

## Отчет о проведении VII Всероссийской Байкальской молодёжной научной конференции по геологии и геофизике

VII Всероссийская Байкальская молодёжная научная конференция по геологии и геофизике, посвященная 300-летию Российской академии наук и Десятилетию науки и технологий состоялась в г. Улан-Удэ и пос. Максимиха (оз. Байкал) с 26 по 31 августа 2024 г.

Мероприятие было организовано Геологическим институтом им. Н. Л. Добрецова СО РАН (ГИН СО РАН) и Бурятским государственным университетом имени Доржи Банзарова (БГУ) при финансовой поддержке ведущих горнодобывающих предприятий Республики Бурятия – ООО «Артель старателей Западная», ООО «Прииск Ципиканский», АО «Забайкальское горнорудное предприятие», ООО «ВВС», ООО «Байкал Золото Романовский», а также Бурятского отделения ПАО «Сбербанк», ПК «Эндемик», Бурятского отделения Российского минералогического общества. Партнерами мероприятия выступили ООО «Озерное» и РОО «Совет молодых ученых Республики Бурятия».

В конференции приняли участие более 70 человек, из них с докладами – 59 ученых из России (Улан-Удэ, Чита, Якутск, Новосибирск, Владивосток, Москва, Санкт-Петербург, Пермь, Томск, Ханты-Мансийск) и стран ближнего зарубежья – Монголии (Улан-Батор) и Азербайджана (Баку).



Фото 1. Участники VII Всероссийской Байкальской молодёжной научной конференции по геологии и геофизике, 26-31 августа 2024 г.

Торжественное открытие конференции проходило 26 августа в конференц-зале ГИН СО РАН, где с приветственными словами выступили (фото 2): д.г.-м.н., директор ГИН СО РАН А.А. Цыганков, д.и.н., проректор по научной работе БГУ В.В.Номогоева, член-корр. РАН, профессор, д.г.-м.-н. И.В. Гордиенко, к.э.н., руководитель отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Республике Бурятия Е.П. Чукреев, к.и.н., начальник отдела науки и высшей школы Министерства образования и науки Республики Бурятия М.В. Елбаева.



Фото 2. Приветствие участников конференции, 26 августа 2024 г.  
Слева направо: А.А. Цыганков, В.В. Номогоева. И.В. Гордиенко

На пленарном заседании заслушаны доклады ведущих российских ученых – д.г.-м.н. А.А. Цыганкова (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, г. Улан-Удэ), д.г.-м.н. Г.А. Юргенсона (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита), член-корр. РАН, д.г.-м.н. В.Ю. Фридовского (Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск), д.г.-м.н., профессора РАН В.Н. Реутского (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск), д.г.-м.н., профессора РАН С.В. Хромых (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск), д.г.-м.н. Б.Б. Дамдинова (Центральный научно-исследовательский институт цветных и благородных металлов, г. Москва) (фото 3).

Рабочие заседания конференции проходили с 27 по 31 августа на базе пансионата БГУ «Байкал» в пос. Максимиха, где молодые ученые рассказали о результатах исследований и новых идеях по широкому кругу фундаментальных и прикладных проблем в области наук о Земле (фото 4). Программа конференции включала следующие секции: «Металлогения и рудообразование», «Магматизм и геодинамика. Минералогия», «Гидрогеология и геоэкология», «Региональная геология, палеонтология и стратиграфия», «Геофизические методы исследования и геоинформационные технологии».





Фото 3. Выступления с пленарными докладами, 26 августа 2024 г.  
Слева направо: Г.А. Юргенсон, В.Н. Реутский, Б.Б. Дамдинов

Секцию «Региональная геология, палеонтология и стратиграфия» открывал пленарный доклад заведующей Забайкальским сектором Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского (г. Санкт-Петербург), к.г.-м.н. А.В. Куриленко «О роли стратиграфических исследований при изучении геологического строения Забайкалья». На секции с расширенным докладом «Горы Южной Сибири как экотон мамонтовой фауны» выступил к.г.-м.н. Д.Г. Маликов (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск). Также на секции были прослушаны доклады по результатам палеонтологических исследований, изучению эоловых отложений современных дюнных массивов Западной Сибири и исследованиям перспектив нефтегазоносности Анабарской антеклизы.



Фото 4. Секционные заседания VII Всероссийской Байкальской молодёжной научной конференции по геологии и геофизике, пос. Максимиха (оз. Байкал), 28-30 августа 2024 г.

Секция «Магматизм и геодинамика. Минералогия» началась с лекции к.г.-м.н. Е.В. Кислова (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, г. Улан-Удэ) о чёрном нефрите. В работе секции обсуждались вопросы

строения, минерального состава и геохимических характеристик магматических пород Забайкалья. Большой интерес вызвал доклад монгольского ученого Erdenejargal Choindonjamts (Институт геологии Монгольской Академии Наук, г. Улан-Батор): «The detrital zircon U-Pb ages geochemistry of sandstone and volcanic rocks of the duchgol formation, north-eastern Mongolia».

Доклады секции «Металлогения и рудообразование» были посвящены актуальным вопросам геологических и генетических аспектов в изучении месторождений черных и цветных металлов, минералогии, геохимии и условиям рудообразования. С пленарными докладами выступили ученые Геологического института им. Н.Л. Добрецова СО РАН (г. Улан-Удэ) д.г.-м.н. О.Р. Минина о генезисе и времени формирования руд крупнейшего в России Озерного колчеданно-полиметаллического месторождения и к.г.-м.н. Л.Б. Дамдинова о минеральном составе и условиях формирования молибденовых руд Булуктаевского Мо-W месторождения.

В докладах секции «Гидрогеология и геоэкология» рассматривались актуальные вопросы изучения поверхностных, подземных и термальных вод, а также геологических процессов, которые с ними связаны. Прозвучали доклады, затрагивающие актуальные в наше время вопросы по геоэкологии, промышленной экологии и инженерной геологии. Секция началась с пленарного доклада от к.г.-м.н. М.К. Чернявского (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, г. Улан-Удэ) на тему «Холодные минеральные источники».

Секцию «Геофизические методы исследования и геоинформационные технологии» открыла лекция д.г.-м.н. А.М. Плюснина (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, г. Улан-Удэ) «Негативные физико-геологические явления на Восточном побережье Байкала вызванные подъемом уровня плотиной ГЭС». Тематика докладов, представленных на секции, охватила широкий спектр исследований по геофизике, палеомагнетизму, интерпретации геолого-геофизических данных, разработкам методологических основ для прогнозирования месторождений полезных ископаемых. Прозвучало несколько докладов о проявлениях сейсмической активности в пределах Байкальской рифтовой системы.

Впервые в рамках Всероссийской Байкальской молодежной научной конференции по геологии и геофизике состоялась научно-исследовательская школа «Юный геолог» (фото 5), где были представлены доклады самых молодых и начинающих исследователей из пос. Саган-Нур Республики Бурятия (руководитель Г.Д. Чимитов) и г. Чита Забайкальского края (руководители клуба «Юный геолог» Н.Г. Ядрищенская, к.г.-м.н. А.В. Куриленко). Школьники продемонстрировали глубокие знания в области палеонтологии и стратиграфии Забайкалья, а также геоэкологии и минералогии Байкальского региона.

В рамках научно-исследовательской школы «Юный геолог» ежедневно проводились познавательные лекции и обучающие мастер-классы для начинающих молодых ученых. Такие как: «История развития органического



мира Земли» (ведущий к.г.-м.н. Михаил Скрипников, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ), «Палеонтология позвоночных как инструмент в понимании функционирования древних экосистем» (ведущий к.г.-м.н. Дмитрий Маликов, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), «Пробоподготовка природных вод и их основные физико-химические показатели» (ведущий к.г.-м.н. Александр Украинцев, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). По многочисленным просьбам участников Программа научно-исследовательской школы была дополнена лекцией д.г.-м.н. А.М. Плюснина (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ) «Феномен Байкала – взгляд из ГОА «Мир»».

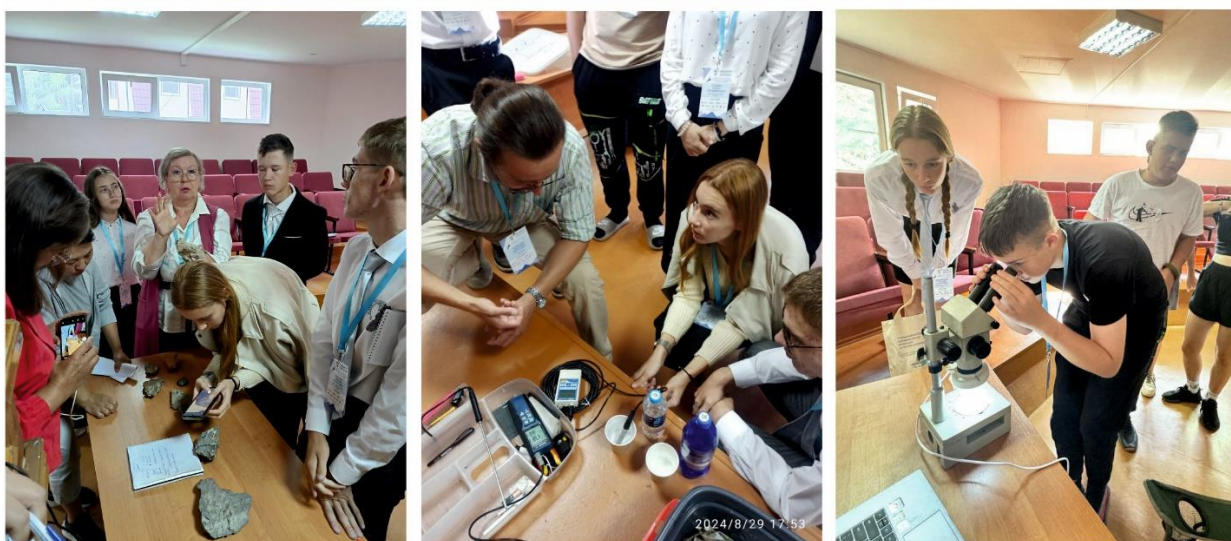


Фото 5. Научно-исследовательская школа «Юный геолог»



Во время работы VII Всероссийской Байкальской молодежной научной конференции по геологии и геофизике был проведен Конкурс на лучший научный доклад. Победители награждены дипломами и ценными призами, любезно предоставленными партнером конференции ООО «Озерное» (фото 6).



Фото 6. Награждение победителей в Конкурсе на лучший доклад

Дипломом I степени награждена Полина Бондаренко (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) за доклад «Инженерно-геологическая характеристика потенциально оползневого склона Карамышевской набережной». Дипломом II степени – Сайгаа Сат (БИП СО РАН, г. Улан-Удэ) за доклад «Реконструкция гидротермического режима с использованием исторической древесины за последние 300 лет в Восточном Забайкалье (бассейн р. Чикой)». Дипломом III степени – Анастасия Николаева (НИ ТПУ, г. Томск) за доклад «Комплексное исследование распределения теллуру-



висмутовой минерализации в колчеданных рудах месторождений, сформированных в островодужных палеогеодинамических обстановках (Республика Казахстан). Конкурсная комиссия отметила высокий уровень доклада Константина Протодяконова (БУ Ханты-Мансийского автономного округа Югры «Музей Природы и Человека», г. Ханты-Мансийск).

В дни работы конференции были организованы: полевая геологическая экскурсия «Гранитоиды и базиты Ангаро-Витимского батолита» (руководитель к.г.-м.н. М.О. Рампилов) (фото 7) и обзорная экскурсия по г. Улан-Удэ (фото 8).

В рамках конференции в холле Геологического института им. Н.Л. Добрецова СО РАН была подготовлена Выставка-продажа научных изданий и методических пособий сотрудников ГИН СО РАН и педагогов БГУ, посвященная Десятилетию науки и технологий.



Фото 7. Участники Полевой геологической экскурсии, 27 августа 2024 г.





Фото 8. Обзорная экскурсия по г. Улан-Удэ, 26 августа 2024 г.

Состав участников конференции по отраслевой принадлежности представлен следующим образом:

из академических институтов: Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН (Улан-Удэ) – 19 человек, Байкальский институт природопользования СО РАН (Улан-Удэ) – 3 человека, Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (Чита) – 1 человек, Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (Якутск) – 2 человека, Геологический институт РАН (Москва) – 2 человека, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (Новосибирск) – 3 человека, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН (Новосибирск) – 1 человек, Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Москва) – 1 человек, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Владивосток) – 1 человек, Institute of geology of Mongolian Academy of Sciences (Mongolia, Ulanbaatar) – 1 человек:

из НИИ: Центральный научно-исследовательский Геологоразведочный институт цветных и благородных металлов (Москва) – 1 человек, Всероссийский научно-исследовательский Геологический институт им. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург) – 1 человек, Всероссийский научно-исследовательский Геологический нефтяной институт (Москва) – 2 человека, АО «ВНИИ Галургии» (Пермь) – 1 человек;

из ВУЗов: Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова (Улан-Удэ) – 1 человек, Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск) – 5 человек, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва) – 2 человека;

из других организаций: «Музей Природы и Человека» (Ханты-Мансийск) – 1 человек, клуб «Юный геолог» (Чита) – 6 человек, Саган-Нурская средняя общеобразовательная школа (Саган-Нур) – 5 человек.

Оргкомитет VII Всероссийской Байкальской молодежной научной конференции по геологии и геофизике, посвященной 300-летию Российской академии наук и Десятилетию науки и технологий выражает благодарность и признательность администрации Геологического института им. Н.Л. Добрецова СО РАН, Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, руководству ООО «Артель старателей Западная»,



ООО «Прииск Ципиканский», АО «Забайкальское горнорудное предприятие», Бурятского отделения ПАО «Сбербанк», ООО «ВВС», ООО «Байкал Золото Романовский», ПК «Эндемик», Бурятского отделения Российского минералогического общества, ООО «Озерное» и РОО «Совет молодых ученых Республики Бурятия», финансовая и информационная поддержка которых способствовала проведению конференции. Особую благодарность оргкомитет выражает руководителю Отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Республике Бурятия (Бурятнедра) к.э.н. Е.П. Чукрееву и заведующему Инженерным центром ГИН СО РАН к.г.-м.н. И.Г. Татькову за всестороннюю поддержку и оказанное содействие в организации конференции.