

## *Коротко о книгах* *Books in Brief*

### **РОСТОВЦЕВ Е. А. Столичный университет Российской империи: ученое сословие, общество и власть (вторая половина XIX – начало XX в.). М.: РОССПЭН, 2017. 903 с. ISBN 978-5-8243-2022-0**

В монографии дана системная реконструкция истории Санкт-Петербургского (Петроградского) университета в эпоху его расцвета, пришедшуюся на вторую половину XIX – начало XX в. и связанную с именами Д. И. Менделеева, И. М. Сеченова, А. А. Иностранцева, А. Д. Градовского, Н. И. Кареева, С. Ф. Платонова, А. А. Шахматова и многих других выдающихся ученых. На основании

широкого круга источников воссоздан коллективный портрет студенчества и преподавательского корпуса университета, исследуются различные стороны университетской жизни, корпоративные традиции, образовательные практики, основные факторы развития научных школ, взаимоотношения университета с культурной средой столицы, с городскими и центральными властями.

### **Необычные и экстремальные явления XVIII века. Сборник научных трудов. Вып. 1 / Сост. С. Ю. Нечаев, отв. ред. Н. В. Колпакова. СПб: БАН, 2017. 144 с. ISBN 978-5-336-00229-4**

Сборник является первым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН и ИФЗ РАН в рамках междисциплинарного проекта Российского фонда фундаментальных исследований «Необычные и экстремальные явления в природе и в социальной сфере. Путеводитель по материалам газеты “Санкт-Петербургские ведомости” XVIII века». Проект нацелен

на освоение информационного потенциала академической газеты как источника глобальных данных о природных катаклизмах и их отражении в социальных процессах разных стран с 1728 по 1800 г.

Выпуск содержит оригинальные статьи, полнотекстовые выдержки из газет и журналов – приложений к газете, архивные документы и библиографические находки.

### **Академическая премия митрополита Макария (1867–1919). Сб. документов / Сост. Е. Ю. Басаргина, И. В. Черказьянова. СПб.: Нестор – История, 2018. 216 с. ISBN 978-5-4469-1370-1**

Сборник приурочен к 150-летию юбилею премии митрополита Макария, базируется на архивных источниках Санкт-Петербургского филиала Архива РАН. Издание

содержит исторический очерк развития одной из наиболее престижных академических наград, учрежденной в 1867 г., и подборку документов, характеризующих работу

Академии наук по отбору, рецензированию и оценке сочинений, поступавших на конкурс в академию каждые два года начиная с 1884 г.

В виде приложения публикуются роспись присуждений премии (1885–1919) и аннотированный указатель лауреатов конкурсов.

**СИМОНОВ Р. А. Краткая история математики на Руси: путь познания науки. М.: ЛЕНАНД, 2018. 238 с. ISBN 978-5-9710-5793-2**

Книга посвящена истории развития математики на Руси, от зарождения математических знаний в Древней Руси до «Арифметики» Магницкого (XVIII век). Ее особенностью является необычное изложение материала, состоящее в отсутствии «перепевов» устоявшихся штампов. В известном смысле

книга является новаторской. В ней историко-математическому источнику отдается предпочтение перед данными историографии и мнениям записных авторитетов. Хронологическое изложение обеспечивает точную последовательность этапов формирования математического знания на Руси.

**АКСЕНОВ Г. П. Парадигма Вернадского. М.: ГЕОХИ РАН, 2018. 147 с. ISBN 978-5-905049-18-7**

Предметом рассмотрения в книге стала история создания В. И. Вернадским концепции космичности жизни и ее современное состояние. Начиная с 1921 г. в течение оставшихся ученому 20 лет жизни он превратил новую научную дисциплину биогеохимию в общенаучную концепцию, которую можно назвать биосферной космологией. Несмотря на резкое неприятие официальной идеологией его картины мира, сегодня, когда опубликованы все главные труды Вернадского, созданная им новая картина

мира начинает проявляться все более отчетливо и в полном объеме.

В книге также обсуждаются главные результаты развития современных наук о Земле, в ходе которых, как он и предсказывал, геологическая и биологическая истории целиком и полностью совпали по времени. Сенсационные факты открытия экзопланет и следов жизни в космосе еще точнее и кардинально подтверждают его идею вечности и космического статуса жизни.

**ВАХРОМЕЕВА О. Б. Преподавание наук на Высших женских (Бестужевских) курсах (1878–1918). Со вступительным очерком «Границы женской эмансипации в дореволюционной России». К 140-летию Бестужевских курсов. М.: РОССПЭН, 2018. 903 с. ISBN 978-5-8243-2247-7**

В монографическом исследовании профессора Санкт-Петербургского университета О. Б. Вахромеевой, посвященном 140-летию высшего женского образования в России, изложена история преподавания

научных дисциплин в стенах Высших женских (Бестужевских) курсов (1878–1918). В женском университете преподавали выдающиеся ученые и научно-педагогические кадры того времени.

В книге на широком круге исторических источников реконструирована учебная и научная деятельность слушательниц курсов. Обзору преподавания научных дисциплин на Бестужевских курсах предшествует список профессорско-преподавательской корпорации курсов и

Третьего Петроградского университета. Ее представители стали основоположниками многих известных научных школ в России. Саму монографию предваряет обширное авторское размышление о границах женской эмансипации в дореволюционной России.

**ДРУЖИНИН П. А. Загадка «Таблицы Менделеева». М.: Новое литературное обозрение, 2019. 168 с. ISBN 978-5-4448-0976-1**

Согласно популярной легенде, Д. И. Менделеев открыл свой знаменитый Периодический закон во сне. Историки науки давно опровергли этот апокриф, однако они никогда не сомневались относительно даты обнародования закона — 1 марта 1869 г. В этот день, как писал сам Менделеев, он направил первопечатную таблицу «многим химикам». Но не ошибался ли ученый? Не выдавал ли желаемое за действительное? Известный

историк Петр Дружинин впервые подверг критике общепринятые данные о публикации открытия. Опираясь на неизвестные архивные документы и неучтенные источники, автор смог не только заново выстроить хронологию появления в печати оригинального варианта Таблицы Менделеева, но и точно установить дату первой публикации Периодического закона — одного из фундаментальных законов естествознания.

**МЕНДЕЛЕЕВ Д. И. Заветные мысли. М.: Наука, 2019. 309 с. ISBN 978-5-02-040176-1**

Дмитрий Иванович Менделеев в работе «Заветные мысли» рассуждает о желательных, на его взгляд, путях развития России в геополитической, экономической и научной областях. Круг анализируемых ученым вопросов чрезвычайно широк: государственное устройство, образование,

народонаселение, внешняя торговля, взаимосвязь между просвещением и национальным богатством, баланс между промышленностью и сельским хозяйством и т. д. По существу «Заветные мысли» — духовное завещание Дмитрия Ивановича потомкам.

**История Центрального военно-морского музея. 1709–2019 / Сост. А. Л. Ларионов, С. Ю. Курносков, Р. Ш. Нехай, С. Д. Климовский. СПб.: [Б. и.], 2019. 760 с. ISBN 978-5-91965-166-6**

В монографии представлена более чем трехвековая история Центрального военно-морского музея — главного морского музея России, одного из старейших и крупнейших морских музеев мира.

Рассказывается о создании Петром I Санкт-Петербургской Модель-камеры, ее развитии в XVIII в., деятельности Морского музеума (1805–1827), воссоздании Морского музея в 1867 г., его работе в

дореволюционный период и в первые годы советской власти. Центральный военно-морской музей, получивший свое нынешнее наименование в 1924 г., динамично развивается уже более 90 лет, чему посвящены отдельные главы

книги. При подготовке монографии использованы документы Российского государственного архива Военно-морского флота и редкие печатные издания. Книга посвящается 310-летию ЦВММ, которое отмечается 24 января 2019 г.

**КАННАБИХ Ю. В. История психиатрии. М.: Академический проект, 2019. 426 с. ISBN 978-5-8291-1818-1, 978-5-8291-2348-2**

Книга по истории психиатрии, наркологии, психотерапии, медицинской психологии, написанная выдающимся российским профессором, несомненно, входит в сокровищницу русскоязычных, да и мировых изданий в этих областях. Данная книга считается наиболее полным описанием истории психиатрии в мировой литературе. Она посвящена клиническим разделам

психиатрии, наркологии, психотерапии и клинической (медицинской) психологии. Книга и сегодня является не только историческим памятником, но и представляет собой по сути энциклопедическое описание развития клинических взглядов от Древней Греции до двадцатых годов прошлого века.

*Составила М. В. Шлеева*

DOI: 10.31857/S020596060004992-3

## 24-Й ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ИФИП

**КИТОВ Владимир Анатольевич** – Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова; Россия, 117997, Москва, Стремянный пер., д. 36; E-mail: vladimir.kitov@mail.ru

**ШИЛОВ Валерий Владимирович** – НИУ «Высшая школа экономики»; Россия, 125319, Москва, Кочновский проезд, д. 3; E-mail: vshilov@hse.ru

Международная федерация по обработке информации ИФИП (*International Federation for Information Processing, IFIP*) – всемирная организация исследователей и специалистов, работающих в области информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Она была создана в 1960 г. под эгидой ЮНЕСКО, признается Организацией Объединенных Наций и объединяет около 50 национальных и международных обществ и академий наук с общей численностью более полумиллиона специалистов. ИФИП, наряду с *IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)* и *ACM (Association for Computer Machinery)*, является одной из крупнейших и авторитетнейших ИТ-ассоциаций.

Штаб-квартира ИФИП расположена недалеко от Вены, в небольшом городке Лаксенбург, там же, где находится известный *IIASA (The International Institute for Applied Systems Analysis)*. В настоящее время ее деятельность координируется тринадцатью техническими

комитетами – от *ТС1* до *ТС14* (кроме *ТС4*). Каждый технический комитет охватывает определенную область цифровых вычислений и смежных дисциплин (теория и практика программного обеспечения, образование, системное моделирование и оптимизация, искусственный интеллект, информационные системы, системы коммуникаций, информационная безопасность, человеко-машинное взаимодействие, компьютерные игры и др.). Технические комитеты, в свою очередь, состоят из рабочих групп. В настоящее время их более ста, и они объединяют около трех с половиной тысяч ИТ-специалистов со всего мира для проведения исследований, разработки стандартов и содействия обмену информацией в области современных ИКТ.

С момента основания федерации самое активное участие в ее работе принимали крупные отечественные ученые. Так, академик А. А. Дородницын был в 1968–1971 гг. президентом ИФИП. Он,

а также академики В. М. Глушков, Г. И. Марчук, А. П. Ершов и член-корреспондент АН СССР / РАН В. Е. Котов в разные годы были отмечены высшей наградой организации – *IFIP Silver Core Award* («Серебряный сердечник»). В программных и организационных комитетах конгрессов и конференций ИФИП, в работе технических комитетов и рабочих групп важную роль играли академик А. П. Ершов, член-корреспондент АН СССР / РАН С. С. Лавров, профессор А. И. Китов и другие советские ученые. К сожалению, в последние годы Россия дистанцировалась от участия в ИФИП. Фактически это участие ограничено членством отдельных ученых в рабочих группах<sup>1</sup>.

С 17 по 21 сентября 2018 г. в Познани (Польша) прошел 24-й Всемирный компьютерный конгресс ИФИП (*WCC IFIP-2018*). Фактически конгресс состоит из полутора десятков конференций, работа каждой из которых посвящена детальному рассмотрению какой-либо важной самостоятельной проблематики ИКТ. В рамках конгресса рабочей группой *WG 9.7* под председательством американского ученого Кристофера Лесли (Южно-Китайский технологический университет) была организована конференция «История вычислительной техники в Восточной Европе» (*History of Computing in Eastern Europe, HCEE*). Россия на этом мероприятии была представлена солидной делегацией – из семнадцати

докладов россиянами сделаны семь. Еще два доклада российских ученых были одобрены программным комитетом, но их авторы, к сожалению, не смогли приехать на конференцию.

Доклад М. Э. Смолевицкой (Политехнический музей) был посвящен основным вехам научного пути нашего соотечественника, пионера компьютерной техники Башира Искандаровича Рамеева (1918–1994), который вместе с членом-корреспондентом АН СССР Исааком Семеновичем Бруком (1902–1974) в 1948 г. создал первый в СССР проект цифрового компьютера, а впоследствии стал главным конструктором семейства ЭВМ «Урал». Доклад В. В. Шилова, С. А. Силантьева (НИУ «Высшая школа экономики») и Тимо Лейпяля (Университет Турку) был посвящен уроженцу Варшавы, выдающемуся изобретателю механической счетной техники Израилу Штаффелю (1814–1885). В докладе впервые был представлен уникальный исторический документ, ранее считавшаяся утерянной рукописная книга Штаффеля, в которой он подробно описывает свое изобретение – тринадцатиразрядный арифмометр, получивший высокую оценку Петербургской академии наук. На Всемирной выставке 1851 г. в Лондоне арифмометр был признан лучшей счетной машиной своего времени. В докладе В. В. Шилова, С. А. Силантьева и известного историка вычислительной техники С. Б. Оганджяна (Московский авиационный институт) были освещены этапы создания советских

<sup>1</sup> Авторы этой заметки активно работают в рабочей группе *WG 9.7* «История вычислительной техники».

ЭВМ первых поколений «Арагац», «Раздан», «Наири» и др. в Армении. Эти ЭВМ нашли широкое применение на предприятиях и в научных организациях Советского Союза в 1960–1970-х гг. Четыре доклада были представлены В. А. Китовым (Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова). Два доклада он посвятил разработанной под его руководством мультитерминальной сетевой системе реального времени «ОБЬ» и созданному при его участии Международному автоматизированному комплексу «КОСПАС-SARSAT», предназначенному для спасения морских судов и самолетов и используемому в настоящее время. В докладе, подготовленном им совместно с О. В. Китовой (Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова), основной акцент был сделан на истоках современных российских цифровых технологий, содержащихся в научных трудах и проектах пионеров отечественной информатики А. И. Китова и В. М. Глушкова. Еще один доклад, подготовленный совместно с Э. М. Пройдаковым и А. Ю. Нитусовым, представил контент Виртуального компьютерного музея, который в этом году отметил свое двадцатилетие.

Всего же за два дня работы конференции было заслушано 17 докладов. Помимо семи докладов российских специалистов еще десять были сделаны учеными из Польши, Венгрии, Чехии, Латвии, Германии, США, Англии и Италии. При этом некоторые из них также имели непосредственное

отношение к истории советской вычислительной техники. Это доклады польского историка Мирослава Сикоры (Институт национальной памяти) о работе польской разведки, добывавшей в 1970–1980 гг. технологические секреты на Западе для советских коллег, Кристофера Лесли о технологической блокаде социалистических стран со стороны Запада в 1949–1984 гг., а также независимых исследователей из Италии Стефано Бодрато, Фабрицио Карузо и Джованни Синьони о советских любительских персональных компьютерах.

Интерес представляли доклады Мартина Шмитта (Центр современной истории, Потсдам) об импорте западных компьютеров в ГДР в начале 1960-х гг., Инары Опмане и Рихардса Балодиса (Институт математики и информатики Латвийского университета) об изучении истории вычислительной техники в их стране. Исследователь из Венгрии Матэ Сабо посвятил свой доклад работам пионера информатики в этой стране Ласло Кальмара (1905–1976). Авторы нескольких докладов затронули различные аспекты истории математики, информатики и вычислительной техники в Чехословакии – Михал Долежал и Зденек Смутны (Экономический университет в Праге) – и в Польше – Петр Косюженко (Военно-технический университет им. Я. Домбровского), Марек Голинский (Польское общество по обработке информации) и Крис Зелинский (Винчестерский университет, Англия).

Отдельная сессия в заключительный день работы конференции была посвящена польскому вкладу в разгадку кода немецкой шифровальной машины «Энигма». Как известно, еще перед Второй мировой войной польские математики Мариан Режевский, Хенрик Жигальский и Ежи Ружицкий разработали математические методы и создали несколько технических устройств для расшифровки сообщений, зашифрованных при помощи «Энигмы». Все они были выпускниками факультета математики Познанского университета, где имеется посвященная им интереснейшая музейная экспозиция. В рамках сессии, помимо лекций (включая лекцию Дермота Тьюринга, племянника Алана Тьюринга) и экскурсии в Суперкомпьютерный центр Познанского технологического университета, была организована видеоконференция с Национальным компьютерным музеем в Блетчли-парке. Именно здесь во время войны располагалась Правительственная школа кодов и

шифров, в которой работал Алан Тьюринг и где в 1943 г. был построен «Колосс», первый в мире специализированный электронный компьютер.

История вычислительной техники в СССР и странах Восточной Европы все еще недостаточно хорошо известна за их пределами. При этом существует немалый интерес к этой тематике, о чем свидетельствует и настоящая конференция. Возможно, следует объединить усилия российских ученых и их зарубежных коллег, расширив тематику проводимых в нашей стране с 2006 г. традиционных конференций *SoRuCom* (*Soviet Russian Computing*), посвященных истории развития вычислительной техники в России и странах бывшего СССР.

Сборник докладов конференции *HCEE* готовится к печати в издательстве *Springer* в известной серии *IFIP Advances in Information and Communication Technology (AICT)*.

DOI: 10.31857/S020596060004993-4

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ: ИСТОРИЯ И ПРЕДПОСЫЛКИ  
ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»\***

*ЧЕШНОВ Василий Михайлович* – *Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН; Россия, 125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14; E-mail: vmtsches61@gmail.com*

*ОЗЕРОВА Надежда Андреевна* – *Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН; Россия, 125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14; E-mail: ozerova-nad@yandex.ru*

18–22 сентября 2018 г. в Грозном состоялась Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Устойчивое развитие горных территорий: история и предпосылки оптимизации природопользования», которая продолжила традицию проведения подобных научных мероприятий, направленных на практическую реализацию поставленных целей. Первым научным мероприятием на Северном Кавказе, посвященным вопросам изучения состояния и перспектив развития горных территорий, стала прошедшая в 1992 г. во Владикавказе I Международная конференция «Экологические проблемы горных территорий». Всего за два с половиной десятилетия состоялось 20 научных форумов, которые с 2004 г. проводились под эгидой ЮНЕСКО.

В конференции приняли участие 140 человек, в том числе ученые из различных регионов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкессии, РСО-Алании, Дагестана, Чеченской Республики, Ростовской, Калининградской, Московской, Оренбургской и Иркутской областей, Пермского, Краснодарского, Ставропольского и Приморского краев, а также представители стран ближнего и дальнего зарубежья: Абхазии, Азербайджана, Армении, Казахстана и Великобритании.

Организаторами конференции выступили Чеченский государственный университет, Академия наук Чеченской Республики, Российский фонд фундаментальных исследований, Российский Пагуошский комитет при Президиуме РАН и Институт истории естествознания и техники

\* Конференция организована и проведена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-05-20066).

им. С. И. Вавилова РАН, сотрудники которого приняли самое активное участие в ее подготовке и работе. Председателем Программного комитета стал главный научный сотрудник ИИЕТ РАН, член-корреспондент РАН В. А. Снытко, его заместителем — заведующая отделом истории наук о Земле ИИЕТ РАН В. А. Широкова. В состав оргкомитета вошли сотрудники ИИЕТ РАН В. М. Савенкова, А. В. Соби-севич, Н. А. Озерова.

Работа конференции, посвященной 80-летию Чеченского государственного университета, началась 19 сентября. Первое пленарное заседание открыл президент Академии наук Чеченской Республики академик АН ЧР Ш. А. Гапуров. Председательствовали — вице-президент Чеченской академии наук И. А. Керимов и член-корреспондент РАН В. А. Снытко. Сложные и разноплановые проблемы, предложенные для обсуждения организаторами конференции, были обусловлены своеобразием условий горных территорий: пересеченным рельефом, изолированностью населенных пунктов, разнообразием климатических зон и другими особенностями. На пленарных заседаниях выступавшие затронули вопросы устойчивого развития горных территорий в связи с использованием климатических ресурсов, обострением экологических проблем гидросферы, сейсмической безопасностью, освоением рудных месторождений, рекреационной нагрузкой на карстовые пещеры. Вкладу отечественных географов в хозяйственное освоение Кавказа в 1920–1950-е гг. был посвящен доклад Снытко.

Проблематика первых двух секций затрагивала научно-практические аспекты освоения горных территорий Кольского полуострова, Кавказа, Урала, Дальнего Востока, горных систем Европы. На третьей секции были подняты вопросы, связанные с социально-экономическими и правовыми аспектами устойчивого развития горных территорий.

На четвертой секции рассматривался круг вопросов, связанных с историей исследования и международным сотрудничеством в области освоения горных территорий. Заседание секции открыл А. Н. Гуня (ИГ РАН), представивший доклад «История освоения и исследования ландшафтов Северного Кавказа». Эта тематика была продолжена в выступлении М. Н. Петрушиной (МГУ им. М. В. Ломоносова), посвященном роли ландшафтоведов МГУ в исследовании Северного Кавказа, а также в докладе Х. Ш. Забураевой (КНИИ РАН) «История формирования региональных систем природопользования Северо-Восточного Кавказа (опыт сравнительного анализа)». Из выступлений, посвященных биографиям ученых-исследователей, следует отметить сообщения А. А. Даукаева (АН ЧР) о вкладе профессора-геолога В. П. Ренгартена в исследование палеонтологии и стратиграфии Кавказа и З. Ш. Гагаевой (КНИИ РАН) о значении работ ландшафтоведа Н. Л. Беручашвили в изучении Кавказа. Доклад С. П. Калиты (РУДН) был посвящен культурному туризму, в современной ситуации выступающему в качестве

значимого фактора устойчивого развития территорий.

Сотрудники ИИЕТ РАН представили целый ряд докладов, посвященных истории исследования горных территорий и ученым-исследователям, занимавшимся изучением Северного Кавказа. Так, в своем докладе С. С. Илизаров рассмотрел обстоятельства публикации важнейшего источника по истории народов Кавказа, рукописи 1728 г. полковника артиллерии И. Г. Гербера (ок. 1690–1734), который служил в России с 1710 г., а с начала 1720-х гг. выполнял ответственные поручения на южных границах Российской империи. Докладчиком была раскрыта определяющая роль академика Г. Ф. Миллера (1705–1783) в сохранении и научной публикации в 1760 г. этого труда на русском и немецком языках, в отстаивании авторства Гербера. Факторы устойчивого развития горных территорий на историческом материале, связанном с Уралом, рассмотрел И. Н. Юркин. Он показал, что в первой половине XVIII в. такое развитие обеспечивалось Демидовыми, имевшими здесь обширные владения. Большое значение имели проводившиеся Демидовыми прикладные научные исследования, в том числе изучение природных ресурсов. В. А. Широкова выступила с докладом, посвященным описаниям рек бассейна Каспийского моря второй половины XVIII в., а В. М. Чеснов рассказал о развитии географических исследований Кавказа, отметив общие методические черты в исследованиях XVIII и XXI вв.: исследования

этих периодов носят комплексный характер, хотя имеют существенные отличия в инструментарии. Н. А. Озерова доложила об изысканиях инженера М. А. Данилова на водораздельном пространстве между Черным и Каспийским морями, а А. В. Собисевич представил совместный с В. М. Савенковой и В. А. Широковой доклад, посвященный исследованиям А. И. Воейкова на Кавказе.

По результатам работы конференции опубликована коллективная монография «Устойчивое развитие горных территорий Северного Кавказа»<sup>1</sup>. Доклады по истории освоения Кавказа сформировали тематический номер журнала «Вестник Академии наук Чеченской Республики»<sup>2</sup>. Информация о работе конференции размещена на сайте Чеченского государственного университета<sup>3</sup>, а более подробный отчет представлен на сайте ИИЕТ РАН<sup>4</sup>. По результатам конференции были оформлены новые инициативы по исследованию природных объектов Чечни и Дагестана — высокогорного озера Кезеной-Ам и Сулакского каньона.

<sup>1</sup> Устойчивое развитие горных территорий Северного Кавказа. Коллективная монография. Т. 1 / Ред. И. А. Керимов, В. А. Снытко, В. А. Широкова. М.: ИИЕТ РАН, 2018 (см.: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35572358>).

<sup>2</sup> Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2018. № 3 (см.: <http://anchr.ru/vestnik-an-chr/stati-2/soderzhanie-zhurnala-3-2018/>).

<sup>3</sup> См.: <https://www.chesu.ru/news-item?p=1524>.

<sup>4</sup> См.: <http://www.ihst.ru/news/18-220918-vsrossiiskaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsii-s-mezhdunarodnym-uchastiem-%C2%ABustoic>.

## Коротко о событиях

### *Events in Brief*

25 апреля 2018 г. Москва. В центре столицы, на Садовой-Кудринской ул., д. 19, стр. 2, открылся Музей истории телефона. Он был создан по инициативе генерального директора компании «Мастертел» В. В. Езопова на основе коллекции, которую он собирал в течение многих лет. Коллекция создавалась путем закупок на антикварных интернет-аукционах и на специализированных торгах в Западной Европе, а также за счет приобретения мини-коллекций у частных лиц в России и за рубежом. Первая экспозиция была открыта в 2010 г. в офисе компании. На ее основе в 2013 г. был создан суперсовременный, высокотехнологичный музей в Санкт-Петербурге. Спустя пять лет было решено перенести основную экспозицию в Москву.

В настоящее время это один из самых крупных в Европе музеев истории телефона, в фондах которого более 2000 артефактов, демонстрирующих эволюцию средств коммуникации: от первого телефона Белла до современных аппаратов связи. В коллекции представлены аппараты времен Первой и Второй мировых войн, первые телефоны шведской компании *Ericsson*, аппарат, принадлежавший жене Николая II — Александре Федоровне, и многие другие уникальные предметы.

Посетителям предлагаются разные формы взаимодействия — от обзорных и тематических экскурсий до интерактивных лекций и мастер-классов, во время которых можно попробовать себя в роли «телефонной барышни», работающей на телефонной станции, ознакомиться не только в теории, но и на практике с особенностями работы старинных телефонных аппаратов или попытаться получить электрический заряд в полевых условиях из обычного лимона, нескольких монеток и никелированных гвоздей.

\* \* \*

16 мая 2018 г. Самара. В выставочном зале Российского государственного архива в г. Самаре в рамках VII историко-архивного форума «Память о прошлом — 2018» открылась историко-документальная выставка «Интеллектуальное наследие России в документах РГА в г. Самаре». На выставке представлен комплекс архивных документов, отражающих историю крупнейших научно-исследовательских и проектно-конструкторских учреждений страны, творчество выдающихся ученых, инженеров и изобретателей, их вклад в развитие отечественной и мировой науки и техники, показано несколько видов архивной документации: научно-исследовательские отчеты,

проектно-конструкторские разработки, заявочные материалы на изобретения. В выставке приняла участие автономная некоммерческая организация «Историческая комиссия по исследованию инженерных сооружений» (Самара).

В 2018 г. государственной архивной службе России исполнилось 100 лет. Первый раздел выставки «Из истории государственной архивной службы России и Российского государственного архива в г. Самаре» показывает основные вехи развития архивного дела. Второй раздел «Центры мировой науки — источники комплектования РГА в г. Самаре» рассказывает о ведущих научно-исследовательских организациях, передающих в архив свои документы. Источниками комплектования являются 573 научно-технические организации федерального значения, расположенные на территории 53 субъектов РФ. Для экспонирования была выбрана научно-исследовательская и управленческая документация нескольких крупнейших научно-исследовательских институтов — столетних юбиларов в 2018 г.: ЦАГИ им. профессора Н. Е. Жуковского, НАМИ, НИФХИ им. Л. Я. Карпова, ИРЕА и др. В третьем разделе «Крупнейшие объекты промышленного, гражданского строительства, конструкторские разработки» демонстрируются документы по истории проектирования и строительства метро в Москве, документы из архивных коллекций «Альбомы чертежей путевого хозяйства и подвижного состава железнодорожного транспорта за 1855–1940 гг.»,

«Проекты речных и морских судов, разработанные Акционерным обществом “Сормово”», «Проекты мостов и земляного полотна Самаро-Златоустовской-Куйбышевской железной дороги» и др. Четвертый раздел «Выдающиеся деятели отечественной науки и техники — изобретатели» представлен документами «Заявочные материалы на изобретения (из фондов Комитета Российской Федерации по патентам и товарным знакам и его предшественников)». Раздел знакомит с жизнью и научной деятельностью К. Э. Циолковского, А. Н. Туполева, А. Л. Чижевского, М. Т. Калашникова, Г. А. Илизарова, И. В. Курчатова, Н. А. Доллежалея и других знаменитых ученых.

\* \* \*

4 декабря 2018 г. Санкт-Петербург. В Нарышкином бастионе Петропавловской крепости открылась постоянная экспозиция Государственного музея истории Санкт-Петербурга «Музей науки и техники». Это богатейшее собрание предметов, связанных с различными областями техники и научных знаний, — ретроспектива бытовых, измерительных, вычислительных, оптических приборов, транспортных средств и других технических устройств, использовавшихся петербуржцами-ленинградцами в работе и в повседневной жизни на протяжении полутора столетий с середины XIX до конца XX в. В состав экспозиции вошло более 600 экспонатов из фонда науки и техники Государственного музея истории Санкт-Петербурга, коллекция которого насчитывает более 12 000 единиц

хранения. Экспонаты рассказывают об изобретениях, сделанных в Петербурге — Ленинграде, о выдающихся ученых, которые внесли большой вклад в развитие научно-технического прогресса, о промышленных предприятиях города. Экспозиция музея разделена на три части, соответствующие основным разделам физики: «механика», «оптика», «электромагнетизм».

\* \* \*

28 февраля 2019 г. Санкт-Петербург. В Большом зале штаб-квартиры Русского географического общества состоялось заседание Комиссии по истории географических знаний, посвященное 175-летию со дня рождения барона Ф. Ф. Врангеля — моряка, гидрографа, гидролога, метеоролога,

директора Императорского Александровского лицея, историка и публициста. В течение почти полувека он состоял членом РГО, в 1892 г. был награжден малой золотой медалью общества за исследования в Черном море. С докладом «Фердинанд Фердинандович Врангель: эстляндский барон, русский офицер, европейский мыслитель» выступил директор Российского государственного архива Военно-морского флота В. Г. Смирнов. Докладчик занимается изучением жизни и научной деятельности Врангеля более 20 лет. Он автор двух биографических книг, посвященных замечательному моряку-исследователю, и публикатор историко-публицистических трудов Врангеля.

## Прощальное слово *In Memoriam*

### ПАМЯТИ ВАДИМА АЛЕКСЕЕВИЧА ИЛЬИНА (4.VI.1941 – 4.III.2019)

4 марта 2019 г. ушел из жизни Вадим Алексеевич Ильин – ученый-радиофизик, доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики (КОЭФ) Института физики, технологии и информационных систем (ИФТИС) Московского педагогического государственного университета (МПГУ), известный специалист в области преподавания физики и ее истории в высшей школе.

В. А. Ильин родился 4 июня 1941 г. в г. Нежине Черниговской области. В 1958 г. он окончил среднюю школу в г. Харцызске Донецкой области. В 1961 г. Вадим Алексеевич поступил на физический факультет Московского государственного педагогического института (МГПИ) им. В. И. Ленина, который окончил в 1968 г. (с 1962 по 1965 г. он служил в рядах Советской армии).

С 1968 г. Ильин начал работать в Проблемной радиофизической лаборатории (ПРФЛ) МГПИ, пройдя путь от учебного мастера до ведущего научного сотрудника. В ПРФЛ он проводил исследования гальваномагнитных параметров, в первую очередь примесной проводимости полупроводников. При этом Ильин работал на установке для исследования



полупроводников при сверхнизких (до  $\sim 0,3$  К) температурах. В 1976 г. на основе этих исследований ученый защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изучение механизмов примесной проводимости в антимониде индия  $n$ -типа» по специальности «Физика полупроводников».

С 1977 г. он начал заниматься вопросами взаимодействия электромагнитного излучения микроволнового диапазона со сверхпроводящими джозефсоновскими переходами и созданием на этой

основе малощумящих приемников излучения СВЧ-диапазона. Эти исследования выполнялись в интересах Министерства обороны, а их результаты использовались для дистанционного мониторинга Земли и Мирового океана, а также в радиоастрономии. Ильиным и его коллегами из Института космических исследований (ИКИ) АН СССР был разработан единственный в своем роде комплекс криогенных приемников гелиевого уровня охлаждения (широкополосных джозефсоновских радиометров) с предельно возможной чувствительностью, предназначенный для использования на борту корабля. Созданные радиометры успешно использовались в ряде глобальных экспериментов по мониторингу подстилающих поверхностей.

В 1992 г. Вадим Алексеевич защитил докторскую диссертацию на тему «Широкополосное джозефсоновское детектирование и его применение в устройствах для геофизических исследований» по специальности «радиофизика». Он также успешно занимался исследованиями, связанными с изучением содержащих влагу дисперсных систем, электрических, радиофизических и теплофизических свойств квазидвумерных пленок льда в дисперсных системах. При участии Вадима Алексеевича в Поморском государственном университете (ПГУ) им. М. В. Ломоносова (входит в структуру Северного (Арктического) федерального университета) была организована лаборатория дисперсных систем.

В 1986 г. Ильин стал преподавателем КОЭФ МПГУ (сначала доцент, с 1993 г. — профессор), а в 1997 г. — профессором кафедры общей физики ПГУ. На физическом факультете МПГУ он читал лекции по общей физике, вел лабораторные занятия в физическом практикуме, руководил курсовыми и дипломными работами, осуществлял подготовку аспирантов. Он также читал спецкурсы по истории и методологии физики, современным проблемам физики и астрофизики для бакалавров, магистров и аспирантов.

Вадим Алексеевич активно занимался проблемами вузовской методики — различными аспектами преподавания физики и ее истории, современной физики и астрофизики в педагогическом вузе, применением мультимедийных технологий в процессе обучения. Он — автор свыше 400 научных работ по физике и методике ее преподавания, в том числе более 100 — по истории физики.

Особенно важен вклад Ильина в разработку примерной программы дисциплины «история физики» (по специальности 032200 — физика), лекционного курса по истории физики и написание на их основе учебника «История физики» (2003) для педагогических вузов. В связи с изменениями, произошедшими в содержании вузовского физического образования, им было подготовлено второе издание этого учебника под названием «История и методология физики» (2014). Отличительной особенностью учебника стало описание истории выдающихся открытий конца XX — начала XXI в.,

а также методологических вопросов истории развития физики на всех ее этапах. При участии Ильина были подготовлены и опубликованы пособия по истории радиофизики: «Избранные вопросы истории радиофизики. Т. 1» (2011), «Избранные вопросы истории радиофизики. Т. 2. Современные достижения» (2013), модульный курс «История радиофизики» (2017) для магистров. Данные пособия используются при чтении курса радиофизики, различных спецкурсов по истории физики и современной физики в ИФТИС МПГУ. Таким образом, ученый активно развивал педагогический аспект истории физики — разрабатывал ее содержание, методы и формы изучения в педагогических вузах. При этом он также выполнил ряд важных исследований в области истории физики как научной дисциплины. Вадим Алексеевич выступил инициатором изучения истории отечественной радиофизики — нового направления в истории физики. При его участии был впервые рассмотрен феномен отечественных научных школ в радиофизике, прослежена эволюция научной радиофизической школы МПГУ, к которой он сам принадлежал, написаны биографии основателей этой научной школы. В 2016 г. по инициативе Вадима Алексеевича были изданы два специальных номера журнала «История науки и техники», посвященных феномену научных школ в истории отечественной физики.

В. А. Ильин внес значимый вклад в изучение истории современной физики, т. е. истории

физических открытий и технических изобретений, совершенных в конце XX — начале XXI в. В своих статьях и книгах он рассмотрел историю возникновения и развития таких направлений современной физики, как лазерная спектроскопия и лазерное охлаждение атомов, физика и техника высоких давлений, синтез сверхтяжелых элементов и др.

Наряду с историей физики Вадим Алексеевич внес вклад в развитие научно-популярной литературы. В 2018 г. была опубликована книга «Магистральные направления физики XXI века: Физика технологий будущего для будущих физиков и инженеров: Современная макрофизика», в которой он был одним из авторов. Более того, Ильин стал инициатором создания целой серии книг, рассказывающих старшеклассникам, будущим и практикующим учителям о сложных вопросах современной физики в доступной форме.

При активном участии ученого было открыто несколько рубрик в ряде периодических изданий. Например, в журнале «История науки и техники» он был соавтором материалов в рубрике «История выдающихся современных физических открытий». Вадим Алексеевич являлся постоянным автором журнала «Физика в школе», в котором вместе с коллегами вел рубрику «Достижения современной физики и техники». Учебно-методические материалы этой рубрики знакомят учителей физики с актуальными направлениями современной физики и инновационного научного приборостроения.

Предметом особой гордости учебного стало его участие в ряде телевизионных передач, имеющих научно-просветительский характер (например, передача «Вопрос науки. Долой эталоны» на телеканале «Россия-24»).

В. А. Ильин — один из корифеев физического факультета МПГУ, история развития которого неразрывно связана с его именем. Значительное внимание он уделял привлечению молодых и талантливых кадров на физический факультет со всей России. Многие из них впоследствии защитили диссертации, стали высококвалифицированными преподавателями или учеными в области радиофизики и прикладной сверхпроводимости. За время своей научной и педагогической деятельности им были подготовлены свыше 25 кандидатов наук, два доктора наук.

Заслуги учебного в сфере образования были по достоинству оценены. Он являлся почетным работником высшего профессионального образования РФ, действительным членом и академиком-секретарем отделения физики и астрономии Международной академии наук педагогического образования. Вадим Алексеевич был членом двух диссертационных советов, главным редактором созданного им журнала «Преподавание физики в высшей школе»,

членом редколлегии ряда журналов физической и научно-методической тематики («Известия высших учебных заведений. Поволжский регион», «История науки и техники»), постоянным участником научно-методических и историко-научных конференций. Он активно участвовал в Общесковских семинарах по истории физики и механики при Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, на которых неоднократно выступал с докладами.

Без преувеличения Вадим Алексеевич Ильин — Учитель с большой буквы, оставивший глубокий след в жизни каждого из тех, с кем он близко общался. С ним было легко и интересно общаться, он был первоклассным рассказчиком, человеком, наделенным энциклопедическими знаниями и готовым в любой момент поделиться с собеседником своими мыслями и идеями.

Блестящий ученый, талантливый педагог, просветитель и настоящий патриот науки, добрый и отзывчивый человек, душа компании, прекрасный семьянин, воспитатель целой плеяды учеников, считающих его своим вторым отцом... Таким навсегда останется Вадим Алексеевич Ильин в наших сердцах.

*В. В. Кудрявцев*