

Научная жизнь

Academic Life

DOI: 10.31857/S020596060008427-1

ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

СМЫК Александра Федоровна — Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ); Россия, 125319, Москва, Ленинградский просп., д. 64; E-mail: afsmuk@mail.ru

27–29 сентября 2018 г. в Москве в актовом зале Главного ботанического сада РАН состоялась Первая всероссийская научно-практическая конференция «История науки и техники», целью которой являлось «рассмотрение вопросов, способствующих обобщению историко-научного материала с целью воссоздания целостной картины становления и развития отдельных отраслей научного знания и конкретных наук».

Организатором конференции стали редакции журналов «История науки и техники» и «Всеобщая история» (издательство «Научтехлитиздат»), соорганизаторами — Академия инженерных наук им. А. М. Прохорова, МГТУ им. Н. Э. Баумана, Фонд содействия развитию науки, инноваций и технологий, Международный информационный нобелевский центр, а также другие научные и общественные организации страны.

Участие в конференции приняли 109 человек: с докладами выступили специалисты из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Яро-

славля, Уфы, Sterлитамака, Апатитов, Благовещенска, Владивостока, Рыбинска и Курска.

Издательство «Научтехлитиздат» учреждено в 1998 г. и занимается выпуском литературы самых разных направлений, среди которых приборо- и системотроение, инженерная физика, авиакосмическое приборостроение, экологические системы и приборы, история науки и техники, всеобщая история. Здесь издаются десять научно-технических журналов, в том числе ежемесячный научный журнал «История науки и техники», в котором публикуются научные, учебные, методические и методологические статьи и обзоры по истории и историографии науки и техники, материалы из собраний музеев и архивов, статьи, посвященные истории медицины, образования и различных отраслей промышленности. Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание

ученой степени кандидата и доктора наук. По подписке он поступает в 32 европейских университета и в одиннадцать университетов США и Канады, а также в крупнейшее книгохранилище мира — библиотеку Конгресса США.

Председателем программного комитета конференции «История науки и техники» стал главный редактор издательства «Научтехлитиздат» Т. Г. Самхарадзе. Он предложил для обсуждения на конференции проблемы, связанные с историей развития физики и математики XX в., биологии, отечественной техники и технологий. В первый день работы большой интерес вызвали доклады «Производство пороха в Санкт-Петербурге для нужд ракетной техники XIX века» В. В. Поповой (Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского) и «Организация военной приемки на заводах горного ведомства в 60–70-е гг. XIX века» И. А. Сергиевского (Военная академия Генерального штаба ВС РФ), в которых были представлены результаты исследований, опирающихся как на опубликованные источники, так и ранее неопубликованные документы из различных военно-исторических архивов Москвы, Санкт-Петербурга и Екатеринбурга. О. Б. Хаврошкин (Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН) в докладе «Колокол и средства православного звона» рассмотрел звучание православных колоколов с точки зрения нелинейной акустики. В двух докладах «Л. Д. Ландау и Л. М. Пятигорский. Анамнез конфликта» и «Л. М. Пятигорский. Так бывает»,

подготовленных В. Б. Гундыревым и Н. В. Гундыревым (НИИ «Московский институт электронной техники») на основе архивных данных и сведений личного характера была показана безосновательность существующей точки зрения на конфликт Л. Д. Ландау с его первым аспирантом Л. М. Пятигорским. Докладчик показал, как в сложных условиях становления советской теоретической физики зародился миф о причастности Пятигорского к аресту его руководителя в 1938 г. и почему в биографической литературе о Ландау он продержался до 1990-х гг.

Сотрудники Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН представили ряд докладов, посвященных истории создания его коллекций. В докладе Р. З. Саодатовой и А. А. Ершовой «История создания и формирования экспозиции флоры Восточной Европы в ГБС РАН» представлялась хронология формирования ботанико-географической коллекции сада. Созданию и развитию ботанико-географических экспозиций различных регионов были посвящены доклады В. В. Соколовой «История экспозиции растений природной флоры Кавказа в ГБС РАН» и И. В. Павловой «История экспозиции флоры Средней Азии в ГБС РАН».

О зарождении и развитии Интернета и особенностях отечественных проектов общегосударственных компьютерных сетей было рассказано в докладе Ю. Е. Поляка (ЦЭМИ РАН) «К истории Интернета: первые полвека». Сообщение вызвало особый интерес в связи с круглой датой —

50-летием первой в мире попытки отправления сообщения по сети: дистанционного подключения к компьютеру, находившемуся в Стэнфордском университете, с другого компьютера в Калифорнийском университете.

На конференции были заслушаны доклады, в которых рассматривались различные вопросы истории и современного состояния техники. Среди них доклады «Суперионные проводники. История открытия. Перспективы» Н. Н. Биккуловой (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета), «Зарождение электрохимической школы А. Н. Фрумкина в стенах научно-исследовательского физико-химического института им. Л. Я. Карпова» М. Л. Хрущевой и Г. А. Цирлиной (МГУ им. М.В. Ломоносова), «Развитие асимптотических методов решения задач нефтяной термогидродинамики» О. В. Ахметовой и А. И. Филиппова (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета). Последний доклад вызвал большой интерес, поскольку в нем была представлена история развития аналитических методов решения задач теплообмена применительно к нефтяным залежам, которые выполнялись представителями одной научной школы, возглавляемой профессором А. И. Филипповым, и привели к важным научным результатам. В докладе «История развития методов решения задач конвективного теплообмена цилиндрического потока» М. А. Зеленова и А. И. Филиппова (Стерлитамакский филиал Башкирского

государственного университета) рассмотрено развитие одного из таких методов — задачи о температурном поле в скважине, окруженной сплошным массивом, по которой движется жидкость. Первый подход к решению этой задачи был сделан В. Г. Шуховым в самом начале освоения нефтяных ресурсов нашей страны. Работам этого выдающегося российского инженера был посвящен доклад Е. В. Мининой (ИИЕТ РАН) и С. В. Сергеева (Национальный исследовательский университет РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина) «Инновационный гений Шухова». Авторами проанализирована техническая новизна не только известных разработок Шухова, связанных с технологическим процессом освоения нефтяных залежей, но и результаты их внедрения в производство. Как было показано, у многих изобретений Шухова инновационная составляющая была реализована и в таких разных областях, как сейсмостойкое строительство и космос.

Большой интерес вызвал доклад В. В. Кудрявцева (Корпорация «Российский учебник») «Применение научно-школьного подхода к истории отечественной радиофизики». В нем автор показал, что благодаря успешному функционированию научных школ в нашей стране (описаны десять научных школ) произошло превращение радиофизики в самостоятельное научное направление, обладающее собственным предметом и методом исследования.

В докладе Е. Ю. Жаровой (независимый исследователь) «Создание

учебно-вспомогательных учреждений биологического профиля на физико-математических факультетах университетов Российской империи» рассмотрена история создания университетских ботанических садов, кабинетов натуральной истории, начиная с принятия уставов 1803–1804 гг. до конца XIX в.

Конференция «История науки и техники» прошла на высоком научном уровне. Ее участники отметили также хорошую организационную подготовку заседаний. Многие заслушанные доклады

были опубликованы в очередных номерах журнала «История науки и техники» (в 2018 г. № 10–12 и в 2019 г. № 1).

По итогам работы было принято решение о проведении второй конференции «История науки и техники», которая будет проходить с 23 по 26 сентября 2020 г. в Москве. Желающим принять участие предлагается направлять свои заявки с указанием места работы, ученой степени и звания на электронную почту организаторов — *int2-2020@mail.ru*.