

## **РЕШЕНИЕ ХIII ВСЕРОССИЙСКОГО ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ г. Иркутск, 13 сентября 2021 г.**

XIII Всероссийское петрографическое совещание (с участием зарубежных ученых) проведено в г. Иркутске 06-13 сентября 2021 г.

Организаторами совещания выступили Межведомственный Петрографический комитет Отделения Наук о Земле РАН, Институт геохимии им. А.П. Виноградова и Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук.

Работа совещания была посвящена научному направлению «Петрология и геодинамика геологических процессов» с заслушиванием и обсуждением докладов по различным аспектам изучения истории геологического развития и строения Земли.

С 6 по 9 сентября в конференц-залах научных институтов Иркутского Академгородка проведены научные сессии «Магматизм различных геодинамических обстановок»; «Метаморфизм и литогенез»; «Петrogenезис и минералогия глубинных оболочек Земли»; «Магматизм, метасоматоз и рудообразование»; «Изотопно-геохимические исследования в петрологии»; «Экспериментальное и физико-химическое моделирование геологических процессов»; «Региональная петрография, классификация и номенклатура горных пород, подходы и перспективы», «Петрография в образовательном процессе и междисциплинарных исследованиях».

В связи с тем, что 2021 год является юбилейным в развитии российско-монгольского сотрудничества, в программу совещания в рамках специальной научной сессии «Итоги совместных российско-монгольских геологических исследований в связи со 100-летием установления дипломатических отношений» были включены доклады российских и монгольских ученых. В рамках этой сессии обсуждены результаты многолетних совместных исследований российских и монгольских специалистов и совместных научных проектов по геологии, геохимии, геодинамике, минералогии, петрографии, петрологии, полезным ископаемым и экологии Монголии. Подчеркнуты необходимость дальнейшего укрепления российско-монгольского научного сотрудничества и необходимость воссоздания работы Российско-Монгольской комплексной геологической экспедиции.

10-13 сентября после завершения научных сессий для участников совещания проведены ознакомительные геологические экскурсии по Байкальскому региону, экскурсия в Байкальский музей ИНЦ СО РАН. Во время совещания были также организованы и проведены ознакомительные экскурсии в минералогический музей Иркутского национального исследовательского технического университета, музей и Центр коллективного пользования Института земной коры СО РАН.

Отмечается широкая география участников совещания. В его работе приняли участие ученые из большого числа академических, производственных и образовательных учреждений России, из городов Москва, Санкт-Петербург, Иркутск, Новосибирск, Улан-Удэ, Екатеринбург, Уфа, Якутск, Магадан, Владивосток, Благовещенск, Хабаровск, Петропавловск-Камчатский, Томск, Сыктывкар, Казань, Ростов-на-Дону, Воронеж, Черноголовка, Петрозаводск, Апатиты, Мирный, Якутск. Помимо российских научных коллективов, активное участие в работе совещания в очной или заочной форме приняли ученые из Узбекистана, Азербайджана, Украины, США, Канады, Монголии, Австралии, Анголы, Норвегии, Великобритании, Швейцарии, Сирии.

На научных сессиях совещания был заслушан 171 доклад, из них 30 пленарных и заказных, 112 очных устных и 29 устных докладов в формате видеоконференции. В рамках каждой научной сессии был представлен и целый ряд стендовых докладов.

В работе совещания приняло участие до 40% молодых ученых.

Оргкомитет совещания выражает особую благодарность тем участникам, которые, несмотря на существенную разницу во времени, нашли силы и возможность представить свои доклады в формате видеоконференции.

С 2020 по 2021 год на совещание было направлено 264 тезисов докладов, которые изданы в 3 томах материалов для их передачи в библиотечные фонды организаций участников. Материалы совещания демонстрируют необходимость комплексного подхода в геологических исследованиях для решения поставленных задач и широкого использования не только классических петрографических методов, но и методов таких направлений геологической науки, как геохимия, минералогия, петрология и геодинамика. Предлагается обсудить вопрос о публикации избранных трудов Совещания в ведущих российских научных журналах.

На совещании, в качестве одной из главных проблем в развитии исследований в Науках о Земле была отмечена необходимость обновления приборной базы научных организаций и необходимость подготовки квалифицированных молодых кадров.

Оргкомитет и конвинеры научных сессий XIII Всероссийского Петрографического совещания, участники совещания, отмечают высокий научный уровень заслушанных докладов и высокий уровень проведенных научных дискуссий. Констатирует, что все поставленные перед совещанием задачи выполнены.

В Итоговом решении Оргкомитет XIII Всероссийского Петрографического совещания отмечает высокий уровень его проведения и обращается с предложением к руководителям учреждений-организаторов отметить и поощрить сотрудников, принявших участие в обеспечении мероприятия.

В Итоговом решении Оргкомитет и участники совещания предлагают провести следующее XIV Петрографическое совещание во Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ), Санкт-Петербург, в 2025 году.

Сопредседатель XIII Всероссийского петрографического совещания,  
академик РАН М.И. Кузьмин

Сопредседатель XIII Всероссийского петрографического совещания,  
Председатель Петрографического комитета ОНЗ РАН,  
чл.-корр. РАН А.В. Самсонов

Зам. председателя XIII Всероссийского петрографического совещания,  
академик РАН В.В. Ярмолюк

Зам. председателя XIII Всероссийского петрографического совещания,  
чл.-корр. РАН, директор ИЗК СО РАН Д.П. Гладкочуб

Зам. председателя XIII Всероссийского петрографического совещания,  
д.г.-м.н., директор ИГХ СО РАН РАН А.Б. Перепелов

Ученый секретарь XIII Всероссийского петрографического совещания,  
к.г.-м.н., снс ИГХ СО РАН Н.В. Алымова