

О. Г. МАДАНЯН, Р. А. САРКИСЯН

#### IV РЕГИОНАЛЬНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ТЕРМОБАРОГЕОХИМИИ ПРОЦЕССОВ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ

С 24 по 30 сентября 1973 г. в Ростове-на-Дону проходило IV региональное совещание по термобарогеохимии процессов минералообразования. Совещание было организовано по инициативе Северо-Кавказского научного центра высшей школы и Волго-Донского территориального правления Всесоюзного научно-технического горного общества. В его работе принимали участие представители (около 350 чел.) многих научных центров нашей страны: Москвы, Новосибирска, Киева, Львова, Ростова, Тбилиси и др., а также Польши, Румынии, Чехословакии и Монголии.

Совещание проходило в Ростовском государственном университете.

После пленарного заседания параллельно работали 5 секций, где рассматривались термодинамические факторы минералообразования, вопросы геохимии рудообразующих сред по включениям в минералах, перспективы развития петрологии магматических и метаморфических пород по включениям в минералах, прикладного использования результатов исследований включений в минералах, а также изложены новые методы и методики исследования геохимических систем включений в минералах.

На пленарном заседании с большим вниманием были заслушаны доклады председателя Советской Национальной секции «КОФФИ», профессора Н. П. Ермакова о температурах гомогенизации и декрепитации включений в познании динамики процессов глубинного минералообразования и использовании газовой-жидких включений в геологической разведке, доктора геол.-мин. наук Ю. А. Долгова относительно исследований космогенного материала по включениям, Д. Н. Хитарова о химизме минералообразующих растворов и ряд других сообщений.

С интересными докладами выступили В. Н. Труфанов из РГУ, Ф. П. Мельников (МГУ), Б. О. Манучарянц (ИМГРЭ), Д. В. Аревадзе (КИМС), О. Г. Маданян (ИГН АН Арм. ССР) и др.

В выступлениях многих авторов затрагивались такие важные проблемы как гетерогенность фазовых равновесий в природных физико-химических системах, эволюция химизма флюидов во времени и пространстве, термодинамические барьеры минералообразования, агрегатное состояние и состав минералообразующих сред в космических телах и породах океанических глубин и некоторые другие вопросы, представляющие несомненный интерес для широкого круга геологов, минералогов, геохимиков и др.

На совещании было сделано всего 150 докладов.

Следует подчеркнуть, что в заключительной части совещания было обращено внимание участников на перспективность и целесообразность распространения и широкого применения в геологических исследованиях методов термобарогеохимии для получения дополнительных данных относительно физико-химических условий эндогенного минералообразования и динамики становления рудных тел и месторождений.

Небезынтересно отметить, что в выступлениях и в частных беседах указывалось на недостаточное внимание и применение термобарометрических методов в ряде республик и, в частности, в Армении, где имеется много рудных месторождений и их исследование с применением вышеуказанных методов представляет большой интерес.

Оргкомитет решил провести V Всесоюзное совещание по термобарогеохимии в 1977 году в гор. Уфе.

Институт геологических наук  
АН Армянской ССР

Поступила 19.X.1973.