

**Отчет о проведении  
VI Международной научной конференции  
«ГЕОДИНАМИКА И МИНЕРАГЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ»**

VI международная научная конференция «Геодинамика и минерагения Северной Евразии» прошла в г. Улан-Удэ в период с 13 по 17 марта 2023 г.

Мероприятие было организовано Геологическим институтом им. Н.Л. Добрецова СО РАН (г. Улан-Удэ), Сибирским отделением Российской академии наук (г. Новосибирск), Бурятским государственным университетом имени Доржи Банзарова (г. Улан-Удэ).

Конференция была посвящена знаковым событиям – 50-летию Геологического института им. Н.Л. Добрецова СО РАН, 300-летию Российской академии наук, 100-летию Республики Бурятия и 10-летию науки и технологий.

В первый и последний дни конференции состоялась пленарная сессия. Были заслушаны доклады ведущих российских ученых, посвященные петрологии магматических и метаморфических комплексов Сибири и Дальнего Востока, геодинамике Центрально-Азиатского складчатого пояса, в том числе с использованием палеомагнитных методов; классификации полиметаллических месторождений; геохимии горнопромышленных территорий; изотопной геохимии углерода; химическому составу природных вод Северо-Восточной Азии; результатам термохронологических исследований и изысканий осадочных комплексов Забайкалья.

Работа конференции проходила по 9 секциям, заседания шли параллельно в двух залах – конференц-зале ГИН СО РАН и конференц-зале БНЦ СО РАН.

В секции 1 «Тектоника и геодинамика» рассмотрены вопросы геодинамики магматических и метаморфических комплексов, а также результаты структурно-геологических, геолого-геофизических и геохронологических исследований различных литокомплексов Урала, Сибири и Дальнего Востока.

На секции 2 «Петрология магматических и метаморфических комплексов» обсуждались проблемы петрологии магматических комплексов Сибири, Монголии, Казахстана, Кольского полуострова, Таймыра и Урала. Были показаны результаты исследований как отдельных массивов магматических или метаморфических пород, так и крупных магматических ареалов.

Доклады секции 3 «Рудообразующие системы различных геодинамических обстановок, рудная геофизика» были посвящены исследованиям минералогии, геохимии, закономерностям распределения и возрасту месторождений благородных, черных, редких и цветных металлов, расположенных в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, а также углей и камнесамоцветного сырья.

В секции 4 «Геология осадочных бассейнов, осадочное рудообразование» география исследований охватила широкий диапазон – Восточно-Сибирский осадочный бассейн, Верхнекамское месторождение солей (Пермский край), биостратиграфию Саяно-Байкальской горной области, угленосные отложения Западного Забайкалья, терригенные отложения Среднего Тимана.

Тематика докладов секции 5 «Современная геодинамика и сейсмотектоника» включала широкий круг вопросов, касающихся прогноза землетрясений, исследований сейсмичности, сейсмотектоники и современной геодинамики Байкальского региона и Центрально-Азиатского складчатого пояса,

сейсмобезопасности и сейсмического районирования. По окончании секции был проведен Круглый стол, где были рассмотрены практические рекомендации по организации паспортизации, мониторинга состояния и безопасности зданий и сооружений в Республике Бурятия с учетом трагических уроков недавних катастрофических землетрясений в Турции и Сирии.

В секции 6 «Геология кайнозоя, экзогенное рудообразование» обсуждались результаты исследований отложений кайнозоя, а также современные природные, в том числе, биогеохимические и техногенные процессы современного минералообразования.

Доклады секции 7 «Гидрогеология и инженерная геология» были посвящены химическому составу природных термальных вод Байкальского региона, проблемам техногенного загрязнения вод и возможным методикам их очистки, абразионно-эрозионным изменениям побережья оз. Байкал в связи с колебаниями уровня озера.

На секции 8 «Глобальные изменения климата и природной среды, геоэкология» заслушаны доклады по результатам исследований климата в кайнозойе на примере разных регионов России, в том числе, на основе дистанционных методов; экологических исследований техногенных ландшафтов – хвостохранилищ, свалок бытовых отходов; использования изотопно-геохимических методов в исследованиях палеоклиматических условий и технологии добычи труднообогатимого минерального сырья.

На секции 9 «Аналитические методы в решении геологических и геоэкологических задач» обсуждались новые методики определения металлов в породах и рудах, а также аналитические исследования в геоэкологии и изучении состава пород и руд месторождений полезных ископаемых.

Всего на конференции было представлено 211 докладов, из них 189 устных. В конференции приняли участие сотрудники научных, научно-образовательных и производственных организаций из следующих городов: Апатиты, Благовещенск, Владивосток, Екатеринбург, Иркутск, Кызыл, Магадан, Москва, Новосибирск, Санкт-Петербург, Сургут, Сыктывкар, Томск, Тюмень, Улан-Батор, Улан-Удэ, Челябинск, Чита, Якутск. Соавторами докладов были представители не только из России и Монголии, но и Бельгии, Индии, Канады, Китая, Кыргызстана, США, Тайваня, Узбекистана и Швеции.

По окончании конференции состоялось торжественное открытие мемориальной доски памяти выдающегося ученого с мировым именем, академика РАН Николая Леонтьевича Добрецова.