

ставшую философским обоснованием проблемы «эволюция эволюции» в биологии.

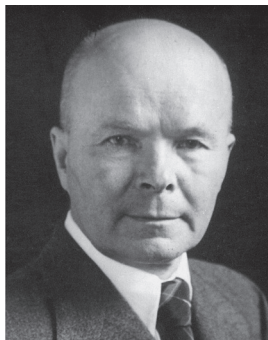
Соч.: Введение в теорию диалектического материализма. Л., 1930.

Лит.: Тьямянский Г.С. // Философы России XIX–XX столетий. М., 1995; Колчинский Э.И. В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг. СПб., 1999; <http://www.bing.com>

Э.И. Колчинский

ТЮРИН Иван Владимирович, 21.10(02.11).1892, г. Мензелинск Уфимской губ. — 12.07.1962, М. Почвовед-биохимик. Доц. (1920), проф. (1928), чл.-кор. по Отд-нию геол.-геогр. наук (1946), акад. по ОБН (1953) АН СССР, акад. Польской акад. наук (1956), Академии наук ГДР (1957). Орден Ленина и орден Трудового Красного Знамени, медали. В 1919 окончил Петровскую с.-х. акад. В 1919–30 работал (с 1928 — проф.) в Казан. ун-те и Казан. ин-те с.хоз-ва и лесоводства. В 1930–41 и 1944–51 — проф. *Лесн. ин-та / Л. Лесотехнич. академии*. В 1944–50 зав. каф. эксперим. почвоведения ЛГУ, одновременно с 1930 сотр. *Почвенного ин-та АН СССР*, в 1949–62 его дир. Участник I конгресса Межд. об-ва почвоведов (1927, США). През. Всес. об-ва почвоведов (1949–62).

Осн. труды посвящены проблеме повышения плодородия почвы и исследованию почв. гумуса. На основе собственных методологич. и методич. разработок Т. и его ученики создали учение о групповом и фракционном составе почвенного гумуса, гл. компонентами к-рого являются специфич. гуминовые вещества: гуминовые кислоты, фульвокислоты и гумин. Это учение позволило выявить закономерности изменения состава гумуса, отражающие зонально-генетич. условия и особенности гумификации



в разных типах почв. Разработанные Т. методы создали основу исследования гуминовых веществ и до сих пор являются стандартными при изучении почвенного гумуса. Они позволили установить взаимосвязь соотношения количества гуминовых кислот и фульвокислот (Сгк/Сфк) с факторами почвообразования, что позво-

ляет использовать величину Сгк/Сфк как диагностич. и классификацион. признак почв. В монографии «Органич. вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии» (1937) обобщил мат-лы по органич. веществу и процессам гумификации в почвах разных природных зон СССР. Прекрасно рисовал акварелью.

Соч.: Органическое вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии. Учение о почвенном гумусе. М.; Л., 1937; Органическое вещество почвы и его роль в плодородии, М., 1965. Вопросы генезиса и плодородия почв. М., 1965.

Лит.: Земляницкий Л.Т. Воспоминания об Иване Владимировиче Тюрине // Почвоведение. 1962. № 12; Кононова М.М. Иван Владимирович Тюрин. 1892–1962. [Некролог] // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1962. № 6.

С.Н. Чуков

УВАРОВ Борис Петрович, 22.10(03.11).1888, Уральск — 18.03.1970, Лондон. Энтомолог. Чл. Лондон. Королев. об-ва (1950), англ., франц. и бельгийские ордена, личное дворянство в Англии (1961). Ученик *В.Т. Шевакоча* и *Н.Я. Кузнецова*. Окончил Уральское войсковое реальное уч-ще в 1903 и *ИСПБУ* (1910). Энтомолог Мургабской станции хлопководства в Закаспийской обл. — Байрам-Али, Туркмения (1910–12). В 1912 как специалист по борьбе с саранчовыми У. был переведен в Ставрополь, где организовал и возглавил Энтомологич. бюро. С 1915 — ст. специалист по приклад. энтомологии Деп-та земледелия в Тифлисе. В 1919–20



также читал лекции по энтомологии в Тифлисском ун-те и состоял хранителем по энтомологии в Музее Грузии. В 1920 эмигрировал в Англию. В 1929 возглавил группу по изучению динамики стадных саранчовых в странах Азии и Африки в Британском музее, на базе к-рого был позднее создан Противосаранчовый исслед. центр во главе с У., где он

организовал сбор информации о перелетах стадных саранчовых, местах их массового размножения с обстоятельным картографич. анализом предшеств. и текущ. эколого-географич. данных о 4 главнейших видах саранчи. Многократно выезжал в Юго-Зап. Азию и Африку для изучения и борьбы с саранчой. С 1945 созданный им Противосаранч. исслед. центр работал под эгидой ООН. Большой фактич. материал о саранчовых, потерях от них и борьбе с ними изложен в серии отчетов Центра. Таксономич. и зоогеографич. исследования саранчовых У., а также его работы по прикладной энтомологии привели к появлению обширного раздела последней — акридологии. Автор 436 работ по систематике и фаунистике, экологии, биогеографии, популяционной биологии, защите растений в целом и борьбе с саранчовыми в особенности. Из 2000 видов саранчовых Африки У. описал около 500. В дипломной работе по прямокрылым Уральской обл. наметил экологич. и зоогеографич. подходы к изучению этих насекомых. Открыл феномен фазности в их развитии, важный для понимания их биологии и борьбы с ними. Всего У. установил 284 новых рода и 932 новых вида и подвида ортоптероидных насекомых.

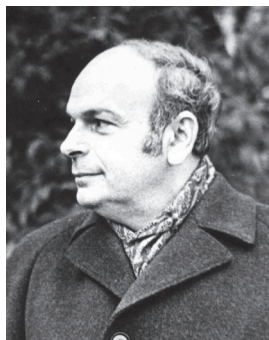
Соч.: Сельскохозяйственная энтомология. Тифлис, 1920; Саранча и кобылки. М., 1927; Саранчовые Средней Азии. Ташкент, 1927; Locust research and control. 1929–1950. London, 1951; Grasshoppers and Locusts. London, 1966.

Лит.: *Бей-Биенко Г.Я.* Б.П. Уваров (1888–1970) и его вклад в науку и практику // Энтомолог. обозрение. 1970. Т. 49. № 4; *Крыжановский О.Л.* Сэр Борис П. Уваров. Полководец противосаранчовых армий // Природа. 2000. № 3; *Фокин С.И.* Разные судьбы. Петербургские зоологи — эмигранты // На переломе. СПб., 2005; ПФА РАН. Ф. 14. Оп. 3. № 50126.

С.И. Фокин

УГОЛЕВ Александр Михайлович, 09.03.1926, Днепрпетровск — 02.11.1991, СПб. Физиолог, биохимик, гастроэнтеролог. К.б.н. (1951), д.б.н. (1958), чл.-кор.

(физиология, медицина) (1966), акад. (физиология человека и животных) (1984) по *ОФ АН СССР*, поч. чл. Британского и Венгер. гастроэнтерологич. об-ва, а также Чехословацкого мед. об-ва им. Я. Пуркине, чл. Межд. акад. космонавтики, прем. им. И.П. Павлова АН СССР (1963), им. И.М. Сеченова АН СССР (1968), зол. медаль им. И.И. Мечникова АН СССР (1990), медаль Гиппократ, диплом им. Ю.А. Гагарина, орден Дружбы народов, орден Трудового Красного Знамени (1990). Ученик *В.Н. Черниговского*, *Е.А. Браунштейна*, *А.Г. Гинецинского*, *А.Д. Слонима*, *Н.Н. Самарина*. Во время ВОВ был в эвакуации в Омске, учился в *ВММА* (1943–47), одновременно на химич. ф-те *ЛГУ*, окончил Днепропетр. мед. ин-т (1948). Несколько мес. работал бесплатно в Отд. общей физиологии *ИЭМ* и в лаб. биофизики *ЛГУ*, затем ассист. Л. стоматолог. ин-та (1949–55). В 1955–60 в М., в Ин-те нормальной и патолог. физиологии АМН СССР. С 1960 снова в Л., с.н.с., с 1963 организатор и зав. лаб. питания *Ин-та физиологии* им. И.П. Павлова АН СССР



(1960–91). Чл. Президиума *ЛНЦ АН СССР* и Президиума *Всес. об-ва физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.П. Павлова*. Осн. работы посвящены теоретич. и прикл. проблемам физиологии пищеварения, к-рая с его участием преобразовалась в специальную науку — гастроэнтерологию. В 1952 впервые осуществил полное удаление двенадцатиперстной кишки в эксперименте, что привело к обнаружению

непищеварительных эффектов кишечных гормонов и, в конечном счете, позволило исследовать общие закономерности кишечной гормональной системы. Сделал одно из важнейших открытий в физиологии — мембранное (пристеночное) пищеварение (1958), на базе к-рого предложил трёхзвенную схему деятельности пищеварит. системы (полостное пищеварение — мембранное пищеварение — всасывание), сформулировав теорию пищеварительно-транспортного конвейера, разработал оригинальную теорию происхождения жизни и эволюции типов пищеварения. Совместно с *В.Г. Кассилем* разработал метаболич. теорию регуляции аппетита (1961), ставшую классической в наши дни. Его экскреторная теория происхождения внешней и внутр. секреции (1978) предсказывала возможность внешней секреции (а не инкреции) гормона или биологически активного фактора. Концепция функциональных блоков, изложенная *У.* впервые в 1977, показала фундам. единство структурно-функциональных элементов специфич. физиол. функций и дала возможность трактовать развитие и специализацию функций как результат рекомбинации и транспозиции функциональных блоков, что привело к выяснению принципов эволюции пищеварения и функций (1985), а также механизмов побочных действий лекарств. Существенные уточнения были сделаны как в представления о путях и механизмах адаптаций, так и в анализе явлений на уровне биосферы. Обосновал представление о физиологии как науке об естеств. технологиях (1988). В 1991

У. окончательно сформулировал теорию адекватного питания и основополагающие положения трофологии как междисциплинарной науки. Автор более 300 работ, в т.ч. 15 монографий, 2 из них изданы за рубежом. Подготовил 40 д-ров и 60 канд. наук, включая *В.Г. Кассиля*, *Н.Н. Иезуитову*, *Н.М. Тимофееву*, *А.А. Груздкову* и др. Мемор. доска на здании Ин-та физиологии РАН (наб. Макарова, 8). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Пищеварение и его приспособительное значение. М., 1961; Физиология и патология пристеночного (контактного) пищеварения. Л., 1972; Мембранное пищеварение: Полисубстратные процессы, организация и регуляция. Л., 1972; Эволюция пищеварения и принципы эволюции функций. Л., 1985; Естественные технологии. Л., 1988; Теория адекватного питания и трофология. СПб., 1991.

Лит.: Открытие мембранного пищеварения (интервью с чл.-кор. АН СССР *А.М. Уголевым*) // *ВИЕТ*. 1981. № 1. (Интервью вел *Я.Г. Ярошевский*); *Иезуитова Н.Н., Тимофеева Н.М., Смирнов К.В.* Академик Александр Михайлович Уголев: Развитие научных идей // *Успехи физиол. наук*. 1993. Т. 24. № 3; *Колчинский Э.И.* Трудные годы глазами одного физиолога // *Репрессированная наука*. Вып. 2. СПб., 1994; *Коротко Г.Ф.* Памяти академика Александра Михайловича Уголева // *Рос. журн. гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2001. Т. 11. № 4; *Колчинский Э.И.* Александр Михайлович Уголев // *Деятели русской науки*. СПб., 2008. Вып. 4; *Шемеровский К.А.* Фундаментальные и медицинские проблемы гастроэнтерологии в трудах *А.М. Уголева* // [http://www. Medline.ru/public/hism/medface/articles/](http://www.Medline.ru/public/hism/medface/articles/)

Э.И. Колчинский

«УМОЗРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — период. издание, выходившее в СПб в 1808–19. Всего вышло 5 т. Текст печатался на рус. яз. Публиковались только работы по точным наукам: математике, физике, химии, минералогии, механике и др. В 1821 по предложению през. *ИАН С.С. Уварова* издание было переименовано в *«Труды Академии наук»*, к-рые вышли в 2 ч. в 1821–23. В новом издании печатали преимущественно исследования рус. математиков и естествоиспытателей. Были опубликованы работы *С.Е. Гурьева*, *В.В. Петрова*, *Я.Д. Захарова*, *А.Ф. Севастьянова* и др. В виде сообщений помещалась хроника деятельности *ИАН*.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ВРАЧЕБНОГО ИНСПЕКТОРА — см. *Медицинский департамент*.

УРБАН Валерий Петрович, 15.11.1918, Вологда — 07.08.2001, СПб. Микробиолог, эпизоотолог. Д.вет.н. (1966), проф. (1969), акад. *ВАСХНИЛ* (1978), поч. акад. и проф. ряда отеч. и зарубеж. акад. и с.-х. ин-тов, засл. деятель науки РФ (1994). Ордена: Красной Звезды (1945), Отечественной войны 1-й ст. (1985), Почета (1999); 20 медалей СССР и РФ. Родился в семье рабочего. Окончил Киров. вет. ин-т (1939), работал гл. ветврачом в совхозе «Ударник» Ростов. обл. В 1940–46 в армии, участник ВОВ, к-рую закончил в звании капитана вет.

службы. Дир. Выборг. межрайонной вет. лаб. (1946–50), асп. Л. вет. ин-та (1950–55), спецкомандировка в КНР (1951–52). Ассист. (1955–58), доц. (1958–67), проф. (1967–70), зав. каф. эпизоотологии и инфекционных болезней (1970–99), проф. этой каф. (1999–2001) в Л. вет. ин-те /СПб. гос. акад. вет. медицины. Консультант по инфекционным болезням во мн. областях Сев.-Зап. зоны страны. Поч. пред. Межд. ассоциации эпизоотологов стран Вост. Европы. Автор более 300 работ, в т.ч. 49 книг и брошюр, по эпизоотологии и инфекц. болезням с.-х. животных: туберкулезу, болезням молодняка, чумы и рожи свиней, сальмонеллезу, эшерихиозу и др., предложил классификацию острых желудочно-кишечных заболеваний у новорожденного молодняка. Разработчик эффективных мер борьбы с опасными инфекционными болезнями с.-х. животных.

Соч.: Имунные глобулины в ветеринарии. Минск, 1972 (совм. с С.Г. Балашенко); Болезни молодняка в промышленном животноводстве. М., 1984 (совм. с И.Г. Наймановым); Бруцеллы и бруцеллез. Н. Новгород, 1998 (совм. с Г.И. Григорьевой и др.); Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: М., 2002 (совм. с М.А. Сафиним и др.)

Лит.: <http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RU/000365.shtm>; <http://www.allvet.ru/news/85.php>

УСКОВ Николай Васильевич, 28.11(10.12).1849, Архангельск. губ. — 14(26).07.1899, мыза Рауха на оз. Сайма (Финляндия). Воен. врач. Ученик Ф.Н. Заварыкина и М.М. Руднева. Д-р мед. (1877), действ. стат. советник.



(1898). Ордена: Св. Анны 3-й и 2-й ст., Св. Станислава 3-й и 2-й ст.; медали. Родился в семье обер-офицера. Учился в Кронштадт. штурман. уч-ще, затем (1862) в Кронштадт. гимн. Окончил *ИМХА* (1873). Мл. ординатор Кронштадт. мор. госпиталя (1874), участник рус.-турец. войны (1877–78) в составе Черномор. флота, ст. врач корвета «Аскольд» (1878, июнь).

Командирован за границу с науч. целью на 2 года, стажировался в Анатомич. ин-те в Страсбурге. Ст. судебной врач 1-го, затем 3-го флотского экипажа (1881–84), прив.-доц. *ИВМА* по патанатомии (1883). Прозектор и ст. ординатор Калинков. морского госпиталя (1885), одновременно прозектор *Александровской барачной б-цы* (1885–89). Действ. чл. *ИИЭМ* (с 1891), зав. отд. патологич. анатомии, с оставлением в должности прозектора и ст. ординатора СПб. мор. госпиталя. Талантливый прозектор. Осн. эксперим. исследования посвящены гематологии и инфекционной патологии. Считается первым русским гематологом. Показал биол. смысл динамич. изменений форменных элементов крови. Начал практич. внедрение измерения показателей крови в мед. учреждения. Определение числа лейкоцитов крови и степени их зрелости остается одним из самых востребованных клинико-лаб. анализов. Автор 57 науч. трудов. За 8 лет под его рук. в *ИИЭМ* прошли усовершенствование 50 врачей-практикантов. Похоронен в СПб.

Соч.: К вопросу о сообщении кровеносной системы с корнями лимфатической при явлениях стаза. Дис. на степень д-ра мед. СПб., 1877; Кровеноснососудистые зачатки и их развитие. СПб., 1887; Кровь как ткань. СПб., 1890.

Лит.: *Аничков Н.Н.* Памяти Н.В. Ускова // Архив патологии. 1950. Вып. 3; ЦГИА СПб. Ф. 2282. Оп. 2. Д. 190. Личное дело Н.В. Ускова.

Ю.А. Мазинг

УСОВ Степан Михайлович, [–].1796, н/у — [–].1859, СПб. Писатель, деятель с.-х. образования. Магистр философии (1839). Половинная *Демидовская прем.* ИАН (1837). Активный чл. *ИВЭО*. Из крепостных крестьян. В 1819 поступил в *ИСПБУ* вольнослушателем. В 1822 окончил ун-т со званием действ. студента по философ.-юридич. ф-ту, что освобождало от крепостной зависимости. По поруч. *ИВЭО* читал курс лекций по с.хоз-ву, в 1834–53 — ред. «*Земледельч. газ.*». В 1836 назначен свободным преп. каф. с.хоз-ва, лесоводства и торгового счетоводства *ИСПБУ*, давшей начало современным кафедрам почвенного направления в *СПбГУ*. В 1837 опубликовал «Курс земледелия с приложением к полеводству». С 1840 участвовал в издании газ. «Посредник», посвящ. вопросам промышленности и с.хоз-ва. В 1843 каф. с.хоз-ва, лесоводства и торгового счетоводства была преобразована в каф. агрономии, У. избран ее адъюнктом. Читал курсы агрономии, земледелия, лесоводства, технологии и торгового счетоводства, создал каб. с.хоз-ва, оснастил его коллекциями и принадлежностями, необходимыми для учеб. процесса. С 1846 экстраорд. проф., зав. каф. агрономии. В своих лекциях излагал гумусовую теорию



питания растений, считая, что важные для земледелия свойства почв зависят от свойств «земель, ее составляющих: глины, песка, извести и перегноя». В земледелии проповедовал преимущества плодосменных севооборотов. В 1859 заболел холерой и скончался. Его труд «Основание земледелия» был издан в 1862, уже после смерти автора.

Соч.: О капитале в отношении к сельскому хозяйству. СПб., 1839; О системах хлебопашества. СПб., 1854; Основание земледелия. СПб., 1862.

Лит.: *Симаков В.Н., Трутнев А.Г., Хантулев А.А.* Почвоведение и агрономия в университете // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. 1969. Вып. 1. № 3; *Цыленков В.П.* К истории почвоведения в Санкт-Петербургском университете // Вестн. СПбГУ. 1996. Вып. 1 (3). Сер. 3.

Н.Н. Федорова.

УХТОМСКИЙ Алексей Алексеевич, кн., 13(25).06.1875, с. Веслома Арефинской вол. Рыбинского у. Ярослав. губ. — 31.08.1942, Л. Биолог, физиолог, церковный и обществ. деятель, публицист, художник, иконописец, поэт. Канд. богословия (1898), магистр (1911), чл.-кор. по ОМЕН (1932) и акад. по тому же Отд-нию (1935) *АН СССР*, премия им. В.И. Ленина (1932), чл. *НОМ* (1923), *ЛГОЕ/ЛОЕ* и др. науч. об-в. Епископ (1931). Потомок

кн. Юрия Долгорукого и Чингисхана, брат одного из основателей Катакомбной церкви архиепископа Уфимского св. новомученика Андрея. Ученик *Н.Е. Введенского*. Окончил Рыбинскую гимн. и кадет. корпус (1894) в Н. Новгороде, Моск. духовную академию (1898) и естеств. отд.-ние физ.-мат. ф-та *ИСПБУ* (1906). Прив.-доц. (1912), доц. (1918), проф. (1919), зав. каф. физиологии животных ПГУ/ЛГУ (1921–42). В 1920 возглавил физиол. лаб. *ПЕНИ*, организатор и первый дир. *НИИ физиологии ЛГУ* (1934–42), пред. естественнауч. секции *НОМ* (1926–27), пред. ЛОЕ с 1931. Преподавал также физиологию на *Лесгафтовских курсах*, в *Психоневрологич. ин-те*. Дир. *Электрофизиологич. лаб.* АН СССР с 1927. Активно участвовал в создании *рабфака* в ПГУ. По его инициативе была организована при ПГУ первая в СССР лаб. физиологии труда. На Поместном Соборе 1917–18 — делегат от Единоверческой церкви. В 1919 депутат Пг. совета рабочих и гражданских депутатов. Был арестован: во время Гражд. войны в Пг. (1919) и Рыбинске (в дек. 1920). После ареста в Рыбинске был препровожден в М., этапирован из Лубянской тюрьмы в Пг. 31 янв. 1921 по ходатайству М.Н. Шатерникова (ученика и душеприказчика *И.М. Сеченова*) к Н.К. Крупской был освобожден. В 1921 принял тайный монашеский постриг под именем отец Алипий. В 1920-е — староста Никольской единоверческой церкви на ул. Марата в Л., в 1931 тайно рукоположен иосифлянскими архиереями во епископа Охтинского. Существуют сведения о 3-м аресте У. в связи с его протестом по поводу изъятия церковных ценностей в 1923.

У. развил учение Введенского о парабозе и концепцию о лабильности. Создатель учения о доминанте в работе нервных центров. Большое значение для развития физиологии ЦНС имели исследования У., показавшие существование общих закономерностей формирования условных и безусловных системных реакций нервных центров. Отказался от эвакуации в 1941, участвовал в координации науч. исследований на нужды обороны, руководил исследованиями по травматич. шоку, заканчивал курс лекций «Очерк физиологии нервной системы», опубликованный посмертно (1945). Ученики: И.А. Аршавский, Э.Ш. Айрапетьянц, Н.В. Голиков, Д.К. Квасов, Ю.М. Уфлянд и др. В 1944 имя У. присвоено созданному им ин-ту. На доме, где в 1906–42 жил У. (В.О., 16-я линия, 29), в 1975 установлена мемор. доска (арх. Т.Н. Милорадович). Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Собр. соч. В 5 т. Л., 1945–1954; Письма // Пути в неизвестное. Писатели рассказывают о науке. Сб. 10. М., 1973.

Лит.: *Меркулов В.Л.* Алексей Алексеевич Ухтомский. Очерк жизни и научной деятельности. 1875–1942. Л., 1960; *Айрапетьянц Э.Ш.* Алексей Алексеевич Ухтомский. Л., 1969; А.А. Ухтомский в воспоминаниях и письмах. СПб., 1992; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х–начале 30-х гг.). СПб., 1999; *Шкаровский М.В.* Иосифляны: Течение в Русской Православной Церкви. СПб., 1999; Синодик гонимых, умученных в узак невинно пострадавших православных священно-церковнослужителей и мирян Санкт-Петербургской епархии. XX столетие. СПб., 2002; *Ноздрачев А.Д., Лапицкий В.П.* Феномен истории естествознания. Кафедра общей физиологии Санкт-Петербургского университета. СПб., 2006; ПФА РАН.

Ф. 238. Д. 1, 126, 165 и др.; Алипий (Ухтомский кн.) // http://www.ortho-rus.ru/cgi-bin/ps_file.cgi?2_7469

Э.И. Колчинский

«УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» — издавались в СПб. с 1852 по 1860, выходили в 2 сериях:

Ученые записки Императорской Академии наук по Первому и Третьему отделениям [Физико-математическое и историко-филологическое отделения] — с 1852 по 1855 вышло 3 т., в каждом по 5 вып. Печатались оригинальные и переводные статьи по астрономии, математике, геофизике, биологии, рыболовству и др.

Ученые записки Второго отделения имп. Академии наук [Отделение русского языка и словесности] — издавались с 1854 по 1860, вышло 6 т. Печатались материалы по языкознанию, словесности, русской литературе и др.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодич. печать России 1703–1917: журн. и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; ГАК БАН.

С.В. Ретунская

УЧЕНЫЙ КОМИТЕТ Министерства государственных имуществ / Министерства земледелия и государственных имуществ / Главного управления землеустройства и земледелия / Министерства земледелия — см. *Сельскохозяйственный ученый комитет*.

УЧИТЕЛЬСКАЯ ГИМНАЗИЯ — см. *Учительская семинария*.

УЧИТЕЛЬСКАЯ СЕМИНАРИЯ — закрытое сред. учеб. заведение по подготовке учителей для народных уч.-щ. Открыта 13 дек. 1783 в Петербурге совместно с Гл. народным уч.-щем (см. *Народные уч.-ща*). Штат семинарии состоял из дир., 3 проф. и 6 учителей. Дир. был назначен Ф.И. Янкович де Мириево. В У.с. преподавали естеств. историю, математику, физику, механику, черчение, рисование, архитектуру, чистописание, рус., лат. и нем. языки, катехизис. Предметы физ.-мат. цикла читал М.Е. Головин, естеств. историю — В.Ф. Зуев, всеобщ. историю и географию — И.Ф. Гакман. В 1784 семинаристы были разделены на два разряда. К I относились самые способные ученики, к-рые готовились к работе в старших классах, ко II — менее успевающие, они предназначались в будущем для младших классов. Далее учащиеся I разряда, «которые особливое прилежание и успехи показали в науках», делились на два отд.-ния — математич. и естественно-историч. В У.с. были созданы и хорошо оборудованы физ., минерал., зоол. и бот. кабинеты. Такие кабинеты организовывались в России впервые. С 1786 У.с. существовала самостоятельно. В ней прошли подготовку более 4 тыс. воспитанников, среди них — акад. *В.В. Петров*, проф. *Е.Ф. Ябловский*, *Т.Ф. Осиповский*, *А.М. Теряев*, *Г.П. Успенский*, *И.Ф. Яковкин* и др. 14 фев. 1802 закончил обучение последний набор уч.-ся, и около года У.с. бездействовала и пустовала. 20 мая 1803 последовал указ о возобновлении У.с., к-рая стала называться гимназией. В 1804 Учительская гимн. была преобразована в СПб. Пед. ин-т, ставший в 1816 называться *Гл. пед. ин-том*.

Лит.: *Паначин Ф.Г.* Педагогич. образование в России. М., 1979; *Смагина Г.И.* Академия наук и российская школа. СПб., 1996.

Г.И. Смагина

УЧИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ Санкт-Петербургский — учрежден 31 мая 1872, открыт 25 окт. с целью подготовки учителей для городских училищ. Потребность в таких учителях возникла в связи с преобразованием в 1872 большинства уездных училищ в городские, с 6-летним курсом обучения, дававшие детям недворянского происхождения повышенное нач. образование и нек-рые прикладные знания. В них преподавались закон божий, основные общеобразоват. предметы, в т.ч. естествознание (сведения из ботаники, зоологии, анатомии и физиологии человека). При городских уч-щах дополнительно организовывались 1–2-годичные курсы для подготовки к профессиям: бухгалтерские, педагогич., чертежные и т.п. Городские уч-ща просуществовали до 1912, затем были преобразованы в высшие начальные уч-ща с 4-летним курсом обучения. У.и. располагался сначала в частном доме (доме Глинкова) у Новокалинкина моста, затем в доме Видемана на 6-й линии В.О. Первый дир. — *Д.С. Михайлов* (1872–77), затем *Карл К. Сент-Илер* (1877–98). В 1873 в У.и. из Андреевского уезд. уч-ща был переведен музей элементарных учеб. пособий, располагавший большим кол-вом обучающихся мат-лов, в т.ч. таблицами по естествознанию и препаратами. При У.и. имелся интернат, где жили иногород. и иностр. студенты (например, в 1897 в У.и. обучались 4 студента из Китая). После смерти Д.С. Михайлова в У.и. была передана его обширная б-ка, затем значит. часть б-ки К.К. Сент-Илера. К 25-летию У.и. был издана брошюра, где собраны все сведения о его выпускниках, среди которых: *Ф. Тетерников* (Ф. Соллогуб), *К.Ю. Цируль* (методист ручного труда). С 1890 существовало Об-во взаимопомощи бывших воспитанников СПб. Учительского ин-та, к-рое издавало свои «Известия» вплоть до 1916. Ин-т просуществовал по крайней мере до 1917.

Лит.: Празднование двадцатипятилетнего юбилея Петербургского учительского института. 1872–1897. СПб., 1898; Тридцатилетие С.-Петербургского учительского института. 1872–1902. СПб., 1903.

А.В. Самокиш

УШАКОВ Павел Владимирович, 14(27).06.1903, Петергоф (СПб.) — 25.02.1992, Л. Зоолог, гидробиолог, д.б.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1939), д-р honoris causa Марсельского ун-та (1965), нагрудный значок ЦК Союза водников за работы в экспед. ледокольного парохода «Ф. Литке» (1929), вторая премия ОБН (1946), премия Президиума АН СССР по ОБН (1955), зол. медаль им. П.П. Семёнова-Тянь-Шанского ВГО (1958), медаль Принца Монако Альберта I № 25 (1972), зол. медаль им. Е.Н. Павловского АН СССР (1984), медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За победу над Японией» (1945), орден Ленина (1953). Ученик *К.М. Дерюгина*. Из купеческой семьи. Обучался в *Тенишевском уч-ще* (позднее 314-я ср. трудовая школа). В 1920–24 учился на физ.-мат. ф-те *ПгУ/ЛГУ*. Коллектор Школьной экскурсион. станции

в Стрельне (1921), лаб., м.н.с. Мурман. биол. станции (1921–23), техник-наблюдатель, м.н.с., с.н.с., и.о. зав. гидробиологич. лаб. *Гос. гидрологич. ин-та* (1924–36), организатор Камчатской мор. станции (1931–32), зам. дир. Мурман. биол. станции АН СССР (1936–39), с.н.с. *ЗИН АН СССР* (1939), с.н.с. *Гос. гидролог. ин-та* (1939–43), нач. отд-ния *Гос. океанографич. ин-та* в М. (1943–46), инж.-майор гидрометслужбы (1941–46). С.н.с., зав. Отд-нием высших червей и червеобразных (1946–82), зав. Лаб. мор. гидробиологии (мор. исследований) (1950–65), с.н.с.-консультант (1970–82) *ЗИН*. Чл. Национального к-та сов. биологов по секции общей биологии — талассология (1957). Участник около 20 мор. экспед. Зам. гл. ред. серии «*Исследования фауны морей*», ред. «Атласа беспозвоночных дальневост. морей СССР» и ряда др. изданий. Осн. науч. работы: систематика многощетинковых червей; изучение фаунистики, экологии и биогеографии литорали сев. дальневост. и тропич. морей, исследование эстуарий



и реликтовых озер, выяснение роли проливов в формировании фауны, значения видов-биоиндикаторов, явления амфибореальности, особенностей распределения бентоса в Арктике и Антарктике; изучение физ.-химич. факторов, определяющих условия жизни в море, и разработка гидрологич. и метеорологич. справочников и карт. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Литораль Кольского залива. Ч. I–III // *Тр. ЛОЕ*. 1928–1930. Т. 58–60 (совм. с Е.Ф. Гурьяновой и И.Г. Заком); Фауна Охотского моря и условия ее существования. М., Л., 1953; Многощетинковые черви дальневосточных морей СССР (Polychaeta). М.; Л., 1955. (Определ. по фауне СССР. Вып. 56); Многощетинковые черви подотряда Aphroditiformia Полярного бассейна и сев.-зап. части Тихого океана. (Семейства Phyllococidae, Alciopidae, Tomopteridae, Tiphlosolecidae и Lacydoniidae). Л., 1972. (Фауна СССР. Нов. сер. № 102. Многощетинковые черви. Т. 1); Многощетинковые черви подотряда Aphroditiformia Сев. Ледовитого океана и сев.-зап. части Тихого океана. Семейства Aphroditidae и Polynoidea. Л., 1982. (Фауна СССР. Нов. сер. № 126. Многощетинковые черви. Т. 2).

Лит.: *Виноградов К.А.* Павел Владимирович Ушаков (К 70-летию со дня рожд. и 50-летию науч. и обществ. деятельности) // *Гидробиол. журн.* 1973. Т. 9. Вып. 3; *Белзев Г.М.* Павел Владимирович Ушаков (К 70-летию со дня рожд.) // *Океанология*. 1974. Т. 14. Вып. 1; *Галкин Ю.И., Голиков А.Н., Жирмунский А.В., Скарлато О.А.* Павел Владимирович Ушаков // *Биология моря*. 1984. № 2; *Хлебович В.В.* Павел Владимирович Ушаков // *Зоол. журн.* 1992. Т. 71. Вып. 11; *Бужинская Г.Н.* Жизнь и деятельность П.В. Ушакова // *Тр. Зоол. ин-та*. 2002. Т. 292; Архив *ЗИН*. Личное дело П.В. Ушакова.

А.В. Смирнов

УШИНСКИЙ Константин Дмитриевич, 19.02(02.03). 1824, Тула — 22.12.1870 (03.01.1871), Одесса. Педагог. Чл. СПб. пед. об-ва. Окончил юридич. ф-т Моск. ун-та (1844), проф. каф. энциклопедии законовещения, гос. права и науки финансов Демидов. лицея в Ярославле (1846–49), покинул лицей после обвинения в неблагонадежности. С сентября 1849 в СПб. В 1850–54 служил

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

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

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

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

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

И.В. Черказянова

Ф

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