

## РЕШЕНИЕ

### ХII Всероссийского петрографического совещания с участием зарубежных ученых

### “ПЕТРОГРАФИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД”,

15-20 сентября 2015 года, г. Петрозаводск

ХII Всероссийское петрографическое совещание, проводимое под эгидой Межведомственного петрографического комитета и Отделения наук о Земле Российской академии наук один раз в пять лет, проходило в городе Петрозаводске на базе Института геологии Карельского научного центра РАН с 15 по 20 сентября 2015 года при финансовой поддержке РФФИ (грант 15-05-20600 Г). Тематика совещания «Петрография магматических и метаморфических горных пород» проводилась по секциям:

Секция 1. Эволюция магматизма и метаморфизма в истории Земли

Секция 2. Петрография магматических и метаморфических пород Арктического региона России

Секция 3. Магматизм и геодинамика: петрографические индикаторы геотектонических обстановок

Секция 4. Магматизм и магматогенное рудообразование: магматические особенности крупных эндогенных месторождений

Секция 5. Магматизм и метаморфизм Фенноскандинавского щита

Секция 6. Новейший вулканизм и гидротермальные системы, их роль в формировании месторождений

Секция 7. Диагностика и классификация кристаллических горных пород

Более 400 петрологов представили материалы докладов.

Научное мероприятие было организовано с целью рассмотрения актуальных вопросов петрографии магматических и метаморфических пород в связи с проблемами глубинной дифференциации и эволюции магматизма и метаморфизма в геологической истории планеты Земля.

Впервые в самостоятельную секцию включены новейшие результаты исследований по петрографии магматических и метаморфических пород Арктического региона России.

Значительное внимание уделено магматизму и геодинамике с акцентом на петрографические индикаторы геотектонических обстановок.

Рассмотрена роль магматогенного рудообразования при формировании крупных эндогенных месторождений. Приведены результаты исследований по определению роли новейшего вулканизма и гидротермальных систем при формировании месторождений.

В программу совещания также включены вопросы диагностики и классификации кристаллических горных пород.

Отдельно выделен магматизм и метаморфизм Фенноскандинавского щита.

Многие материалы посвящены изучению горных пород конкретных регионов России (Дальний Восток, Восточная Сибирь, Урал, Северо-Запада России) и многих регионов мира.

Особое внимание на совещании уделялось инновационной направленности исследований. В первую очередь, это проблема промышленного использования золота, редкометалльного, кианитового сырья, углеродистых образований (шунгитов). Кроме того, акцентировано внимание на усилении роли региональных петрографических советов в выработке рекомендаций при постановке геолого-поисковых и геолого-разведочных работ и издании геологических карт.

На XII Петрографическом совещании было представлено 84 устных и 46 стендовых докладов. Очное участие приняли около 150 ученых из академических институтов, университетов и различных геологических организаций России и зарубежья. В предоставлении материалов к совещанию, кроме представителей России, участвовали ученые из Австралии, Армении, Белоруссии, Германии, Израиля, Индии, Казахстана, Монголии, Узбекистана, Украины, США.

Среди российских ученых - 10 членов Российской Академии Наук (3 - академика РАН и 7 – член-корреспондентов РАН), более 40 докторов наук, около 80 кандидатов наук. Важно отметить, что с докладами выступили более 20 молодых ученых.

Состоялись также встречи ведущих ученых страны со студентами горно-геологического факультета Петрозаводского государственного университета.

К началу Петрографического совещания были опубликованы материалы докладов и путеводитель 4-х геологических экскурсий. Электронная версия материалов совещания доступна на странице по адресу: <http://igkrc.ru/petro2015/books.php>

Оргкомитет совещания обращается в редколлегии журналов «Петрология», «Геохимия», «Литосфера», «Геологии рудных месторождений» и др. научные из-

дания с просьбой опубликовать статьи на основе представленных наиболее интересных докладов, соответствующих научному профилю журнала.

Совещание отмечает дальнейшую необходимость развивать и укреплять сотрудничество ученых в решении петрографических и петрологических проблем.

Участники совещания считают необходимым продолжить традицию проведения Всероссийских петрографических совещаний и обращаются к руководству Сибирского отделения РАН с просьбой способствовать проведению очередного совещания в 2020 году на базе Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН в г. Иркутске.

Участники благодарят Институт геологии Карельского научного центра РАН за подготовку, проведение XII Всероссийского петрографического совещания и геологических экскурсий, за отличные условия для плодотворного общения специалистов.