

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

С. С. МКРТЧЯН, К. А. КАРАМЯН, Э. Г. МАЛХАСЯН

АРМЯНСКИЕ УЧЕНЫЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ФОРУМЕ
ГЕОЛОГОВ В ГДР

Международный Комитет по истории геологических наук, организованный в Ереване в 1967 г. и, где проходил первый симпозиум по истории геологии, решил созвать очередной симпозиум в гор. Фрейберге (ГДР). Выбор гор. Фрейберга, как места для организации симпозиума, не случаен и обусловлен тем, что Фрейберг является одним из древних центров горнорудной промышленности, где впервые в мире была создана Горная Академия, в стенах которой работали известные ученые А. Вернер, А. Брейтгаупт, Б. Фон-Котта, Р. Бекке и др.

Фрейбергская горная академия и сейчас является одним из крупных международных научных центров, где успешно развивается учение о полезных ископаемых и создана большая школа геологов-рудников. Поскольку основной темой этого симпозиума являлось «История учения о месторождениях полезных ископаемых», вполне очевидно, что Фрейберг являлся наиболее подходящим местом для проведения этого симпозиума.

Симпозиум проходил с 14 по 20 сентября и состоял из двух частей: доклады, обсуждение докладов и экскурсии в окрестностях Фрейберга по местам древней горнорудной промышленности, а также по геолого-историческим местам Рудных гор.

Заседания Симпозиума длились 4 дня. В работах Симпозиума принимали участие около 65 иностранных ученых из 20 стран. Среди иностранных делегаций, Советская делегация была самая представительная (21 чел.).

Делегацию ученых Армении возглавлял вице-президент Академии наук Армянской ССР С. С. Мкртчян. В числе делегатов были работники Института геологических наук АН Армянской ССР—К. А. Карамян, Э. Г. Малхасян и Э. Г. Агасарян, а также геологи из Армянского геологического управления—К. А. Мкртчян и А. Г. Арутчян.

Из большого числа докладов, опубликованных в виде тезисов и прочитанных на совещании, можно выделить три группы докладов, отражающих:

1. Историю развития представлений на происхождение месторождений различных генетических типов.
2. Историю развития горнорудного дела в отдельных странах.
3. Роль отдельных выдающихся ученых в развитии учения о полезных ископаемых.

Президентом Международного Комитета по истории геологии В. В. Тихомировым совместно с А. И. Равикович были представлены два доклада, посвященные значению истории геологических наук и ее положению в системе знаний.

Докладчики вполне обоснованно считают историю геологических наук отраслью наук о Земле, которая использует методы, применяемые в науках о Земле и охватывает круг вопросов, свойственных самой геологической науке, а исследования по истории геологии могут способствовать выяснению основных путей развития наук о Земле.

Большой интерес вызвали доклады советских ученых, в которых был дан детальный анализ развития взглядов на происхождение месторождений полезных ископаемых.

Среди докладов советских ученых следует отметить: Е. А. Радкевич и Р. О. Радкевича «Некоторые тенденции и закономерности развития науки о рудных месторождениях в историческом плане», В. Н. Котляра, С. С. Мкртчяна и Э. Г. Малхасяна «История развития генетических представлений о медноколчеданных месторождениях», Ф. И. Вольфсона «Вклад С. С. Смирнова в развитие учения о рудных месторождениях», В. В. Щербины «Вклад академика А. Е. Ферсмана в изучение месторождений полезных ископаемых», Н. П. Ермакова, Н. В. Богоявленской и Ф. П. Мельникова «История использования включений минералообразующих сред в развитие теории эндогенного рудообразования».

Во всех этих докладах, помимо исторического обзора эволюции взглядов на генезис месторождений полезных ископаемых, приводились существующие в настоящее время представления по этому вопросу.

Два доклада советских ученых сопровождались демонстрацией фильмов. Это доклад К. А. Мкртчяна «Основные этапы и направления горно-металлургического производства в Армении» и фильм по изучению газово-жидких включений—автор Ф. П. Мельников.

Большой интерес вызвали также доклады зарубежных геологов, в том числе геологов самой Фрейбергской горной академии—Л. Баумана «Понятие об эндогенных рудоносных формациях в истории учения о месторождениях полезных ископаемых» и М. Гунтау «Критерии формирования учения о месторождениях полезных ископаемых, как науки XIX в.», а также английских ученых—Д. и В. Айлс «Минералогические карты-предшественники современных геологических карт», американского ученого Д. Грина «Раннее развитие минералогии в США».

Во Фрейберге мы ознакомились с древним горнорудным комбинатом и служебными помещениями, посетили Горную академию и Минералогический музей академии, имеющий 200-летнюю историю. Следует отметить, что Минералогический музей Горной академии один из лучших в Европе. В коллекциях этого музея особый интерес представляют самородные минералы и группы минералов, выставленные в кристаллографическом отделе. Музей укомплектован рудами, минералами и породами со всех концов земного шара.

Во время геологических экскурсий, которые длились 4 дня, мы посетили Тюрингию, среднюю часть Рудных гор и Саксонскую Швейцарию. В этих краях мы ознакомились с естественными выходами и карьерами по разработке андезитов, песка, а также с древними разработками свинцовых месторождений. Большой интерес вызвал у участников Симпозиу-

ма дом-музей Гёте и его минералогическая коллекция в г. Веймаре. Как известно, Гёте интересовался геологией, имел много научных исследований в этой области и был одним из ярких представителей нептунистической школы Вернера. Осмотрели также карьер, где впервые был обнаружен неандертальский человек.

В процессе работы симпозиума и в период экскурсий установились дружественные взаимоотношения между участниками форума.

Институт геологических наук
АН Армянской ССР

Поступила 20 XI.1970.