

ХРОНИКА

И. Г. МАГАКЬЯН, Э. Г. МАЛХАСЯН

ИТОГИ ПЕРВОГО ВСЕСОЮЗНОГО ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

С 23 сентября по 2 октября 1959 года в Ереване состоялось Первое Всесоюзное вулканологическое совещание, созванное Лабораторией вулканологии АН СССР совместно с Институтом геологических наук АН АрмССР.

В работе совещания приняло участие 650 вулканологов и геологов, представляющих 70 геологических учреждений Москвы, Ленинграда, Киева, Львова, Тбилиси, Баку, Свердловска, Томска, Владивостока, Хабаровска, Магадана, Воронежа, Петропавловска-на-Камчатке, Северного Кавказа, Кольского полуострова, Молдавии и др.

На совещании было представлено 100 докладов, в целом охвативших весьма широкий круг вопросов вулканологии.

Предметом специального изучения были проблемы: „Активный вулканизм и принципы его изучения“, „Вулканические провинции и и формации, полезные ископаемые с ними связанные“ и „Вулканизм и тектоника“. Участники совещания на специальном симпозиуме рассмотрели вопросы терминологии и номенклатуры вулканических пород.

На пленарном заседании был заслушан ряд обзорных докладов. В докладе „Задачи изучения современного вулканизма в СССР“ (В. И. Влодавец, Г. С. Горшков, С. И. Набоко), наметились пути развития вулканологии в ближайшее время. Вулканология должна приступить к изучению космического вулканизма, уже теперь вероятно возможность изучения вулканизма Луны и других планет с близких расстояний. Вулканизм теперь должен рассматриваться с точки зрения космогонии, а вулканология—как комплексная наука, в которой гармонично сочетаются геология, геофизика, физико-химия и астрономия.

О задачах воссоздания истории вулканизма и установления закономерностей его развития доложил доктор геолого-минералогических наук А. П. Лебедев выступивший от имени группы ученых (В. И. Влодавец, А. П. Лебедев, Г. Н. Гапеева). Воссоздание истории вулканических процессов целых исторических эпох позволяет вывести закономерности развития земной коры, подойти к решению проблемы ее внутреннего строения и состава отдельных оболочек.

Вопросу взаимоотношения некоторых типов оруденения с эффузивными формациями был посвящен доклад В. Н. Котляра и М. А. Фаворской.

Большой интерес делегатов совещания вызвали доклады по первой проблеме совещания „Активный вулканизм и принципы его изучения“. Современной вулканической деятельности были посвящены интересные доклады Г. С. Горшкова, С. И. Набоко, К. К. Зеленова и другие.

Большой интерес вызвали доклады, посвященные вулканизму космоса (Н. А. Козырев „О существовании вулканической деятельности на Луне“, А. В. Хабаков „Основные черты строения и истории развития лунной поверхности“, С. К. Всехсвятский „Кометы, проблемы солнечной системы и вулканизм Земли“).

По второй проблеме были заслушаны и обсуждены доклады и сообщения (41), посвященные вулканическим провинциям Советского Союза — Кавказа, Приморья, Урала, Украины, Карпат, Русской платформы, Средней Азии и Казахстана, Сахалина, Камчатки и др. интересных областей.

Довольно оживленно прошли доклады (17 докл.), посвященные третьей проблеме — „Вулканизм и тектоника“, часть которых носила теоретический характер, а другая часть основывалась на наблюдениях конкретных регионов (Кавказ, Сибирь, Карпаты, Прибайкалье и др.).

Совещание наметило пути дальнейшего развития вулканологической науки в СССР.

После заседаний, которые проводились 5 дней, состоялись экскурсии по достопримечательным вулканическим районам Армении. Такое мероприятие Всесоюзного совещания, включающее поездки и общения геологов различных союзных республик в полевых условиях принесло огромную пользу как развитию науки, так и научному росту участников совещания.

Участники совещания побывали на Памбакском хребте и осмотрели щелочные вулканические породы кайнозоя Армении. В Гарни, Гегарде, бассейне оз. Севан осмотрели продукты и аппараты четвертичного вулканизма; в Артике осмотрели знаменитые армянские туфы. Небольшое число делегатов совершило восхождение на г. Арагац для исследования вулканической природы этой горы.

В целях проведения совещания на высоком уровне заранее были опубликованы материалы совещания и богато иллюстрированный путеводитель экскурсий вулканологического совещания.