

XXVI НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

В марте 1983 г. состоялась очередная, XXVI научная конференция аспирантов и молодых специалистов по истории естествознания и техники, организованная Институтом истории естествознания и техники АН СССР и Министерством высшего и среднего специального образования СССР. На конференции с докладами выступило свыше 150 молодых историков науки более чем из 30 городов Советского Союза, а также из НРБ и МНР.

Заместитель директора ИИЕТ АН СССР д-р экон. наук В. А. Жамин во вступительном слове отметил, что конференция проходит в год 165-летия со дня рождения и 100-летия со дня смерти К. Маркса, и подчеркнул роль и значение учения Маркса для истории науки.

На пленарном заседании с докладом «К. Маркс о развитии науки» выступила канд. философских наук Н. И. Кузнецова. Доклад Е. Н. Емельянова был посвящен анализу факторов социально-психологической регуляции совместной научной деятельности. Кандидат философских наук Л. П. Депенчук (Киев) рассмотрела понятие научной традиции как одной из форм реализации преемственности в науке. В докладе С. Н. Родиной была освещена роль и место экологических проблем в истории развития общества и их связь с техническими революциями.

Секция истории математики была самой большой по количеству заслушанных докладов; на ней были рассмотрены некоторые вопросы истории математического анализа и дифференциальных уравнений. Наибольший интерес вызвали сообщения о комментариях Лю Хуэя к девятой главе «Математики в 9 книгах», в котором была дана реконструкция методов, используемых комментатором, доклад о двух проблемах позднеантичной математики, связанных с местом логистики в системе античной науки и классификацией кривых у Паппа Александрийского, и др.

На секции истории физики и механики большое внимание привлекли сообщения об истории организации научно-исследовательской работы в первой английской физической лаборатории, которую возглавлял Дж. Дж. Томсон, о работе научного кружка, организованного в стенах Шлиссельбургской крепости народовольцем И. Д. Лукашевичем, и доклад об истории открытия критических токов в сверхпроводниках.

В докладах на секции истории химии особый интерес вызвали доклады об истории развития номенклатуры органических соединений и представлений о связи между структурой и биологической активностью химических соединений и сообщение, посвященное первой в России термохимической лаборатории, основанной В. Ф. Лугининым.

На секции истории биохимии и биоорганической химии были рассмотрены воп-

росы истории развития как классических биохимических исследований, так и наиболее актуальных направлений современной биоорганической химии, молекулярной биологии и генетики, геносистематики, инженерной энзимологии, радиобиологии, исследований нейропептидов и т. д. Особенно интересен был доклад о биохимических аспектах проблемы возникновения жизни, содержащий целый ряд новых, не известных до сих пор фактов.

Тематика докладов на секции истории биологических наук охватывала разнообразные аспекты истории физиологии животных и растений, экологии, истории генетики и эволюционной теории.

На секции истории геолого-географических наук доклады касались различных вопросов истории геологии, геофизики и геохимии. В докладах по истории географии был рассмотрен опыт использования старых карт в историко-научных исследованиях; были выявлены новые архивные материалы о развитии географических знаний в XIII—XVI вв. и т. д.

Секция истории техники — вторая по количеству участников. Доклады на этой секции были посвящены анализу процессов автоматизации в некоторых производствах, закономерностям развития перспективных направлений современной техники (солнечной энергетической техники, техники глубокого бурения и др.).

На секции истории научно-технической революции были рассмотрены основные тенденции и особенности развития вычислительной техники в период современной НТР; охарактеризованы различные типы источников по истории науки и техники (фонодокументы, отчеты по темам, диссертации и пр.).

В докладах на секции истории авиации и космонавтики было освещено развитие авиационной и ракетно-космической науки и техники, а также проблемы исследования научного творчества основоположников космонавтики.

На секции «Памятники науки и техники» в серии докладов были отражены результаты изучения коллекций Политехнического музея.

Проблемы, обсужденные на секции методологии историко-научных исследований, касались генезиса науки в древнем мире, истоков естественно-научной мысли в период Высокого Средневековья, проблем интерпретации научного источника и т. д.

На секции проблем психологии научного творчества были отражены результаты исследований ролевых взаимодействий в научных группах, была намечена программа исследований новой сферы социально-психологических проблем, включающей вопросы самовосприятия и самооценки личности, обсуждены методы и результаты анализа научного общения в ходе разработки исследовательских программ

комплексными творческими бригадами и т. д.

На секции истории и теории организации научной деятельности были рассмотрены некоторые особенности изучения интенсивности работы ученых, освещены основные формы организации научно-исследовательской работы студентов в вузах Грузинской ССР, проанализированы проблемы, связанные с научно-техническими нововведениями, и т. д.

Сообщения на секции международных научных связей были посвящены станов-

лению и развитию русско-французских научных связей, советско-французскому сотрудничеству в области космических исследований, некоторым аспектам взаимодействия научных организаций Индии с международными научными учреждениями, развитию научно-технического сотрудничества АН УССР с капиталистическими странами и вопросам истории создания и основным направлениям деятельности международных научных организаций в области экологии.

Г. Г. Кривошеина

ЗАРУБЕЖНАЯ ХРОНИКА

Французский журнал «Revue d'histoire des sciences» (1982, № 4) поместил ряд заметок о юбилейных датах видных ученых, отмечавшихся в 1982—1983 гг.

12—13 октября 1982 г. в Институте астрофизики (Париж) состоялся юбилейный коллоквиум по случаю 300-летия со дня смерти французского астронома Жана Пикара (1620—1682). В юбилей приняли участие Французская академия наук, Национальный комитет истории и философии науки, Парижская обсерватория, Институт астрофизики, Центр Александра Койре и др. Были заслушаны следующие доклады: Г. Пиколе «Очерк биографии Ж. Пикара»; М. Боас-Холл (Англия) «Деятельность Пикара в Англии в XVIII в.»; Р. М. Мак-Кеон «Деятельность Пикара в области прецизионных астрономических инструментов»; Ж. Леви «Роль Пикара в обновлении астрономических методов»; С. Дебарба «Качество астрономических наблюдений Пикара»; А. Р. Холл (Англия) «Ньютон и Пикар — теория и реальность»; Р. Татон «Пикар и „измерение Земли“»; Ж.-Ж. Леваллуа «Пикар-геодезист»; Л. Лагард «Вклад Пикара в прогресс картографии»; Л. Кассе «Пикар и искусство нивелировки в конце XVII в.» и др. В Парижской обсерватории была организована юбилейная выставка документов, карт и инструментов.

* * *

22 октября 1982 г. в Париже отмечалось 100-летие со дня кончины французского химика Сент-Клер Девиля (1818—1881). Юбилейные заседания были организованы Французской федерацией химиков, Французским металлургическим обществом, Французским химическим обществом и Обществом промышленной химии. Были заслушаны следующие доклады: М. Гупиль-Садун «Анри Сент-Клер Девиля — человек и ученый; наука его времени»; М. Кейнборг «Способы обработки алюминия от Сент-Клер Девиля до наших

дней»; Ж. Фурастье «Экономические и социальные последствия деятельности Сент-Клер Девиля».

* * *

19—26 мая 1983 г. в городах Пизе, Падуе и Флоренции по случаю 350-летия опубликования (1632) и запрещения (1633) «Диалога о двух главнейших системах мира» Галилея проходил Международный коллоквиум на тему «Новое о звездах и кризис мысли», организованный Институтом и музеем истории науки во Флоренции, в котором приняли участие исследователи творчества Галилея из ряда стран, в том числе из СССР.

* * *

В июне 1982 г. отмечалось 150-летие со дня смерти французского математика Эвариста Галуа (1811—1832). На заседании Французской Академии наук был заслушан доклад Ж. Титса «Э. Галуа, его жизнь, творчество и связи с Академией наук».

23 октября 1982 г. на родине Галуа в г. Бур-ла-Рен состоялось заседание, посвященное памяти ученого. На юбилейной выставке были отражены основные этапы жизни и творчества Галуа. На здании мэрии установлена мемориальная доска.

* * *

Как сообщает журнал «Archives internationales d'histoire des sciences» (1982, № 108), в ноябре 1979 г. в Дублине был создан Ирландский национальный комитет истории и философии науки. Президент комитета — проф. Д. Л. Хэррис Дэвис, секретарь — д-р Р. Чарльз Моллэн. Комитет обратился с просьбой к зарубежным исследователям истории и философии ирландской науки установить с ним научные контакты.

А. И. Полекутина