

пытную дискуссию в аудитории, особенно среди молодых историков науки.

Далее были заслушаны доклады аспирантки ИИЕТ РАН М. А. Васильевой и старшего научного сотрудника ИИЕТ К. А. Томила. Кроме того, участники школы стали первыми слушателями интереснейшей лекции заведующей отделом аспирантуры института Н. И. Кузнецовой, касавшейся глобальных социокультурных вопросов, связанных с педагогической деятельностью историков науки и техники.

Выступление М. А. Васильевой «История исследований и применения РНК-интерференции», основанное на изучении широкого круга зарубежных монографий и периодических изданий, представляло собой экскурс в историю открытия этого феномена и предшествовавших ему событий. Также докладчик остановилась на современном состоянии изучения РНК-интерференции и дальнейших перспективах.

Интересным, выходящим за рамки традиционного источниковедения, было сообщение К. А. Томила «Информационные источники в эпоху цифровых технологий». Автор доклада показал возможность использования в историко-научном исследовании нового вида источников, не выработавших к себе определенного отношения у источниковедов и историков и хранящихся в виртуальном пространстве и времени. Восторженно отзываясь о таких источниках и перспективах их использования, К. А. Томилин представил обзор различных интернет-библи-

отек, электронных музеев и других виртуальных проектов, ориентированных в большей или меньшей степени на специалистов в области истории науки.

Кульминацией II Летней школы для молодых ученых – историков науки и техники стала лекция Н. И. Кузнецовой «Преподавание истории науки и техники как фактор формирования ценностных ориентаций человека современной культуры». Динамичное выступление, затронувшее многие стороны человеческой жизни, сопровождалось дискуссией о роли преподавания и о сегодняшней ситуации в области высшего образования в России и, в частности, в Москве.

Как отмечалось выше, материалы Летней школы были изданы отдельным сборником, включающим также статьи молодых ученых, не имевших возможности выступить на заседаниях, и раздел, посвященный памяти Алексея Энверовича Каримова.

В этот раздел вошли материалы к биографии ученого, краткая научная автобиография и список презентаций, составленные им лично для интернет-сайта ИИЕТ («Curriculum vitae» и «Oral contribution to academic conferences»), материалы к библиографии его работ и «Положение о Премии памяти Алексея Каримова», учрежденной ученым советом и советом молодых ученых ИИЕТ РАН для поддержки исследовательской работы молодых ученых и аспирантов.

*Ю. М. Белова, С. В. Костина*

### **Российско-германский симпозиум «Путешествие Гумбольдта по России, 1829–2004»**

17 сентября 2004 г. в Берлине состоялся российско-германский симпозиум, посвященный 175-летию путешествия крупнейшего немецкого географа и естествоиспытателя Александра фон

Гумбольдта (1769–1859) по России. Его организатором выступила Берлин-Бранденбургская академия наук – премница Академии наук ГДР. Симпозиум прошел в рамках дней А. Гум-

больдта, приуроченных к двухсотлетию возвращения ученого из путешествия по Южной Америке, положившего начало новой эпохе в развитии наук о Земле. Душой и непосредственным организатором симпозиума был руководитель фонда А. Гумбольдта профессор Э. Кноблох, с доклада которого он и начал свою работу.

Поездка А. Гумбольдта по России состоялась в период с 12 апреля по 28 декабря 1829 г. (даты пересечения границы) и носила характер официальной поездки камергера прусского короля Фридриха Вильгельма III в Россию по приглашению российского правительства. Маршрут путешествия включал города Санкт-Петербург, Москву, Казань, Тобольск, Барнаул, Усть-Каменогорск, Самару, Астрахань, снова Москву и Санкт-Петербург. Спутниками Гумбольдта были Г. Розе (1798–1873), немецкий минералог и кристаллограф, профессор Берлинского университета с 1826 г. и К. Г. Эренберг (1795–1876), натуралист-зоолог, член Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1818) и Берлинской академии наук (1826).

Еще 11 февраля 1818 г. А. Гумбольдт был избран почетным членом Петербургской академии наук как естествоиспытатель и путешественник. Его спутники также были удостоены избрания в эту академию: Г. Розе стал членом-корреспондентом как минералог и геолог (16 декабря 1829 г.), К. Г. Эренберг – членом-корреспондентом как натуралист-зоолог и анатом (11 ноября 1829 г.) и почетным членом – 18 декабря 1840 г. На обратном пути А. Гумбольдт выступил с речью «в экстренном собрании Императорской Академии Наук в С.-Петербурге, созданном в его честь 16 ноября 1829 г.».

С российской стороны в работе конференции приняли участие Н. А. Зайцева, А. Н. Земцов, А. В. Постников. С приветственной телеграммой к участникам конференции обратился акаде-

мик-секретарь Отделения наук о Земле Ю. Г. Леонов.

С докладом «А. фон Гумбольдт и Россия» выступил известный со времен ГДР специалист по научной биографии Гумбольдта К. Зуков. Его доклад вызвал оживленную дискуссию и обмен мнениями.

А. В. Постников подробно осветил историю картографирования Центральной Азии, рассказал об истории создания Гумбольдтом карт-гипотез, основанных на обобщении большого объема материала многих исследователей из разных стран. Фактически своими картами-гипотезами Гумбольдт задал целое направление в географии середины XIX в. по вопросам орографии Центральной Азии. Особое внимание А. В. Постников уделил истории использования российских карт европейскими учеными. Специальный раздел доклада был посвящен китайским картам, их доступности для европейских ученых и степени использования их материала при составлении карт в Европе. Доклад сопровождался демонстрацией изображений редких карт – европейских, российских и китайских.

П. Вернер в докладе о наблюдениях красной пыли рассказала о том, что Гумбольдт, впервые описавший выпадение красной пыли в Венесуэле 1802 г. во время путешествия по Южной Америке, положил начало современным исследованиям этого относительно редкого явления, впервые упомянутого в Библии во второй книге Моисея «Исход» (глава 7), где описано, как «вся вода в реке превратилась в кровь». На продемонстрированном снимке с искусственного спутника Земли «Тerra-1 – MODIS» можно было видеть струйные течения пылевой бури, протянувшиеся из Сахары до Альпийских гор 2 июля 2002 г.

Профессор Й. Тиде из известного института «Geomag» рассказал о совместных российско-немецких исследованиях на шельфе морей Северного

Ледовитого океана, в которых с российской стороны участвуют океанологи и геологи из Москвы, Мурманска и Санкт-Петербурга.

А. Н. Земцов (ИИЕТ РАН) в докладе «Идеи Гумбольдта о вулканизме и их отражение в трудах российских ученых» изложил подходы этого ученого к пониманию механизма вулканической активности и на конкретном материале показал, что экспедиционные работы П. А. Кропоткина, обнаружившего молодые вулканические конусы в районе Байкала, полностью подтвердили ожидания Гумбольдта найти активные вулканы в Центральной Азии, вдали от моря. А. Н. Земцов также привел в качестве интересного факта, напрямую связанного с путешествием Гумбольдта и его спутников, сведения о том, что химический элемент самарий (впервые выделен в 1879 г. из образцов минералов, найденных в Ильменских горах во время путешествия Гумбольдта) назван по имени начальника Штаба корпуса горных инженеров (в 1845–1861 гг.) В. Е. Самарского-Быховца.

И. Шварц рассказал о владении Гумбольдтом русским языком и показал копии обнаруженных им в архивах академии 4-х страниц из его дневника с русским алфавитом и кратким словарем, составленным ученым перед путешествием.

Н. А. Зайцева в докладе «История исследований строения атмосферы в свете наблюдений Гумбольдта в горах» показала основные этапы развития методов и форм исследования атмосферы: первые опыты по измерению зависимости давления воздуха от высоты, далее детальные наблюдения А. Гумбольдтом высоты снежной линии в горах и, наконец, пионерские работы советских ученых по методам зондирования атмосферы.

Для участников симпозиума было

организовано посещение Дома-музея Гумбольдтов под Берлином. В этом доме оба брата (Александр и Вильгельм (1767–1835) – крупнейший философ и лингвист XIX в.) провели детские годы. Дом выполнен из красного кирпича в античном стиле и (что необычно для Германии того времени) всегда был выкрашен в белый цвет. В доме несколько комнат отведено под собрание предметов античного искусства, получивших распространение в Европе после открытия погребенных при извержении Везувия в 79 г. н. э. городов Помпеи, Геркуланум и Стабии.

Во время посещения музея немецкой стороной был поднят вопрос о возможности содействия со стороны РАН в поисках части библиотеки братьев Гумбольдтов, вывезенной из Германии советским войсками вскоре после окончания Второй мировой войны.

Германская сторона приняла российскую научную делегацию с удивительными радушием и доброжелательностью, работа симпозиума была прекрасно организована. В завершение его работы А. В. Постников – неофициальный руководитель небольшой российской делегации – выразил благодарность немецким коллегам.

Хочется надеяться, что первый симпозиум такого рода по истории научных связей наших стран приведет к новым проектам, встречам и совместным публикациям, освещающим малоизученные стороны контактов и взаимных влияний научных сообществ Германии и России, в том числе на фоне общей истории Европы. Несомненно, что подобное сотрудничество благотворно скажется на политических и культурных отношениях наших стран – соседей по Европейскому континенту.

*А. Н. Земцов, А. В. Постников*