. Дальнейшие усилия Л., а также нек-рых крупных ботаников по продолжению издания не увенчались успехом. Позднее Л. подготовил историч. очерк, посвященный истории коллекций БИН «Центр. гербарий СССР» (1968) (совм. с И.Т. Васильченко), а также «Литературные источники по флоре СССР» (1975) к Межд. бот. конгрессу, где Л. вел секцию по истории и библиографии ботаники. Коллекции Л. хранятся в МГУ и БИН. Именем Л. назван ряд видов.

Соч.: Русские ботаники. Биограф.-библиогр. словарь. Т. 1–4. М.; Л., 1947–1952; Род *Saussurea* DC. (*Asteraceae*). Л., 1979.

Лит.: Кирпичников М.Э., Грубов В.И. К творческой биографии С.Ю. Липшица // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1984. Т. 89. Вып. 3; Лавренко Е.М. Памяти С.Ю. Липшица // Там же; Файнштейн М.Ш. Судьба «Словаря русских ботаников» // Природа. 1992. № 9; ПФА РАН. Ф. 835; РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 132. № 544. Л. 137–146.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

ЛИСКУН Ефимий (Ефим) Федотович, 14(26).10.1873, с. Атаки Хотинск. у. Бессараб. губ. — 19.04.1958, М. Животновод, зоотехник. Акад. ВАСХНИЛ (1934), Большая золотая медаль им. И.А. Стебута (1912), Сталинская пре-

мия (1943). Родился в крестьянской семье. Окончил Херсон. земледельч. уч.-ще (1891), Моск. с.-х. ин-т (1902, по др. сведениям в 1900). В 1891–96 — агроном-зав. фермой Херсон. земледельч. уч.-ща. В 1906–18 — проф., зав. каф. животноводства *Стебут. высш. жен. с.-х. курсов*, с 1910 дир. В 1907 возглавил *Бюро по зоотехнии при ГУЗиЗ* — первое в России науч.-исслед. учреждение по животноводству (к-рое в 1917 реорганизовал в *Отд. зоотехнии С.-х. учен. к-та*), а также *Музей по зоотехнии и Краниологич. музей*. С 1911 — чл. Учен. к-та ГУЗиЗ. Проф. каф. основ с.хоз-ва *Пг. политехн. ин-та* (1914–23); проф. и дир. *Лесн. ин-та* (1918–23). С 1920 — проф. *Пг. с.-х. ин-та* и прорек. *Пг. Ветеринарно-зоотехнич. ин-та*. С 1923 работал в М. с.-х. акад. им. К.А. Тимирязева, дир., зав. каф. крупного рогатого скота. Организатор и дир. науч. центра по животноводству в Дубровицах (1929), преобразованного в 1930 в Ин-т животноводства ВАСХНИЛ. С 1930 попал в поле зрения ОГПУ по делу *Н.И. Вавилова*. В 1936–56 — рук. секции животноводства ВАСХНИЛ. Разработал, обосновал и внедрил способ силосования кормов для с.-х. животных в Пг. губ. Описал отеч. породы крупного рогатого скота, обобщил итоги их разведения и пути улучшения, разработал систему краниолог. исследований. Собрал крупнейшую в мире коллекцию скелетов с.-х. животных (свыше 5 тыс. экз.), передал ее Тимирязевской с.-х. акад. в 1947; на ее основе в 1950 был открыт Гос. музей животноводства им. Е.Ф. Лискуна.

Соч.: Русские отродья крупнорогатого скота. М., 1928; Общее животноводство. М., 1935; Словарь-справочник по животноводству. М., 1939; Основы зоотехнии и кормление сельскохозяйственных животных. М., 1939; Избр. труды. М., 1961.

Лит.: Арзумян Е.А., Дракин Л.И. Академик Ефим Федотович Лискун. М., 1953; http://www.pseudology.org/science/Liskun_EF.htm

Э.И. Колчинский, А.А. Федотова

ЛИТВИНОВ Дмитрий Иванович, 17(29).12.1854, М. — 05.07.1929, Л. Ботанико-географ, флорист-систематик, библиограф ботаники. Окончил Моск. технич. уч.-ще (1879). После 10 лет работы по железнодорожной специальности в Калуге и Ашхабаде оставил ее ради ботаники. С 1898 — учен. хранитель, а позднее ст. ботаник



Бот. музея ИАН в СПб., где продолжил выпуски «Критич. гербария рус. флоры», начатого *С.И. Коржинским*. Исследовал флору разл. районов России и сопредельных стран. Совершал экспед. в Маньчжурию, Крым, Закавказье, Забайкалье, Ср. Азию, центр. районы России, Поволжье, Хибины, на Кавказ. Занимался происхождением степной (черно-

земной) растительности, выдвинул гипотезу о реликтовом характере горных боров. Составил библиографию флоры Сибири, ставшую ценнейшим критич. сводом литературы и архивных мат-лов. Взгляды Л. на историч. развитие растительного покрова в связи с плейстоценовым оледенением сфокусировали проблему реликтовых элементов флоры — одну из центральных в отеч. бот.

географии. Сборы многочисленных экспед. Л. хранятся в *БИН РАН*. В честь Л. назван род *Litwinowia Woronow* (сем. крестоцветных).

Соч.: Библиография флоры Сибири. СПб., 1909.

Лит.: *Липский В.И.* Санкт-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования. СПб. / Пг., 1913–1915; *Базилевская Н.А. и др.* Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957.

А.К. Сьтин

ЛИТКЕ Федор Петрович (Lütke Friedrich Benjamin von), 17(28).09.1797, СПб. — 08(20).08.1882, СПб. Мореплаватель, географ, организатор науки. Адмирал (1855), ген.-адъютант (1842), чл.-кор. (1829), поч. чл. (1855) *ИАН*, поч. чл. мн. рус. и иностр. науч. учреждений, чл.-кор. Парижской АН, поч. чл. Конференции Николаев. мор. акад. (1877). *Демидов. премия* (1836), граф (1866), награжден орденами Св. Андрея Первозванного с алмазами (1870), Св. Владимира 1-й ст., Св. Александра Невского с алмазами, Белого орла, Св. Анны 1-й и 4-й ст., Св. Георгия 4-й ст. В 1813 поступил волонтером на флот, при осаде Данцига произведен в мичманы. В 1817–19 совершил кругосвет. плавание на шлюпе «Камчатка» под ком. В.М. Головнина. В 1821–24 возглавил экспед. для исследования побережья Новой Земли, Мурманского побережья, вост. части Баренцева и Белого морей. В 1826–29 рук. кругосвет. плаванием на шлюпах «Сенявин» и «Моллер». В 1832–52 состоял воспитателем, а затем попечителем при вел. кн. Константине Николаевиче. С 1846 — пред. Мор. учен. к-та. В 1850 назначен гл. командиром Ревельского порта и воен. губ. Ревеля. Во время Крымской войны (1853–56) возглавлял оборону Финского залива от нападения англ.-фр. флота, успешно применил минное оружие. С 1855 — чл. Гос. совета. Л. один из организаторов *РГО*, его первый вице-предс. През. *ИАН* (1864–82). Л. определил геогр. координаты ряда мест по берегам Белого моря, исследовал его глубины и отмели, провел опись Лапландского берега и Новой Земли, о-вов Прибылова и Бонин, Каролинского архипелага и т.д. Во время экспед. были собраны богатые геогр., океаногр. (по морским течениям, температуре воздуха и воды, давлению атмосферы), естественнонауч. и этногр. мат-лы. По итогам исследований составил Морской атлас, к-рый включал 51 карту с видами берегов, и 5 томов книг, изданные впоследствии во многих странах Европы. Автор идеи создания первого записывающего «приливомера», установленного в 1841 на бер. Сев. Ледовит. океана. Имя Л. увековечено в названии 22 геогр. пунктов в Арктике и в Северной части Тихого океана: на Новой Земле, Земле Франца-Иосифа и др.. В 1873 РГО учредило Большую зол. медаль им. Л. Похоронен на Волковском лютеранском кладб.

Соч.: Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан... на военном бриге «Новая Земля» в 1821–1824 гг. Ч. 1–2. СПб., 1828; Путешествие вокруг света... на военном шлюпе «Сенявин» в 1826–1829 гг. Ч. 1–3. СПб., 1834–1836; Дневник, веденный во время кругосветного путешествия на шлюпе «Камчатка» // *Шур Л.А.* К берегам Нового Света. М., 1971.

Лит.: *Безобразов В.П.* Граф Ф.П. Литке. СПб., 1888; *Добровольский А.Д.* Плавание Ф.П. Литке. М., 1948; *Алексеев А.И.* Федор Петрович Литке. М., 1970; БСЭ. 3-е изд. Т. 14. М., 1973; История гидрографич. службы Российского флота. СПб., 1997; *Соболева Е.В.* Федор Петрович Литке // Во главе первенствующего

сословия. СПб., 2001; *Федоров М.Р.* Морской Некрополь Петербурга. СПб., 2003.

Ю.В. Варганов, М.Ф. Хартанович

ЛИХАЧЕВ Алексей Алексеевич, 03(15).01.1866, СПб. — 27.01.1942, Л. Физиолог, фармаколог, токсиколог. Д-р мед. (1893), д.м.н. (1933), засл. деятель науки РСФСР (1933). Ученик *В.В. Пашутина*. Родился в купеческой семье. Окончил 6-ю гимн. (1885), *ИВМА* с отличием (1890), оставлен при каф. общ. патологии для подготовке к проф. званию. Стажировался за границей у Е. Циглера, Э. Баумана и Э. Ру (1894–96). С 1896 — прив.-доц. *ВМА*. С 1899 проф. и зав. каф. фармакологии *Жен. мед ин-та / 1-го ЛМИ*, создал оригинальный курс фармакологии, читал его до конца жизни; ввел впервые в стране практич. занятия по эксперим. фармакологии (1903), а также читал курсы по общ. терапии (1900–23) и физиотерапии, в течение 33 лет был зав. учеб. частью ин-та. Организатор и рук. первой в стране каф. военной гигиены в *ИИПС* (1921–30), а также каф. по фармакологии и лаб. по стандартизации лекарственных препаратов в *Хим.-фарм. ин-те* (1933–42). Умер в блокадном Л., отказавшись от эвакуации. Осн. работы посвящены обмену веществ у человека и действию отравляющих веществ. Первым начал изучать газовый и тепловой обмен у человека. В 1890-х сконструировал большой водяной калориметр, вмещавший человека, и провел на человеке калориметрич. исследования, впервые применил метод прямой и непрямой калориметрии на больном и здоровом человеке. Изучал действие боевых отравляющих веществ на организм, дал их классификацию, разрабатывал методы защиты. Один из основоположников токсикологии в стране.

Соч.: Теплопроизводство здорового человека при относительном покое. СПб., 1893; Исследования газового и теплового обмена при лихорадке // Изв. *ВМА*. 1902. Т. 5. № 3–4 (совм. с П. Авроровым); Медико-санитарные основы военно-химического дела. М.; Л., 1933 (совм. с С.В. Аничковым, Б.И. Предтеченским).

Лит.: *Аничков С.В.* К 100-летию со дня рождения А.А. Лихачева // Фармакология и токсикология. 1966. Т. 29. № 4; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. СПб., 2003.

Ю.П. Голиков

ЛИХОНОС Федор Дмитриевич, 20.04(02.05).1897, с. Дмитриевка Екатеринославской губ. — 27.08.1984, г. Павловск, Л. Растениевод, помолог, селекционер. К.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), д.с.-х.н. (1954). Ученик *Ф.Д. Пашкевича*. Из семьи железнодорожника. Закончил Воронеж. с.-х. ин-т, работал зав. питомника культурных растений. С 1926 работал во *ВИПБиНК/ВИР*, организатор опытной станции в Майкопе (1926). В 1927–28 в командировке в Германии, Австрии, Югославии, Италии, Франции, США, Канаде для изучения науч. плодоводства и сбора образцов плодовых и др. культур. В 1929–31 участвует в экспед. *ВИР* по изучению растит. ресурсов Кавказа и КазССР. Одновременно преподавал в Л. *Лесотехнич. академии* (1932), в Л. Ин-те по борьбе с вредителями с.-х. культур / *Ин-те борьбы с вредителями и болезнями растений* (1933–34), исполнял обязанности зав. каф. Л. *Плодоовощного ин-та* в Новом

Петергофе (1934–35). В 1937 по ложному обвинению была арестована и расстреляна его жена В.И. Мацкевич, а Л. выслан и работал агрономом совхоза «Черевко» Архангельск. обл. В 1941–43 на фронте. В 1943–46 науч. сотр. Кабардино-Балкарской опыт. станции, в 1946–59 — с.н.с. Л. зонально-плодовой опытной станции в Павловске. С 1959 работает в отд. плодовых культур ВИР. Осн. работы по происхождению, систематике, биологии и селекции яблонь. Автор 1-го в нашей стране пособия по селекции яблони (1936), создал большой селекционный фонд плодовых культур, разработал методику селекцион. работы с яблоней, выделил 20 элитных гибридов и 6 перспективных образцов. Один из авторов 14-го тома «Культурной флоры СССР» (1983), посвященного семечковым растениям. Подготовил 20 канд. и д-ров наук. Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Селекция яблони. М., 1936; Яблоня. М., 1950.

Лит.: Пономаренко В.В. Федор Дмитриевич Лихонос // Сопратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ЛИЧКОВ Борис Леонидович, 18(30).07.1888, Иркутск — 20.10.1966, Л. Геолог, гидролог, философ. Д.г.-м.н. (1943), проф. Окончил Киево-Печерскую гимн. и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та ун-та Св. Владимира в Киеве (1914). Военный гидролог Гидротехнич. организации ГУЗиЗ/МЗ (1914–17), с 1917 прив.-доц. Киев. ун-та, один из организаторов, зам. дир., дир. Украин. отд.-ния Геолкома (1918–27). В 1918 участвовал в организации Всеукраин. АН. С 1927 в Л.: учен. секр. КЕПС (1927–30), затем СОПС (1930–34), проф. зав. каф. гидрогеологии ЛГУ (1930–34), работал в Геоморфологич. ин-те, зав. отд. в Гидрогеологич. ин-те. Экспед. — Мангышлак, Украина, Армянское нагорье, Прибайкалье, горные районы Ср. Азии. Арестован 5 янв. 1934 по обвинению в создании фашистской организации, тормозящей советизацию АН СССР и препятствующей превращению КЕПС в СОПС; коллегией ОГПУ приговорен к 10 годам лагерей. В 1934 проводил гидрогеологич. изыскания для развертывавшейся сети лагерей, в 1936–39 ст. геолог-консультант в Волголаге на строительстве канала Москва–Волга, рук. геол. разведки под основания Рыбинской и Шекснинской плотин в Волгострое. Досрочно освобожден 9 нояб. 1939, но только 17 янв. 1941 смог уехать с Волгостроя. В 1941–45 работал в Ср. Азии, проф. Узбекского гос. ун-та (1940–45), вел геоморфологич. и гидрогеологич. исследования, дир. Геологич. ин-та Тадж. филиала АН СССР (1944–46). В 1945 вернулся в Л. Проф., зав. каф. ЛГУ (1946–65). Снятие судимости и всех ограничений 28 июл. 1947, полная реабилитация 28 нояб. 1956.

Автор около 250 опубликованных работ, включая 12 монографий. Один из основоположников астрогеологии (планетной геологии), внес заметный вклад в развитие геоморфологии, гидрогеологии, четвертичной геологии, тектоники. Исследования по динамике рельефа Украинского кристаллич. массива и Полесья, горных систем Ср. Азии, аллювиальных долин Русской равнины и др. Автор оригинальной гипотезы о взаимосвязи процессов диастрофизма, изменения климата и макроэволюции (1939); концепции о решающей роли гидросферы в истории Земли, о значительной роли ее во

взаимосвязях Земли с другими космич. телами Солнечной системы, а также в эволюции органич. мира. Развивал концепцию циклич. неокатастрофизма. Перу Л. принадлежат печатные работы по проблемам науч. познания, эволюции Земли и жизни, геол. деятельности человечества. Автор первой монографии о В.И. Вернадском. В последние годы занимался проблемами цефализации — развития головного мозга в ходе биол. эволюции, становления человечества и создания ноосферы.

Соч.: Границы познания в естественных науках. Киев, 1914; Движение материков и климаты прошлого. М.; Л., 1931; Владимир Иванович Вернадский. М., 1948; К основам современной теории Земли. Л., 1965; Переписка В.И. Вернадского с Б.Л. Личковым. Т. 1–2. М., 1979–1980.

Лит.: Короткевич Г.В., Самарина В.С. Борис Леонидович Личков — ученый и педагог // Гидрогеология и гидрогеохимия. Л., 1976; Баландин Р.К. Борис Леонидович Личков. 1888–1966. М., 1983; Баратов Р.Б., Новиков В.П. Б.Л. Личков — исследователь и теоретик геологической науки // Изв. АН Тадж. ССР. 1988. № 3; Колчинский Э.И. Эволюция биосферы. Л., 1990; Репрессированные геологи. М.; СПб., 1995; Колчинский Э.И. Неокатастрофизм или селекционизм: вечная дилемма или возможность синтеза? СПб., 2002; ПФА РАН. Ф. 1039.

Б.И.Иванов

ЛОБАШЁВ Михаил Ефимович, 29.10(11.11).1907, с. Большое Фролово Казан. губ. — 04.01.1971, Л. Генетик, физиолог. К.б.н. (1935), д.б.н. (1946), проф. (1953), засл. деятель науки РСФСР. Ученик А.П. Владимирского, Г. Мёллера, Н.Н. Медведева. Окончил биол. ф-т ЛГУ (1932), с 1932 м.н.с. Лаб. генетики (с 1933 — Ин-та генетики АН СССР), с 1935 ассист., доц. каф. генетики ЛГУ. В 1941 ушел добровольцем на фронт, всю войну был в действующей армии, вернулся капитаном. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны 2-й ст. и др. наградами. Дек. биол. ф-та ЛГУ (1947–48), откуда его уволили после август. сессии ВАСХНИЛ (1948). После полугода безработицы Л. был приглашен Л.А. Орбели в Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР. В 1957–71 — зав. каф. ген. и селекции ЛГУ. Один из организаторов Всес. об-ва генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (ВОГиС), чл. редколлегии журн. «Генетика», 1-й пред. головного совета по биол. при Мин-ве высш. и сред. образования РСФСР.

Осн. работы по химич. мутагенезу и физиологич. генетике, генетике поведения, физиологии ВНД и формированию приспособительных реакций в онтогенезе животных. Одним из первых (наряду с В.В. Сахаровым) исследовал химич. мутагенез у дрозофилы (1930). В 1934 доказал (одновременно с В.В. Сахаровым и независимо от него) мутагенное действие аммиака и уксусной кислоты. В докт. дис. (1946) сформулировал физиологич. теорию мутационного процесса, утверждавшую возможность репарации мутационных повреждений, первым употребил термин «репарация» в контексте со словом «мутация». Предложил гипотезу сигнальной наследственности, развивал принцип конвергенции параллельных рядов в эволюции поведения. После возвращения на каф. генетики ЛГУ Л. становится одним из лидеров борьбы с лысенкоизмом в СССР. Автор первого после длительного перерыва учебника «Генетика», на долгие годы ставшего единственным учеб. пособием по общей генетике (1963, 2-е изд. — 1967). Таким

образом, можно считать, что Л. возродил ленингр. школу генетиков, обеспечив преемственность поколений. Среди его учеников: И.А. Захаров, С.Г. Инге-Вечтомов, К.В. Вагги, М.М. Тихомирова, Л.З. Кайданов, К.В. Квитко, Т.Р. Сойдла, В.Г. Смирнов, С.П. Соснихина и др. В период вынужденного «отлучения» от генетики Л. не только активно работал над исследованием условных рефлексов низших позвоночных, но и организовал изучение генетики поведения в Ин-те физиологии, подготовил учеников — В.В. Пономаренко и Н.Г. Лопатину, которые стали крупными специалистами в этой области. В 1961 ввел понятие «сигнальной наследственности», означавшее функциональную преемственность индивидуально приобретенных адаптивных форм поведения между членами стаи, стада и потомством от родителей. Прототип Сани Григорьева в романе В. Каверина «Два капитана». Похоронен на Красненьком кладб.

Соч.: К природе действия химических агентов на мутационные процессы у *Drosophila melanogaster* // Докл. АН СССР. 1934. Вып. 3 (совм. с Ф.А. Смирновым); Физиологическая (паранекротическая) гипотеза мутационного процесса // Вестн. ЛГУ. 1947. № 8; Генетика и условный рефлекс // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1956. № 2; Физиология суточного ритма животных. М.; Л., 1959 (совм. с В.Б. Саватеевым); Сигнальная наследственность // Иссл. по генетике. Вып. 1. Л., 1961.

Лит.: М.Е. Лобашев и проблемы современной генетики. Л., 1978. (2-е изд. — 1991); *Вагги К.В., Кайданов Л.З., Тихомирова М.М.* Михаил Ефимович Лобашев // Выдающиеся советские генетики. М., 1980; *Инге-Вечтомов С.Г., Тихомирова М.М., Кайданов Л.З.* Михаил Ефимович Лобашев (к 90-летию со дня рождения) // Генетика. 1997. № 10.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ЛОВИЦ Тобиас Иоганн (Товий Егорович) (Lowitz Tobias Johann), 22(н.ст.).04.1757, Гёттинген — 26.11(08.12).1804, СПб. Химик, фармацевт. Кор. (1787), адъюнкт по химии (1790), орд. акад. (1793) *ИАНХ*, чл. *ВОЭ* (1787). Сын астронома Г.М. Ловица. С 1768 жил в России. Свидетель жестокой расправы Ем. Пугачева с его отцом; после смерти отца воспитывался у Л. *Эйлера*. Учился в *Академ. гимн.* (1775–76), в Гл. аптеке (см.: *Аптеки в XVIII в.*) (1776–79) и в Гёттинген. ун-те (1780–83). В 1783–84 путешествовал по Зап. Европе. В 1784–97 работал в Гл. аптеке, с 1797 в домашней лаб., находясь официально на службе в АН. Открыл явление адсорбции углем в жидкой среде, предложил использовать уголь для очистки воды, спирта, водки, фармацевтич. препаратов. Исследовал явления выращивания кристаллов, разработал ряд рецептов охлаждающих смесей.

Соч.: Избранные труды по химии и химической технологии. М., 1955.

Лит.: *Фигуровский Н.А. Ушакова Н.Н.* Товий Егорович Ловиц. М., 1988.

Э.П. Карнеев

ЛОМОВ Борис Федорович, 28.01.1927, Нижний Новгород — 11.07.1989, М. Психолог. К. психол. н. (1954), д. психол. н. (1963), проф., чл.-кор. АПН РСФСР (1967), чл.-кор. по Отд-нию философии и права (психология) АН СССР (1976). Ученик *Б.Г. Ананьева*. Окончил психологич. отд-ние филос. ф-та ЛГУ (1951). В 1959 организовал первую в стране лаб. инженерной психологии в ЛГУ, вместе с Б.Г. Ананьевым создавал ф-т психоло-

гии ЛГУ, первый его дек. (1966–68). Организатор и дир. (1971) Ин-та психологии АН СССР в М., центр. задачей к-рого стало создание в стране психологич. службы. Организатор и гл. ред. «Психологич. журн.» и чл. редкол. журн. «Вопр. психологии». В 1968–83 возглавлял Об-во психологов СССР. С 1972 чл. Исполкома между союза психологич. наук, в 1976 и 1984 — его вице-през. Известен как один из создателей и лидер инженерной психологии в СССР. Крупный методолог психологич. науки. Сформулировал принципы системного подхода к анализу психич. явлений, показал место и роль психологии в системе др. наук. Разрабатывал проблему общения (взаимосвязи познания и общения, деятельности и общения), вел исследования в разл. отраслях профессиональной психологии (авиационной, космической и др.). Занимался проблемами общей и инженерной психологии, вопросами осязания, памяти, зрительного восприятия. Исследовал роль антиципации в структуре деятельности и разработал концепцию уровней процессов антиципации. Особое внимание уделял проблемам психологии управления, психологии личности, а также информационного взаимодействия человека и технич. устройств. Автор свыше 300 работ.

Соч.: Формирование графических знаний и навыков у учащихся. Л., 1959; Осязание в процессах познания и труда. Л., 1959 (совм. с Б.Г. Ананьевым); Человек и техника. 2-е изд. М., 1966; Человек в системе управления. Л., 1968; Методологические и теоретические проблемы инженерной психологии. М., 1984; Основы инженерной психологии. Учебник для вузов / Под ред. Б.Ф. Ломова. М., 1986.

Лит.: *Кольцова В.А., Барабанщиков В.А.* Ломов Борис Федорович // Философы России XIX–XX столетий. М., 1995.

Д.Н. Савельева

ЛОМОНОСОВ Михаил Васильевич, 08(19)[условно].11.1711, д. Мишанинская Двинского у. Архангелогородской губ. — 04(15).04.1765, СПб. Поэт и филолог, первый рус. ученый-естествоиспытатель, энциклопедист и просветитель. Адъюнкт по физике (1742), проф. химии (1745) *ИАНХ* / *ИАНХ*, поч. чл. Акад. наук Болон. ин-та и Шведской АН. Ученик Х. Вольфа и И.Ф. Генкеля. В 1731 поступил в Славяно-греко-лат. духовную акад. в М., откуда в 1735 был переведен в СПб. в *Академ. ун-т*, а в 1736 отправлен для учебы в Германию. Учился в ун-те Марбурга и во Фрейбурге. В 1741 вернулся в СПб., студент до 1742, участвовал в составлении Каталога камней и окаменелостей *Минерал. каб.* С 1742 — адъюнкт по физ. классу. С 1745 — проф. химии. В 1748 по предложению и по указаниям Л. на территории *Бот. сада Академии* была построена первая в России науч. и учебная Хим. лаб., к-рую Л. возглавлял до 1757. Здесь Л. прочитал студентам Академ. ун-та разработанный им курс физ. химии. В 1758 возглавил *Геогр. деп-т*, а в 1760 был назначен руководителем *Академ. гимн.* и ун-та.

Л. разработал новую систему рус. стихосложения и первую полную науч. нормативную грамматику рус. яз. в «Рос. грамматике» (1757), выдержавшей более 10 изданий и переведенной на нем. яз. В 1760-х подготовил «Древнюю российскую историю» и «Древний российский летописец с родословием». Автор ряда работ в области химии и физики. Перевел с лат. на рус. яз. раздел книги А.Ф. Тьюммига, назвав его «Вольфианская эксперим.

физика» (1746), ставшая первым в России учебником по эксперим. физике. Собирали гербарии в окрестностях СПб., описал ряд разновидностей. Высказал некоторые натурфилософские соображения об «органическом теле» в природе, о воздушном питании растений, о механизмах их различных движений, о воздействии электричества на рост растений и т.д. Разработал проект организации коллегии, занимающейся проблемами земледелия. Оказывал содействие *С.П. Крашенинникову* в подготовке и публикации первого естественнонауч. труда, написанного на рус. яз. Занимался пропагандой естеств. наук и распространением науч. знаний. Автор руководства «Первые основания металлургии или рудных дел...» (СПб., 1863), в к-ром обобщил сведения о металлах, о практике разведки руд, их добычи и выплавки металлов, о слоях земных; о происхождении нек-рых «земель»: соли, торфа, каменного угля, янтаря, металлов и т.д. Неоднократно выступал на заседаниях Публичной ассамблеи АН (*Публичные собрания*) с лекциями о практич. пользе науки. В 1757 прочитал лекцию «Слово о рождении металлов от трясения земли», в к-ром дал классификацию землетрясений, поддержал концепцию о ведущей роли вулканических процессов и землетрясений в происхождении руд, об органогенной природе ряда горных пород. Л. организовал производство мозаичных картин и изделий из цветного стекла. Много времени уделял созданию науч. приборов. Предложил проект освоения Сев. морского пути и добился указа императрицы об организации мор. экспед. для его реализации. Л. внес огромный вклад в становление в России высш. образования. Вместе с *И.И. Шуваловым* разработал план создания Моск. ун-та (1755). Во время руководства Л. был налажен процесс обучения в Академ. ун-те, а Академ. гимн. достигла своего расцвета. Л. стал первым рус. ученым-естествоиспытателем в близком к нынешнему пониманию этой роли, его деятельность оказалась значительной в деле возникновения в нашей стране таких наук, как геология, минералогия, физика, химия, физ. химия и др. Л. стал одним из основателей в нашей культуре рациональной линии развития, что способствовало быстрому включению России в мировой науч. процесс. Именем Ломоносова названы подводный хребет в Сев. Ледовит. океане, п-ов в Приморье, кратер на Луне, город в Лен. обл. и др. геогр. объекты; в СПб. — площадь, мост через Фонтанку и др.; минерал ломоносовит и т.д. Памятники: на пл. Ломоносова и на Менделеевской линии; мемор. доска: Б. Морская ул., 61. Похоронен на Лазаревском кладб. Александроневской лавры.

Соч.: Полное собрание сочинений. Т. 1–10. М.; Л., 1950–1959.

Лит.: *Менишуткин Б.Н.* Труды М.В. Ломоносова по физике и химии. М.; Л., 1936; *Павлова Г.Е., Федоров А.С.* Михаил Васильевич Ломоносов. М., 1986; *Лебедев Е.Н.* Ломоносов. М., 1990; Ломоносов. Краткий энциклопедич. словарь. СПб., 2001.

Э. П. Карнеев

ЛОМОНОСОВСКИЙ ИНСТИТУТ — науч. учреждение, предложение о создании к-рого высказали П.В. Никитин, С.Ф. Ольденбург, В.В. Радлов и *Ф.Н. Чернышев* в период подготовки к 200-летию юбилею *М.В. Ломоносова*. Это предложение поддержала комиссия по подго-

товке празднования юбилея, а в начале 1911 *В.И. Вернадский* составил записку «О Ломоносовском ин-те при Имп. Акад. наук», в к-рой анализировал состояние науки в конце XIX — начале XX в., обосновывая необходимость создания Л.и. Намечалось объединить в нем уже существовавшие академ. учреждения — Хим. лаб., Физич. каб. и лаб. *Геол. музея*. Л.и. замыслился как исслед. учреждение, в к-ром могли работать не только сотрудники АН, но и ученые, не состоящие в ее штате. Записку разослали членам СПб. гор. думы, но чтобы ускорить дело, АН обратилась за содействием к имп. Николаю II. В марте 1912 император принял группу академиков, а в июле 1913 гор. дума согласилась отвести под строительство участок в конце Большого просп. Васильевского о-ва. Начавшаяся вскоре 1-я мировая война помешала осуществить планы АН, но и тогда идея Л.и. не была забыта. 3 дек. 1916 ФМО ИАН образовало «*Ломоносовский каб.*», одной из задач к-рого являлась «выработка организации, программы работ и функций будущего Л.и.». В 1915 в системе АН была организована *КЕПС*, в составе к-рой с 1918 стал функционировать ряд ин-тов, число к-рых пополнилось в 1920-х: Химич., Физ.-матем., Радиевым, *Почвенным* и др. ин-тами, *Отделом живого вещества*, *Бюро по евгенике*, *Музеем леса* и т.п. В 1932 на базе Геол. и Минерал. ин-тов и Кристаллографич. лаборатории был организован Ин-т геохимии, минералогии и кристаллографии им. М.В. Ломоносова, включенный в 1937 г. в Ин-т геологических наук. Все эти ин-ты раз-вернули исследования в тех областях знаний, для разработки к-рых задумывался Л.и.

Лит.: *Вернадский В.И.* О Ломоносовском институте при Имп. Академии наук // *Вернадский В.И.* Начало и вечность жизни. М., 1989.

А.В. Кольцов

ЛОМОНОСОВСКИЙ КАБИНЕТ — см. *Ломоносовский институт*.

ЛОНДОН Ефим Семенович, 09(21).01.1869, г. Кальвария Сувалкской губ. Царства Польского — 21.03.1939, Л. Радиобиолог, биохимик, патофизиолог, врач. Д-р мед. (1900), засл. деятель науки РСФСР, поч. чл. Гарвеевского об-ва (США), Нью-Йоркской Акад. наук и искусств и Германской акад. «Леопольдина» (1925). Учен. *С.М. Лукьянова*. Окончил мед. ф-т Варшав. ун-та (1894), работал сельским врачом. С 1895 пом. зав. Отд. общей патологии *ИИЭМ* и зав. Патологич. каб. (1905–14). В годы 1-й мировой войны — ст. врач полка, а с 1916 в *ИИЭМ* в *Лаб. Особой комис. для предупр. чумной заразы и борьбы с ней*. Л. возглавил в *ГИЭМ* Отд. общей патологии (1918), преобразованный им в конце 1920-х в Отд. патофизиологии обмена веществ, и Биохимич. каб. в *Гос. рентгенолог. и радиолог. ин-те*. (1918). С 1924 проф., организатор и зав. каф. биохимии (с 1928), а также лаб. радиобиологии *ЛГУ*, одновременно зав. каф. патофизиологии в *Педиатр. мед. ин-те*, зав. каф. биохимии и науч. рук. клиники болезней обмена веществ *ГИДУВ* в б-це им. Ленина, зав. каф. биохимии в *Вет. ин-те*. В Германии читал лекции по обмену веществ и демонстрировал опыты с ангиостомированными собаками, к-рых привез с собой (1924).

Осн. тр. посвящены изучению действия рентгеновского и радиоактивного излучения на организмы. Ввел в науку метод ауторадиографии (1904), впервые показал, что радиоактивным излучением можно успешно лечить злокачественные язвы. Установил разрушительное действие излучения радия на токсин бешенства. Разработал полифистульную методику для исследования химич. изменений пищи в разных отделах желудочно-кишечного тракта (1913), метод ангиостомии — наложения фистул на сосуды (1919) и метод синустомии для изучения обмена в головном мозгу (1934). Вместе с проф. Э. Абдергальденом организовал межд. экспед. по изучению действия горного климата на обмен веществ (1926), для чего в Швейцарские Альпы привезли из СССР 17 ангиостомированных собак и подняли на высоту около 2000 м над уровнем моря. Контроль проводили в городе Галле. В 1927—29 совм. с Ф.А. Левиным работал в Рокфеллеровском ин-те в Нью-Йорке над проблемой структуры нуклеиновых кислот. Исследовал бактерицидные свойства крови, гемо-, цито- и спермолизинов. Изучал во взаимосвязи физиологию и биохимию пищеварения и всасывания, обмен веществ у животных. Во дворе ИЭМ ему установлен памятник (1940, скульп. М.Г. Манизер). Похоронен на Волковском православном кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Минеральный обмен и витамины. Л., 1936; Избранные труды. Л., 1968.

Лит.: Прохорова М.И., Дубинский А.М. Ефим Семенович Лондон. Л., 1969.

Ю.П. Голиков

ЛУКАШЕВИЧ Юзеф (Иосиф Дементьевич), 01(13).12.1863, имение Быковка близ Вильно — 19.10.1928, Вильно. Геолог. Из дворян. Окончил гимн. в Вильно, в 1883—87 учился в *ИСПбУ*, один из организаторов «Террористич. фракции» партии «Народная воля». На процессе по делу 1 марта 1887 приговорён к смертной казни, замененной бессрочной каторгой, к-рую отбывал в Шлиссельбургской крепости. Освобожден в 1905 и в дальнейшем от политич. деятельности отстранился. В 1911—19 работал в *Геолкоме*. Один из организаторов и первый дир. *Геогр. ин-та* (1918—20). С 1920 проф., зав. каф. физич. географии ун-та Стефана Батория (Вильно, Польша). Занимался вопросами общей геологии. Находясь в тюрьме, Л. написал работу, в к-рой высказал идею зонального метаморфизма горных пород; занимался проблемой механизма круговорота веществ в земной коре. Рассматривал вещества в земной коре, начиная от изверженных пород и кончая осадочной толщей. Исходя из принципа теории изостазии, вычислил амплитуду возможной на Земле максимальной высоты гор и глубины впадин. Указал на роль вертикальных движений земной коры в горообразовательных процессах. В 1915 выдвинул гипотезу о связи оледенений с горообразовательными процессами. Странник гипотезы космич. происхождения жизни на Земле. Оставил «Воспоминания о деле 1 марта 1887» (1917).

Соч.: Неорганическая жизнь Земли. Ч. 1—3. СПб., 1908—1911; Что такое жизнь? Биологический этюд. СПб., 1909.

Лит.: Моляко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г. Геологи. Географы. Биограф. справочник. Киев, 1985.

ЛУКИНА Татьяна Аркадьевна, 07(20).10.1917, Петроград — 18.02.1999, СПб. Историк науки. К. филол.н. Окончила филол. ф-т ЛГУ. С 1953 — науч. сотр. *ЛО ИИЕТ АН СССР*. Ученица Б.Е. Райкова. С 1967 работала под рук. К.М. Завадского. Совместно с Ю.Х. Копелевич перевела с лат. яз дис. В.Ф. Зуева о метаморфозе насекомых (1955); труд К.Ф. Вольфа «Предметы размышлений в связи с теорией уродов» (1973). Осн. работы посвящены изучению трудов академиков XVIII в. А.П. Протасова (1962), И.И. Лепехина (1965), путешественника И.Ф. Эшшольца (1975). Изучала науч. наследие К.М. Бэра, его контакты с учеными, рассмотрела его отношение к теории Ч. Дарвина, взгляды на проблемы географии. Ввела в науч. оборот мат-лы Каспийской экспед. К.М. Бэра 1853—57 (1984), исследовала связи ИАН с К. Линнеем, Л. Эйлером. Проанализировала труды биолога-эволюциониста О. Шиндевольфа. Автор монографий о Б.Е. Райкове (1970), Марии Сибилле Мериан (1980). Похоронена на Серафимовском кладб.

Соч.: Переписка Карла Бэра по проблемам географии. Л., 1970; Карл Бэр и Петербургская академия наук: Письма деятелям Петербургской академии. Л., 1975; Из эпистолярного наследия К.М. Бэра в архивах Европы. Л., 1978.

Лит.: Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. СПб., 2003.

К.В. Манойленко

ЛУКЪЯНОВ Сергей Михайлович, 23.08(04.09).1855, М. — 29.08.1935, Л. Патолог, инфекционист, теоретик и историк медицины, философ, педагог, гос. деятель. Д-р мед. (1883), действ. чл. *ИИЭМ* (1894), засл. проф. (1917), чл. СПб. *Об-ва рус. врачей*, поч. чл. Екатеринослав., Кавказ., Омск. и Вологод. мед. об-в, поч. чл. СПб. и Киев. духов. академий (1910), чл.-кор. Флорентийск. мед.-физ. акад., поч. чл. Мед. об-ва Гента (1896) и др., Награжден орденом Белого Орла (1915) и др., действ. тайн. советник. Из купеческого рода. Отец историка и публициста С.С. Лукьянова. Учился в *Петершуле*, а затем в гимн. в Полтаве. Окончил Иркутск. гимн. с золотой медалью (1874) и *ИМХА* (1879). Прикомандирован к Клинич. воен. госпиталю для подготовки к проф. званию. Стажировался у К. Людвиг



в Лейпциге и в др. европ. лаб. (1883—85), прив.-доц. по каф. общей патологии (1885—86) *ИМХА*. Проф. каф. общей патологии Имп. Варшав. ун-та (1886—94), ред. «Тр. Рус. мед. о-ва» (1889), издавал «Арх. общ. патологии» (1893). В 1894—1902 — дир. *ИИЭМ* и одновременно зав. Отд. общей патологии там же (1894), совещательный чл. *Мед. совета МВД* (с 1897), проф. судебной медицины Имп. уч-ща правоведения (1898—1917), тов. мин. народного просвещения (с 1902), сенатор (1907), пред. Попечительного к-та *Еленинского клинич. ин-та* (1907—17), чл. Гос. совета (1907—17), обер-прокурор Святейшего Синода (1909—11). Из-за резко отрицательного отношения к Г.Е. Распутину уволен «согласно прошению» с «оставлением чл. Гос. совета и сенатором». В 1897

«вступил в состав совещания» при принце *А.П. Ольденбургском* (пред. *Особой комис. для предупреждения чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появл. в России*); один из инициаторов открытия первой в России противочумной лаборатории в Кронштадте («*Чумной форт*»). Участвовал в I съезде рос. физиологов (1917). В начале 1-й мировой войны Л. именованным указом предписали «состоять при Верховном начальнике санитарной и эвакуационной части А.П. Ольденбургском» (1915). С 1917 читал курс физиологии в *Пг. мед. ин-те*, а также — анатомии и физиологии в Пед. ин-те дошкольного образования. С марта 1919 до конца 1921 — науч. сотр., мл. пом. библиотекаря, зав. Отд-нием естеств. наук *Публичной б-ки*, занимался, в частности, сост. каталога по анатомии, физиологии и патологии для чит. зала. В ночь с 4 на 5 нояб. 1919 его арестовала ЧК в связи с пребыванием на постах тов. министра просв., обер-прокурора Синода и чл. Гос. совета, был освобожден через год. С 22 нояб. 1920 — проф. общей патологии *Гос. ин-та усовершенствования врачей*. Академич. пенсионер с 1930. Осн. исследования посвящены нормальной и патологич. физиологии, изменениям клеточных структур при разл. патологич. процессах. Изучал особенности желчеотделения при разл. функциональных состояниях печени, изменения содержания воды в тканях при голодании и т.д. Капитальный тр. по патологии клетки (1890), переведенный на нем. и фр. яз. Автор фундам. работ по литературоведению, философии, истории науки.

Соч.: К вопросу о функциональных расстройствах сердца по отдельным полостям. СПб., 1883; Дорожные заметки. Варшава, 1889; Основания общей патологии клетки. Варшава, 1890; R. Virchow и его витализм. Варшава, 1891; Основания общей патологии сосудистой системы. Варшава, 1893; Пять вступительных лекций к курсам общей патологии. Варшава, 1895; Основания общей патологии пищеварения. Варшава, 1897; Позитивная биология О. Конта и философия. М., 1898; Речи и очерки. СПб., 1899; К учению о государственности и церковности. СПб., 1913; «Ангел смерти» гр. А.А. Голенищева-Кутузова. СПб., 1914; О лирике гр. А.А. Голенищева-Кутузова. СПб., 1914; О Вл.С. Соловьеве в его молодые годы: Материалы к биографии. Кн. 1–3. Пг., 1916–1921 (2-е изд. — М., 1990); Голодание как вид питания. [Пг.], 1923.

Лит.: Сборник, посвященный С.М. Лукьянову. СПб., 1905; *Грекова Т.И.* С.М. Лукьянов — ученый, педагог, государственный деятель // Актуальные вопросы биологии и медицины. Л., 1989. Вып. 1; <http://www.nlr.ru/ar/staff/lukya.htm>; ГАРФ. Ф. 482. Оп. 1. Д. 236. Л. 43.

Ю.П. Голиков

ЛУППОВ Николай Павлович, 28.06(11.07).1904, н/у — 23.03.1975, Л. Палеонтолог, геолог. К.г.-м.н. (1935, по совокуп. работ), д.г.-м.н. (1945), проф., засл. деятель ТуркмССР. Окончил геол.-минерал. отд-ние физ.-мат. ф-та ЛГУ (1929). В 1929–34 и 1936–75 — сотрудник *Геолком/ДНИГРИ/ВСЕГЕИ*. Гл. экспед. — в Туркмении и на Сев. Кавказе. В 1934–36 — работал в ПИН АН СССР в М. Пред. Меловой комиссии Межд. стратиграфич. к-та. Секретарь *ВПО* (1941–46). Автор около 120 науч. публикаций, в т.ч. 17 монографий. Осн. работы по головоногим и двустворчатым ископаемым моллюскам и стратиграфии мела. Один из авторов многотомного атласа по ископаемым животным СССР и 15-томных «Основ палеонтологии».

Соч.: Геология Восточно-Карабугазского района по исследованиям 1929 и 1930 гг. М.; Л., 1932; Материалы к фауне и стратиграфии нижнего мела сев.-зап. Кавказа. М.; Л., 1939; Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т. 10. Нижний мел; Т. 11. Верхний мел. М., 1949 (в соавт.); Нижнемеловые отложения и фауна аммонитов сев.-зап. Кавказа. М.; Л., 1952; Основы палеонтологии. Моллюски-головоногие. 2. Аммоноидеи (цератиты и аммониты), внутреннераковинные. М., 1958 (в соавт.).

Лит.: Палеонтологический институт. 1930–2000. М., 2000.

ЛУС (Лусис) Янис Янович, 23.11(05.12).1897, Вольмарск. (Вальмиерск.) у. Лифлянд. губ. — 19.08.1979, Рига. Генетик, зоолог, энтомолог. Чл.-кор. АН ЛатвССР (1958), засл. деят. науки ЛатвССР (1965), орден Трудового Красного Знамени. Ученик *Ю.А. Филипченко*. Сын крестьянина. В 1906–09 учился в Кеньской волостной школе, в 1909–12 в Руенском евангелическо-лютеранском уч-ще, в 1912–1916 — в Валкском реальном уч-ще. Окончил *ПГУ* (1923). М.н.с. (1921–23), с.н.с. (1923–32) в *Бюро по евгенике* (с 1925 — Бюро по евгенике и генетике, с 1927 *Бюро (Отдел) генетики при КЕПС РАН — АН СССР*, преобразованное в *Лаб. генетики АН СССР*), 1932–1941 — зав. отд. генетики и селекции с.-х. животных *Ин-та генетики АН СССР*, одновременно ассист., доц., проф. каф. генетики и эксперим. зоологии ЛГУ (1925–36), зав. сектором генетики свиней в Ин-те животноводства ВАСХНИЛ (1930–1934), зав. каф. генетики и разведения с.-х. животных в Л. зоотехн. ин-те (1932–36), с.н.с. *ЗИН АН СССР* (1941–42). В 1942–48 — сотр. Ин-та эволюции морфологии животных АН СССР (М.), в 1949–79 — проф. зоол. Латв. ун-та, в 1959–60 — зав. сек. ихтиологии Ин-та биологии АН ЛатвССР. В 1966–76 — през. Лат. об-ва генетиков и селекционеров.

Осн. работы по генетике, происхождению и эволюции с.-х. животных и генетике божьих коровок рода *Adalia*. Эксперим. исследования Л. генетич. детерминации полиморфизма и геогр. изменчивости божьей коровки подтвердили положение о менделевской природе внутривидовой и межпопуляционной изменчивости. Л. рассматривал проблемы эволюции домашних животных (овцы). В 1926–1931 Л. был участником и рук. многочисленных экспед. в Среднюю Азию (Казахстан, Киргизия), Монголию, во время которых был собран богатейший материал о центрах происхождения домашних животных. Эксперименты по межвидовой гибридизации (скрещивание дикого барана архара с домашними овцами) доказали генетич. детерминацию ряда атавизмов у архара, возникших в ходе его эволюции. В военные годы Л. жил в Киргизии, занимаясь программой разведения киргизских лошадей. Август. сессия ВАСХНИЛ 1948 лишила его работы, и Л. переехал в Латвию, где занимался по преимуществу энтомологическими исследованиями.

Соч.: Действительные члены Академии наук за последние 80 лет // Изв. Бюро по евгенике. 1925. № 3 (совм. с Ю.А. Филипченко и Т.К. Лепиным); О наследовании окраски и рисунка у божьих коровок *Adalia bipunctata* L. и *Adalia decempunctata* L. // Изв. Бюро по генет. 1928. № 6; О биологическом значении полиморфизма окраски у двуточечной коровки *Adalia bipunctata* L. // *Latvijas Entomologs*. 1961. № 4.

Лит.: Я.Я. Лусис. Жизнь и научная деятельность. Рига, 1985; Янис Янович Лусис (к 100-летию со дня рождения) // Генетика. 1997. № 10.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ЛУТКОВ Александр Николаевич, 07(19).12.1901, Могилев — 17.08.1970, М. Генетик, селекционер. К.б.н. (1935, по др. сведениям в 1941), д.б.н. (1965, по совокуп. работ), проф. (1967). Ученик *Г.Д. Карпеченко*, орден Трудового Красного Знамени (1966), 3 золотые медали ВСХВ. Родился в семье учителя. Окончил ср. школу (1918) и Тимирязев. с.-х. академию (1925). Лаборант (1925), мл. ассист. (1929), с.н.с. (1931) *Всес. ин-та прикл. ботаники и новых культур / ВИР*. 27 окт. 1941 в связи с арестом *Н.И. Вавилова* уволен из ВИР, работал в лаб. воен. госпиталя, с 1943 — зав. отд. селекции во Всес. НИИ эфиромасличной промышленности, с 1955 — с.н.с. *БИН АН СССР*. С 1958 — организатор и рук. лаб. полиплоидии в Ин-те генетики и селекции СО АН СССР в Новосибирске.

Осн. работы по экспериментальному мутагенезу, цитогенетике отдаленных гибридов, методам получения, изучения и использования в селекции полиплоидных форм растений. Получил первые практически значимые мутанты на с.-х. растениях: безлигульный ячмень, озимую форму ячменя и др. Разработал методы массового получения полиплоидных растений путем удвоения числа хромосом в ядрах с использованием физ. и хим. способов воздействия. Создал 2 новых высокоментольных сорта мяты (Прилукская 6 и Кубанская), а также участвовал в создании 3 полиплоидных гибридов сахарной свёклы (Кубанский полигибрид 9, Первомайский полигибрид 10, Киргизский полигибрид 18). Разработал партогенетический (апозиготический) способ семенной репродукции у свёклы, к-рый широко используется в генетич. и селекцион. работах. Много сделал для восстановления генетики в СССР. Автор фундам. обзоров по эволюции и селекции полиплоидов у растений. Автор первой биографии Г.Д. Карпеченко, соред. его «Избр. трудов» (1971). Создатель науч. школы (Р.Г. Беляева, Э.В. Денисова, П.А. Дьячук, В.И. Коваленко, Н.С. Леонова, С.И. Малецкий, И.С. Попова, В.К. Шумный и др.).

Соч.: Массовое получение тетраплоидных растений льна под действием колхицина // Докл. АН СССР. 1939. Т. 22. № 4; Новые сорта мяты для парфюмерной промышленности и перспективы продвижения ее культуры в новые районы // Тр. БИН АН СССР. 1959. Сер. 4. Вып. 7; Полиплоидия и ее значение у эфиромасличных культур // Полиплоидия у растений. М.; Л., 1962; Экспериментальная полиплоидия и селекция сахарной свёклы // Полиплоидия и селекция. М., 1965; Основные направления использования полиплоидии в селекции // С.-х. биология. 1968. № 2 (совм. с Е.П. Раджабли).

Лит.: *Лебедев Д.В.* Памяти А.Н. Луткова (19.12.1901—17.08.1970) // Природа. 1970. № 12; *Малецкий С.И.* К столетию со дня рождения А.Н. Луткова // Инф. вестн. ВОГиС. 2002. № 18.

ЛУТУГИН Леонид Иванович, 21.02(04.03).1864, СПб. — 17(30).08.1915, Кольчугинский рудник вблизи Кемерово. Геолог, обществ. деятель. Чл. *ВЭО* (1900), *РГО*, *ИРГО*, серебряная медаль *РГО* (1891), золотая медаль на Межд. выставке в Турине (1911). Родился в

семье купца, ювелира. Закончил реформатское уч-ще (1882) и *Горный ин-т* (1889), оставлен при *Геологич. к-те*, с 1897 избран на должность геолога. С 1894 начал многолетние исследования геологии Донецкого бассейна. С 1896 внештатный ассист., с 1897 и.о. адъюнкта каф. геологии Горного ин-та, в 1904 ушел в отставку вместе с группой проф., поддержавших требования студентов об извинениях перед ними со стороны дир. Горного ин-та Д.П. Коновалова, в 1905 вернулся в ин-т. Активно участвовал в антиправительственных выступлениях в 1905—07, один из учредителей и чл. высш. совета «Союза освобождения», председательствовал на заседании «Союза союзов», рук. СПб. союза инженеров, пропагандировал идею вооруженного восстания. Однако все попытки арестовать и даже уволить Л. в 1905—06 окончились безрезультатно, только в 1907 его уволили из Геолкома, а в 1908 — из Горного ин-та, но Л. выполнил взятые перед Геолкомом обязательства по изучению геологии Донбасса. С 1914 начал крупномасштабное изучение Кузбасса. С 1903 чл. Совета, с 1912 — вице-през. *ВЭО*, с 1907 — тов. пред. Рус. технич. об-ва. Внес крупный вклад в изучение Донецкого бассейна, основоположник нового метода детального геологич. картирования, положил начало публикации одноверстной геологич. карты Донецкого бассейна, каждый выпуск к-рой представлял собой геологич. атлас (серия разрезов, зарисовок деталей строения отдельных угольных пластов) и топографич. карту. Исследовал зависимость метаморфич. преобразований угольного вещества от интенсивности проявления тектонич. фактора. Создатель школы геологов-угольщиков (П.И. Степанов, *В.И. Яворский* и др.). В 1916 на пожертвования был создан *Народный ин-т им. Л.*, однако он был закрыт в 1922 по решению Наркомпроса. На Украине есть г. Лутугино, в честь Л. названы улицы во многих городах Донбасса, Урала и Сибири, а также фауна моллюсков позднего карбона Донецкого бассейна, пермских фораминифер Предуралья, брахиопод и белемнитов юры Украины, пласт угля на Кемеровском месторождении в Кузбассе. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. В 1955 на могиле установлен памятник (арх. Н.Г. Эйсмон, скульп. Л.Ю. Эйдлин).

Соч.: Донецкий каменноугольный бассейн // Очерк месторождений ископаемых углей России. СПб., 1913; Детальная геологическая карта Донецкого каменноугольного бассейна, издаваемая на основании исследований, проводившихся под руководством Л.И. Лутугина. СПб., 1913; Избранные труды по геологии Донецкого бассейна. Киев, 1956.

Лит.: *Романовский С.И.* Леонид Иванович Лутугин. СПб., 1997.

ЛЬВОВ Сергей Дмитриевич, 20.09(02.10).1879, Казань — 06.01.1959, Л. Физиолог растений. Д.б.н. (1934), чл.-кор. *АН СССР* (1946). Ученик *В.И. Палладина*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1911), оставлен на каф. физиологии растений для подготовки к проф. званию. Преп. в *Лесн. ин-те* (1911—15); ассист. (с 1915), доц. (1924), проф., зав. (1931—59) каф. физиологии растений в *ПГУ/ЛГУ*, одновременно работал науч. сотр. в Отд. физиологии растений *Гл. Бот. сада РСФСР* (с 1930 *БИН АН СССР*) (1920—36). Исследовал биохимию физиол. процессов дыхания и брожения (1911—21),

образования эфирных масел и органич. кислот у растений и грибов (1933–46), процессов засухоустойчивости. Работал в блокадном Л. до лета 1942. В годы ВОВ организовал производство из растений каротина для заживления ран и ожогов.

Соч.: Основные направления в историческом развитии учения о дыхании растений. 8-е Тимирязевское чтение. М.; Л., 1950.

Лит.: *Солдатенков С.В.* Сергей Дмитриевич Львов // Физиология растений. 1959. Т. 6. Вып. 2; Сергей Дмитриевич Львов (1879–1959) // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. 1998. Вып. 2.

К.В. Манойленко, А.В. Полевой

ЛЮБИМЕНКО Владимир Николаевич, 04(16).01.1873, с. Вейделевка Белгород. губ. — 14.09.1937, Л. Ботаник, физиолог, эволюционист, организатор науки. Маг. дис. (1910), докт. дис. (1917), чл.-кор. по разряду биол. (ботаника) *ОФМН РАН (АН СССР)* (1922), акад. Всеукраинской АН (1929). Ученик *И.П. Бородина*. Окончил *Лесной ин-т* (1898), был вольнослушателем естеств. отд-ния физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1902). Стажировался в Германии у Э. Страсбургера (1903), во Франции у Г. Боннье (1904–08). Ботаник-садовод Никит. бот. сада (1908–13), науч. путешествие на Яву, в Бейтензоргский бот. сад (1912–13), ст. консерватор, зав. физиол. лаб. *Бот. сада / БИН АН СССР* (1914–37), одновременно проф. *ПгУ* (1917–24), *Химико-фармацевт. ин-та* (1922–30), *ВМА* (1924–29), зав. Отд. химич. физиологии растений Ин-та ботаники АН УССР, Киев (1929–37), член *КЕПС* (с 1915, лекарств. раст). Участник IV Межд. бот. конгресса в США (1926).

Осн. работы в области биохимии и физиологии растений, экологии, цитологии, флористики. Л. изучал процесс фотосинтеза и пигменты пластид у растений, находящихся на разл. ступенях филогенетич. развития, в разных условиях среды, экспериментально исследовал борьбу за существование как фактор эволюции, автор гипотезы эволюции способов питания растений от хемосинтеза к фотосинтезу, изучал проблему фотопериодизма, обсуждал физиологич. и экологич. аспекты прогрессивной эволюции, разработал классификацию приспособлений, раскрыл ее место в развитии проблемы адаптациогенеза. Основатель лабораторий физиологии растений в Л., Киеве, Харькове, Никитском бот. саду. Похоронен в СПб. на Смоленском православном кладб.

Соч.: Биология растений. Анализ приспособительной деятельности растения. Пг., 1924; Фотосинтез и хемосинтез в растительном мире. М.; Л., 1935.

Лит.: *Манойленко К.В.* В.Н. Любименко: эволюционные, эколого-физиологические, историко-научные аспекты деятельности. СПб., 1996.

К.В. Манойленко

ЛЮБИМОВ Сергей Васильевич, 12(24).03.1872, СПб. — конец 1935, Л. Генеалог, евгеник. Чл. Рус. генеалогич. об-ва (1912), Ист.-родословного об-ва, стат. советник (1917). До 1926 служил архивариусом ЛО Центр. историч. архива. Осн. работы по истории и генеалогии дворянства, прежде всего древних и титулованных родов. До революции опубликовал родословные князей Гундоровых, Жижемских, Костровых, Назаровых, Бековичей-Черкасских, Сибирских, Дондуковых-

Корсаковых, Тюменевых, баронов Черкасских, дворян Мусоргских и др., ряд библиографических работ и справочников. Автор знаменитой кн. «Титулованные роды Рос. империи» (Т. 1–2. СПб., 1910), в к-рой приведены сведения о более чем 800 родах титулованного российского дворянства. После 1917 занимался генеалогией с позиций евгеники. Составил родословные Рубинштейнов, Ф.М. Достоевского (установил генеалогич. связи Ф.Г. Добрыжского и Достоевского), С.Ю. Витте. Публиковался в «Рус. евгенич. журн.».

Соч.: Ф.М. Достоевский. (К вопросу о его происхождении) // Литературная мысль. Кн. 1. Пг., 1922; К вопросу о генеалогии Достоевского // Достоевский. Статьи и материалы / Под ред. А.С. Долинина. Т. 2. Л., 1924; Титулованные роды Российской империи: опыт подробного перечисления всех титулованных российских дворянских фамилий. М., 2004.

Лит.: *Рыхляков В.Н.* Петербуржцы — авторы работ по генеалогии и истории семей. Библиогр. справочник. СПб., 2003.

ЛЮБИЩЕВ Александр Александрович, 05(17).04.1890, СПб. — 31.08.1972, Гольягги. Энтомолог, философ, критик. Проф. (1926), д.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ). Ученик *В.Т. Шевякова*. Родился в семье лесопромышленника. Окончил СПб. 3-е реальное уч-ще (1906) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1911) с дипломом I ст. Проходил практику на морских зоол. станциях в Неаполе (1909) и Виллафранке (1910), на биол. станции в г. Александровске на Мурмане (1912). В 1914–15 — ассист. на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*, затем — сотр. Хим. к-та при Гл. артиллерийском управлении. В 1918–20 ассист. в Таврическом ун-те (г. Симферополя), в 1921–26 доц. каф. зоологии Пермск. ун-та, в 1927–30 — проф., зав. каф. зоологии в С.-х. ин-те в Самаре. В 1930–38 жил в Л.: науч. сотр. *ВИЗР*, объездил Белоруссию, Крым, Ниж. Поволжье, Закавказье и Узбекистан, читал лекции по экономике в *ЛСХИ* и в Л. *Ин-те борьбы с вредителями и болезн. раст./Высш. курсах прикл. зоологии и фитопатологии*, был обвинен в намеренном преуменьшении экономического значения насекомых вредителей. В 1938–41 — работал в Киеве зав. отд. экологии Ин-та зоологии АН УССР, одновременно в Отд. защиты растений Ин-та плодоводства, в 1941–43 — проф. Пед. ин-та в г. Пржевальске, в 1943–50 — зав. эколого-энтмологич. отд. Кирг. филиала АН СССР в г. Фрунзе, одновременно зав. каф. зоологии в Кирг. с.-х. ин-те (1945–46), читал лекции в Пед. ин-те. В 1950–55 зав. каф. зоологии Ульянов. пед. ин-та, с 1955 на пенсии.

Автор 175 опубликованных работ, большая часть из которых опубликована посмертно. Осн. работы по систематике (основной объект — земляные блошки *Halticinae*), защите растений, применению матем. методов в биологии, дисперсному анализу. Использовал методы матем. статистики для определения ущерба зерновым от насекомых-вредителей. Ряд работ посвящен общим проблемам систематики, эволюции и философии. Критик селекционизма и генетики. Из ортодоксального дарвиниста к сер. 1920-х превратился в противника дарвинизма. Пытался разработать эволюционную концепцию филогенетического преформизма, учитывающую законы формообразования. Ставил задачу создать естественную систему организмов, полагая, что свойства организма всецело определяются

его положением и местом в ней. Создал систему учёта времени, к-рой пользовался в теч. 56 лет (1916–72). Политико-идеологические и философские взгляды Л. претерпели сложную эволюцию: от сочувственно-го отношения к советской власти и диалектическому материализму — к неприятию государственного строя СССР и к объективному идеализму. Активный борец с лысенкоизмом, критик сталинизма, сторонник мирного решения общественных конфликтов. Оставил огромное рукописное наследие. Ученики и последователи: Р.Г. Баранцев, Н.Н. Благовещенская, М.Д. Голубовский, С.В. Мейен, Р.П. Караваева, Р.В. Наумов, Н.А. Папчинская, В.С. Шустов и др. В Ульяновске регулярно проводятся Любимцевские чтения.

Соч.: Методика энтомо-фитопатологического учета. Ташкент, 1936 (совм. с И.Н. Степанцевым, М.И. Кособуцким); К методике количественного учета и районирования насекомых. Фрунзе, 1958; Проблема формы, систематики и эволюции организмов. Л., 1982; В защиту науки. Статьи и письма (1953–1972) / Ред. М.Д. Голубовский. Л., 1991; Расцвет и упадок цивилизации. Самара; Ульяновск, 1994; Линия Демокрита и Платона в истории культуры. М., 1997; Мысли о многом. Ульяновск, 1997; Диалог о биополе. Ульяновск, 1998; Этика учёного. Ульяновск, 1999; Наука и религия. СПб., 2000; Монополия Т.Д. Лысенко в биологии. Ульяновск, 2004.

Лит.: *Гранин Д.А.* Эта странная жизнь. Л., 1980; Александр Александрович Любимцев, 1890–1972. Л., 1982; А.А.Любимцев. Творческий портрет. Ульяновск, 2001; *Равдель Е.А.* Александр Александрович Любимцев // *Любимцев А.А.* Расцвет и упадок цивилизации / Сост. М.Д. Голубовский. СПб., 2008.

Э.И. Колчинский

ЛЮБЛИНСКИЙ Павел Исаевич, 10(22).09.1882, Гродно — 20.12.1938, Л. Юрист, евгеник, историк права, литературовед. Магистр уголовного права (1907), д-р юридич. наук (1938, без защиты дис.), чл. Рус. евгенич. об-ва (1924). Закончил юридич. ф-т *ИСПБУ* (1904), оставлен при каф. уголов. права и уголов. судопроизводства для подготовки к проф. званию, одновременно хранитель каб. уголов. права (1904). С 1908 — прив.-доц. *ИСПБУ*, одновременно проф. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов* (1910–16). Проф. политико-юридич. отд-ния (правового отд-ния) ф-та обществ. наук (ФОН) 1-го ПГУ/ЛГУ (1919–26), ф-та советского права ЛГУ. Одновременно зав. каф. уголовного процесса Л. Юридич. ин-та, науч. рук. социально-правового отд. при Л. отд. Ин-та охраны материнства и младенчества, преп. в *ЛГПИ им. А.И. Герцена*. Один из ред. «Рус. евгенич. журн.» (1925). Активно участвовал в Межд. конгрессах Союза криминалистов (1905–15) и в работе по реформе законодательства о детях в комиссии Совнаркома. Автор мн. работ, включая около 50 монографий и брошюр, по вопросам уголовного права и судопроизводства, истории права, истории и совр. состояния судопроизводства в Западной Европе и США, пенитенциарной системы, по социальным и правовым аспектам евгеники, пушкиноведению. В кн. «Техника, толкование и казуистика уголовного кодекса» (Пг., 1917) подвел итоги исследования по теории уголовного права западноевроп. и рос. юриспруденции на протяжении XVIII — нач. XX вв. Много внимания уделял проблемам охраны детства, борьбе с детской преступностью и т.н. «расовым ядам» (алкоголю, сифилису и т.п.), стерилизации как способу предотвращения преступности, основ-

ным задачам и перспективам мирового евгенич. движения в мире. Подробно проанализировал генеалогию предков А.С. Пушкина и юридические аспекты семейных отношений в роду Ганнибалов. Б-ка Л., содержащая более 9000 томов, в т.ч. 1500 старопечатных книг, с 1945 находится в *Науч. б-ке им. А.М. Горького* СПбГУ.

Соч.: Новая мера борьбы с вырождением и преступностью // Рус. мысль. 1912. № 3; Борьба с преступностью в детском и юношеском возрасте. Социально-правовые очерки. М., 1923; Законодательная охрана труда детей и подростков. Пг., 1923; Евгеническая стерилизация // Вестн. знаний. 1925. № 6; Современное состояние евгенического движения // Рус. евгенич. журн. 1926. Т. 4. Вып. 2; Из семейного прошлого предков Пушкина // Литературный архив. Вып. 1. М.; Л., 1938.

Лит.: *Пчелов Е.Ф.* Евгеника и генеалогия в отечественной науке 1920-х гг. // Родословная гениальности: Из истории отечественной науки 1920-х гг. М., 2008; *Томсинов В.А.* Павел Исаевич Люблинский (1882–1938) // Знаменитые юристы России. <http://www.garant.ru/student/p1710.htm>; <http://rutex.ru/01120506.htm>

МАКСИМОВ Александр Александрович, 04(16).02.1874, СПб. — 04.12.1928, Чикаго. Гистолог, эмбриолог. Докт. дис. (1899), кор. по разряду биол. *ОФМН РАН* (1920), прем. им. проф. Т.С. Иллинского (1894) и прем. им. проф. *И.Ф. Буша ВМА* (1896). Ученик *М.М. Руднева*. Окончил *ИВМА* (1896), где работал на каф. патологии и анатомии (1896–99), прив.-доц. каф. анатомии и патологич. гистологии (1902–03), проф., зав. каф. гистологии (1903–22). В 1900–02 проходил стажировку во Фрейбург. ун-те у Э. Цинлера, посетил анатом. и патологич. ин-ты в Германии, Италии, Франции, Швейцарии. В фев. 1922 с женой и сестрой нелегально перешел границу с Финляндией, а оттуда эмигрировал в США, где стал проф. анатомии и гистологии в Чикагском ун-те.

Осн. тр. посвящены гистологии соединительной ткани и гистогенезу крови, широко внедрял эксперим. методы гистол. исследований, усовершенствовал метод культивирования тканей, позволивший наблюдать развитие живых клеток высших животных в эксперим. условиях. Изучал структуру и гистогенез клеточных элементов соединительной ткани (в норме и воспалении), структуры и гистогенез форменных элементов крови. Создал наиболее полную и общепринятую в совр. науке классификацию клеточных форм соединительной ткани, экспериментально доказал развитие всех форм кровяных элементов из одной родоначальной («стволовой») клетки, подтвердив «унитарную» теорию кроветворения, наметил несколько направлений возможной дифференцировки стволовой клетки: гранулопоэз, лимфопоэз, эритропоэз и тромбоцитопоэз. Изучил кроветворение у низших позвоночных и эмбриогистогенез у млекопитающих, что позволило глубже понять эволюционный аспект кроветворения. Автор руководства «Основы гистологии» в 2 частях (Пг., 1914–15), много раз переизданного в России и за рубежом.

Соч.: Экспериментальные исследования над воспалительными новообразованиями из соединительной ткани. СПб., 1902.

Лит.: *Хлопин Н.Г.* Профессор А.А. Максимов (некролог) // Рус. архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1929. Т. 8. № 1; *Bloom W. Alexander A. Maximoff, 1874–1928* // Arch. Path. Feb., 1929. Bd. 7.