

в канцелярии Деп-та иностр. дел, преп. рус. словесности, географии и юридич. предметов (с 1854), инспектор (1855–59) в Гатчинском сиротском ин-те. С 1859–62 инспектор Смольного ин-та (см. *Женские ин-ты*), где приступил к реформе этого учебного заведения: ввел новый учеб. план, внедрил новые рациональные методы обучения, организовал ведение предметных уроков и опытов по дисциплинам естеств. цикла. С 1860 ред. «*Журн. МНП*», в конце 1861 отстранен от должности, а после политич. доноса оставил в 1862 и Смольный ин-т. В 1862–67 жил в Швейцарии, изучал постановку школьного дела и жен. образования. В 1867–70 жил в СПб.

Основоположник науч. педагогики в России. Исследовал теоретич. основания процесса обучения и воспитания, развивал представления о демократизации нар. воспитания и народности воспитания. Искал пути естественнонауч. обоснования педагогики, целью к-рой считал развитие целостной личности под воздействием воспитания и обучения. Признавал деятельную сущность человека и труда как важнейшего фактора его жизни, высказал ряд идей о роли труда в формировании личности, в развитии речи и мышления. В пед. теории основополагающей стала идея народности воспитания — признание творческой силы народа в историч. процессе и его права на полноценное образование. Идея народности У. свободна от национальной ограниченности, он признавал правомерность использования достижений других народов. Выступал за развитие обществ. инициативы в организации и управлении школьным делом, за всеобщее обязат. обучение детей обоего пола на родном языке. Взгляды на воспитание человека изложены в работе «Человек как предмет воспитания. Опыт пед. антропологии» (Т. 1–2. СПб., 1868–69), ставшей учебником для неск. поколений рус. педагогов, где обосновал необходимость изучения физич. и психич. особенностей самого человека, изучения влияния «непреднамеренного воспитания» (об-ва, среды, «духа времени», его культуры и общ. идеалов). «Преднамеренное воспитание» организует педагогика, к-рая использует достижения наук о человеке («антропологич.» наук) — философии, политэкономии, истории и др. В развитии человека решающую роль отводил историч. преемственности человеческих поколений. Полагал, что нравственная детерминация, исходящая от общих устоев жизни народа, есть решающая сила в построении специфич. человеческого уровня деятельности нервной системы. В воспитании нравственности считал положительной роль религии, в то же время выступал за автономность школы и науки. Одно из гл. мест в нравственном воспитании отводил патриотизму, к-рый исключает шовинизм. Разработал цельную дидактич. систему, в ней раскрыл принципиальные вопросы отбора содержания образования, его приспособления к возрастным особенностям ребенка. В содержании общего образования отводил важное место естественнонауч. знанию, а в постановке преподавания гуманитарных наук выступал против его односторонней классич. ориентации. Большое внимание уделял родному языку в школе. Автор учебников для начальной школы «Детский мир и хрестоматия» (1861) и «Родное слово» (1864), в к-рых научность знаний сочеталась с доступностью и яркостью изложения. Для учителей разрабатывал методику

преподавания в начальной школе. Огромны заслуги по внедрению в школу нового, аналитико-синтетич. звукового метода обучения грамоте, к-рый применяется и в современной отеч. школе. Утвердил принцип единства обучения и воспитания. Именем У. в 1970 названа улица в Калининском р-не Л., а также Пед. колледж и гимн. в Гатчине, Пед. ун-ты в Ярославле и в Одессе. В 1961 установлен памятник (скульп. В.В. Лишев, арх. В.И. Яковлев) перед гл. зданием ЛГПИ им. А.И. Герцена. В СССР существовала премия У., в РФ учреждена в 2004 медаль У. Мин-ва образования и науки РФ.

Соч.: Собр. соч. В 11 т. М.; Л., 1948–1954; Архив К.Д. Ушинского. В 4 т. М., 1959–1962; Избр. педагогич. соч. В 2 т. М., 1974.

Лит.: *Лордкипанидзе Д.О.* Педагогическое учение К.Д. Ушинского. М., 1954; *Струминский В.Я.* Очерки жизни и педагогической деятельности К.Д. Ушинского. М., 1960; *Зажурило В.К.* Ушинский в Петербурге. Л., 1979; К.Д. Ушинский и русская школа. Беседы о великом педагоге. М., 1994.

И.В. Черказянова

Ф

ФАВОРСКИЙ Алексей Евграфович, 20.02 (03.03).1860, с. Павлово Нижегород. губ. — 08.08.1945, Л. Химик-органик, биохимик. Маг. дис. (1891), докт. дис. (1895), кор. по разряду физич. наук (химия) ОФМН (1922) РАН, акад. по тому же Отд-нию (органич. химия) (1929) АН СССР, чл. РФХО (1884), Сталинская премия (1941), премия им. Н.Н. Соколова (1888), большая премия им. А.М. Бутлерова РФХО (1929), премия им. Н.Н. Зинина и А.А. Воскресенского (1936), Герой Социалистического Труда (1945), 3 ордена Ленина (1944–45), орден Трудового Красного Знамени (1940). Ученик *Д.И. Менделеева*, *Н.А. Меншуткина*, *А.М. Бутлерова*. Родился в семье священника. Учился в нижегород. и вологод. гимн. В 1882 окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ, с 1882 лаборант-химик в 1-м СПб. реальном уч-ще и одновременно с 1881 практикант в лаб. органич. химии А.М. Бутлерова в ИСПБУ. С 1885 лаборант в лаб. аналитич. и технич. химии, с 1891 — прив.-доц., с 1896 — проф. каф. технич. и аналитич. химии, в 1902–30 — зав. каф. органич. химии ИСПБУ/ПГУ/ЛГУ. В 1920 избран дек. химич. ф-та. Параллельно преп. органич. химию в Артиллер. уч-ще и Михайлов. артиллер. академии (1891–94) и в СПб. Технологич. ин-те (1896–08 и 1922–30). В 1900–19 читал лекции и вел практич. занятия по органич. химии на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*. Во время 1-й мировой войны — чл. Военно-химич. к-та, занимался организацией производства фармацевтич. препаратов. В 1919 участвовал в организации Гос. ин-та прикл. химии на базе лаб. этого к-та, науч. рук. сначала химико-фармацевтич. отд., затем сектора органич. химии. Организатор и рук. Лаб. органич. синтеза АН СССР (Волковский пер., 1), в 1934–37 — первый дир. Ин-та органич. химии АН СССР в М. Зав. Лаб. высокомолекулярных соединений им. С.В. Лебедева АН СССР (1938–41) и органич. отд-нием Науч.-исслед. химич. ин-та ЛГУ (1931–41). Более 40 лет — чл. Совета РФХО и ред. «*Журн. РФХО*» (1901–30; с 1931 — «*Журн. общей химии*»). Пред. секции общ. химии (1932–36) и през. (1935–37) Л. науч.-исслед. химич. об-ва. В 1941–44 в эвакуации в Казахстане.

Один из основателей химии ацетиленовых соединений, создатель науч. школы химиков-органиков. Занимался изучением явлений изомеризации, в 1887 открыл изомеризацию ацетиленовых углеводородов под влиянием спиртового раствора щелочей и разработал общий метод их синтеза. Положил начало новой области органич. химии — синтезам кислот акрилового ряда. Предложил новый метод синтеза изопренового каучука. В 1946 на химич. ф-те ЛГУ была создана каф. строения органич. соединений для развития направлений науч. творчества Ф. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Избранные труды. М.; Л., 1961.

Лит.: Шостаковский М.Ф. Алексей Евграфович Фаворский. М.; Л., 1948; Фаворская Т.А. Алексей Евграфович Фаворский. Л., 1980.

Л.Б. Бондаренко

ФАДЕЕВА Елена Павловна, 11(22).11.1788, имение Низки Могилевской губ. — 12(24).08.1860, Тифлис. Естествоиспытательница, коллекционер, художница. Урожденная княжна Долгорукова, бабушка С.Ю. Витте. Получила многостороннее домашнее образование, самостоятельно изучила основы естеств. истории, свободно владела 5 яз., знала латынь. Вышла замуж за А.М. Фадеева, ставшего крупным чиновником. Большую часть жизни провела в южных губ. городах, по месту службы супруга. Первая женщина России, профессионально занимавшаяся естеств. историей, признанная межд. науч. сообществом. Оставила громадные бот., зоол., палеонтолог. и минерал. коллекции, а также собрание монет и медалей. Автор 50 альбомов флоры Кавказа и Закавказья. Принимала в своем доме профессиональных ученых и путешественников, поддерживала многолетнюю переписку с знаменитыми отеч. и зарубеж. путешественниками, географами, палеонтологами, геологами и др. (Р. Мурчисоном, Ф.-Э. Вернелем, Г.В. Абигом, Г.С. Карелиным, Х.Х. Стевенем, К.Э. фон Бэрм и др.), обменивалась с ними коллекционным мат-лом. Развела прекрасные сады, огороды, виноградники, роши. Никогда не публиковала науч. работ, не выступала публично, стараясь не привлекать внимания праздной публики к своим науч. занятиям, отнимавшим большую часть ее времени и сил. Бот. коллекция Ф. была подарена Новоросс. ун-ту, часть орнитологич., минералогич. и палеонтологич. — Кавказ. об-ву с.хоз-ва, а книги в 1892 были пожертвованы в Бот. каб. ИСПБГУ. Среди воспитанных ею детей и внуков много известных писателей, ученых, обществ. деятелей, включая и создательницу антропософии Е.П. Блаватскую. В честь Ф. названа ископаемая раковина *Venus Fadiefei*.

Лит.: Валькова О.А. Первая дама естественной истории // Природа. 2008. № 3.

ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ И БИОИНЖЕНЕРИИ Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (ФМедФ СПбГПУ) — создан в 1997 в целях реализации науч.-технич. потенциала ун-та путем сочетания фундам. естественнонаучных, медицинских и технич. дисциплин. На кафедрах СПбГПУ осуществляется изучение студентами физики, математики, химии, технич.

и общественных наук, а изучение медико-биологич. дисциплин происходит в СПб. *Гос. акад. им. И.М. Мечникова, ВМА* и ряде НИИ. На ФМедФ реализуется т.н. система физмеха — обучение в ходе проведения науч. исследований, в чем участвуют более 80 % мед. и биол. НИИ СПб. Эта система обеспечивает индивидуальную работу с каждым студентом и вследствие этого своеобразную элитарность обучения, решает проблему трудоустройства выпускников. Они готовятся гл.обр. для исследований фундам. проблем медицины и биологии на клеточном, молекулярном и субмолекулярном уровнях организации биол. систем. В составе ф-та 5 кафедр: Физико-химич. основы медицины (В.О. Самойлов), Мед. технологии (В.Н. Хирманов), Физико-химич. биология клетки (Н.Н. Никольский), Мед. биотехнология (Е.Ф. Панарин), Реабилитационные биотехнич. системы и оборудование (И.В. Шведовченко). Кафедры сформированы и функционируют на базе *Ин-та цитологии РАН, Ин-та высокомолекулярных соединений РАН, СПб. Научно-практич. центра медико-социальной экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта*. Ф-т является головным вузом в Сев.-Зап. регионе по обучению людей с ограниченными физич. возможностями. Организатор и рук. ф-та В.О. Самойлов.

В.О. Самойлов

ФАЛЬК Иоганн Петер (Falk Johann Peter), 20(н.ст.).01.1732, г. Кокторп, провинция Вестергётланд (Швеция) — 31.03(11.04).1774, Казань. Ботаник, медик, этнограф. Д-р мед. (1762). Из семьи проповедника. Окончил мед. ф-т Упсальского ун-та (1762). Ученик и друг К. Линнея, по его рекомендации с 1763 зав. в СПб. коллекцией К.Ф. фон Крузе, лейб-медика Екатерины II. В 1765—68 зав. *Аптекарем огородом* на Аптекарем. о-ве. В 1769—74 Ф. возглавлял 5-й отряд Академ. экспед. на маршруте Астрахань—Уральск—Оренбург—Челябинск—Тобольск—Тара—Томск—Барнаул—Екатеринбург—Шадринск—Царицын—Казань. В ходе экспед. Ф. впал в депрессию и «в приступе черной меланхолии» застрелился. В экспед. Ф. и его коллега Х. Барданес собрали большие коллекции (ископаемые остатки, минералы, растения, «живых зверей»), а также статистич.-экономич. данные о мн. городах Сибири, Колывано-Воскресенских горных заводах, о культуре и быте народов Поволжья, Юж. Урала, Оренбург. края, Алтая, Зап. Сибири, Калмыкии, Астрахан. губ. (татарах, калмыках, башкирах), сведения о топографии, климате, истории и совр. состоянии мн. городов Ср. Азии, о развалинах древних храмов и памятников и т.д. Ф. первым обратил внимание на характерную для Урала ступенчатость горных склонов, высказал предположение о том, что каменные россыпи образовались в результате морозного выветривания. Ф. составил лаконичный, но содержательный очерк об Урал. горах, впервые подразделил их на 3 крупные части, отличающиеся друг от друга: Башкирский, Екатеринбургский и Верхотурский Урал (позднее получили назв. Юж., Ср. и Сев. Урал). Его коллекции и рукописи упорядочили и обработали И.И. Лепёхин, Э.Г. Лаксман и И.И. Георги, последний по заметкам Ф. и Х. Барданеса издал дневник путешествия Ф. с атласом (3 т. на нем. яз., 1785—86). Рус. перев. издали в нач. XIX в. в т. VI—VII «Полн. собр. соч. ученых путешествий». Посмертно издано и его ис-

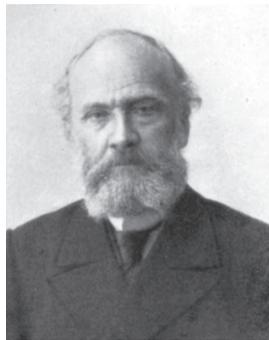
след. о киргизах. Множество писем Ф. к К. Линнею — ценный источник сведений по истории России и *ИАНХ*. Ф. не был ни проф., ни адъюнктом Академии, как ошибочно указывают в литературе. В честь его назван род *Falskia* (сем. бьюнковые) и нек-рые виды растений.

Соч.: Записки путешествия академика Фалька // Полн. собр. ученых путешествий по России. Т. 6–7. СПб., 1824–1825.

Лит.: *Гнучева В.Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. Хронологич. обзоры и описание архивных мат-лов. М.; Л., 1940; *Шафрановская Т.К.* Конец сибирской экспедиции И.П. Фалька и его записки // Страны и народы Востока. М., 1973. Вып. 15; Летопись РАН. Т. 1. СПб., 2000.

Э.И. Колчинский

ФАМИНЦЫН Андрей Сергеевич, 17(29).06.1835, М. — 08.12.1918, Пг. Ботаник, физиолог, эволюционист, организатор науки. Маг. дис. (1861), докт. дис. (1866), адъюнкт по ФМО (бот., 1878), экстраорд. акад. (1884), орд. акад. (1891) *ИАН*, засл. проф. *ИСПБУ* (1888), премия им. Монтиона АН Франции, чл. ряда отеч. и зарубеж. науч. об-в, поч. чл. Вен. бот. об-ва (1914), Герман. бот. об-ва (1883), Париж. бот. об-ва (1914) и др. Ученик *Л.С. Ценковского*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та СПбУ (1857), стажировался в Германии, Франции, в лаб. А. де Бари, Г. Тюре, Г.Р. Кирхгофа, Р.В. Бунзена (1858–60). Ст. преп. (1860), читал первый в России курс по анатомии и физиологии растений (1863), доц. СПбУ (1864), экстраорд. проф. (1867), орд. проф. (1872), зав. каф. анатом. и физиол. растений (1867–89). В 1879 заключен в тюрьму за выступление в защиту демократич. прав студентов, освобожден из-под стражи, передан на поруки ректору *А.Н. Бекетову*. С 1889 работал в *ИАН/РАН*, организовал каб. и *Лаб. по анат. и физиол. растений* (1890). Один из организаторов *КЕПС* (1915), возглавлял *Бюро межд. библиографии* (1897–18), представитель *ИАН* в Межд. совете Межд. ассоциации академий (1902), с 1903 — вице-през., в 1907–09 — през. *ВЭО*, поч. през. *Рус. бот. об-ва* (1916–18).



Одним из первых начал хим.-физиол. исследования растений, изучал действие света на созревание винограда (1861), на водоросли и нек-рые др. близкие к ним организмы (1866). Установил факт возможности фотосинтеза при искусств. освещении, обосновал положение об универсальности физиол. процессов в мире растений, констатировал двухфазность процесса питания у растений, раскрыл взаимодействие функции питания и дыхания. Совместно с О.В. Баранецким раскрыл симбиотич. природу лишайников, состоящих из гриба и водоросли, представил объективное обоснование роли симбиоза в эволюции организмов. Автор гипотезы симбиогенеза. Ученики: *А.Ф. Баталин*, *И.П. Бородин*, *С.И. Виноградский*, *Д.И. Ивановский*, К.А. Тимирязев. Автор «Учебника физиологии растений» (1887) — первого отеч. университетского курса по этой дисциплине; организовал изд. «Обзор бот. деятельности в России» (1890–93). Похоронен

на Смоленском православном кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Обмен веществ и превращение энергии в растениях. СПб., 1883; Современное естествознание и психология. СПб., 1898.

Лит.: Андрей Сергеевич Фаминцын. Жизнь и научная деятельность: Сб. статей. Л., 1981; *Строгонов Б.П.* Андрей Сергеевич Фаминцын. 1835–1918. М., 1996; *Манойленко К.В.* А.С. Фаминцын — первый Почетный президент Русского Ботанического общества // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 6.

К.В. Манойленко

«**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**» — издавался в СПб. в 1864–66 СПб. фармацевтич. об-вом под ред. Г. Драгендорфа, позднее А. Кессельмана 1 раз в мес., в 1865–66 — 2 раза в мес. Издание возобновилось в 1879 и продолжалось до 1917. До 1881 выходил 2 раза в мес., потом до 1916 — еженедельно, с 1916 — 2 раза в мес. Ред. журн.: Э. Реннард, А. Пельц, А. Юргенс, А. Клинге и др. Печатались статьи по химич. технологии, анализу пищевых продуктов, лабораторному исследованию органич. соединений и др.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963; *Шмелева А.С.*, *Геккер О.Н.*, *Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«**ФАУНА РОССИИ**» — одна из двух главных серий книг, издаваемых *ЗИН РАН* и посвященная монография. описанию отдельных групп животных, обитающих на территории России и сопредельных стран и в акваториях российских и прилегающих к ним морей. Выходила под разн. названиями: «Фауна России и сопредельных стран преимущественно по коллекциям Зоологического музея Императорской (с 1917 — Российской) Академии наук» (*Faune de la Russie et des pays limitrophes fondée principalement sur les collections du Musée zoologique de l'Académie des sciences de Russie*) (1911–23, 24 т.); «Фауна СССР и сопредельных стран преимущественно по коллекциям Зоологического музея (с 1933 — института) Академии Наук СССР», 1929–33 (4 т.); «Фауна СССР. Новая серия» (*The Fauna of USSR. New Series*), 1935–90 (141 т.); «Фауна России и сопредельных стран» (*The Fauna of Russia and neighboring countries*), с 1993. Всего в серии «Фауна» вышло 173 тома. В монографиях подробно рассматривается анатомия, система, филогения, зоогеография и биология исследуемых групп, приводятся определительные ключи, описания и рисунки входящих в группу таксонов.

Лит.: *Лихарев И.М.*, *Крыжановский О.Л.* Сводки и монографии, вышедшие в сериях «Фауна СССР» и «Определители по фауне СССР» // Зоологический институт. 150 лет / Под ред. О.А. Скарлато. Л., 1982; http://www.zin.ru/publ_r.htm

А.В. Смирнов

«**ФАУНА СССР**» — см. «*Фауна России*».

ФАУСЕК Виктор (Виктор Эммануил) Андреевич (Францевич), 13(25).01.1861, Саратов — 01(14).07.1910, Киев. Зоолог, эмбриолог, популяризатор науки. Магистр

(1891), д-р зоол. (1898), чл. *ИРГО*, *СПБОЕ*, *Рус. энтомолог. об-ва*, прем. им. Ахматова *ИАН* (1910). Ученик *Н.П. Вагнера*, *К.С. Мережковского*, *В.М. Шимкевича* и *С.М. Герценштейна*. Окончил гимн. в Харькове (1879). В 1881 поступил на естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Харьковского ун-та, в 1885 перевелся в *ИСПБУ*, окончил в 1886. Работал в Зоотомич. каб. ун-та, стипендиат для подготовки к проф. званию (1889–91), прив.-доц. по каф. зоол. (1892–94). Преп. зоологию на *Фребелев. курсах* (1891–93). В 1895–96 в командировке за границу. В 1899–1910 зав. каф. зоол. на СПб. *Высш. жен. (Бестужев.) курсах*,

дир. курсов (1905–10), проф. по каф. зоол. и сравн. анат. СПб. *Жен. мед. ин-та* (1899–10), вице-през. *Рус. энтомолог. об-ва* (1902–06), ред. журн. «Вестн. б-ки самообразования» и серии «Б-ка естествознания». Работал в области эмбриологии беспозвоночных, изучал функции выделения, выдвинул теорию нефроцеля, в к-рой рассматривал целом как разросшуюся выделительную систему, установил анатом. различия между прото- и метанефридиями. Изучал «движение угрозы» и его биол. значение в поведении разл. животных. Написал ряд науч.-популяр. статей, биографию *К. Линнея*. Автор очерков о Неаполе, Соловецкой биол. станции и путешествии по Белому и Баренцеву морям, о *В.М. Гаршине* (1855–88). Похоронен в СПб. на Волковском православном кладб.



Соч.: Этюды по анатомии и истории развития пауков-сенокосцев (*Phalangidae*) // *Тр. СПБОЕ*. 1891. Т. 22; Исследования над историей развития головоногих (*Cephalopoda*) // *Тр. СПБОЕ*. 1897. Т. 28; Биологические этюды. СПб., 1913.

Лит.: *Кузнецов Н.Я.* Виктор Андреевич Фаусек (некролог) // *Рус. энтомолог. обозрение*. 1910. № 4; Памяти *В.А. Фаусека*. Сб., изданный слушательницами СПб. Высш. жен. курсов. СПб., 1911.

А.В. Смирнов

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЦА, КРОВИ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ им. В.А. Алмазова (ФГУ ФЦСКЭ) (ул. Аккуратова, 2; ул. А. Пархоменко, 15) — лечебный, науч.-исслед. и образовательный центр по заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Создан в 1980 *В.А. Алмазовым* (дир. до 2001) как *НИИ кардиологии* Минздрава РСФСР. В 2002 присвоено имя *В.А. Алмазова*, с нояб. 2006 — современное название. Первоначально в распоряжении имелся кардиоревматологич. диспансер и стационар на 300 коек. В сент. 2006 открыт новый клинич.-поликлинич. корпус на ул. Аккуратова, начала работу поликлиника и крупнейшая в СПб. станция переливания крови и ее компонентов (до 6000 л в год). В 2008 начато строительство Федерального специализированного перинатального центра. Осн. направления работы ФЦСКЭ: фундам. и прикл. исследования в обл. кардиологии и сердечно-сосуд. хирургии, гематологии, трансфузиологии и клеточной терапии, ревматологии и эндокринологии; создание новых технологий профилактики, диагностики и лечения заболеваний

сердечно-сосуд. системы, крови и эндокринных органов; внедрение результатов исследований в практику лечебно-профилактич. учреждений РФ; оказание специализированной кардиологич. и кардиохирургич. помощи населению, осуществление высокотехнологичных методов лечения в области эндокринологии, ревматологии и при заболеваниях системы крови; подготовка науч., учеб.-науч. кадров и сред. мед. персонала по профилю учреждения. В состав ФЦСКЭ входят ин-ты: сердца и сосудов; молекулярной биологии и генетики; экспериментальной медицины; перинатологии и педиатрии; гематологии; эндокринологии. С 2001 дир. — *Е.В. Шляхто*.

Лит.: 100 лет кафедре факультетской терапии им. акад. *Г.Ф. Ланга*. Сб. науч. трудов. СПб., 2000; НИИ кардиологии МЗ РФ — 20 лет работы. СПб., 2000; www.almazovcentre.ru

ФЕДОРОВ Александр Александрович, 24.11(07.12). 1906, Тверь — 16.04.1982, Л. Ботаник-ресурсовед, морфолог высших растений, организатор науки. Д.б.н. (1944), проф. (1947), чл.-кор. АН СССР (1964), чл. *ВБО* с 1940, *ВГО*, ордена Трудового Красного Знамени (1954, 1967, 1971, 1974), медали «За оборону Ленинграда» (1943), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945) и др. Брат *Ан.А. Федорова*. Родился в семье педагогов, окончил Архангельск. педагогич. техникум (1924), естеств. отд.-ние Тверск. педагогич. ин-та (1929). В 1919–34 — практикант Сухумск. отд.-ния *ВИР*, лаборант и м.н.с. на Ленкоранск. опорном пункте *ВИР*. С 1934 работал в *БИН АН СССР*. м.н.с., с.н.с. (с 1944), зав. отд. растит. ресурсов



(1960–81), зам. дир. по науч. работе (1947–62), и.о. дир. (1962–63), дир. (1963–76). В 1941–44 — участник *ВОВ* (Л. фронт). Инициатор и гл. ред. (1964–82) журн. «*Растительные ресурсы*», секр. редакции журн. «*Сов. ботаника*» (1945–47), отв. ред. «*Тр. БИН АН СССР*», сер. «Растительное сырье» (1961–63, 1965, 1968, 1972), гл. ред. т. 1–5 сводки «*Жизнь растений*» (1974–80). Организатор и участник экспед. *БИН*, *ВИР* по изучению сырьевых ресурсов Кавказа (1930–36), Ср. Азии (1937–39, 1944, 1954), Центр. Саян (1948–49) и др. Участник экспед. в Китай (1959–60): изучение растительных ресурсов пров. Юньнань и выявление перспектив культуры тропич. растений на юге Китая. С 1945 — чл. Учен. совета *БИН*, с 1964 — пред. Науч. совета АН СССР по проблеме «Биол. основы рационального использования, преобразования и охраны растит. мира», с 1967 — пред. Комиссии АН СССР по сохранению и разработке науч. наследия акад. *Н.И. Вавилова*. Чл. секции биологии К-та по Ленинским премиям в области науки и техники при Совмин СССР, бюро Отд.-ния общей биол. АН СССР, Комиссии Отд.-ния общей биол. по межд. связям, Президиума *ВБО* и др., чл. Пленума Петроградск. районного к-та КПСС (Л., 1951). Координатор всех ресурсоведческих исследований в сети АН СССР и на бот. кафедрах вузов. В 1975 под рук. *Ф. БИН* успешно подготовил и провел в Л. XII Межд. Бот. конгресс.

Автор 178 печ. работ. Осн. труды в обл. бот. ресурсоведения: разработка его теоретич. основ, выявление задач и перспектив изучения растительных ресурсов страны, разработка методов исследования сырьевых растений, картирования и учета запасов растительного сырья (лекарств., технич., кормовые и др. растения) и внедрения его в производство. Под его рук. и при активном участии изданы «Полезные растения СССР», «Растительное сырье СССР», «Методика полевого исследования сырьевых растений». Инициатор многотомного справочника «Растительные ресурсы СССР (Цветковые растения, их химический состав и использование)» (1984–96). Не имеет мировых аналогов серия «Атлас по описательной морфологии высших растений» (1956–82), подготовленная совместно с М.Э. Кирпичниковым и З.Т. Артюшенко. Крупнейший специалист по тератогенезу растений (1958). Известны работы Ф. по систематике, в частности по хемосистематике, как основе для направленного поиска среди растений источников ценных хим. веществ, по яблоневым лесам Киргизии. Художник-график, иллюстратор всех своих статей. Подготовил более 20 канд. и д-ров биол. наук, в т.ч. из МНР и Вьетнама. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Тератология и формообразование у растений. М.; Л., 1958.

Лит.: Васильченко И.Т. Александр Александрович Федоров (К 60-летию со дня рожд. и 40-летию науч. деятельности) // Бот. журн. 1966. Т. 51. № 12; Лебедев Д.В., Соколов П.Д. Александр Александрович Федоров (К 70-летию со дня рожд. и 50-летию науч. деятельности) // Бот. журн. 1977. Т. 62. № 2.

О.А. Связева

ФЕДОРОВ Андрей Александрович, 17(30).10.1908, Тверь — 05.03.1987, Л. Флорист, систематик, ботанико-географ. Брат Ал.А. Федорова. Ученик А.П. Ильинского. К.б.н. (1938), д.б.н. (1943), чл.-кор. АН СССР (1970). Закончил Тверской пед. ин-т (1929). В 1929–35 работал в Сухум. отд-нии ВИР под рук. Н.И. Вавилова, в 1935–43 — учен. секр. Биол. ин-та Арм. фил. АН СССР. С 1945 — в БИНАН СССР, с 1963 — зав. лаб. систематики и географии растений. С 1964 участник Межд. бот. конгрессов, рук. секций в Сиэтле, США (1969) и Л. (1975), избран в число поч. вице-през. Экспедиции в Фергану, Саяны, Китай (1955–57), Цейлон (1959), Индонезию (1961). Наиболее важной из цикла ботанико-географич. работ Ф. является «История высокогорной флоры Кавказа в четвертич. время как пример автохтонного развития третич. флористической основы» (1952), где всесторонне обосновал процесс развития флоры и растительности горных стран из комплекса предковых форм растений, исконно населявших древнюю территорию, полемизируя с теорией заселения ее в процессе отдаленных миграций. Опубликовал ряд работ по влажнотропическим лесам Китая, провел ботанико-географическое районирование Китая, показал специфику эволюционных процессов на контакте



тропиков и субтропиков и своеобразные черты видообразования во влажных тропиках на примере дифференциации семейства Dipterocarpaceae. Участвовал в создании «Флоры СССР» (род *Primula*), региональных флор: «Флора Азербайджана», «Флора Армении», «Флора БССР», «Флора европейской части СССР» (в последней, кроме обработок ряда семейств, автор оригинального ботанико-географического районирования), сводки «Деревья и кустарники СССР» и международного издания «Flora Europaea». Похоронен на Серафимовском кладб. В честь Ф. названы роды *Fedorovia Yakovlev* (сем. Leguminosae); *Fedorovia Kolak*. (сем. Campanulaceae) и мн. виды растений.

Лит.: Камелин Р.В., Черепанов С.К. Андрей Александрович Федоров. К 70-летию со дня рожд. и 50-летию науч. деятельности // Бот. журн. 1979. Т. 64. № 5; Камелин Р.В., Черепанов С.К., Гринвальд А.Р., Меницкий Ю.Л. Памяти Андрея Александровича Федорова // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 1; Камелин Р.В. Андрей Александрович Федоров. К 100-летию со дня рожд. // Бот. журн. 2008. Т. 93. № 12.

Р.В. Камелин, А.К. Сытин

ФЕДОРОВ Василий Сергеевич, 12(н.ст.).02.1903, Спас-Деменск Калужской губ. — 20.12.1976, Л. Генетик, селекционер. К.б.н. (1937). Отец Г.В. Федоровой. Окончил зоотехнич. ф-т ЛСХИ (1928). Стажировался на Аниковской генетич. станции у А.С. Серебровского. Работал в С.-х. ин-те в Уфе (1930–33), в ВИР под рук. Н.И. Вавилова, в сотрудничестве с Г.Д. Карпеченко, А.Н. Лутовым (1933–39), в ЛСХИ (1939–41, 1943–48), доц. каф. генетики и селекции ЛГУ (1949–71). Осн. направление эксперим. исследований: генетика растений, создание генетич. коллекции ржи, сорта ржи «Ленинградская тетра». В годы лысенкоизма сыграл важную роль в сохранении генетики в ЛГУ, знакомая студентом с ее основами на лекциях, якобы посвященных критике классич. генетики. Ученики: Ю.Б. Вахтин, И.А. Захаров, К.В. Квитко, Б.В. Ригин, В.Г. Смирнов, И.М. Сурков, И. Шутка, А.Л. Юдин.

Соч.: Ветвистоколосые формы, появившиеся в инцухте ржи сорта Вятка Московская и характер их наследования // Тр. Петергоф. биол. ин-та. 1960. № 18; Наследование антоциановой окраски воскового налета и ветвистоколосости у ржи // Исследования по генетике. Л., 1964. Вып. 2.

Лит.: Смирнов В.Г. Генетика ржи. Л., 1984; Захаров И.А. Памяти учителя // Вестн. ВОГиС. 2003. № 24–25.

К.В. Манойленко

ФЕДОРОВ Лев Николаевич, 09(21).10.1891, Ачинск Енисейской губ. — 19.07.1952, М. Физиолог, организатор науки. Д.м.н. (по совокуп. работ, 1935), проф. (1938), чл.-кор. (1945), акад. АМН СССР (1948). Родился в семье учителя. Окончил мед. ф-т Томск. ун-та (1914), был мобилизован и служил ординатором в воинских частях, в 1918 демобилизовался, занимался реорганизацией Губсанбюро и Губздравотдела в Томске. В 1920 вступил в КА и РКП(б), откомандирован в Иркутск, где был назначен зав. Губздравотдела, а затем военкомом мед. ф-та Иркутск. ун-та, преп. там же нервные и душевные болезни, курс эксперим. психологии и курс судебной медицины. С 1923 в Пг., с 1923 в Физиол. лаб. И.П. Павлова в ИЭМ, в 1926–34 — ст. ассист. у Павлова.

В 1925–26 — рук. Гос. ин-та физич. образования (позднее *Ин-т физич. культуры им. П.Ф. Лесгафта*). Зам. дир. (1927–29), дир. (1931–32) ГИЭМ. В 1927–29 и 1929–31 — зам. зав. Л. Губздравотделом / Облздравотделом. В 1932–38 в М., организатор и дир. Всес. ИЭМ, ред. «*Физиологич. журн. СССР*» (1934–38). В 1939 вернулся в Л., в 1939–44 — с.н.с. в *Физиологич. ин-те* АН СССР (1939–41), одновременно в 1941–44 зам. дир. и зав. отд. *Ин-та эволюционной физиологии и патологии ВНД* АМН СССР, эвакуированного в Казань, в 1945–48 — вновь дир. *ИЭМ* в Л. В 1948–50 уехал в М.: пред. Учен. совета Мин-ва здравоохранения, в 1950–52 организатор и зав. лаб. ВНД Ин-та нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко и зав. каф. физиологии ВНД МГУ. Осн. науч. работы посвящены изучению взаимодействия процессов возбуждения и торможения при эксперим. неврозах, проблемам гипноза. Ф. установил у собак отклонение нервной деятельности от нормы в сторону возбуждения (1926) и, используя действие сильных раздражителей на собак возбудимого типа, описал переход пассивно-оборонительного рефлекса в разлитое сонное торможение (1927), применял бромистые и др. препараты для лечения эксперим. неврозов у собак (1928). Изучал генезис судорожных состояний и разработал методику эксперим. получения рефлекторной эпилепсии, исследовал взаимоотношения коры и подкорки при эпилептич. припадках.

Соч.: Действие необычайно сильных раздражителей на собаку возбудимого типа нервной системы // *Тр. Физиологич. лаб. И.П. Павлова*. 1927. Т. 2. Вып. 1.

Лит.: *Ноздрачев А.Д. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. СПб., 2004.

Э.И. Колчинский

ФЕДОРОВ Сергей Петрович, 11(23).01.1869, М. — 15.01.1936, Л. Хирург-уролог, бактериолог, иммунолог. Д-р медицины (1895), проф. (1903), лейб-медик (1913), засл. деятель науки РСФСР (1928). Ученик А.А. Боброва. Родился в семье врача. Окончил медиц. ф-т Моск. ун-та (1891), оставлен при клинике факультет. хирургии, в 1892 был в командировке в Зап. Европе. В 1903–36 — орд. проф. и нач. каф. госпит. хирургии *ИВМА/ВМА* (с 1933 каф. им. Ф.). В 1929–33 дир. первого в СССР *Ин-та хирургич. невропатологии* (1929–33). Совместно с Я.О. Гальперном создатель и ред. журн. «Новый хирургич. архив» (1921–36), ред. 1-го изд. БМЭ. Организатор и бессменный пред. Об-ва урологов (1897–36). Основатель крупнейшей в СССР хирургич. науч.-педагогич. школы, около 30 учеников стали проф. Осн. работы в области хирургии мочевых и желчных путей, абдоминал. хирургии, нейрохирургии, иммунологии, переливания крови. Впервые в России приготовил и применил при лечении больных холерный антитоксин (1892), а также столбнячный антитоксин, противостолбнячную сыроворотку (1892–95). Широко внедрял методы антисептики, пионер внутривенного гедоналового наркоза в клинич. практике. При хирургич. лечении злокачественных опухолей наряду с операцией впервые применял метод электрокоагуляции (1911). Впервые в мире выполнил одномоментную чреспузырную надлобковую простатэктомию (1899). В 1911 издал «Атлас цистоскопии и ректоскопии», в к-ром описал наиболее распространен-

ные болезни мочевого пузыря, прямой и сигмовидной кишок. Мировую известность получил классич. труд Ф. по хирургии почек и мочеточников (1918). Автор разделов «Кистозные опухоли почек», «Камни почек и мочеточников», «Операции на почках и мочеточниках» в 7-м томе «Руководства практич. хирургии» (1931), ставшем настольной книгой для хирургов и урологов. Мемор. доска на здании клиники госпит. хирургии *ВМА* (Пирогов, наб., 3). Похоронен на Коммунистич. площадке Александро-Невской лавры.

Соч.: Желчные камни и хирургия желчевыводящих путей. 2-е изд. М.; Л., 1934; Хирургия почек и мочеточников. Л.; М., 1934.

Лит.: *Иванова А.Т.* Сергей Петрович Федоров (1869–1936). М., 1972; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургич.) академии (1798–1998). СПб., 1998; *Козовенко М.Н.* Профессор Сергей Петрович Федоров. Штрихи к портрету. СПб., 2000.

Т.И. Грекова

ФЕДОРОВА Галина Васильевна, 26.12.1927, г. Пушкин, Л. — 28.12.2002, СПб. Ихтиолог. К.б.н. (1954), д.б.н. (1993), проф. (1997). Дочь *В.С. Федорова*. Ученица Н.Л. Гербильского, В.В. Петрова. Окончила биол.-почв. ф-т *ЛГУ* (1950). Работала в *БиНИИ*, *Гос. НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва* (1968–2002). Осн. работы посвящены биологии, экологии, численности, динамике популяций промысл. рыб Финского залива, оз. Ильмень, Ладожского оз., вопросам охраны при антропогенном воздействии, истории ихтиологии. Уделяла большое внимание подготовке науч. кадров в обл. ихтиологии.

Соч.: Закономерности поступления, выведения и биол. действия радиоуглерода C^{14} на разных стадиях онтогенеза пресноводных рыб. Л., 1974; Ихтиоценоз Ладожского озера и его охрана при загрязнении и антропогенном эвтрофировании. М., 1992; Библиогр. список работ по Ладожскому озеру. СПб., 1997.

К.В. Манойленко

ФЕДОТОВ Дмитрий Михайлович, 30.10(11.11).1888, СПб. — 25.12.1972, М. Зоолог, палеонтолог. Магистр зоол. (1915), проф. (1916), засл. деят. науки РСФСР. Ученик *В.Т. Шевякова* и *В.М. Шимкевича*. Окончил естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1910), был оставлен при Зоотомич. каб. для подготовки к проф. званию, мл. ассист., прив.-доц. (1915–16) СПбУ, одновременно ассист. по каф. биологии *Психоневрологич. ин-та* (1914–16). Один из организаторов Перм. ун-та, проф., дек. и и.о. рек. (1916–21), дир. Камской биол. станции (1918–24).



Зав. отд. морфол. (1922–35), зам. дир. (1934–35) *Лаб. эксперим. зоол. и морф. животных АН СССР*, проф. *Л. Горн. ин-та* по каф. палеонтологии (1924–33). Работал в *Геол.* и в *Палеозоологич. ин-тах* АН СССР (1930–35). С 1935 работал в М. в *Ин-те эволюц. морфологии и палеозоологии* (1935–39) и в *Палеонтол. ин-те* (1938–41).

Осн. работы в области сравн. анатомии беспозвоночных, палеонтологии. Исследовал строение осевого комплекса иглокожих, описал строение

мезостомид, первым указал на родство трилобитов с хелицеровыми, расшифровал организацию палеозойских иглокожих — офиоцистий, к-рых выделил в отдельный класс, опубликовал ряд работ по ископаемым моллюскам. Занимался вопросами регрессивной эволюции, предложил свою трактовку филогении беспозвоночных и систему животного царства. Участвовал в написании сводок: раздел иглокожих в «Основах палеонтологии» К. Циттеля и «Руководстве по зоологии» (1951).

Соч.: Zur Morphologie des axialen Organkomplexes der Echinodermen // Zeitschr. wiss. Zool. 1924. Bd. 123; The plan of structure and systematic status of the Ophiocistia (Echinodermata) // Proc. Zool. Soc. Lond. 1926. Pt. 4; Ueber die Beziehungen der Echinodermenklassen zueinander // Tr. Lab. Zool. Acad. Sci. 1928. Ser. 2. № 12; Beiträge zur Kenntnis der Morphologie der Muzostomiden // Zs. Morph. u. Oekol. Thiere. 1929. Bd. 30; Каменноугольные пластинчатожаберные моллюски Донец. бассейна // Тр. Всес. геол.-разв. объединения. 1932. Вып. 103; Эволюция и филогения беспозвоночных животных. М., 1966.

Лит.: Беклемишев В.Н. Дмитрий Михайлович Федотов (к 70-летию) // Тр. Ин-та морф. животных им. А.Н. Северцова. 1959. Вып. 27; Список трудов засл. деят. науки, проф., д.б.н. Д.М. Федотова // Там же; Светлов П.Г. Дмитрий Михайлович Федотов (К 80-летию со дня рожд.) // Зоол. журн. 1968. Т. 47. Вып. 10.

А.В. Смирнов

ФЕДЧЕНКО Борис Алексеевич, 27.12.1872(08.01.1873), Лейпциг — 29.09.1947, Л. Ботанико-географ, систематик, флорист, исследователь Ср. Азии, специалист по раст. ресурсам. Магистр бот. (1905), д.б.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1939), засл. деят. науки РСФСР (1945), именной знак *МЗиГИ*, учрежденный для корреспондентов отд. Сельской экономики и с.-х. статистики (1907), бухарский орден Золотой звезды 2-й ст. (1913), знак отличия «За труды по переселению и поземельному устройству за Уралом» (1915), медаль «За оборону Ленинграда» (1943), орден Трудового



Красного Знамени (1945) и др. награды; поч. судья Можайского у. Моск. губ. (1903–14); пред., зам. пред. Л. обл. Бюро краеведения (1925–35), чл. президиума Центр. Бюро краеведения (1928–35), чл. К-та по заповедникам при ВЦИК РСФСР (1935–39). Чл. многих науч. об-в — *РГО*, *РБО*, Бот. об-в Франции, Баварии, Германии, Ита-

лии и пр. Сын А.П. Федченко и О.А. Федченко. Ученик И.Н. Горожанкина. Окончил 1-ю Моск. гимн. с зол. медалью (1892), естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1896). В 1892–99 — выполнял препараторские работы в ун-те, 1900–02 — прив.-доц., доц. Моск. ун-та. С 1896 работал в *Имп. Бот. саду*, причислен к *Деп-ту земледелия*, в 1898–99 загранич. командировка от МЗиГИ в бот. учреждения Европы. С 1900 сверхштат. консерватор *Имп. Бот. сада*, с 1902 штат. мл. консерватор; с 1905 гл. ботаник Сада, зав. Гербарием, усовершенствовал систему хранения коллекции и обеспечил ее рост, пополнения в среднем составляли по 50 тыс. гербарных листов ежегодно. С 1910–18 — зав.

бот. исследованиями *Переселенч. упр. ГУЗиЗ*, с 1916 — прив.-доц. *ПГУ*, в 1918–31 — проф. *Географ. ин-та* и ЛГУ. Параллельно зав. школьной *экскурс. станцией* при Гл. Бот. саде (1919–23), консультант Ин-та сухих субтропиков (с 1934), Отд. специальных культур при НКЗ Туркм.ССР (1923), экспедиции по изуч. кормовой площади Туркм.ССР (1929–35), зав. Биол. /Бот. секцией Таджикостанской базы АН СССР (1932–34), действ. чл. Центр. Бот. сада АН БССР (с 1935) и пр.

С детских лет принимал участие в бот. экскурсиях матери на Урал, в Крым, Кавказ и Туркестан, по поручению *ИРГО* исследовал Зап. Тянь-Шань (1897, 1902), Вост. Памир и Шугнан (1892, 1901, 1904), Тянь-Шань, Джунгарский Алатау, Тарбагатай (1908), Вост. Сибирь, Дал. Восток (1909), геобот. и мелиоративная экспедиция в Череповец и Рыбинск (1922–23), болотоведческая экспед. в Ярославль (1924), по изуч. лекарств. раст. в Туркмению (1925), Юж. Казахстан и Киргизию (1929–31), бот. изуч. Поволжья (1926–29); рук. Южно-Туркменской каучуконосной экспед. (1928), рук. Туркменской экспед. по изуч. сорных растений (1932–33) и мн. др. вплоть до 1936; организовал около 70 бот. экспедиций; многочисл. зарубеж. командировки в царское и советское время. Результатами путешествий Ф. стали обширные (преимущественно бот.) коллекции, ряд геогр. наблюдений и открытий (преимущественно ледников, среди к-рых Ф. описал свыше сотни новых). Первопроходец некоторых районов Шугнана. Осн. область исследований — флора Ср. Азии. Один из соавторов «Флоры Азиат. России», «Флоры СССР», «Флоры Таджикистана» и пр. Результатом флористич. исследований Ср. России стал популярнейший определитель «Флора Европ. России» (Ч. 1–3, 1908–10), написанный совместно с А.Ф. Флеровым, с ним были написаны также некоторые другие популярные работы по ботанике. Обширная редакторская работа: кроме отчетов об экспедициях своих сотрудников, участвовал в редактировании «*Изв. СПб. Бот. Сада*», «*Бот. мат. Гербария Гл. Бот. Сада*» и др., в 1908–15 совместно с О.А. Федченко издавал «*Рус. бот. журн.*», редактировал ряд региональных флор.

Соч.: Флора Западного Тянь-Шаня // Тр. Имп. СПб. бот. сада. 1904. Т. 23; 1905. Т. 24; Пособие к изучению растительных сообществ Средней России. М., 1902 (совм. с А.Ф. Флеровым); *Conspectus florum Turkestanicae*. Перечень растений, дикорастущих в Русском Туркестане. Т. 1–6. СПб./Пг., 1906–1916 (совм. с О.А. Федченко); Материал для флоры Шугнана // Тр. Бот. музея, 1906; Шугнан. Геогр. и бот. результаты путешествия в 1901–1904 гг. Ч. 1 // Тр. Имп. СПб. бот. сада. 1909. Т. 30. Вып. 1; Автобиография // Имп. СПб. бот. сад за 200 лет его существования. СПб., 1913. Ч. 3.

Лит.: *Рожевец Р.Ю.* Борис Алексеевич Федченко // Сов. бот. 1940. № 3; *Вавилов Н.И.* Борис Алексеевич Федченко как ботаник и географ (к 45-летию юбилею науч. деятельности // Сов. бот. 1940. № 3; *Васильченко И.Т.* Борис Алексеевич Федченко (1872–1947) // Растения Средней Азии. Л., 1985; ПФА РАН. Ф. 810. Оп. 1–5; Ф. 273. Оп. 3. № 1598.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

ФЕДЧЕНКО Ольга Александровна (урожд. Армфельд), 18(30).11.1845, Можайский у. Моск. губ. — 29.04.1921, Пг. Ботаник, путешественница. Жена путешественника, географа А.П. Федченко, сестра революционерки

Н.А. Армфельд. Мать *Б.А. Федченко*. Кор. по разряду биол. наук *ФМО ИАН* (1906), чл.-основатель (1864) и поч. чл. Имп. ОЛЕАиЭ (1874), чл. МОИП (1874), *ИРГО*, *ИСПБОЕ*, Ассоциации Агассиса за науч. прогресс (США) и др., медаль Париж. межд. геогр. конгресса (1875). Окончила Николаев. ин-т в М. (1864). В 1868–72 со своим мужем А.П. Федченко принимала участие в Туркестанской экспед. Муж трагически погиб в 1873, и Ф. проделала огромную работу по редактированию и изданию результатов их экспед., опубликованных в 24 выпусках «Путешествия в Туркестан А.П. Федченко» (1873–1902). Многочисл. поездки в Зап. Европу: 1867–68, 1872–73, 1898–99, 1912, 1914 (Финляндия, Швеция, Австрия, Италия, Швейцария, Германия, Англия) для работы в бот. учреждениях, сбора растений, издания трудов Туркестанской экспед. и пр. С 1877 — чл., а также и.о. секретаря Совета Имп. ОЛЕАиЭ. В 1863–66, 1880–91 экскурсировала по Моск. губ. с целью изучения флоры и сбора коллекций; с 1880 работала в Моск. ун-те, обрабатывала его гербарные коллекции; с 1900 занималась в Гербарии *Имп. Бот. сада*. В 1890-х возобновила экспед. деятельность (часть путешествий совместно с сыном): Юж. Урал (1891–92), Крым (1893), Кавказ (1894), Чимган (1897), Памир и Шугнан (1901), Зеравшан и Фергана (1910), окрестности Ташкента, Самарканда, Голодная степь (1915). В 1908–15 совместно с

Б.А. Федченко издавала «Рус. бот. журн». Осн. направления исследований — флористика и систематика растений. Автор сводок по флоре Туркестана (1905–13, 1916, совм. с Б.А. Федченко), описала ряд новых родов и видов растений. В своем имении в Ольгино под Москвой в 1895 создала небольшой бот. сад, где занималась интродукцией и акклиматизацией расте-



ний Туркестана и Сибири, уделяя особое внимание эремурусам и ирисам. В советское время предпринимала попытки его национализации. Собранные ею коллекции хранятся в гербариях *БИН РАН* и Ташкент. ун-та. Ее именем названо 66 видов растений. Похоронена на Смоленском правосл. кладб.

Соч.: Флора Памира: Собственные исследования 1901 и свод предыдущих // Тр. СПб. Бот. сада. 1903. Т. 21; *Eremurus*. Critische Uebersicht die Gattung. St. Pb., 1909.

Лит.: *Федченко Б.А.* К биографии О.А. Федченко // Изв. Гл. бот. сада РСФСР. 1924. Т. 23. Вып. 2; *Валькова О.А.* Ольга Александровна Федченко. М., 2006.

А.А. Федотова

«**ФЕЛЬДШЕР**» — периодич. мед. издание для сред. мед. персонала. Издавался в СПб. с 1891 по 1917 под ред. Б.А. Окса. Выходил с периодичностью 2 раза в мес. Публиковались самостоятельные и переводные статьи медиц. содержания в общедоступном изложении о сущности, лечении и предупреждении болезней, об уходе за больными и о помощи при несчастных случаях; общедоступные статьи по общей и частной гигиене; статьи и корреспонденции об образовании, бытовых условиях и

деятельности фельдшеров; известия, рефераты и рецензии книг и т.п.

Лит.: *Левит М.М.* Медицинская периодическая печать России и СССР (1792–1962). М., 1963.

С.В. Ретунская

ФЕТ (Шеншин) Афанасий Афанасьевич, 23.11(05.12). 1820, с. Новосёлки Мценского у. Орловской губ. — 24.11(03.12).1892, М. Поэт, агроном. Окончил Моск. ун-т, до 1858 служил в армии, ушел в отставку в чине штабс-ротмистра. С 1842 публиковал стихи. С 1853 жил в СПб. С 1867 мировой судья. С 1860 занялся с.хоз-вом в купленном имении Степановка в Орлов. губ. Ратовал за модернизацию с.хоз-ва на основе академ. знаний и его механизации. Практиковал многопольные севообороты с посевами трав, рассчитывал необходимое количество скота для удобрения полей. Занимался разведением племенных лошадей и винокурением.

Соч.: Собр. соч. В 2 т. М., 1882; Жизнь Степановки, или лирическое хозяйство. М., 2001.

Лит.: *Бухи́таб Б.Я.* А.А. Фет. Очерк жизни и творчества. Л., 1990.

ФИГУРНОВ Константин Михайлович, [–].1887, с. Нехлюдово Симбирск. губ. — 18.10.1961, Л. Хирург, гинеколог. Д.м.н. (1923), чл.-кор. АМН СССР (1946), ген.-майор м/с (1943). Ученик Д.И. Ширшова. Окончил 1-ю Воронеж. гимн. (1905) и *ИВМА* с отличием (1912), оставлен ординатором акушерско-гинекологич. клиники. В 1-ю мировую войну был мл. врачом полка, попал в плен, привлекался к лечению раненых. По возвращению в ВМА в 1920 — пом. гл. врача клинич. военного госпиталя, с 1921 мл. ассист. акушерско-гинекологич. клиники, с 1930 — доц., проф. и рук. каф. акушерства и гинекологии в 1931–61. Успешно разрабатывал оперативные методы лечения рака шейки матки, методику диагностики беременности, критериев её сроков и др. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Клинические лекции по избранным главам акушерства и гинекологии. В 2 вып. Л., 1963–1965 (совм. с Р.Р. Макаровым).

Лит.: *Цвелев Ю.В.* Константин Михайлович Фигурнов. Л., 1991; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. 1798–1998. СПб., 1998.

ФИЗИКО-АГРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Агрофизический научно-исследовательский институт РАСХН*.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.Ф. Иоффе РАН (ФТИ) (ул. Политехническая, 26) — создан в 1918 А.Ф. Иоффе как физ.-техн. отдел *Гос. рентгенологического и радиологического ин-та*. В 1921 стал самостоятельным Гос. физ.-техн. рентгеновским ин-том, а с 1931 Л. физико-технич. ин-том. В 1938 ФТИ вошел в систему АН СССР, в 1960 присвоено им. А.Ф. Иоффе, к-рый возглавлял ФТИ до 1951. ФТИ возник на бывшей городской окраине, в дач. районе («Лесной корпус»). Первые 5 лет размещался в гл. здании *ППИ*; 1-е отдельное здание по совр. адресу обрел в 1923 (здание начало строиться в 1916 как богадельня для офицеров-

инвалидов 1-й мировой войны). Один из ведущих физ. исслед. центров, с к-рым связано науч. становление лауреатов Нобелевской премии Н.Н. Семенова (1956), Л.Д. Ландау (1962), И.Е. Тамма (1968), П.Л. Капицы (1978), Ж.И. Алферова (2000) (дир. ин-та в 1988–2004). Работали: И.В. Курчатов, А.П. Александров, А.Б. Алиханов, Л.А. Арцимович, Б.С. Джелепов, Г.Н. Флеров, Ю.Б. Харитон и Б.П. Константинов (дир. ин-та в 1957–67) и др., внесшие решающий вклад в атомный проект СССР. Начали свою науч. деятельность экспериментаторы Е.Ф. Гросс, В.М. Тучкевич (дир. ин-та 1967–87), Б.П. Захарченя, физики-теоретики: Я.И. Френкель, Г.А. Гамов, Я.Б. Зельдович, радиофизик Ю.Б. Кобзарь и др. В начале 1930 здесь Г.М. Франк создал лаб. биофизики, в 1940 С.Е. Бреслер — лаб. полимеров. На базе лабораторий и филиалов ФТИ было создано 15 науч.-исслед. ин-тов в СССР, включая *Агрофизический ин-т*. В 1960 в фил. ЛФТИ, расположенном в Гатчине, созданы лаб. радиационной генетики (рук. И.А. Захаров), группа науч. дозиметрии (рук. Л.Н. Постников), лаб. радиационной биологии (рук. А.Г. Свердлов), группа органического синтеза (рук. С.А. Грачев), лаб. радиационной цитологии (рук. О.В. Малиновский), а также группа молекулярной биологии как часть лаб. полимеров, расположенной в Л. и возглавляемой С.Е. Бреслером. В 1971 Филиал стал *Ин-том ядерной физики АН СССР*. Перед гл. зданием ФТИ установлены бюсты А.Ф. Иоффе (1964, скульп. Г.Д. Гликман) и Б.П. Константинова (1975, скульп. М.К. Аникушин), на фасаде мемориальные доски в честь Я.И. Френкеля, И.В. Курчатова, Н.Н. Семенова, А.П. Александрова, В.М. Тучкевича. В 1999 ФТИ учредил именные премии А.Ф. Иоффе, Я.И. Френкеля и Б.П. Константинова.

Лит.: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе. 1918–1978. Л., 1978; Ioffe Institute 1918–1998. Development and Research Activities. St. Petersburg, 1998.

В.В. Чепарухин

ФИЗИО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — создан в 1917 А.Л. Поленовым. В 1922 в него включили Нервно-хирургич. ин-т, а в 1924 объединили с *Ортопедическим ин-том*. Новое учреждение стало называться *Центр. гос. травматологич. ин-т*.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АН — основана в 1864 при каф. физиологии и анатомии *ИАН Ф.В. Овсянниковым*. Размещалась во флигеле на Университетской наб., 5. С 1875 стала функционировать как самостоятельное подразделение ИАН, официально ставшее таковым в 1889, когда был резко увеличен бюджет. До 1906 дир. Ф.л. был Овсянников, а в штате работали В.Н. Великий и Ф.Е. Тур, а также внештатные сотрудники и практиканты — А.А. Кулябко, В.А. Фаусек, С.И. Метальников и др. Затем располагалась на Тифлисской ул., 3. Она была прекрасно оборудована, имелась б-ка, постоянно пополняемая новыми журналами. Велись работы в области физиологии и патологии животных, эмбриологии. В 1906–07 обязанности дир. временно исполнял И.П. Бородин, а в конце 1907 ее возглавил И.П. Павлов, при нем в Ф.л. появились Г.П. Зеленый, В.В. Савич, А.И. Смирнов и С.С. Чахотин. В 1925

ее преобразовали в Ин-т физиологии, к-рый в 1934 был переимен. в *Ин-т физиологии и патологии ВНД*.

Лит.: Памятная книжка Академии наук на 1906 г. СПб., 1906; Памятн. книжка АН на 1914 г. СПб., 1914; Материалы для истории академических учреждений за 1889–1914 гг. Ч. 1. Пг., 1917; Ноздрачев А.Д., Лапицкий В.П. Феномен истории естествознания. Кафедра общ. физиологии СПб. университета. СПб., 2006.

«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ СССР им. И.М. Сеченова» — см. «*Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*».

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. акад. И.П. Павлова АН СССР — создан в 1936 в результате объединения *Ин-та физиологии и патологии высшей нервной деятельности АН СССР* и Лаб. физиологии животных в М. В 1936–50 дир. Л.А. Орбели. В 1950 вместе с *Ин-том эволюционной физиологии и патологии ВНД им. акад. И.П. Павлова АМН СССР* и *Ин-том физиологии центр. нервной системы АМН СССР* вошел в состав вновь созданного *Ин-та физиологии имени И.П. Павлова АН СССР*, к-рый возглавил К.М. Быков

Лит.: Физиологические науки в СССР: Становление, развитие, перспективы. Л., 1988.

ФИЛАТОВ Антонин Николаевич, 04(17).08.1902, Ораниенбаум СПб. губ. — 07.03.1974, Л. Хирург и гематолог. Д.м.н. (1962), акад. АМН СССР (1966), чл. ряда зарубеж. и отеч. науч. об-в, заслуженный деятель науки РСФСР (1960), Сталинская премия (1952), Государственная премия (1975), орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден «Знак Почета», медали. Окончил мед. ф-т 2-го Моск. ун-та (1925), работал ординатором, ассист. клиники общей хирургии *ГИМЗ* в Л. В 1932–74 в *НИИ переливания крови / НИИ гематологии и переливания крови*: с 1932 сотр., с 1939 зав. хирургич. клиникой, в 1941–74 зам. дир. по науке. Одновременно зав. каф. общей хирургии Л. стоматологич. мед. ин-та (1951–55), зав. каф. общей хирургии *1-го ЛМИ* (1955–60). Чл. редкол. журн. «Вестн. хирургии им. И.И. Грекова», «Проблемы гематологии и переливания крови». Автор более 350 работ (включая 11 монографий) по хирургии, переливанию крови и гематологии. Впервые в мире осуществил переливания плазмы крови (1932). Разработал новые методы консервирования крови и получения лечебных препаратов крови, создал консервирующие растворы крови с антисептиками, а также руководил работами по созданию кровезамещающих жидкостей. Одним из первых в СССР внедрил в практику ряд операций на магистральных кровеносных сосудах, в т.ч. восстановительные и пластич. операции на аорте и ее ветвях, разработал вязаные протезы кровеносных сосудов. Внес большой вклад в изучение причин посттрансфузионных реакций и осложнений, а также методов их профилактики и лечения. Вместе с Э.Р. Гессе и В.Н. Шамовым подготовил первое в СССР руководство по переливанию крови (1940). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Руководство по переливанию крови. М.; Л., 1940 (совм. с В.Н. Шамовым); Атлас переливания крови. Л., 1943;

Кровезамещающие растворы, их приготовление и применение. Л., 1944; Плазмозамещающие растворы. Л., 1963 (совм. с И.Р. Петровым).

Лит.: Федорова З.Д., Андрианова И.Г. А.Н. Филатов. 1902–1974. М., 1984; Шаболин В.Н. А.Н. Филатов // БМЭ. 3-е изд. М., 1985. Т. 26.

ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ им. С.И. Вавилова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИИЕТ) (Таможенный пер., 2) — создан в 1953 путем объединения Музея М.В. Ломоносова, Комиссии по истории АН СССР, Комиссии по истории физ.-мат. наук и Комиссии по разработке науч. наследия и изданию трудов Д.И. Менделеева как Л. отд-ние моск. Ин-та истории естествознания и техники (ЛЮ ИИЕТ до 1991). С 1991 — СПб. фил. ИИЕТ. В Филиале работали выдающиеся историки науки: А.И. Андреев, А.В. Кольцов, К.М. Завадский, И.И. Канаев, Ю.Х. Копелевич, Д.В. Лебедев, Т.А. Лукина, А.П. Мандрыка, Н.И. Невская, А.В. Предтеченский, Б.Е. Райков и др. Осн. направления исследований: история АН и науч. учреждений, история эволюц. теории и экологии, история технич. наук и инженерной деятельности, история изучения Центр. Азии, социология науки и науковедение. До 1994 в состав Филиала входил Музей М.В. Ломоносова, впоследствии вошедший в состав МАЭ. В 1988 была передана мемориальная квартира П.К. Козлова, на ее базе была подготовлена экспозиция *Мемориального музея-квартиры П.К. Козлова* (Смольный пр., 6). Важнейшими достижениями были издание «Полн. собр. соч. М.В. Ломоносова» в 11 т. (1954–83), 2 тома «Истории АН СССР» (1958, 1964), «Развитие эволюционной теории в СССР» (1983), 4 тома «Летописи РАН» (2000–07), «Наука и кризисы» (2003), «Академич. наука в Санкт-Петербурге в XVIII–XX веках» (2003). Рук. Б.В. Федоренко, П.П. Перфильев, А.В. Кольцов, Ю.С. Мелешенко, Н.А. Толоконцев, Э.П. Карпеев, А.И. Мелуа. Сейчас дир. Э.И. Колчинский. Располагается в быв. Музейном флигеле АН (1826–30, арх. И.Ф. Лукини).

Лит.: Илизаров С.С., Лежнева О.Л. Институт истории естествознания и техники. Краткий обзор. М., 1981; Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН (1953–2003). СПб., 2003.

М.Ф. Хартанович

ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ им. Н.И. Вавилова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИОГЕН) (Университетская наб., 5/2) — науч. учреждение, выполняющее фундам. и актуальные прикл. науч. исследования по генетике растений и человека. Исторически корни Филиала восходят к созданному Ю.А. Филиппенко в 1921 Бюро по евгенике при КЕПС, ставшему после многих преобразований и переименований Лаб. генетики (1930), а затем и Ин-том генетики (1933) в Л., переведенным в 1934 в М. В 1964 Ин-т генетики был расформирован, а в 1966 создан Ин-т общей генетики (ИОГЕН). СПбФ ИОГЕН основан в 2005, организатор и дир. — С.Г. Инге-Вечтомов. В состав СПбФ ИОГЕН входят: лаб. генетики и биотехнологии растений, лаб. генетич. моделирования болезней человека. К осн. направлениям науч. деятельности относятся: исследования генетич. и эпигенетич. механизмов наследственно-

сти и изменчивости; исследования генетич. контроля и молекулярных механизмов мейоза; картирование генов ржи, отвечающих за комплексы количественных признаков, с использованием гибридов и полученных на их основе рекомбинантных инбредных линий; генетика межгеномного взаимодействия у пшенично-ржаных гибридов и тритикале; изучение устойчивости растений с измененным метаболизмом стерина к стеринзависимым вредителям; исследование наследственных заболеваний человека и разработка подходов в их терапии на модельных объектах; разработка системы для скрининга белков, блокирующих болезнетворную агрегацию PrP (прионные заболевания) и пептида Аβ (болезнь Альцгеймера); исследование межбелковых и межмолекулярных взаимодействий, контролирующих процесс прионизации; изучение функций эволюционно консервативного гена *sbr* *Drosophila melanogaster*, мутации в к-ром вызывают нарушения расхождения хромосом и нарушение долговременной памяти.

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

М.Б. Кошаев

ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ им. П.П. Ширшова РАН Санкт-Петербургский (СПбФ ИОРАН) (В.О., 1-я линия, 30) — образован в 1966 как Лаб. математического моделирования циркуляции океана и атмосферы. В 1973 она преобразована в ЛЮ Ин-та океанологии АН СССР (организованного в М. в 1946 на базе существовавшей с 1941 Лаб. океанологии), с 1991 — СПбФ ИОРАН. Дир. с 1991 — Д.В. Чаликов, Г.К. Крылов, Ю.В. Осадчий. Ныне в составе филиала 4 лаб.: численных экспериментов по динамике океана; динамич. метеорологии; оптики океана и атмосферы; моделирования океанских биогеохимич. циклов. Изучаются климат океана и атмосферы, естественная и антропогенная изменчивость климата; экосистемы открытого океана и прибрежных вод; океанские приливы, длинные и ветровые волны; циркуляция океана, его отдельных региональных акваторий, морей и любых замкнутых либо открытых водоемов; оптика океана и атмосферы, распространение света, видение и зондирование системы океан–атмосфера. В н.вр. дир. А.А. Родионов.

Лит.: Полвека изучения Мирового океана. М., 1999; Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН. СПб., 2003.

О.Н. Ансберг

ФИЛИППОВ Григорий Семенович, 27.09(09.10). 1898, с. Казанская-Арчад Пензенской губ. — 05(по др. сведениям 06).04.1933, пос. Симеиз, Крым. Генетик, миколог, рентгенолог. Окончил Пензен. фельдшерско-акушерскую школу (1919), 1-й ЛМИ (1926) и асп. Гос. рентгенологич. и радиологич. ин-та (1929). Участвовал в борьбе с тифом (1919–20). В 1920–21 лаб. хим.-бактериолог. лаб. Пензен. губ. б-цы, в 1922–27 в Бот. лаб. 1-го ПгМИ/ЛМИ, одновременно с 1924 науч. сотр. II разр. в Бот.-микробиол. лаб. Гос. рентгенологич. и радиологич. ин-та, в 1925–29 — асп. в том же ин-те, с 1929 — науч. сотр. I разр., с 1932 с.н.с., с 1933 — доц. В 1929–30 микробиолог Центр. науч.-исслед. лаб. Госторга, в 1930–33 микробиолог в Микробиол. лаб. АН

СССР. В 1933 умер от туберкулеза. Осн. труды по радиационному мутагенезу у микроорганизмов, в особенности у дрожжевых и плесневых микромицетов, по их половому размножению, микрофлоре Кавказа. В 1925 совместно с Г.А. Надсоном опубликовал эксперим. работу, в к-рой впервые показал возможность искусственного наследственного изменения организмов (низших грибов) под действием внешних воздействий (рентгеновского излучения). В 1928, за 10 лет до появления работ Дж. Билла и Э. Тейтума по биохимич. мутациям у нейроспоры, были представлены данные о наследственном изменении под влиянием облучения разл. ферментативных свойств *Nadsonia fulvescens*.



Соч.: Influence des rayons X sur la sexualité et la formation des mutantes chez les champignons inférieurs // G. R. de la Soc. de Biol. Paris, 1925. Vol. 93 (совм. с Г.А. Надсоном); Влияние рентгеновых лучей на половой процесс и образование мутантов у низших грибов (Mucogaseae) // Вестн. рентген. и радиологии. 1925. Т. 3 (совм. с Г.А. Надсоном); Об устойчивых и наследственных изменениях у низших растительных организмов под влиянием рентгеновых лучей // Вестн. рентген. и радиол. 1926. Т. 4. Вып. 4; Расообразование у *Torulopsis glutinis* (*Togula glutinis*) после освещения рентгеновыми лучами // Вестн. рентген. и радиол. 1932. Т. 10.

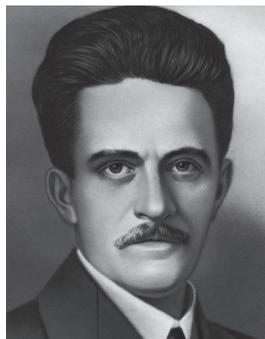
Лит.: Надсон Г.А. Жизнь и труды Г.С. Филиппова // Вест. рентген. и радиол. 1934. Т. 13. Вып. 1–2; Захаров И.А. Николай Иванович Вавилов и страницы истории сов. генетики. М., 2000; ПФА РАН. Ф. 245. Д. 18. Л. 180.

М.Б. Конашев, А.И. Ермолаев

ФИЛИПЧЕНКО Юрий Александрович, 01(13).02.1882, с. Злынь Болховского у. Орлов. губ. — 19.05.1930, Л. Генетик, зоолог, энтомолог, историк науки. Магистр зоол. (1913), д-р зоол. (1917). Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ (1905), оставлен для подготовки к проф. деятельности. В 1911–12 в командировке в Мюнхене и Неаполе, затем преп. зоол. каб. (1912), прив.-доц. (1913–17), доц. зоол. (1917–19), проф. (1919–30) ИСПБУ/ЛГУ. В 1918 — организатор и зав. лаб. генетики и эксперим. зоологии, к-рая в 1919 была реорганизована в первую в России каф. генетики, заведовал этой каф. до самой смерти. С 1921 Ф. — организатор и зав. Бюро по евгенике КЕПС (с 1925 — Бюро по евгенике и генетике, с 1927 г. — Бюро/отдел ген. при КЕПС), к-рое в 1930 г. было преобразовано в Лаб. генетики АН СССР (ЛАГ). В 1933 на ее основе был создан Ин-т генетики АН СССР (ИГЕН). В 1920–29 Ф. — ученый секретарь ПЕНИ при ЛГУ.

С 1913 читал первый в России курс генетики, в 1917 защитил первую в России докт. дис. по генетике («Изменчивость и наследственность черепа у млекопитающих»). Опубликовал первый в России учебник по генетике (4 изд.: в 1917, 1924, 1926, 1929), а также учебники «Изменчивость и методы ее изучения» (изд.: 1923, 1925, 1927, 1929, 1978), «Частная генетика» (1927–28) и др. Осн. труды по частной генетике животных и растений,

евгенике, эволюц. биологии. Как и большинство генетиков 1910–1920-х, Ф. интересовался вопросами евгеники. Для него евгеника была неразрывно связана с изучением демографич. проблем и генетики умственных способностей. Вместе со своими учениками Ф. провел ряд демографич. исследований петербургской интеллигенции. К середине 1920-х прекратил исследования по евгенике, созданное им Бюро по евгенике было переименовано в Отд-ние генетики. Ф. один из первых применил вариационную статистику в биологии. Ввел понятие микро- и макроэволюция (1927), организовал генетич. обследование с.-х. животных в Ср. Азии, выдвинул идею о перспективности скрещивания киргизской овцы с высокогорным бараном архаром, к-рая позже (1934–50) была использована при создании породы архаромериносов путем межвидовой гибридизации (Н.С. Бутарин). В 1923–30 провел скрупулезное исследование генетики количеств. признаков у мягких пшениц, построил схему взаимодействия 22 пар генов, участвующих в формировании особенностей строения колоса. Основатель ленингр. школы генетиков, заложивший, наряду с Н.И. Вавиловым, основные традиции этой школы. Среди его учеников Ф.Г. Добржанский, Т.К. Лепин, Я.Я. Лус, Н.Н. Медведев, Ю.Я. Керкис, А.А. Прокофьева-Бельговская, М.Л. Бельговский и др. Скоропостижно скончался от менингита, похоронен на Смоленском кладб. Могила охраняется государством.



Соч.: Изменчивость и эволюция. Пг., 1915; Эволюционная идея в биологии. М., 1923. (3-е изд.: М., 1977); Общедоступная биология (12-е изд.). Л., 1928; Интеллигенция и таланты // Изв. Бюро по евгенике. 1925. № 3; Эксперим. зоология. Л.; М., 1932; Генетика мягких пшениц. Л., 1934 (совм. с Т.К. Лепиным).

Лит.: Медведев Н.Н. Юрий Александрович Филипченко. М., 1978; Захаров И.А. Генетики и эволюционисты: Ю.А. Филипченко и Н.И. Вавилов // Природа. 1982. № 6; Горощенко Ю.Л. Юрий Александрович Филипченко — основатель отечественной генетической школы // Исследования по генетике. СПб., 1994. Вып. 11.

А.И. Ермолаев, М.Б. Конашев

ФИТИНГОФ Иван Федорович (Vietinghoff Otto Hermann von), 03(н.ст.).12.1720 (по др. сведениям — 1722), Рига — 24.06(05.07).1792, СПб. Гос. деятель, организатор науки. Действ. тайн. советник. Участвовал в боевых походах рус. армии в 1750-х. В 1755 в чине полковника ушел с воен. службы, стал советником губ. правления в Риге. Много сделал для местного с.хоз-ва и для развития местной промышленности: ввел улучшенные системы винокурения, обработки земли и молочного хоз-ва. С 1787 — сенатор. В 1788–92 — гл. дир. Мед. коллегии. Заложил фундамент для преобразований, предпринятых преемником Ф. на этом посту, А.И. Васильевым. Поддерживал идею о перестройке системы мед. образования по совр. западным образцам, в соответствии с к-рыми учеб. заведение должно располагать комплексом, включавшим в себя лечебную, фармацевтич. и производственную базу. Предложил этот проект Ека-

терине П. Доказывал необходимость создания системы преподавания на рус. языке, русскоязычного журн. для ознакомления с науч. деятельностью и популяризации мед. знаний. Значительная часть мероприятий по реформированию мед. образования была концептуально реализована в следующем столетии, предопределив «золотой век» *ИВМА* и прогресс отеч. медицины в целом.

Ист.: Полное собрание законов Российской империи. Т. XXIII. СПб., 1830.

Лит.: *Чистович Я.А.* История первых мед. школ в России. СПб., 1883; *Будко А.А., Журавлев Д.А.* И.Ф. Фитингоф — один из реформаторов государственного медицинского образования России // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2005. № 1; *Будко А.А. и др.* История военной медицины России. XIX — нач. XX в. М., 2007 Т. 3.; <http://arbitr.tsud.jino.ru/01210046.php>

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

ФИШЕР Адам Андреевич, [—].1799, Австрия — [—].1861, н/у. Логик, специалист в области метафизики, истории философии и психологии. Воспитывался в Кремсмонстерском иезуитском лицее, окончил Венский ун-т (1819). Был воспитателем в семье рус. аристократа, попал в Россию, где и познакомился с графом С.С. Уваровым, к-рый в 1832 назначил его проф. философии *Гл. пед. ин-та*, а потом и проф. *ИСПБУ*, с конца 1840-х зав. каф. философии. Одновременно дир. *Ларинской гимн.* (1835–61). В 1843–53 (по совместительству) — проф. философии СПб. духовной акад. В 1850 с упразднением филос. ф-та и закрытием каф. философии переведен на заведование каф. педагогики. С 1860 в отставке. В ун-те вел курсы логики, психологии, метафизики, нравственной философии и истории философских систем. В лекциях опирался на учебник Эрлиха, к-рым пользовались в Австрии. Во времена гонений на философию пытался ее защитить, и говорил, что «бесстыдная суетность XVIII в. дерзко осмелилась ввести во всеобщее доверие, под священным именем философии, такие начала, к-рых философия не признавала». Разрушительные учения эти, считал Ф., явились продуктом «исступленного метафизич. фанатизма» и «порождением глубокого нравственного разврата». Философия же должна служить «благотворным щитом, предохраняющим нас от губительных следствий лжеобразования», заражающего и повреждающего дряхлеющее тело Европы. Цель философии — познание первых оснований, первоначально узаконенных отношений и последних целей существующего. Основание философии — священное уважение к религии, неколебимая верность монарху и безусловное повиновение существующим законам.

Соч.: Начертания логики. СПб., 1833; О ходе образования в России и об участии, какое должна принимать в нем философия. СПб., 1835; Введение в опытную психологию. СПб., 1839; О новейшем естественном праве // Журн. МНП. 1845. Ч. 9; Сущность философии и отношение ее к авторитету // Журн. МНП. 1845. Ч. 45; Взгляд на психологич. природу чувственного восприятия // Журн. МНП. 1850. Ч. 27.

Д.Н. Савельева

ФИШЕР Федор Богданович (Фридрих Эрнст Людвиг) фон (Fischer Friedrich Ernst Ludwig von), 20(н.с.).02.1782 (по др. данным, 1780), Гальберштадт (Пруссия) —

05(17).06.1854, СПб. Ботаник, организатор бот. садов России. Кор. *ИАН* (1819). Ученик К. Шпренгеля. Закончил ун-т в Галле (1804). Поступил на службу к графу *А.К. Разумовскому* в качестве зам. дир. (1804–1805), а затем дир. (1805–22) частного Бот. сада в Горенках под М., где вел дела настолько успешно, что сад прослыл новым Эдемом, а его главу называли Ф. Горенским. В 1823–50 Ф. — первый дир. *Имп. Бот. сада* на Аптекарском о-ве в СПб., созданного на базе *Мед. сада ИМХА*. Благодаря предприимчивости, умелой организации экспедиций, связям с крупнейшими зарубежными бот. центрами и владельцами частных коллекций Ф. превратил Бот. сад в процветающее науч. и просветительское учреждение. Придворные связи способствовали значительному финансированию, позволяли приобретать живые растения и семена, построить 22 оранжереи, составившие непрерывное каре, пополнять б-ку и гербарий сада. Личный гербарий Ф., насчитывавший около 60 тыс. видов, поступил в гербарий Бот. сада в 1855. В честь Ф. неоднократно назывались роды, из к-рых законно название *Fischeria* DC. (сем. *Asclepiadaceae*), а также мн. виды растений. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Лит.: *Литский В.И.* Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Ч. 3. Пг., 1913–1915.

А.К. Сытин

ФИШЕР фон ВАЛЬДГЕЙМ Александр Александрович, 08(20).04.1839, М. — 28.02.1920, Сочи. Ботаник. Внук основателя МОИП Г.И. Фишера фон Вальдгейма и проф. Моск. ун-та Г.Ф. Гофмана. Магистр ботаники (1865), д-р ботаники (1867); тайный советник. Орден: Св. Владимира 2-й ст. (1899), Золотой звезды Бухары (1904), Белого орла (1905), Св. благоверного кн. Александра Невского (1913), ряда иностр. государств (Франция, Япония, Люксембург и др.). Окончил мед. ф-т Моск. ун-та, там же прив.-доц. на каф. бот. (1865–69); доц., проф. по каф. бот. Варшав. ун-та (1869–96), одновременно дир. Варшав. Бот. сада (1878–96). С 1896 в СПб. — дир. *Имп. Бот. сада* (до 1917). Много сделал для расширения его науч. деятельности, добился существенного увеличения финансирования и штата. При активном участии Ф. были созданы новые подразделения Бот. сада: Институт споровых растений, Центр. фитопатологич. станция, Отд. лекарственных растений, построены Большая пальмовая оранжерея, здание Гербария и б-ки, жилой дом, водопровод и др., учреждены новые научные издания: «*Известия Имп. СПб. Бот. сада*», «*Болезни растений*» и др., расширены коллекции (фонды Гербария при Ф. выросли на 1 млн экз.). Под попечительством Ф. состояла



СПб. школа садоводства, он был организатором первых в России СПб. женских курсов садоводства и с.хоз-ва (1902). Изучал развитие спор папоротников, биологию головневых грибов, защиту растений от вредителей. Автор курса ботаники, ряда заметок по с.хоз-ву, истории

и организации науки, редактор путеводителей по Императорскому саду. Организатор празднования 200-летнего юбилея сада в 1913 г.; выработал программу его дальнейшего развития, реализация которой была прервана 1-й мировой войной.

Соч.: Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte der Ustilagineen // Pringsheim's Jahrb. Wiss. Botan. 1869. Bd 7; Голловневые: Монографический очерк // Варш. унив. изв. 1877. № 4–8; Курс ботаники. Варшава, 1884.

Лит.: *Липский В.И.* Фишер фон Вальдгейм Александр Александрович // Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Пг., 1913–1915. Ч. 3; *Любимов С.В.* 50-летие ученой и административной деятельности директора Императорского ботанического сада Петра Великого Александра Александровича Фишера фон Вальдгейма. Пг., 1915; *Еленкин А.А.* А.А. Фишер фон Вальдгейм // Изв. Гл. бот. сада РСФСР. Пг., 1921. Т. 20. Вып. 1.

Д.В. Гельтман

ФЛЯКСБЕРГЕР Константин Андреевич, 23.08(05.09) [именно так указано в личном деле]. 1880, Гродно — 13.09.1942, Златоуст. Ботаник, растениевод. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1936). Чл.-кор. Чехословацкой земледельческой акад. (1935). Ученик *Н.И. Кузнецова* и *Р.Э. Регеля*. Родился в семье мелкого чиновника. Окончил Рижскую класс. гимн. (1903), естеств. отд.-ние. физ.-мат. ф-та Юрьев. ун-та (1907). Проходил стажировку в Бот. лаб. Варшав. ун-та у *Д.И. Ивановского*. С 1907 работал в *Бюро по прикладной бот.* при *Учен. к-те ГУЗиЗ* в СПб. Участвовал в экспедициях по Рос. империи и полевом изучении пшеницы в разл. губерниях (Лифляндская, Тифлисская, Курская, Петроковская, Елизаветпольская и др.), к-рое заключалось в опытных посевах с целью определения урожайности, особенностей зимовки и времени прохождения фаз развития пшеницы. В 1917–21 жил и работал на Каменноостепной станции в Курской губ. С 1921 вновь работал в *Отд. прикладной ботаники С.-х. учен. к-та* Наркомзема РСФСР (позднее *ВИР*), с 1937 одновременно проф. *ЛСХИ*. Редактор «*Тр. по прикладной ботанике*». 28 июня 1941 арестован вместе с *Н.В. Ковалевым*, *А.И. Мальцевым* и *Г.А. Левитским*. Осужден по статьям 58-7 и 58-11 УК РСФСР. В июле 1941 этапирован в тюрьму г. Златоуст, где скончался в тюремной б-це. Реабилитирован 17 дек. 1955 за недоказанностью улик, в мар. 1989 — за отсутствием состава преступления.

Занимался науч. классификацией и систематизацией сортов пшениц: изучением отеч. и мирового генофонда и упорядочением номенклатуры сортового разнообразия пшениц. Использовал бот.-геогр. метод в систематике пшениц, собрал уникальную коллекцию пшеницы, служащую базой для селекции. Изучал историю культурных злаков, опубликовал перевод работ *Г. Менделя* (1929).

Соч.: Определитель пшениц // Тр. Бюро по прикл. ботанике. 1915. Т. 8. № 1–2; Определитель настоящих хлебов. Пг., 1922; К изучению диких однозернянок и двузернянок и их филогенетической связи между собой и с культурными // Тр. по прикл. ботан. и селекции. 1926. Т. 16. № 3; Пшеница. М.; Л., 1935.

Лит.: *Руденко М.И.* Константин Андреевич Фляксбергер (К 100-летию со дня рождения) // Бюл. ВИР. 1981. № 106; *Павлухин Ю.С.* Константин Андреевич Фляксбергер // Соратники

Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

А.К. Сытин

ФРАНК Глеб Михайлович, 11(24).05.1904, Н. Новгород — 10.10.1976, М. Биофизик, организатор науки. Канд. наук (1929), д.б.н. (по совокуп. работ, 1935), проф. (1936), чл.-кор. АМН СССР (1946), чл.-кор. по ОБН (1960), акад. по Отд.-нию биохимии, биофизики и химии физиологич. активных соединений (1966) *АН СССР*, чл. Межд. академии астронавтики (1966), поч. чл. Венгерской АН (1973), иностр. чл. АН ГДР (1975) и др. Сталинская премия (1949, 1951), Гос. премия (1978, посмертно), орден Ленина (1964, 1974), орден Трудового Красного Знамени (1945, 1971), медали. Брат физика акад. *И.М. Франка*. Ученик *А.Г. Гурвича*. В 1925 окончил биол. ф-т Крымского ун-та, с 1925 — преподаватель на каф. гистологии мед. ф-та МГУ, в 1926–29 — асп. МГУ. В 1929–35 жил и работал в Л. Науч. сотр. (1929–30), организатор и зав. лаб. биофизики (1930–32) в *ФТИ*. В 1932–35 зав. сектором биофизики, зам. дир., консультант *Физико-агрономич. ин-та*. В 1933–46 — зав. Отд. биофизики и фотобиологии, зам. дир. *ВИЭМ* (с 1935 в М.). В 1935–38 — зам. нач., нач. комплексных эльбрусских экспед. *АН СССР* и *ВИЭМ*. В 1941–42 — пред. Комплексной Комиссии по физиотерапии при Гл. упр. эвакогоспиталей Наркомздрава СССР. Зав. Лаб. биофизики изотопов и излучений *ОБН АН СССР* (1952–59), зав. лаб. биофизики живых структур (1952–59), зам. дир. (1954–57), дир. (1958–76) *Ин-та биол. физики АН СССР* в М. (с 1966 в Пушкино Моск. обл.), организатор и дир. Науч. центра биол. исследований *АН СССР* в г. Пушкино. В 1946–48 — возглавлял Радиационную лаб. *АН СССР*, в 1948–51 — организатор и дир. *Ин-та биофизики АМН СССР*. В 1950–71 — проф. биол.-почв. и физич. ф-та МГУ. Чл. Бюро Отд.-ния биохимии, биофизики и химии физиол. активных соединений *АН СССР* (1963–76). Зам. ред., ред., гл. ред. журн. «Биофизика» (1952–76), чл. редколлегий журн. «Известия *АН СССР*. Сер. биол.» (1956–58), «*Природа*» (1962–69) и др. Член Совета Межд. организации биофизиков (с 1961), пред. Науч. совета по биофизике при *АН СССР*. Пред. Оргкомитета IV Межд. биофизич. конгресса. Один из инициаторов создания Межд. координац. центра комплексных исследований в области биол. физики и Межд. организации по изучению живой клетки при ЮНЕСКО. Активно способствовал созданию каф. биофизики в высш. учеб. заведениях страны. Сформировал методологию биофизики, создал биофизич. школу в СССР. Оsn. работы посвящены изучению действия ультрафиолетового и ионизирующих излучений на животный организм и исследованию биофизич. основ нервной возбуждения и мышечного сокращения. Одним из первых в СССР применил в биол. исследованиях метод радиоактивных изотопов. Был инициатором и участником внедрения в мед. практику УФ-облучения и создания первого электронного микроскопа в стране. Развивал исследования общих принципов механо-химич. преобразователей в биологии и матем. моделирование биол. процессов, инициировал создание приборов для прижизненного исследования процессов нервной деятельности. Участвовал в атомном проекте. Поч. гражданин г. Пушкино (1976).

Соч.: О путях прижизненного исследования физико-химич. процессов нервной деятельности // Биохимия нервной системы. Киев, 1954; О ранних реакциях организма на облучение в зависимости от локализации воздействия. М., 1955; Биофизика живой клетки. Избр. труды. М., 1982.

Лит.: Глеб Михайлович Франк (1904–1976). М., 1983 (Мат-лы к библиографии ученых СССР); *Грибова З.П.* Глеб Михайлович Франк. 1904–1976. М., 1997.

В.В. Чепарухин

ФРАНК Иван Петрович (Иоганн Петер) (Frank Johann Peter), 19(н.ст.).03.1745, Ротальбен, Пфальц — 24(н.ст.).04.1821, Вена. Клиницист, гигиенист, организатор науки. Д-р философии (1764), д-р мед. (1766), проф. (1780), действ. стат. советник, чл. *ИАН* (1804–08). Окончил мед. ф-т Гейдельберг. ун-та. В 1766–72 практикующий врач. С 1772 по приглашению архиепископа Шпейерского — лейб-медик, в Брухзале основал ин-т для акушеров, читал (до 1780) лекции по анатомии и хирургии для врачей. В 1779–80 опубликовал труд «System der vollständigen medicinische Polizei», где выделил вопросы общественной гигиены и здравоохранения в предмет самостоятельной науч. дисциплины. В практич. и науч. деятельности уделял особое внимание вопросам организации мед. помощи населению, санитарии и гигиене. Проф. мед. ф-тов ун-тов в Гёттингене (1780–85), Павии (1785–95), Вене (1795–1804). В 1792 издал «Eritome», где изложил «все клинические знания этой эпохи». В Вене создал патолого-анатомич. музей, ввел в преподавание патологич. анатомию. С 1804 — проф. Вилен. ун-та, где реформировал систему преподавания медицины. Через 9 мес. по приглашению мин. внутр. дел России В.П. Кочубея переехал в СПб. в качестве лейб-медика Александра I. Одновременно являлся рек. *МХА*. Разработал устав *МХА*, к-рый должен был установить для нее университетскую модель образования и одновременно придать преподаванию военно-мед. направленность. Устав был утвержден императором, но через несколько дней его действие было приостановлено. В 1808 вернулся в Вену. За время его пребывания на посту ректора *МХА* в ней были открыты: терапевтич. клиника, каф. физиологии, каф. общей патологии, каф. гигиены и б-ка. Был реорганизован ряд кафедр, значительно пополнены музеи при теоретич. кафедрах. Реформатор мед. образования, один из основоположников общ. гигиены.

Соч.: System der vollständigen medicinischen Polizei. Bd 1–9. Mannheim, 1779–1827; De curandis hominum morbis epitome. Ps. 1–6. Mannheim, 1792–1821.

Лит.: История Имп. Военно-медицинской (бывшей Медико-хирургической) академии за сто лет: 1798–1898. СПб., 1898; *Doll K.* Professor Johann Peter Frank. Karlsruhe, 1909; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 2008; *Будко А.А. и др.* История военной медицины России. XIX — нач. XX в. М., 2007. Т. 3.

А.А. Будко, Д.А. Журавлев

ФРЕБЕЛЕВСКИЕ КУРСЫ для содействия первоначальному воспитанию (Казанская ул., 3) — жен. учеб. заведение по подготовке воспитательниц детей дошкольного возраста по системе нем. педагога Ф. Фребеля (1782–1852). Организованы в 1872 СПб. Фребелевским об-вом (осн. в 1871) как ср. учеб. заведение. В 1907 кур-

сы преобразованы в высшие, срок обучения увеличен до 3 лет. В 1908–09 при Ф.к. открыты дет. сад и нач. школа (Греческий пр., 13). В 1918 Ф.к. преобразованы в Пг. пед. ин-т дошкольного образования. Особое внимание уделяли естественнонаучной подготовке будущих педагогов и основам педагогики. На Ф.к. преподавали *И.П. Бородин, А.Я. Герд, П.А. Земятченский, Н.М. Книпович, А.М. Никольский, В.В. Половцов, В.А. Фаусек.*

Лит.: Педагогические курсы при С.-Петербургском Фребелевском обществе. СПб., 1909.

Е.М. Балашов

ФРЕНКЕЛЬ Захар(ий) Григорьевич, 13(25).12.1869, местечко Борки около г. Борисполь Чернигов. губ. — 25.08.1970, Л. Гигиенист, демограф, геронтолог. Д-р мед. Пред. Л. об-ва гигиенистов (1924–53), один из создателей Науч. об-ва геронтологии и гериатрии (1957). Действ. чл. АМН СССР (1945). Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За оборону Ленинграда». Окончил Нежинскую гимн., поступил на мед. ф-т МГУ, за участие в студенч. волнениях на 1-м курсе отчислен из ун-та, сослан под надзор полиции на родину. Пробыв дома несколько месяцев, поступил на мед. ф-т Дерпт. ун-та, окончил его в 1895. С 1896 — в СПб.: сверхштатный врач *Обуховской б-цы*, затем работал в Новой Ладоге (1897), в Петергофском у. СПб. губ. (1898). В кон. 1901 по приглашению Вологод. губ. земства — организатор и рук. врачебно-санитарного бюро, занимался организацией краеведч. музея в Вологде. С 1904 возглавлял Костром. губ. санитарную организацию, в 1906 избран в I Гос. думу. С 1909 — в СПб. городской санитарной комиссии. Читал курс обществ. медицины в *Еленинском клинич. ин-те* и *Психоневролог. ин-те* (1910). Зав. каф. обществ. / социальной гигиены в Сан.-гигиеническом ин-те (1919–51); зав. каф. коммунальной гигиены в *ГИДУВ* (1931–53); зав. отд. социальной гигиены *ГИЭМ* (1931–34). В 1911 — участник Межд. гигиенич. выставки в Дрездене, где представлял земскую медицину России. Большая часть экспонатов рус. отдела выставки составила ядро Всерос. гигиенической выставки (СПб., 1913, развернута под патронажем *А.П. Ольденбургского*.) Участвовал в организации Отд. коммунальной и соц. гигиены Музея истории города в Аничковом дворце (существовал в 1918–32). Осн. работы по проблемам социальной и коммунальной гигиены, геронтологии, демографической и социальной статистики, автор более 300 работ в т.ч. 20 монографий. Не отрицая роли патофизиологич. и биологич. законов старения, решение проблемы долголетия видел в социальных и экономич. преобразованиях. Похоронен на Казанском кладб. в г. Пушкине.

Соч.: Холера и наши города. М., 1909; Очерки земского врачебно-санитарного дела. СПб., 1913; Общественная медицина и социальная гигиена. Л., 1926; Удлинение жизни и деятельная старость. М., 1949; Записки и воспоминания о пройденном пути. СПб., 2009.

Лит.: *Бахтияров Р.Ш., И.И. Лихницкая.* Академик З.Г. Френкель: концепция удлинения жизни и деятельной старости // Клиническая геронтология. 2000. Т. 6. № 5–6; *Щербо А.П.* Захарий Григорьевич Френкель. Жизнь длиною в век. СПб., 2009.

Р.Ш. Бахтияров

ФРИСМАН Эмилия Вениаминовна, 01(14).06.1911, г. Костюковичи Могилев. губ. — 08.12.1996, СПб. Физик-экспериментатор, педагог. К.ф.-м.н. (1947), д.ф.-м.н. (1964), проф. Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др. Ученица Т.П. Кравеца. Окончила 7-летнюю школу г. Костюковичи. В 1926–29 чернорабочая, сортировщица статистич. бюро Облсполкома (1930), чертежник-конструктор (1931), в 1934–36 конструктор Электрофизич. ин-та (ныне НПО «Позитрон»). Выпускница *Пед. ин-та им. Герцена* (1939). В ЛГУ: ст. лаборант (1939), ассист. (1939), доц. (1955), проф. (1965), организатор и зав. лаб. молекулярной биофизики (с 1968). В 1941–43 эвакуирована в г. Елабугу, где выполняла исследования по воен. тематике, с 1944 участвовала в восстановлении Ин-та физики ЛГУ. Создала в ЛГУ школу молекулярной биофизики. Работы в области растворов полимеров. Усовершенствовала метод двойного лучепреломления в магнитном поле. Определила вклад эффекта формы в оптич. анизотропию макромолекул в растворах. Открыла ближний ориентационный порядок растворителя в растворах полимеров (эффект Фрисман–Дадивадяна). Исследования конформации молекулы ДНК в растворе и ее параметров. Осуществила расшифровку третичной структуры ДНК. Автор более 200 науч. статей; рук. 16 канд. и неск. докт. дис.

Соч.: *The Effects of Shape in Streaming Birefringence of Polymer Solution* // *J. Polymer Sci.* 1958. Vol. 30 (121). (совм. с В.Н. Цветковым); *Изучение взаимодействия ДНК с низкомолекулярными лигандами разл. структуры* // *Молекулярная биология*. 1981. Т. 15 (в соавт.); *К вопросу о природе радиационного поражения молекулы ДНК при гамма-облучении ее растворов* // *ДАН СССР*. 1988. Т. 298. № 2 (совм. с О.П. Зарубиной).

Лит.: Эмилия Вениаминовна Фрисман (1911–1996) // *СПб. университет*. 1997. № 1 (3436). 16 янв.; *Сибилева М.А.* Молекулярная биофизика (100 лет НИИФ) // *СПб. университет*. 2001. № 19 (3573). 6 июля.

Б.Б. Дьяков

ФУРСЕНКО Александр Васильевич, 18(31).12.1903, Симферополь — 30.09.1975, Новосибирск. Протистолог, микропалеонтолог, нефтяной геолог. К.г.-м.н. (1937, по совокуп. работ), проф. палеонтологии (1937), д.г.-м.н. (1963), чл.-кор. (стратиграфия и палеонтология) АН БССР (1951), орден Ленина (1971), медали. Ученик *В.А. Догеля*. Родился в семье учителя. Закончил школу в Пг. (1919) и биол. отд.-ние физ.-матем. ф-та ЛГУ (1924), ассист. Ленингр. ин-та педагогики и дефектологии (1924–25), с 1925 асп. ЛГУ, одновременно науч. сотр. *ПЕНИ* и ассист. *ЛГПИ* им. А.И. Герцена, участвовал в палеонтолог. исследованиях *Геолома*. В 1930–41 — организатор и рук. первой в стране микропалеонтол. лаб. в Нефтяном науч.-исслед. геол.-развед. ин-те (позднее — *ВНИГРИ*). Одновременно организатор микропалеонтол. лабораторий в объединениях Эмбанефть, Грознефть и на их промыслах, нач. экспед. на Эмбе и Мангышлаке, консультант Азербайджанского нефтяного НИИ, Ухтинского комбината, трестов Казахстаннефть, Укрнефтегазразведка, Белнефтегазразведка и др. объединений

нефтяной промышленности. Одновременно прочитал первый в СССР курс лекций по микропалеонтологии в Моск. геол.-развед. ин-те и Моск. нефтяном ин-те (1933–34), а затем доц., проф. геол. ф-та ЛГУ (1935–51) и *Горного ин-та*. В 1941 добровольцем ушел в народное ополчение, участвовал в боях под Л., служил в частях Уральского ВО (1942–44), в 1944 был отозван из рядов Красной Армии и направлен в распоряжение Мин-ва нефтяной промышленности. В 1944–58 науч. сотр. лаб. микробиостратиграфии, зав. сектором опорного бурения ВНИГРИ. В 1951–63 жил и работал в Минске, организатор и рук. палеонтол. лаб. в Ин-те геол. наук АН БССР, организатор и зав. каф. геологии в Белорус. ун-те, где читал курсы общей геологии, истор. геологии и палеонтологии, организатор и ред. серийного издания «Палеонтология и стратиграфия БССР». В 1964–75 организатор и зав. микропалеонтологич. лаб. Ин-та нефтегазовой геологии и геофизики СО АН СССР, чл. Объединен. совета наук о Земле АН СССР, консультант ряда геол. организаций Сибири и предприятий нефтяной промышленности, куратор всех стратиграфо-палеонтологич. исследований по мезозою и кайнозою Сибири и Дал. Востока. Осн. тр. по протистологии, микропалеонтологии, геологии нефти и определению нефтеносности территорий и акваторий. Один из создателей микропалеонтологии в нашей стране, основатель микропалеонтологич. метода изучения морских осадочных толщ и инициатор его внедрения в практику геологоразвед. работ. Изучал палеонтологию, биостратиграфию, систематику, филогению и закономерности эволюции простейших, прежде всего, фораминифер, путем сопоставления их комплексов, доказал возможность установления не только локальных, но и широко региональных корреляций смен микрофаун, выделил этапы в развитии фораминифер. Доказал значение фораминифер для геологии. Совместно с Д.М. Раузер-Черноусовой ред. и автор многих разделов первого тома «Общая часть. Простейшие» (1959) 15-томного изд. «Основы палеонтологии». Разрабатывал экологич., палеогеогр. и биостратиграфич. проблемы Сибири и Дал. Востока. Ред. перевода и автор предисловия к книге Дж. Кешмана «Фораминиферы» (1933), ставшей на мн. годы гл. руководством для геологов. Занимался детализацией и палеонтологич. обоснованием стратиграфии Белоруссии, составил первую биостратиграфич. схему расчленения ее девонских отложений. Создатель крупной отеч. школы в области микропалеонтологии, способствовал внедрению ее в учеб. планы большинства геол. вузов и втузов, а также ряда геол. ф-тов ун-тов.

Соч.: Введение в изучение фораминифер. Новосибирск, 1978; Фораминиферы дальневосточных морей СССР (систематика, экология, распространение). Новосибирск, 1978 (в соавт.).

Лит.: *Соколов Б.С., Поленова Е.Н.* Александр Васильевич Фурсенко (к 75-летию со дня рождения) // *Среда и жизнь в геологическом прошлом (палеонтологические проблемы)*. Новосибирск, 1974; *Голубцов В.К.* Жизнь и научная деятельность А.В. Фурсенко // *Стратиграфические и палеонтологические исследования в Белоруссии*. Минск, 1978; <http://www.ipgg.nsc.ru/Information/GeneralInfo/Pages/default.aspx>

Э.И. Колчинский