

Коротко о событиях

9–12 сентября 1996 г. Оттава, Монреаль, Квебек (Канада). Состоялась XV Международная конференция Комиссии по научным инструментам, на которой были заслушаны следующие доклады: П. Х. фон Биттер (Канада) «Принадлежал ли петрографический микроскоп сэру Уильяму Логану?», Дж. Кеннеди, М. Мак Кензи (Канада) «Компасы для геодезии в XIX в.», Д. Уорнер (США) «Геодезические исследования в годы холодной войны», А. Моррисон-Лоу (Шотландия) «„Дух места“: географическая обусловленность торговли инструментами в английской провинции», А. ван Хелден (Голландия) «Нетехнический анализ воздушных насосов», Т. Левер (Канада) «Измерение доброты. Эвдиометры от Пристли до Пеппи», С. Акерман «Лунная орбита в графике: положение Луны как элемент информации научных инструментов», А. Миллс (Англия) «Свет и тени. Был ли смысл в больших солнечных часах?», Р. ван Гент (Голландия) «Из ранних астрономических инструментов Тихо. Большой азимутальный квадрант Лейденской обсерватории», Р. Брукс (Канада) «Качество оптики в рефлекторе XVIII в.», Р. ван Клерк (Голландия) «Рекламные каталоги Мушенброка», Р. Мантовани, Ф. Ветрано (Италия) «Научные инструменты и механические боевые орудия во дворце дуче в Урбино», Р. фон Биттер (Канада) «Инструменты для топографического и геологического картографирования, использовавшиеся сэром Уильямом Логаном на раннем этапе освоения Канады», Х. Биз (Германия) «Музей оптики в Йене», М. Рудд (США) «Де Витт Бристол Брейс: профессор, инструментальный мастер, изобретатель», Л. Ковач (Венгрия) «Отражение микроволн от Луны; 1946, Венгрия», М. Коем (Канада) «Приборы Резерфорда для изучения радиоактивности в коллекции Мак Гилловского университета», Ж. Ф. Гавен (Канада) «Физик своего времени: Поль Лорен и его ускоритель Кокрофта–Уолтона в Монреальском университете; 1949–1954»,

В. П. Борисов (Россия) «Развитие научных инструментов в рамках советского атомного проекта», Дж. Холланд (Австралия) «Оснащение колониального университета: научные инструменты в университете Аделаиды», К. Вестфаль (США) «Не „большая“ и не „малая“, а нормальная наука: история Бевалякского ускорителя», Ф. Агеренца, Дж. Боато, Н. Роботти (Италия) «Научные инструменты в учебных заведениях: опыт каталогизации», Дж. Мак Найт (США) «Научные инструменты в контексте колониального Виллиамсбурга», Д. Амелин (Швеция) «Создание нового музея истории науки: летопись славы или диснейлендщина?», Л. Ковач (Венгрия) «Рождение радарной астрономии в Венгрии 50 лет назад», А. Н. Шамин, С. С. Кривобокова (Россия) «Экспозиция научных инструментов в Московской медицинской академии».

Содержание докладов в определенной степени дает представление о направлениях исследований в области истории научных инструментов. При этом, поскольку симпозиум проводился на американском материке, значительная часть их была представлена авторами из Канады и США. Как и на предыдущих конференциях, в программе присутствовал ряд сообщений, посвященных истории астрономических приборов-астролябий, телескопов и т. п. География таких исследований расширилась: наряду с докладами о старинных английских, голландских, немецких приборах были представлены сведения об астролябии сирийского ученого XIV в. Ибн Аль-Сарраи, заявлен доклад об астролябиях, изготовленных в Армении. Доклады, сделанные Р. Мантовани и Ф. Агеренца, дали основание председательствовавшему на симпозиуме директору Британского музея обратить внимание на высокую культуру сохранения памятников истории науки и техники в Италии. Приводился, в частности, факт, что в школьных музеях и кабинетах одной только провинции Лигурия хранится около 5000 экспонатов, являющихся

оригиналами или репродукциями научных приборов прошлого. Докладов концептуального и методологического характера было немного. Наиболее запоминающимся в этом плане был доклад А. ван Хелдена «Нетехнический анализ воздушных насосов». По мнению автора, конструкции экспериментальных насосов XVII — начала XVIII вв. в определенной степени отражают интересы и особенности личностей их создателей.

Симпозиум дал возможность отметить характерную общую тенденцию для современных научных исследований. Некоторые участники говорили о существенном расширении возможностей для историка науки и техники с развитием сети Интернет. Подаренный одному из наших участников CD ROM «История американского атомного проекта» является наглядным свидетельством эффективного развития новой формы представления информации.

Основная часть заседаний конференции прошла в Национальном музее науки и техники (Оттава). Участники конференции имели возможность подробно познакомиться с богатой коллекцией научно-технических экспонатов, размещенных как в открытых залах, так и в запасниках музея. Большой интерес представляли экскурсии в Национальный институт консервации (памятников культуры) в Оттаве, музеи Стюарта и Мак Гилловского университета в Монреале, Музей цивилизации в Квебеке.

В заседаниях конференции от Российской Федерации приняли участие В. П. Борисов, А. Н. Шамин (ИИЕТ РАН) и С. С. Кривобокова (Институт биоорганической химии).

* * *

14–17 октября 1996 г. Пермь. В Пермском государственном университете состоялась конференция «История науки и образования», организованная Уральским центром истории науки и образования. Конференция была посвящена 80-летию Пермского университета и высшего образования на Урале. В ее задачи входило подведение итогов научной деятельности ученых уральского региона, знакомство с творчеством ведущих деятелей российской и мировой науки, их научных школами. Работа проводилась по трем секциям: «История физико-математических наук»

(рук. — А. Е. Малых), «История естествознания, техники и методологии науки» (рук. — Ю. Ф. Фоминых), «История гуманитарных наук и образования» (рук. — Р. А. Ошуркова). Было заслушано 42 доклада. В конференции приняли участие 65 ученых из Гомеля, Москвы, Перми, Санкт-Петербурга и других городов.

* * *

10–11 декабря 1996 г. Москва. В ИИЕТ РАН состоялся 54-й пленум Национального комитета РАН по истории и философии науки и техники (Отделение истории естествознания и техники). Пленум проводился при содействии Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ).

С вступительным словом выступил В. И. Кузнецов. На пленарных заседаниях были прочитаны следующие доклады: В. С. Кирсанов «Об отечественной школе в области истории физико-математических наук», В. М. Орел, А. В. Постников «Об усилении контактов между историками науки и техники, работающими в краях, областях и республиках РФ», С. С. Демидов «О ходе подготовки к XX Международному конгрессу по истории науки (Бельгия, июль 1997 г.)», А. Д. Урсул «Проблемы устойчивого развития цивилизации и задачи историков науки и техники».

Работали следующие секции:

1. Общие проблемы истории естествознания: Ю. В. Чайковский «Новейшие тенденции в теории биологической эволюции».

2. Истории организации научно-технической деятельности и научной политики: Г. А. Лахтин «Инновационная политика как составная часть научно-технической политики», Ю. И. Кривоносов «Наука в тисках идеологии — 1946–1956 гг. (по материалам партийных архивов)», В. М. Чеснов «Итоги взаимодействия и возможный союз компьютерной техники и физиологической оптики (история и логика развития современной науки)», Р. М. Южаков «Естественно-научная пропаганда и политика государственного атеизма (1946–1953 гг.)».

3. Истории биологических наук: М. С. Козлова «Проблема происхождения сознания в контексте экологии ископаемых гоминид», А. Е. Седов «Структура концепций генетики как история метафор-терминов и высказываний».

4. Истории химии и истории биохимии: А. Н. Шамин «Основные проблемы российской истории химии», Е. А. Зайцева «В стороне от истории науки. И. С. Плотников», Н. Д. Соколова «Профессор Петровской академии Траутпольд».

5. Истории физики, механики, астрономии и математики: О. А. Лежнева «Судьба истории физики в ИИЕТ РАН (1949–1996 гг.)».

6. Истории медицины: М. О. Ивакина «Проблемы истории российской фармации XVIII в.», С. С. Кривобокова «К вопросам методики преподавания истории фармации в медицинских вузах».

7. Истории энергетики, электроники, связи, металлургии, горной техники: В. П. Борисов «К 100-летию со дня рождения академика С. А. Векшинского», Н. К. Ламан «В. И. Глебова — основоположник отечественной промышленности редких и радиоактивных элементов (к 100-летию открытия радиоактивности)», Т. Е. Попова «Из истории биометаллургии», И. Н. Юркин «Первые Демидовы в истории отечественной металлургии», Н. Л. Чичерова «Особенности исследования биографий отечественных ученых, работавших в период 1930–1940 гг.».

8. Социологических проблем развития науки и техники: Е. Н. Будрейко «Изменение научной политики в области отраслевых экологических проблем: от решения локальных задач к региональным программам».

9. Истории математики: С. С. Петрова, А. Д. Соловьев «О работах П. А. Некрасова по теории вероятностей», С. Н. Бычков «Генезис теоретической геометрии», И. В. Прояева «Построения правильного семиугольника», В. Д. Горелов «Ранние результаты теории дзета-функции в записной книжке Л. Эйлера (1736–1740 гг.)».

10. Истории авиации и космонавтики: В. А. Турьян «К истории ГКНПЦ им. М. В. Хруничева (по материалам многотиражной газеты предприятия за 1992–1996 гг.)», Ю. И. Кривоносов «История техники и идеология (на примере дела А. Ф. Можайского из Архива ЦК КПСС)».

11. Истории геолого-географических наук: А. Г. Назаров «Историко-научные предпосылки и показатели концепции устойчивого развития и некоторые задачи историков наук о Земле и экологии».

12. Историографии и источниковедения: Г. Е. Павлова «Государственная политика в области науки в России в XVIII–начале XIX вв.».

* * *

24 декабря 1996 г. Москва. В ИИЕТ РАН состоялось заседание Общественного семинара по истории физики и механики (рук. — В. П. Визгин). С докладом на тему «Переписка Р. Гука с И. Ньютоном» выступил В. С. Кирсанов.

* * *

26 декабря 1996 г. Москва. В ИИЕТ РАН состоялось заседание семинара «Наука как открытая система» (рук. — С. С. Демидов, Н. И. Кузнецова). С докладом «Проблема пространства в раннесредневековой науке и философии» выступил Е. А. Зайцев.

* * *

16–22 января 1997 г. Москва. Прошли мероприятия, посвященные 150-летию со дня рождения Н. Е. Жуковского, в которых приняли участие сотрудники ИИЕТ РАН.

17 января 1997 г. В Актовом зале Московского государственного университета состоялось Торжественное заседание, посвященное 150-летию со дня рождения великого русского ученого и инженера Н. Е. Жуковского, организованное Российской академией наук, Министерством общего и профессионального образования РФ, Министерством обороны РФ, Министерством оборонной промышленности РФ, Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова и рядом других научных и учебных организаций. На нем были заслушаны доклады чл.-корр. РАН В. Я. Нейланда «Николай Егорович Жуковский — создатель научных и организационных основ Российской авиации» и академика А. Ю. Ишлинского «Работы Николая Егоровича Жуковского по прикладной механике».

* * *

20–22 января 1997 г. Москва. В Военно-воздушной инженерной академии (ВВИА) им. проф. Н. Е. Жуковского состоялись Научные чтения, посвященные творческому наследию Н. Е. Жуковского (к 150-

летию со дня рождения), организованные Отделением проблем машиностроения, механики и процессов управления РАН, Национальным комитетом РАН по истории и философии науки и техники, Военно-воздушной инженерной академией имени профессора Н. Е. Жуковского, Центральным аэрогидродинамическим институтом имени профессора Н. Е. Жуковского, Институтом истории естествознания и техники РАН им. С. И. Вавилова и другими научными и учебными организациями.

На открытии Чтений с вступительным словом выступил председатель Оргкомитета начальник ВВИА генерал-полковник авиации В. В. Коваленок. Участников Чтений приветствовал академик И. Ф. Образцов.

На пленарном заседании были прочитаны следующие доклады: чл.-корр. РАН В. Я. Нейланд «Научное наследие Н. Е. Жуковского — гордость России», В. В. Коваленок «Первый ректор московского авиатехникума (в дальнейшем ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского)», М. П. Симонов «Воплощение идей Н. Е. Жуковского в современной авиации», А. П. Красильщиков «Жизнь Н. Е. Жуковского — пример высокого служения науке» и др.

Работало 19 секций, в том числе три секции, посвященные историко-научным исследованиям: «История механики» (рук. — академик А. Ю. Ишлинский, А. Т. Григорьян, Г. К. Михайлов), «История авиационной науки и техники» и «Творческая биография Н. Е. Жуковского» (рук. — академик Г. С. Бюшгенс, А. П. Красильщиков, Д. А. Соболев). На заседании секции «История механики» были зачитаны следующие доклады: Г. Ю. Степанов «Условие Жуковского — Чаплыгина в теории крыла: легенды и действительность», В. П. Визгин «О речи Н. Е. Жуковского „Старая механика в новой физике“», В. С. Кирсанов «Представления о механике полета в XVII в.: Дж. А. Борелли», И. А. Тюлина «Н. Е. Жуковский — организатор кафедры теоретической механики МГУ как коллектива», А. К. Медведева «Вклад Н. Е. Жуковского в развитие приближенного метрического синтеза механизмов по Чебышеву», А. А. Чиненова «Использование Н. Е. Жуковским истории механики в преподавании (в геометрической статике)».

На секциях «История авиационной науки и техники» и «Творческая биография Н. Е. Жуковского» были прочитаны следующие доклады: Д. А. Соболев «О. Лилиенталь и Н. Е. Жуковский», В. Н. Бычков «Н. Е. Жуковский и зарождение тяжелой авиации», А. П. Красильщиков «Рукописно-документальный фонд Н. Е. Жуковского в Научно-мемориальном музее его имени», А. А. Демин «Особенности развития самолетостроения в Москве до 1917 г.», Б. Т. Делеш, Л. М. Кац «История развития летных исследований опытных авиационных двигателей на специальных летающих лабораториях», М. Ю. Куприянов, А. В. Продан «Диалектика развития самолетов вертикального взлета и посадки».

* * *

23 января 1997 г. Москва. В ИИЕТ РАН и МЭИ состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Становление философии техники», организованная Институтом истории естествознания и техники РАН, Институтом философии РАН, Московским энергетическим институтом (техническим университетом), Центром системных исследований ОАО «Гипромез», ТОО «Электрика».

На пленарном заседании были прочитаны следующие доклады: академик Т. И. Ойзерман «Глобальность технического», В. М. Розин «К различию понятий „техническое“ и „технологическое“», В. В. Чешев (Томск) «О понятиях, описывающих техническую реальность», Б. И. Кудрин «Метафизика технетики» и др. С докладами и сообщениями на конференции выступили сотрудники ИИЕТ РАН: Е. Н. Будрейко «Эволюция путей охраны окружающей среды: от отраслевого к региональному принципу», И. А. Майзель (СПб) «Техника, техносфера, техниковедение», Э. Н. Мирзоян «Теоретическая биология и проблемы философии техники», А. В. Пилипенко «Техника и производство: современные пути исследования проблемы», О. Д. Симоненко «В поисках технической реальности», С. Д. Хайтун «О требованиях научной строгости при анализе феномена негауссовости социальных явлений», А. М. Цукерман «Системная сущность понятия „техника-технология“». Активное участие в работе оргкоми-

тета конференции приняли В. Л. Гвоздецкий и О. Д. Симоненко.

* * *

28–31 января 1997 г. Москва. Отделение проблем машиностроения, механики и процессов управления РАН, Комиссия РАН по разработке научного наследия пионеров освоения космического пространства, РНК по истории и философии науки и техники, Институт истории естествознания и техники РАН и другие научные и общественные организации провели XXI Научные чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королева и других выдающихся ученых — пионеров освоения космического пространства. С вступительным словом на открытии Чтений выступил академик Б. В. Раушенбах. Состоялись два пленарных заседания, на которых были прочитаны следующие доклады: академик В. П. Мишин «О жизни и творческой деятельности С. П. Королева (к 90-летию со дня рождения)», Ю. В. Бирюков «Роль С. П. Королева в зарождении и становлении новых направлений ракетной техники и космонавтики», академик О. Г. Газенко «Космическая биология и медицина. Итоги и перспективы», В. И. Мороз «Развитие в нашей стране исследований Солнечной системы (1966–1996 гг.)», Г. С. Хозин «С. П. Королев и мировая космонавтика (социально-политические аспекты творческого наследия)». На Чтениях работали 7 секций, в том числе «Разработка научного наследия основоположников космонавтики» (рук. — академик Н. Н. Шереметьевский, чл.-корр. РАН Б. Е. Черток, С. С. Крюков) и «История ракетно-космической техники» (рук. — Ю. А. Мозжорин, Ю. В. Бирюков).

* * *

3–5 февраля 1997 г. Москва. В Российском государственном гуманитарном университете состоялась конференция «Исторический источник: человек и пространство», посвященная памяти выдающихся специалистов в области источниковедения А. И. Андреева и В. К. Яцунского. С вступительным словом выступил академик Ю. Н. Афанасьев. На пленарном заседании были прочитаны следующие доклады: В. А. Муравьев «Пространство, время, история человека и общества: историческая

география в системе исторических наук», О. М. Медушевская «Исторический источник: человек и пространство», С. О. Шмидт «М. Н. Тихомиров как историк-географ», И. Л. Беленький «Концепт „историческое пространство“ в социальном и гуманитарном знании: аспекты междисциплинарности», В. И. Уколова «Римская империя и проблема „смысла“ исторического пространства», С. М. Каштанов «Этапы большого пути: от Белого моря до Москвы (по запискам англичан середины XVI в.)». На конференции работали следующие секции: 1. Образ мира: пространство культуры и культура пространства; 2. Историческая география: источники, проблемы, исследования; 3. Историко-географическое исследование; 4. Проблемы пространства во вспомогательных исторических дисциплинах; 5. Пространство истории: историософские проблемы. Состоялся также «круглый стол» на тему «Проблемы преподавания исторической географии». В рамках конференции работала выставка «Гербы России и Москвы», подготовленная Московским городским объединением архивов.

* * *

11 февраля 1997 г. Состоялось заседание Общественного семинара по истории физики и механики (рук. — В. П. Визгин). С докладом «Электрон: его открытие и современное значение» выступил Г. М. Идлис.

* * *

13 февраля 1997 г. Москва. В ИИЕТ РАН состоялось заседание научного семинара Отдела истории техники и технических наук (рук. — В. Л. Гвоздецкий). С докладом «О концепции естественной истории машин (к истории взаимодействия биологии и техники)» выступил Э. Н. Мирзоян.

От Национального комитета РАН по истории и философии науки и техники

7 февраля 1997 г. Санкт-Петербург. На 67-м году жизни скончался Виктор Яковлевич Френкель, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Физико-технического института РАН, видный специалист в области истории отечественной физики.