

## Коротко о событиях

18 апреля 2007 г. Москва. В Политехническом музее состоялся круглый стол «История и пути развития нанoeлектроники». Открыл встречу генеральный директор Политехнического музея Г. Г. Григорян, после чего со вступительным словом к присутствующим обратился замдиректора ИИЕТ РАН В. П. Борисов. Далее с докладами выступили: В. М. Пролейко «Нанотехнологии для целей электроники», В. В. Слепцов «Ионно-плазменные методы наноструктурирования материалов», А. А. Щука «От транзистора к одноэлектронному транзистору», С. Б. Нестеров «Развитие нанотехнологий в Японии».

В заседании приняли участие ведущие специалисты музеев научно-технического профиля, академических институтов и вузов. К круглому столу была подготовлена выставка литературы из фондов Научной библиотеки Политехнического музея.

\* \* \*

25 апреля 2007 г. Москва. В Политехническом музее состоялось юбилейное заседание круглого стола, посвященного 100-летию со дня выпуска первого номера научно-технического журнала «Двигатель». Открыли встречу приветственными словами к участникам заседания генеральный директор Политехнического музея Г. Г. Григорян, генеральный директор издательства «Двигатель» Д. А. Боев и главный редактор журнала «Двигатель» А. И. Бажанов. С тем, «О чем писал “Двигатель” в начале XX века», познакомил присутствующих А. В. Червяков, после были сделаны следующие доклады:

В. В. Крымов «Современные авиационные двигатели: состояние и перспективы», В. Ф. Рахманин «Двигатели первых ступеней мощных ракет-носителей», Ю. В. Платонов «О роли информационных технологий в создании современных двигателей», С. В. Кувшинов «Современные методы подготовки специалистов-инженеров», И. С. Пятов «Не бывает плохих резин, бывает плохое применение», А. Б. Лежелеков «Роль современного станочного оборудования в производстве двигателей», Ю. М. Кочетков «Роль науки в создании ракетных двигателей новых поколений», М. Г. Шатров «Перспективы развития отечественного автомобильного двигателестроения».

\* \* \*

14–17 мая 2007 г. Санкт-Петербург. В городе на Неве прошла международная научная конференция «Леонард Эйлер и современная наука», организованная Санкт-Петербургским филиалом ИИЕТ РАН, Санкт-Петербургским научным центром РАН, Санкт-Петербургским математическим обществом, а также Санкт-Петербургским филиалом Архива РАН, Библиотекой РАН и Музеем М. В. Ломоносова (отдел МАЭ РАН). В конференции приняли участие исследователи из Санкт-Петербурга, Москвы, других городов России и ближнего зарубежья, а также из Германии, Швейцарии, Франции, США, Люксембурга, Италии, Хорватии, Польши.

Конференция была посвящена изучению научного наследия академика Императорской Академии наук

Леонарда Эйлера, оставившего заметный след в самых разных областях знания – математической физике и теории музыки, метрологии и теории корабля, картографии и оптике, механике и астрономии и др. Большой общественный и научный резонанс вызвало пленарное заседание конференции, которое прошло в Большом конференц-зале СПбНЦ РАН. С приветственным словом выступили вице-президент РАН, председатель Санкт-Петербургского научного центра РАН, лауреат Нобелевской премии, академик Ж. И. Алферов, вице-губернатор Санкт-Петербурга А. Б. Тарасов, генеральный консул Швейцарии в Санкт-Петербурге г-н У. Штраузак, атташе по культуре генерального консульства ФРГ в Санкт-Петербурге и др.

В рамках конференции работали секции: «История Императорской Академии наук», «История математики», «История механики», «История физики и метрологии», «История математического образования», «История теории корабля», «История философии», а также были развернуты выставки «Ваш Леонард Эйлер», подготовленная СПбФ Архива РАН и Российской национальной библиотекой и «Леонард Эйлер: к 300-летию со дня рождения» (из фондов Отдела изданий Академии наук) и «Труды Леонарда Эйлера» (из фондов Отдела редкой книги), подготовленные БАН. К началу работы конференции издан сборник материалов (Леонард Эйлер и современная наука. Материалы международной конференции. СПб., 2007). В ходе конференции состоялись презентация книги Л. Эйлера «Опыт новой теории музыки» (СПб., 2007) и концерт из произведений композиторов XVII–XVIII вв. в исполнении ансамбля старинной музыки «Musica Antiqua Russica».

В целом, конференция еще раз показала непрекращающийся интерес к жизни и деятельности Эйлера, современное состояние эйлероведения и непреходящую ценность его трудов для развития многих направлений современной науки.

\* \* \*

19 июня 2007 г. Москва. В ИИЕТ РАН состоялся 75-й Пленум Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. Собрание открыл председатель комитета советник РАН В. М. Орел, после чего вниманию собравшихся были представлены следующие доклады: В. В. Глушков «На родине К. Э. Циолковского», В. М. Орел, Г. И. Смагина «Уставы Академии наук в ее истории», А. В. Постников «Предварительные итоги экспедиции по изучению Северо-Двинского водного пути и его роли в изменении экологической обстановки в регионе (Вологодская и Архангельская области)», С. С. Демидов, А. И. Володарский «О праздновании 300-летия со дня рождения Леонарда Эйлера», А. В. Постников «Информация о работе Международного союза по истории и философии науки». Также был рассмотрен ряд организационных вопросов.

\* \* \*

12–13 сентября 2007 г. Москва. В ИИЕТ РАН прошла международная конференция «История научно-технического сотрудничества СССР и КНР (конец 40-х – начало 60-х годов XX века)». После приветственных слов директора ИИЕТ А. В. Постникова, академика В. С. Мясникова и директора Института гуманитарных и общественных наук Политехнического университета оборонных тех-

нологий (КНР) прозвучали доклады: В. Н. Краснов «Помощь Советского Союза в зарождении подводного флота КНР (воспоминания участника)», Чжао Янхуэй «Помощь Советского Союза в системе военно-морского технического образования на примере Военно-морского инженерного департамента Харбинского военно-инженерного института», «Подготовка к строительству Харбинского военно-инженерного института и помощь Советского Союза с 1952 по 1953 гг.» и «Создание современной Военной академии Китая и помощь Советского Союза», В. П. Борисов «Сотрудничество СССР с КНР и КНДР в области радиоэлектроники в 1950-х годах», Ю. И. Кривонос «Советские специалисты в Китае (50-е годы XX века) (материалы из семейного архива генерального советника Госстроя КНР И. А. Кривоносова)», В. М. Чеснов «Некоторые вопросы становления российской и китайской научно-технических школ в радиоэлектронике», Цзэн Хуафэн «Сила

конкуренции в науке и технике в КНР», Чжан Цзючун «Вычислительная технология в КНР и помощь СССР», Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь «Принципы построения научно-образовательной среды по теме “История российско-китайских научно-технических связей”», Ю. Н. Смирнов «Как СССР делился с КНР своими атомными секретами (50-е годы)», О. Д. Симоненко «Об обучении китайских студентов методом разделения изотопов урана в Московском энергетическом институте в 1957–58 гг.» и «Экспедиция лаборатории измерительных приборов АН СССР в КНР в 1954 году», А. Г. Назаров «Атомное оружие и радиационное наследие (из опыта СССР и России)» и «Пути развития китайской атомной энергетики: проблемы и перспективы», В. О. Чикин «История создания и развития методов поиска объектов ВПК в период холодной войны», Оу Бао «Советские специалисты в университете Циньхуа в 1950–60 годах».

## ABSTRACTS

- E. I. Maletov. Historical and geographical ideas in medieval Rus' (on the basis of travelogues of the 12<sup>th</sup>–15<sup>th</sup> centuries).** This article describes the contribution of Russian medieval travelers – pilgrims, merchants, and diplomats – to the body of historical and geographical knowledge about foreign countries. Medieval travelogues and chronicles contain a wealth of information about Rus' contacts with Byzantine, Asia Minor, Egypt, Germany, Italy, and other regions of the world.
- V. A. Shapovalov, V. I. Przhilensky. History and philosophy of science as an academic discipline in the structure of postgraduate training.** History and philosophy of science has recently acquired an important new role in the system of postgraduate training in Russia, since it replaced philosophy as the subject of a Ph.D. (*kandidatskii*) exam taken by students in all disciplines. The authors describe the experience of training students and teachers in this field at Stavropol State University, arguments in favor of the recent change in Ph.D. examinations, and the relationship between history and philosophy of science as two separate areas of science studies.
- A. Yu. El'kin, M. P. Roshchevsky. Transportation projects in the north of European Russia at the beginning of the twentieth century.** The importance of transport routes connecting the center of European Russia with Arctic ports followed from the military and diplomatic vulnerability of the Black Sea and Baltic communications. The first project of a private railroad connecting Yaroslavl with Arkhangelsk dates from 1868, but only the Yaroslavl–Vologda part of the line was completed in 1872. In the 1890s the government turned its attention to the strategic importance of northern railroads. The Society of the Moscow–Yaroslavl–Vologda Railroad under the direction of S. A. Mamontov constructed the narrow gauge line from Vologda to Arkhangelsk by 1898. Only in 1915, in response to the wartime emergency, was the railroad upgraded to wide gauge.