Известия АН Армянской ССР, Науки о Земле, 1, 104, 1977

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

ПЯТОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ТЕРМОБАРОГЕОХИМИИ

С 20 по 23 сентября в Уфе, в Башкирском филиале АН СССР, проходило пятое Всесоюзное совещание по термобарогеохимии, посвященное 25-летию изучения микровключений в породах и минералах.

В совещании участвовали представители различных научных и производственных организаций Советского Союза, а также геологи Болгарии, Польши и Румынии.

Совещание проводилось по четырем секциям: 1—«Термодинамическая геохимия гидротермального и пневматолитового минералообразования по включениям». 2—«Петрология магматизма и метаморфизма в свете данных термобарогеохимии». 3 — «Прикладное использование геохимических систем включений в минералах». 4 — «Химизм, методы и техника исследования включений минералообразующих сред».

Было заслушано более 250 докладов. Большинство докладов было посвящено изучению химического состава рудообразующих растворов, их термодинамическому анализу, условиям формирования различных месторождений. Выяснилось, что в газово-жидких включениях резко преобладают хлориды и карбонаты натрия и калия, а из газовых компонентов — углекислота. При изучении микровключений в настоящее время применяются самые разнообразные методы анализа, вплоть до лазерного микроанализа.

На совещании были отмечены достижения нового направления в изучении микровключений — изучения расплавных включений в магматических образованиях.

С интересным докладом «Рудоносные гидротермы Каджаранского медно-молибденового месторождения» выступили авторы этой заметки совместно со своими новосибирскими коллегами. Современными термобарогеохимическими методами были изучены микровключения, и результаты были сопоставлены с современными гидротермами.

Следующее совещание по термобарогеохимии намечено провести в 1978 г. в Дальневосточном филиале АН СССР.

О. Г. МАДАНЯН,
В. А. ИГУМНОВ