

отмечена весьма плодотворная работа членов секции, участвующих в подготовке многих фундаментальных трудов, проведении научных конференций и симпозиумов. Живая дискуссия развернулась в связи с докладом о творчестве Ч. Дарвина.

На заседании секции истории наук о Земле была дана оценка изданных трудов. Были заслушаны доклады: о 100-летии Геологического комитета — ВСЕГЕИ (1882—1982), о минералого-геологических исследованиях И. В. Гете, об участии Н. П. Горбунова в Таджикско-Памирской экспедиции и др.

Секция истории НТР обсудила доклад «КПСС и научно-технический прогресс (история и проблемы исследования)». В нем показаны определяющая роль КПСС в развитии научно-технического прогресса в нашей стране и сформулированы актуальные проблемы истории техники в данной области.

Доклады секции истории радиотехники, электроники и связи касались различных направлений этой обширной области знаний.

Обстоятельный разговор о важной роли музеев в развитии историко-технических исследований был на заседании секции истории горного дела; здесь были заслушаны доклады о работе свердловского музея истории горного дела и металлургии, о музее горного оборудования в Калининне. Отмечена также большая роль секции в организации преподавания истории техники в ряде горных вузов.

Свыше 1000 работ, в том числе книг и журнальных статей, освещающих историю черной, цветной и порошковой металлургии, было опубликовано за последние десятилетия. Как было отмечено на заседании секции истории металлургии, во многих этих работах явно прослеживается историческая связь науки и практики, прошлого с настоящим. Особенно успешно историко-металлургические исследования проводятся на Украине, в Грузии, Азербайджане, активно работают историки металлургии Урала.

Важным итогом работы секции истории машиностроения является создание в 1975 г. по инициативе секции первого в нашей стране музея кузнечной науки и техники. На заседаниях секции были проведены II чтения, посвященные разработке научного наследия и развитию идей проф. А. И. Зиминой (1895—1974), создателя известной школы в области кузнечно-прессового машиностроения.

Секция истории строительной техники посвятила свое заседание обзору советских исследований и литературы по истории строительной науки и техники; отмечено, что за последние годы в специальной литературе заметно увеличилось освещение истории предмета.

Основные темы, обсуждавшиеся на секции истории и теории организации научной деятельности, — общенсторические пробле-

мы организации науки, совершенствование механизма управления наукой, проблема возрастной структуры научных кадров и др.

Широкий круг вопросов был обсужден на заседании секции истории международных научных связей: развитие научных связей АН СССР с капиталистическими странами, сотрудничество с научными учреждениями социалистических стран, научное сотрудничество ученых в области космонавтики и др.

Секционные доклады и сообщения убедительно показали возросший уровень историко-научных исследований, широкий диапазон тематики, они подтвердили мысль, подчеркнутую в пленарных выступлениях, о том, что за годы существования объединения в союзных республиках создано много интересных работ, освещающих национальные особенности развития науки, что там ведется большая работа по подготовке и воспитанию кадров историков естествознания и техники.

В дни пленума состоялось совещание руководителей (председателей и ученых секретарей) республиканских и областных отделений и секций Советского национального объединения. Сообщение о деятельности Таджикского отделения сделал Г. Н. Наврузов. Он рассказал о разносторонней работе таджикских историков науки и техники. Там готовится к изданию 10-томное собрание сочинений Авиценны, завершается разработка каталога восточных рукописей, намечается выпуск в свет монографии о вкладе русских исследователей в естественнаучное изучение Таджикистана, ведутся активные разработки проблем истории науки за советский период. В Таджикистане, как и в других союзных республиках, отметил докладчик, история естествознания и техники, как и науки в целом, получила подлинное развитие в годы Советской власти благодаря братской помощи ученых Российской Федерации. Выступавший в прениях акад. АН БССР М. А. Ельяшевич высоко отозвался о работе Таджикского отделения, с которым белорусские историки науки поддерживают тесные контакты. На совещании были заслушаны сообщения о работе секции истории научно-технической революции (А. А. Кузин), об основных направлениях деятельности Туркменского республиканского отделения (Э. Н. Мирзоян), о планах журнала «Вопросы истории естествознания и техники» и мерах по его распространению (В. А. Шуков).

В ходе обсуждений был высказан ряд предложений: систематически информировать местные отделения о планах работы секций (И. А. Негодаев, Ростов-на-Дону), подготовить и издать био-библиографический справочник о трудах советских историков науки и техники (Г. М. Щербо, Москва) и др.

*О. И. Павлова, С. Я. Плоткин*

## VI НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПО КОСМОНАВТИКЕ

В январе 1982 г. в Москве состоялись VI научные чтения по космонавтике, посвященные памяти выдающихся советских ученых — пионеров освоения космического пространства.

В работе чтений приняли участие свыше 1500 человек, в том числе видные советские ученые в области ракетостроения и исследования космического пространства, соратники и ученики С. П. Королева, исследователи его научного творчества, ветераны отечественной ракетной техники, летчики-космонавты СССР.

В программу чтений был включен широкий круг вопросов, связанных с освоением космического пространства: проблемы разработки научного наследия пионеров освоения космоса, история ракетно-космической науки и техники, механика космического полета и теория управления движением, правовые вопросы освоения космического пространства и проблемы международного научного сотрудничества, современные проблемы проектирования летательных аппаратов и их двигателей и др.

Первое пленарное заседание и заседания ряда секций были посвящены 75-летию со дня рождения академика С. П. Королева.

Чтения открыл президент академии наук СССР акад. А. П. Александров. В своем вступительном слове он дал высокую оценку деятельности Главного конструктора ракетно-космических систем С. П. Королева, внесшего огромный вклад в развитие науки и промышленности в нашей стране.

С докладом о жизни и научной деятельности С. П. Королева выступил акад. О. М. Белоцерковский, подчеркнувший выдающиеся заслуги С. П. Королева в организации и реализации научно-технических исследований и проектных разработок, обеспечивших фундаментальное изучение космического пространства и развитие ракетно-космических средств для осуществления программы освоения космоса. Главное в творчестве Королева — это практическая космонавтика, принципиально новая область человеческой деятельности, включающая помимо инженерно-конструкторских вопросов всю совокупность проблем, связанных с освоением космического пространства.

В докладе акад. В. П. Мишина «С. П. Королев — главный конструктор ракетно-космических систем» дан анализ конструкций ракет, созданных под руководством С. П. Королева, и освещена его роль в развитии научных исследований, проводимых с помощью ракетно-космических систем.

Летчик-космонавт СССР Герой Советского Союза Г. С. Титов выступил с воспоминанием о С. П. Королеве как о наставнике первых космонавтов.

Дальнейшая работа чтений проходила в семи секциях и пяти подсекциях.

В рамках секции «Исследование научного творчества пионеров освоения космического пространства» было проведено тематическое заседание на тему «Особенности творчества С. П. Королева как ученого нового типа». В выступлениях участников заседания отмечалось, что С. П. Королев полно и ярко воплотил в себе весь комплекс основных качеств, присущих ученому нового типа, способному ставить важнейшие проблемы современной науки и техники и умение организовывать крупные научные, проектно-конструкторские, производственные и испытательные коллективы.

На заседании этой секции были обсуждены доклады, в большинстве которых приводились новые материалы, относящиеся к научному творчеству ученого: «Из творческого наследия С. П. Королева» (Г. С. Ветров), «С. П. Королев — общественный деятель» (Е. А. Тумовский), «С. П. Королев о мирном использовании космического пространства» (Н. Г. Алькова) и др.

Большой интерес вызвали сообщения об основных направлениях научно-технического творчества одного из пионеров отечественного ракетостроения Ю. А. Победносцева и его вкладе в разработку теории ракетных двигателей на твердом топливе.

На секции «История авиационной и ракетно-космической науки и техники» были заслушаны доклады: «Методы определения научно-исторической значимости работ пионеров космонавтики» (А. Ф. Цандер), «К. Э. Циолковский и современность (к 125-летию со дня рождения)» (А. А. Космодемьянский), «О научно-технической деятельности проф. Г. С. Жирицкого» (М. К. МаксUTOва) и др. Значительный интерес вызвало обсуждение результатов научных экспериментов, выполненных на орбитальном научном комплексе «Салют» — «Союз» — «Прогресс».

На двух пленарных и 26 секционных заседаниях было заслушано более 180 докладов и сообщений.

VI научные чтения по космонавтике привлекли большое внимание научной общественности. Они убедительно продемонстрировали высокий уровень проводимых в нашей стране исследований, связанных с историей зарождения и развития ракетно-космической науки и техники, с разработкой научного наследия пионеров освоения космического пространства, с современными проблемами изучения и освоения космического пространства.

*А. К. Медведева*