

Совещания

ХVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕРМОБАРОГЕОХИМИИ

24–28 сентября 2018 г. в Минералогическом музее им. А.Е. Ферсмана РАН (г. Москва) проходила XVIII Всероссийская конференция по термобарогеохимии, приуроченная к 100-летию Ю.А. Долгова — основателя сибирской школы термобарогеохимии. Совещание было организовано при участии МГУ им. М.В. Ломоносова и Российского минералогического общества. Основными спонсорами конференции выступили Российский фонд фундаментальных исследований, «МинГео Сибирь» и ООО «НКЦ «Лабтест».

Подобного рода тематические конференции были весьма популярны в Советском Союзе. Основатель термобарогеохимии Н.П. Ермаков в 1963 г. организовал первое Всесоюзное совещание по флюидным включениям в МГУ им. М.В. Ломоносова. Это послужило не только началом целого ряда конференций, проводимых через каждые два года в различных научных центрах страны, но и прологом будущих международных совещаний по вопросам рудообразующих растворов во включениях. Примечательно, что возрожденные конференции данной тематики проводятся в честь памяти известных советских ученых: Н.П. Ермакова (Москва, 2014), Г.Р. Рейфа (Улан-Удэ, 2016), Ю.А. Долгова (Москва, 2018), положивших начало изучению синтетических и природных газовой-жидких включений, разработке методов исследований и созданию измерительных приборов.

Программа конференции включала секцию пленарных докладов, лекции профессоров П.Ю. Плечова и С.З. Смирнова, а также три рабочие секции: 1) Флюидные включения и процессы рудообразования. 2) Флюидные и расплавные включения, как индикаторы магматических и метаморфических процессов. 3) Аналитические и экспериментальные методы исследования флюидных и расплавных включений.

Открытие XVIII Всероссийской конференции по термобарогеохимии началось с приветственного слова академика Н.С. Бортникова. После этого были заслушаны выступления П.Ю. Плечова, С.З. Смирнова, В.С. Балицкого, В.Ю. Прокофьева и А.А. Томиленко. Пленарный доклад В.С. Балицкого по исследованию синтетических водно-углеводородных включений в кварце, снабженный хорошей фактурной базой,

позволил наглядно оценить важность изучения синтетических включений для познания природных явлений. П.Ю. Плечов рассказал о современном состоянии исследований в области термобарогеохимии и выступил с лекцией о герметичности минерала-хозяина для флюидных и расплавных включений, содержащей множество примеров, основные ошибки в диагностике включений и способы их избежать. С.З. Смирнов представил сведения о научной жизни Ю.А. Долгова и также выступил с лекцией на тему: «Флюидные и расплавные включения в минералах, как инструмент в реконструкции фазового состава магматических систем.

В секции «Флюидные включения и процессы рудообразования» были представлены доклады, отражающие достижения в области рудогенеза посредством изучения флюидных включений. Научные сообщения охватывали широкий спектр месторождений — от редкометалльных и медно-порфировых объектов Урала до эпitherмальной благородной минерализации Камчатки.

Наиболее бурно обсуждаемой оказалась секция «Флюидные и расплавные включения, как индикаторы магматических и метаморфических процессов». Здесь была представлена целая серия докладов по исследованию расплавных включений в минералах паралав, интрузий, редкометалльных гранитов.

Секция «Аналитические и экспериментальные методы исследования флюидных и расплавных включений» содержала доклады, связанные с разработкой новых методов определения содержания воды и CO_2 в расплавных включениях методами рамановской спектроскопии.

Профильная ориентированность конференции и дружеская атмосфера позволила ее участникам не только представить результаты исследований, но и получить ценные замечания и советы по дальнейшим научным изысканиям.

В ходе дискуссии, состоявшейся по итогам конференции, участники отметили высокий уровень представленных докладов. Было принято решение о проведении следующей конференции в г. Владивостоке в сентябре 2020 г.

Скильская Е.Д., Скильский О.О.
ИВиС ДВО РАН