

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Геологический институт им. Н. Л. Добрецова» Сибирского отделения
Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

БАЙКАЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКЕ

МАТЕРИАЛЫ

*VII Всероссийской молодежной научной конференции,
посвященной 300-летию Российской академии наук
и Десятилетию науки и технологий*

(Улан-Удэ – пос. Максимиха (оз. Байкал), 26–31 августа 2024 г.)

Улан-Удэ
Издательство Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова
2024

УДК 55
ББК 26.3
Б 18

Утверждено ученым советом
Геологического института им. Н. Л. Добрецова СО РАН
Протокол № 10 от 3 сентября 2024 г.
редакционно-издательским советом Бурятского государственного университета
Протокол № 6 от 8 ноября 2024 г.

Редакционная коллегия

В. С. Ланцева, канд. геол.-минерал. наук
Б. Д.-Ц. Намзалова, канд. биол. наук
М. Л. Москвитина
О. Д.-Ц. Намзалова

Рецензенты

О. Р. Минина, д-р геол.-минерал. наук, зам. директора по научной работе
ГИН им. Н. Л. Добрецова СО РАН
Е. М. Пыжикова, канд. биол. наук, директор Института естественных наук БГУ им. Д. Банзарова

Сборник размещен в системе РИНЦ на платформе
научной электронной библиотеки eLibrary.ru

Б 18 **Байкальская молодежная научная конференция по геологии и геофизике:** материалы VII Всероссийской молодежной научной конференции. — Улан-Удэ: Издательство Бурятского госуниверситета им. Д. Банзарова, 2024. — 152 с.
ISBN 978-5-9793-1973-5

В сборнике представлены материалы VII Всероссийской Байкальской молодежной научной конференции по геологии и геофизике, посвященной 300-летию Российской академии наук и Десятилетию науки и технологий. Статьи авторов отражают результаты исследований по широкому кругу вопросов, связанных с общей геологией и геофизикой, магматизмом и геодинамикой, палеонтологией, стратиграфией, региональной геологией, минералогией, металлогенией, рудообразованием, гидрогеологией, геоэкологией. Также обсуждаются возможности применения геофизических методов исследований и геоинформационных технологий.

Издание может быть полезно специалистам различных отраслей геологии и горных наук, аспирантам, студентам геологических специальностей, школьникам.

BAIKAL YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE ON GEOLOGY AND GEOPHYSICS:
Proceedings of the VIIth All-Russian Youth Scientific Conference. — Ulan-Ude: Buryat State University Publishing Department, 2024. — 152 p.
ISBN 978-5-9793-1973-5

The volume presents the materials of the VII All-Russian Baikal Youth Scientific Conference on Geology and Geophysics, dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences and the Decade of Science and Technology. The papers reflect the results of research on a wide range of issues related to general geology and geophysics, magmatism and geodynamics, paleontology, stratigraphy, regional geology, mineralogy, metallogeny, ore formation, hydrogeology, and geoecology. The possibilities of using geophysical research methods and geoinformation technologies are also discussed.

The book may be useful to specialists of various branches of geology and mining sciences, postgraduate students, students of geological specialties, and school students.

УДК 55
ББК 26.3

ISBN 978-5-9793-1973-5

© Геологический институт
им. Н. Л. Добрецова СО РАН, 2024
© Бурятский госуниверситет
им. Д. Банзарова, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Аллес Г. А. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАЛЕОБАСЕЙНА ТУРГИНО-ХАРАНОРСКОЙ ВПАДИНЫ	8
Бадмажапов Б. Б., Дамдинов Б. Б. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ ОЗЕРНОГО КОЛЧЕДАННО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	12
Баранова Н. И., Ухлова Г. Д., Лошакова И. Ф. ОСОБЕННОСТИ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЕКТА ПО ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ОБЛАСТИ	15
Бондаренко П. Н., Барыкина О. С., Дылевский К. О. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПОЛЗНЕВОГО СКЛОНА КАРАМЫШЕВСКОЙ НАБЕРЕЖНОЙ (г. МОСКВА)	18
Ветлужских Л. И., Скрипников М. С. БИРАМЬИНСКАЯ СВИТА БАРГУЗИНСКОГО ХРЕБТА: СОСТАВ, ОРГАНИЧЕСКИЕ ОСТАТКИ, СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	22
Волосов А. С., Хромых С. В. МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ДАЙКОВОГО РОЯ КЕРЕГЕТАС, ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН	25
Ворошилов В. А., Царев Р. И., Жуков А. А., Пригара А. М. СПОСОБ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ КАМЕР БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ МЕТОДАМИ ГЕОФИЗИКИ	28
Гарипова Е. Р., Плюснин А. М. ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В РУДНИЧНЫХ ВОДАХ И ОТСТОЙНИКАХ БОМ-ГОРХОНСКОГО ГОКА	31
Гонегер Т. А. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И ВОЗРАСТ МОНЦОНИТОВ р. КЫДЖИМИТ (ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ)	34
Гончаров Г. А., Кузина Д. М., Соктоев Б. Р. ОЦЕНКА МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОЧВОГРУНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА УФА	37
Дамдинов Б. Б. УСЛОВИЯ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КВАРЦ-СУЛЬФИДНЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ (ПО ПРИРОДНЫМ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ)	40
Дмитриева Н. Г. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ТУГНУЙСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА	43
Журавлев А. И., Округин А. В., Герасимов Б. Б., Лоскутов Е. Е., <u>Кравченко А. А.</u> , Иванов А. И. САМОРОДНОЕ ЗОЛОТО СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЭВОТИНСКОГО РУДНО-РОССЫПНОГО РАЙОНА (АЛДАНО-СТАНОВОЙ ЦИТ)	47
Землянская Н. А. ПАЛЕОЗОЙСКИЕ МОРЯ ЗАБАЙКАЛЬЯ	50
Иванова Ю. Н. КАРТИРОВАНИЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНО-МЕТАСОМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ HARMONIZED LANDSAT SENTINEL-2 ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ ПОЛЯРНОГО УРАЛА	53
Кисельников Ю. В., Проскурнин В. Ф., Шнейдер А. Г. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ В МЕТАСОМАТИТАХ КУНАР-СЕРЕБРЯНСКОЙ ПЛОЩАДИ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ТАЙМЫР)	57
Коровин М. О. УЧЁТ НЕОДНОРОДНОСТИ КОЛЛЕКТОРОВ ПРИ АНАЛИЗЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЁМКОСТНЫХ СВОЙСТВ	61
Ласточкин Е. И., Рампилова М. В., Рампилов М. О. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬШЕИРКИЛИКСКОГО ДИОРИТОВОГО МАССИВА	63
Лисунов Т. М. АКТИВИЗАЦИЯ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТОГЕНЕЗА ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ	66
Маликов Д. Г. ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ КАК ЭКОТОН МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ	69
Маликова Е. Л. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СОВРЕМЕННЫХ ДЮННЫХ МАССИВОВ НА СЕВЕРЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (НАДЫМСКОЕ ПРИОБЬЕ)	72
Миронов В. А. ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ: ОСНОВАНИЯ И ПРОБЛЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ ДВУХ ГИПОТЕЗ О ГЕНЕЗИСЕ «ЯМАЛЬСКИХ КРАТЕРОВ»)	75
Молукпаева Д. К., Ворошилов В. Г. ФЛЮИДНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ СОХАТИНОГО ЗОЛОТО-РУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (РЕСПУБЛИКА САХА)	78
Москвитина М. Л. LA-ICP-MS АНАЛИЗ ПИРИТОВ ИЗ КВАРЦ-СУЛЬФИДНЫХ РУД ЗУНХОЛБИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВОСТОЧНЫЙ САЯН)	81
Назихина Н. С., Елбаев А. Л. СТРОЕНИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД БУРГУЙСКОЙ ВУЛКАНОТЕКТОНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	84
Наледин Д. А. КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КРИНОИДЕИ ЗАБАЙКАЛЬЯ	86

Намазлы Н. Э. ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ НЕСОГЛАСИЯ И ПЕРЕРЫВЫ В ОСАДКОНАКОПЛЕНИИ В ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЕ ОТ СРЕДНЕ-КАСПИЙСКОГО БАССЕЙНА К ЮЖНО-КАСПИЙСКОМУ БАССЕЙНУ МЕТОДОМ СЕЙСМОСТРАТИГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	90
Намзалова Б. Д.-Ц. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ В ПОЗДНЕМ КАЙНОЗОЕ (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	92
Намзалова О. Д.-Ц. МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ПОЗДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА-ГОЛОЦЕНА ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	95
Николаева А. Н., Мазуров А. К. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЛУРО-ВИСМУТОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В КОЛЧЕДАННЫХ РУДАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ В ОСТРОВОДУЖНЫХ ПАЛЕОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВКАХ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)	98
Очирова Л. Р. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ГОЛОУСТНЕНСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 8 ИЮНЯ 2022 г. в г. УЛАН-УДЭ (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ)	102
Плюснин А. М. НЕГАТИВНЫЕ ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА ВЫЗВАННЫЕ ПОДЪЕМОМ УРОВНЯ ПЛОТИНОЙ ГЭС	105
Предеин П. А., Тубанов Ц. А. ОЦЕНКА МОМЕНТНОЙ МАГНИТУДЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА ПО ОГИБАЮЩЕЙ КОДА-ВОЛН	110
Рампилов М. О. ВОЛЬФРАМОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ	112
Реутский В. Н. ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ИЗОТОПОВ УГЛЕРОДА И АЗОТА ПРИ АЛМАЗОБРАЗОВАНИИ	115
Сальная Н. В., Иосифиди А. Г. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ДЕВОНА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ: АНАЛИЗ ДАННЫХ И НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	118
Сальная Н. В., Корзинова А. С. АНАЛИЗ СВЯЗИ ПЕТРОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ КОМПОНЕНТ НА ПРИМЕРЕ РАЗРЕЗОВ ДЕВОНА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	121
Сат С. А., Аюржанаев А. А., Андреев С. Г. РЕКОНСТРУКЦИЯ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОРИЧЕСКОЙ ДРЕВЕСИНЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 300 ЛЕТ В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ (БАССЕЙН Р. ЧИКОЙ)	123
Соктоев Б. Р. ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В АНТРОПОГЕННЫХ КАРБОНАТАХ	126
Украинцев А. В., Плюснин А. М. ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ЖЕЛЕЗИСТЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	129
Чередова Т. В., Зимин Е. С. МИГРАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ НА СВАЛКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	132
Черных В. Н., Содномов Б. В., Жарникова М. А. СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ НАЛЕДЕЙ В СЕВЕРНОЙ (РОССИЙСКОЙ) ЧАСТИ БАССЕЙНА Р. СЕЛЕНГА	135
Чернявский М. К. ХОЛОДНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ БУРЯТИИ	138
Чукова Е. И., Константинов С. А., Ухлова Г. Д. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АНАБАРСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ	141
Шевырев С. Л. ЛИНЕАМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ДИСТАНЦИОННОЙ ОСНОВЫ В РУЛЕФА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ПРОГНОЗА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА КАРЛИНСКОГО ТИПА	144
Юргенсон Г. А., Груздев Р. В. ФАКТОРЫ И КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА И ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТО-МЕДНО-МОЛИБДЕН ПОРФИРОВОЙ ФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ШАХТАМИНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	147
Erdenejargal Ch., Narantsetseg Ts., Vandan-Osor R., Baatarchuluun O., Damdinjav B. THE DETRITAL ZIRCON U-PB AGES AND GEOCHEMISTRY OF SANDSTONE AND VOLCANIC ROCKS OF THE DUCHGOL FORMATION, NORTH-EASTERN MONGOLIA	150

ПРЕДИСЛОВИЕ

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.

Конференция была организована 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 работе 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).

Торжественное открытие конференции проходило 26 августа в конференц-зале ГИН СО РАН, где с приветственными словами выступили: 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.

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).

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. Программа конференции включала следующие секции: «Металлогения и рудообразование», «Магматизм и геодинамика. Минералогия», «Гидрогеология и геоэкология», «Региональная геология, палеонтология и стратиграфия», «Геофизические методы исследования и геoinформационные технологии».

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.

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 плотинной 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», 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. М. С. Скрипников, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ), «Палеонтология позвоночных как инструмент в понимании функционирования древних экосистем» (ведущий к.г.-м.н. Д. Г. Маликов, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), «Пробоподготовка природных вод и их основные физико-химические показатели» (ведущий к.г.-м.н. А. В. 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»».

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».

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 исто-

рической 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).

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

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.

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, а также к.б.н., директору Института естественных наук БГУ (ИЕН БГУ) Е. М. Пыжиковой, к.б.н., зам. директора по научной работе ИЕН БГУ Е. Н. Бадмаевой, редакционно-издательскому отделу БГУ за участие в издании данного сборника. 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.

С уважением Оргкомитет конференции