

Структурирование сообщества советских физиков по характеру и уровню профессиональной деятельности его сочленов было темой сообщения А. В. Кессениха «Формирование кадрового потенциала научного сообщества отечественных физиков в 1950–1960-х гг.». При этом он воспользовался критериями ранжирования Ландау – Капицы, согласно которым физики делятся на дипломированных, профессионально работающих, активно работающих, ведущих и корифеев. Особенности научных биографий представителей каждой из категорий докладчик проиллюстрировал конкретными примерами, также он обратил внимание и на известную условность такого деления, поскольку «слава» ученого очень

сильно зависела от места работы – многие ведущие ученые, работавшие в закрытых оборонных организациях, подчас были совершенно неизвестны широкой общественности. А. В. Кессених отметил, что на развитие сообщества физиков СССР очень большое влияние оказал советский атомный проект: именно ему советская наука обязана значительным ростом числа физиков-профессионалов, особенно физиков-ядерщиков и специалистов в смежных областях.

Этот доклад стал последним на конференции. После заключительного слова В. В. Глушкова она завершила свою работу.

О. П. Белозеров

14–18 марта 2005 г. Москва. На базе Политехнического музея состоялся 37 Научно-методический семинар на тему «Формы работы со школьниками в научно-техническом музее», участие в котором приняли специалисты из 21 научно-технического музея России. На семинаре были рассмотрены особенности научно-исследовательской работы, образовательных и воспитательных процессов в Политехническом музее, проблемы музейной коммуникации, ее особенности и формы, методики создания информационного пространства музея. С новыми видами и экспериментальными формами досугово-познавательных программ и научно-просветительской деятельности в научно-технических музеях познакомили участников их представители.

* * *

22 марта 2005 г. Москва. В Политехническом музее состоялась памятная встреча, посвященная 40-летию со дня первого в мире выхода в открытое космическое пространство, осуществленного 18 марта 1965 г. космонавтом А. А. Леоновым с борта советского космического корабля «Восход-2» (командир П. И. Беляев). Перед присутствующими выступили летчики-космонавты СССР, дважды герои Советского Союза А. А. Леонов, Г. М. Гречко, А. Я. Соловьев. О подготовке и обеспечении выходов в космос, их осуществлении также сделали доклады и сообщения ветераны и ведущие специалисты космической отрасли, инженеры, ученые-медики и врачи-испытатели, сотрудники Научно-экспозиционного отдела авиации и кос-

монавтики музея. В рамках проведения мероприятия была подготовлена выставка «Художественное творчество деятелей космонавтики».

* * *

13 мая 2005 г. Москва. В Политехническом музее проведена юбилейная акция, посвященная 100-летию со дня рождения Ари Абрамовича Штернфельда (1905–1980) – одного из пионеров космонавтики, выдающегося ученого и популяризатора науки. Книги ученого выдержали 85 изданий на 36 языках в 33 странах мира.

Во время церемонии торжественного открытия Мемориального кабинета А. А. Штернфельда в экспозиционном зале «Космонавтика» с приветственным словом к присутствующим обратились генеральный директор музея Г. Г. Григорян и главный научный консультант Ракетно-космического комплекса «Энергия» академик РАН Б. Е. Черток. В рамках акции состоялась презентация сборника трудов А. А. Штернфельда «...Меня считали неизлечимым фантастом...», неопубликованных ранее в отечественной печати. Сборник содержит также неизвестные фотографии ученого из архива Политехнического музея. О просветительстве и популяризации идей космонавтики в творчестве А. А. Штернфельда сообщила в своем выступлении М. А. Штернфельд – дочь ученого. С докладами и сообщениями выступили В. В. Ивашкин, А. А. Бахмутов, В. И. Макаров, В. И. Прищепа, В. С. Судаков, А. Г. Масевич. Своими воспоминаниями о встречах с ученым поделился сотрудник Московского планетария Б. А. Максимачев.

* * *

18 мая 2005 г. Москва. В Политехническом музее прошли Политехнические чтения, посвященные 110-летию со дня изобретения радио. Чтения открыл директор музея Г. Г. Григорян, после чего с докладами выступили специалисты в области радиотехники, электроники, электротехники и автоматики из ведущих научно-исследовательских институтов, вузов и Политехнического музея: Ю. В. Гуляев «Изобретение А. С. Поповым способа передачи информации с помощью электромагнитного излучения», А. А. Шука «Вехи развития отечественной электроники (1880–1930)», В. П. Борисов «Развитие радиосвязи в Москве между Первой и Второй мировыми войнами», И. В. Овчаров «Разработка и применение электронно-оптических приборов ВЭИ в период Великой Отечественной войны», М. А. Быховский, В. К. Слока, В. И. Шустов «Академик Александр Львович Минц», М. А. Быховский «Академик Владимир Александрович Котельников», Ю. Н. Ерофеев

«О послевоенных работах профессора М. С. Неймана», Б. Ф. Чуйко «Первый отечественный телевизор с четкостью 625 строк “Т-1 Москвич”», В. М. Пролейко «Циклы “действие-противодействие” в развитии электроники», Ю. Р. Носов «О периодизации истории “новой электроники”».

* * *

23–30 июля 2005 г. Пекин. В китайской столице состоялся XXII Международный конгресс истории науки. Большая часть заседаний конгресса прошла в помещениях гостиницы «Дружба», ряд секций и симпозиумов работал в университете Циньхуа, Пекинском технологическом институте, Музее истории науки и помещениях старинной обсерватории. В работе конгресса приняли участие 1053 ученых более чем из 70 стран мира. В рамках конгресса состоялась генеральная ассамблея Международного союза историков науки, избравшая новый состав бюро. По итогам голосования местом проведения следующего, XXIII, конгресса стал Будапешт (Венгрия).

От Национального комитета РАН по истории и философии науки и техники

17 июля 2005 г. Москва. На 85-м году жизни скончалась Изабелла Григорьевна Башмакова, один из крупнейших российских историков науки XX в., специалист в области античной мате-

матики, истории алгебры и теории чисел, действительный член Международной академии истории науки, заслуженный профессор Московского университета.

ABSTRACTS

- V. A. Bazhanov. **Life and scientific work of P. S. Poretsky, Russian pioneer in mathematical logic.** New materials from the Kazan archives illuminate the life and work of the astronomer and outstanding Russian logician, P. S. Poretsky (1846-1907). These materials allow a more precise biographical account of Poretsky and his research in mathematical logic. The program of his lectures in mathematical logic, the first such lectures in Russia, are published here.
- N. I. Bystrova. **The Mining Journal and the history of chemistry (180th anniversary of the journal's founding).** *The Mining Journal*, the first scientific journal published in Russian, released its founding issue in July 1825. The journal provided a "window to the world" for mining engineers working in far-flung places. It contained much of practical information, as well as reviews of the foreign scientific literature. The first part of this essay covers the period of the journal's founding, the formation of a ready supply of authors and submissions, and organizational and financial aspects of the journal's operation. The second part focuses on *The Mining Journal* and the field of chemistry. The section on chemistry was one of the most voluminous and intellectually rich parts of the journal right up until 1869, when the Russian Chemical Society began publishing an independent chemistry journal. An analysis of *The Mining Journal's* publications allows one to trace the evolution of chemistry and highlights the journal's brilliant staff of authors, many of whom subsequently entered scientific textbooks as the discoverers of important chemical reactions. Up to the present time, *The Mining Journal* remains a unique source for the history of chemistry and is frequently cited in scientific monographs.
- V. M. Kuznetsov. **The development of nuclear powered generators for transportation purposes.** This essay analyzes the development of nuclear powered generators for purposes of transportation, such as those used by the Russian navy on nuclear submarines and nuclear-powered ships, and the future prospects for this technology. The issue is an important and complex one in terms of the nation's defense needs. But the disposal of nuclear waste, as existing ships approach the end of their useful life-spans, raises its own set of extremely complex problems. Understanding the basic stages in the development of nuclear powered submarines and ships is thus highly relevant from the vantage point of the present.
- V. S. Kirsanov. **Books destroyed: Echoes of the Stalinist terror in Soviet history of science.** The discovery of galley proofs that were printed in 1938, but not published, includes translations of classic scientific texts—Newton's *Principia* and Leibniz's *Dynamica*—as well as a source book on the history of physics compiled by the renowned Soviet historian of science, Boris M. Hessen. The preparation and intended publication of these books reflects the sharply rising interest in the history of science that existed in the Soviet Union during the 1930s. Over an extended period of time, Soviet publishing houses had been issuing a special series on "Classics of Science" edited by S. I. Vavilov and B. M. Hessen. The works of Galileo, Kepler, Newton, and Leibniz presented particular difficulties for this project, since they employed outdated mathematical techniques and notation systems unknown to modern readers. For example, the existing Russian version of *Principia* by A. N. Krylov, despite its extraordinarily useful mathematical commentary, for the most part offered a strongly modernized translation of Newton's original. A Russian translation of *Dynamica*—Leibniz's major contribution to physics—did not exist at all. This essay discusses the history of efforts to translate these works of Newton and Leibniz, analyzes the quality of the translations, and also tries to determine the identity of the translators. Although the books were already typeset, proofread, and double-checked,