

ЛОМОНОСОВСКИЙ КОЛЛОКВИУМ В ГДР

В связи с 270-летием со дня рождения основоположника русской науки М. В. Ломоносова Фрейбергская горная академия в ноябре 1981 г. при участии Института теории, истории и организации науки АН ГДР организовала коллоквиум, посвященный жизни и научной деятельности Ломоносова.

Город Фрейберг вошел в историю как старейший центр горнорудной промышленности Германии. Еще в XIII—XVII вв. здесь широко развивалось производство черных и цветных металлов. В 1765 г. во Фрейберге была основана первая в мире высшая школа в области горного дела и металлургии — прославленная Горная академия. Она была создана на базе лаборатории И. Ф. Генкеля, где не только велись научные исследования, но и готовились специалисты горного дела и металлургии. Здесь впервые стал осуществляться принцип сочетания теоретического обучения с практической работой в шахтах и заводских мастерских. В 1739—1740 гг. в лаборатории Иоганна Генкеля изучал химию, горное дело и металлургию М. В. Ломоносов, прибывший в Германию в 1736 г. и уже прошедший курс естественных наук у профессора Марбургского университета Христиана Вольфа.

Во Фрейберге многое напоминает о юношеских годах великого русского ученого. Сохранился дом, в котором он жил, установлена мемориальная доска на старинном здании лаборатории Генкеля, где он работал. Именем Ломоносова названа улица, по которой он ежедневно ходил в лабораторию. В историческом кабинете-музее Горной академии находится специальный стенд, посвященный М. В. Ломоносову.

Ломоносовский коллоквиум открылся в просторном зале нового корпуса Горной академии, называемом залом Георга Агриколы — выдающегося немецкого металлурга эпохи Возрождения. В коллоквиуме приняли участие профессора Горной академии, ученые научных учреждений и вузов Берлина, Лейпцига, Ростoka и других городов, инженеры местных металлургических предприятий.

Вступительное слово, посвященное памяти М. В. Ломоносова и традициям Горной академии, произнес ее проректор проф. Х. Цинерт. Затем начались доклады. Первый из них, с которым выступил автор этого сообщения, был посвящен роли Ломоносова в развитии русской и мировой науки, а также периоду его почти пятилетнего обучения в Германии. Далее следовали сообщения ГДР.

Профессор Фрейбергской горной академии Э. Вэхтлер выступил с докладом «Наука и техника в Саксонии во времена М. В. Ломоносова». Он отметил высокий

уровень естественнонаучных и технических знаний в Саксонии первой половины XVIII в. В учебных заведениях и в мануфактурном производстве Дрездена, Лейпцига, Хемница (ныне Карл-Маркс-Штадт), Фрейберга и других городов работали высококвалифицированные специалисты, внесшие существенный вклад в развитие науки и техники XVIII в.

В докладе проф. О. Вагенбрехта (Фрейберг) были проанализированы истоки и развитие учения о естественном движении воздуха в рудниках, явившемся важным разделом горной науки. Естественное перемещение воздуха в угольных шахтах было описано еще в XVI в. Г. Агриколой. Наблюдали его и другие исследователи. М. В. Ломоносов изучал этот процесс в саксонских рудниках в годы своего пребывания во Фрейберге. Однако Ломоносов впервые объяснил это явление, применив законы гидростатики. Гидравлическая теория движения воздуха в рудниках, созданная Ломоносовым, впоследствии развивалась в трудах ученых многих стран.

Профессор М. Гунтау (Росток) рассказал участникам коллоквиума о мировоззренческих аспектах естественнонаучных трудов Ломоносова, о том, какое большое значение они имели для развития материалистических представлений о природе. Научный сотрудник Института теории, истории и организации науки АН ГДР Д. Хоффманн (Берлин) прочитал доклад на тему «М. В. Ломоносов и Эпинус». Франц Ульбрих Эпинус родился в Германии, учился в Ростокском и Йенском университетах, затем был профессором Берлинского университета, в 1757 г. переехал в Россию и принял русское подданство. Его научные труды широко известны. Он разработал теорию электрических и магнитных явлений, отметил их сходство, объяснил явления электростатической индукции и поляризации, построил первый ахроматический микроскоп. Однако о творческом содружестве Ломоносова и его коллеги члена Петербургской Академии наук Эпинуса сохранилось очень мало материалов. Доклад Д. Хоффманна привлекает внимание к более глубокому изучению этого вопроса.

На коллоквиуме были также заслушаны сообщения об исторических трудах Ломоносова, о его работах в области химии и др. Коллоквиум показал большой интерес ученых ГДР к прошлому русской науки, к развитию научных контактов между нашими странами. Для участников коллоквиума были организованы экскурсии в Геологический музей г. Фрейберга, отличающийся исключительным богатством экспозиции, а также в Музей истории Горной академии.

А. С. Федоров