V Всероссийская научно-практическая конференция «Геодинамика и минерагения Северной и Центральной Азии», посвященная 45-летию Геологического института СО РАН, прошла 27-31 августа 2018 г. в г. Улан-Удэ. Мероприятие организовано и проведено Геологическим институтом СО РАН и Бурятским госуниверситетом. Поддержку оказали Российский фонд фундаментальных исследований (проект 18-05-20059\_г) и АО «Разрез Тугнуйский».

В конференции участвовали 99 специалистов научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и производственных организаций из Улан-Удэ, Магадана, Владивостока, Благовещенска, Якутска, Читы, Иркутска, Красноярска, Томска, Кемерово, Новосибирска, Казани, Москвы, Санкт-Петербурга, Петрозаводска. С учетом соавторов и заочных участников география значительно шире: Петропавловск-Камчатский, Хабаровск, Мирный и Нерюнгри Саха-Якутии, Барнаул, Екатеринбург, Уфа, Пермь, Сыктывкар, Черноголовка Московской области, Апатиты Мурманской области, а также Перт (Австралия), Квебек-сити и Оттава (Канада), Чанчунь (Китай), Улан-Батор (Монголия), Риверсайд (США), Ташкент (Узбекистан), Киев и Михайловка Запорожской области (Украина). Представлено 103 доклада, в том числе студентами, магистрантами и аспирантами. В сборнике материалов конференции опубликовано 145 статей.

Наиболее многочисленными и оживленными были секции «Тектоника, магматизм и геодинамическая эволюция Северной и Центральной Азии» и «Рудообразующие системы различных геодинамических обстановок; генезис месторождений; связь рудообразования с эндогенными и экзогенными процессами; нерудное сырье». Состоялись также секции «Современная геодинамика и сейсмотектоника; методы экспериментального исследования динамики природных и техногенных систем; рудная геофизика; аналитические методы», «Геология осадочных бассейнов», «Изменения окружающей среды и климата; гидрогеология, природно-техногенные системы горнорудных территорий; геоэкология», стендовая секция.

Заседания сопровождались оживленными дискуссиями. Отмечены доклады студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов, свидетельствующие о хорошей геологической школе. Значительная часть работ, представленных в докладах, поддержана грантами. Приведены ссылки о поддержке работ: РФФИ – 62, РНФ – 9, программой «Дальний Восток» ДВО РАН - 4, интеграционными проектами СО РАН – 2, министерством образования и науки РФ – 2, грантом «У.М.Н.И.К.» - 1.

Участникам конференции была представлена экспозиция пород и руд Озерного свинцово-цинкового месторождения. По завершении заседаний были организованы геологические экскурсии. 31 августа участники конференции выехали в с. Горячинск Прибайкальского района, где ознакомились с Байкальской рифтовой системой, раннепротерозойскими метаморфическими породами и современными озерными осадками, Горячинским термальным источником. 1-3 сентября состоялась геологическая экскурсия на крупное Озерное свинцово-цинковое месторождение в Еравнинском районе и уникальное по качеству руды Ермаковское флюорит-бериллиевое месторождение в Кижингинском районе.