



IX-й ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
«Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий»,
посвященный 300-летию РАН
и 300-летию открытия месторождения самоцветов
на Шерловой Горе в Забайкальском крае

XVI-е ВСЕРОССИЙСКИЕ ЧТЕНИЯ
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА А.Е. ФЕРСМАНА
по проблемам «Рациональное природопользование»
и «Современное минералообразование»

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

26 августа–2 сентября 2023 г.

г. Чита

ОРГАНИЗАТОРЫ:

**Российская академия наук
Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН
Российское минералогическое общество
Читинское отделение
Комиссия по современному минералообразованию РМО
Министерство науки и высшего образования РФ
Забайкальский государственный университет
Лаборатория минералогии и геохимии ландшафта
Правительство Забайкальского края
Государственный природный биосферный заповедник «Даурский»
Забайкальский региональный центр «Российской академии естественных наук»
Забайкальское региональное отделение Русского географического общества
Забайкальское региональное отделение ОО РосГео
Академия наук КНР
Академия наук Монголии**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Горячев Н.А. – академик РАН, СВКНИИ ДВО РАН и ИГХ СО РАН, сопредседатель
Юргенсон Г.А. – д.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, председатель Читинского отделения РМО, сопредседатель
Гармаев Е.Ж. – член-корр. РАН, директор БИП СО РАН, сопредседатель
Гладкочуб Д.П. – член-корр. РАН, директор ИЗК СО РАН
Гордиенко И.В. – член-корр. РАН, ГИН СО РАН
Кузьмин М.И. – академик РАН, ИГХ СО РАН
Перепелов А.Б. – д.г.-м.н., директор ИГХ СО РАН
Петров В.А. – член-корр. РАН, директор ИГЕМ РАН
Плюснин В.М. – д.г.н., научный руководитель ИГ СО РАН
Плюснин А.М. – д.г.-м.н., ГИН СО РАН
Сяо Х. – профессор, Институт геологии и геофизики АНК, Китай, г. Пекин
Одгэрэл Д. – д.г.-м.н., Институт геологии и минеральных ресурсов АНМ, Монголия, г. Улан-Батор

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Сопредседатели:

Михеев И.Е. – к.г.н., директор ИПРЭК СО РАН, сопредседатель
Корсун О.В. – к.б.н., зам. директора ИПРЭК СО РАН, сопредседатель
Юргенсон Г.А. – д.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, председатель Читинского отделения РМО

Секретари:

Горячкина А.Г. – к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, секретарь организационного комитета
Филенко Р.А. – н.с., ИПРЭК СО РАН, секретарь организационного комитета
Эпова Е.С. – к.г.-м.н., м.н.с., ИПРЭК СО РАН, секретарь организационного комитета

Члены оргкомитета:

Алексеев В.А. – д.г.-м.н., профессор, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Бизяев И.О. – исполнительный директор Общественной организации Российское геологическое общество
Борзенко С.В. – д.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН
Боркин Л.Я. – к.б.н., Центральноазиатское бюро Санкт-Петербургского союза ученых
Горошко О.А. – к.б.н., зам. директора по науке ФГБУ «Государственный заповедник «Даурский»
Гребенщикова В.И. – д.г.-м.н., ИГХ СО РАН им. А.П. Виноградова
Дуань Жуйянь – профессор, Шеньянский институт геологии и полезных ископаемых
Дорошкевич С.Г. – к.б.н., ученый секретарь ГИН СО РАН
Еремин О.В. – к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН
Зверева В.П. – д.г.-м.н., ДВГИ ДВО РАН
Купряшкин И.В. – к.филос.н., проректор по науке и инновациям ЗабГУ

Константинов А.В. – д.и.н., профессор ЗабГУ, председатель ЗРО РГО
Немков С.И. – министр природных ресурсов Забайкальского края
Никитина Н.К. – к.г.-м.н., д.э.н., председатель секции геоэтики ОО РосГео
Новиков А.Н. – д.г.н., профессор ЗабГУ
Оюун Ж. – профессор, Улан-Баторский Государственный Университет, Монголия
Поленов Ю.А. – д.г.-м.н., профессор УГГУ
Потапов С.С. – к.г.-м.н., ИМин ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
Тайсаев Т.Т. – д.г.н., профессор БГУ
Токарева Ю.С. – к.ф.-м.н., доцент ЗабГУ
Чарыкова М.В. – д.г.-м.н., профессор СПбГУ
Шумилова Л.В. – д.т.н., профессор ЗабГУ, Забайкальское отделение РАЕН
Остапенко Н.С. – д.г.-м.н., ИГиП ДВО РАН
Размахнин К.К. – к.т.н., директор ЧФ ИГД СО РАН
Синица С.М. – д.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН
Трубачев А.И. – д.г.-м.н., профессор ЗабГУ
Чечель Л.П. – к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН

26 августа – заезд участников симпозиума и чтений
27 августа – пешая экскурсия по городу Чите

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

28 августа, понедельник

Актовый зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

Регистрация участников, 8:30-10:00

Открытие, 10:00

И.Е. Михеев – к.г.н., директор ИПРЭК СО РАН

Г.А. Юргенсон – д.г.-м. н., профессор, ИПРЭК СО РАН

Приветствия

10:00-11:30

Пленарное заседание

11:30-12:30

Председатель:

Юргенсон Георгий Александрович

11:30-12:00 – **Юргенсон Георгий Александрович** (*ИПРЭК СО РАН, Чита*), Шерловая Гора – уникальный источник знаний и минерального сырья в Забайкалье: к 300-летию открытия, исследований и разработки.

12:00-12:30 – **Гадиятов Виталий Галияскарович** (*ВГТУ, Воронеж*) Монголо-Охотская провинция: распространение и закономерности размещения камнесамоцветного сырья.

12:30-13:00 – **Дамдинов Булат Батуевич**, **Котельников А.Р.**, **Сук Н.И.**, **Дамдинова Л.Б.**, **Ахмеджанова Г.М.** (*ГИН СО РАН, Улан-Удэ*) Экспериментальные исследования метаморфизма сульфидных руд в присутствии флюидной фазы.

13:00-13:30 – **Трубачев Алексей Иванович** (*ЗабГУ, Чита*) Геолого-минералогические исследования учёных советской (Российской) академии наук в Кодаро-Удоканской структурно-фациальной зоне.

Перерыв на обед

13:30-14:30

Секционные заседания

Секция 1. Геология, закономерности размещения и процессы образования рудных месторождений

Председатель: Гадиятов Виталий Галияскарович

14:30-14:45 – **Дамдинова Людмила Борисовна**, **Дамдинов Б.Б.**, **Викентьев И.В.**, **Реутский В.Н.** (*ГИН СО РАН, Улан-Удэ*) Условия формирования перекристаллизованных руд Озерного полиметаллического месторождения (Западное Забайкалье, Россия).

14:45-15:00 – **Зинчук Николай Николаевич** (*Западно-Якутский научный центр АН РС (Я), Мирный*). Особенности формирования и размещения древних осадочных алмазосодержащих толщ.

15:00-15:15 – **Зинчук Николай Николаевич** (*Западно-Якутский научный центр АН РС (Я), Мирный*). Сравнительные особенности алмазов из кимберлитов северо-востока Сибирской платформы.

15:15-15:30 – **Мельников Антон Владимирович**, Воропаева Е.Н. (*ИГиП ДВО РАН, Благовещенск*) Самородное золото первичных и окисленных руд Чагоянского золото-полиметаллического месторождения (Верхнее Приамурье).

15:30-15:45 – **Миронова Елена Владимировна**, Юргенсон Г.А. (*ИПРЭК СО РАН, Чита*) ИК-спектры МНПВО халцедона.

15:45-16:00 – **Мунконов Эрдэни Чимит-Доржиевич**, Дамдинова Л.Б. (*БГУ, ГИН СО РАН, Улан-Удэ*) Золото-полиметаллические руды Назаровского месторождения (Западное Забайкалье).

Кофе-брейк

16:00-16:15

16:15-16:30 – **Федоров Александр Михайлович**, Юргенсон Г.А., Непомнящих А.И., Макрыгина В.А. (*ИГХ СО РАН Иркутск; ИПРЭК СО РАН, Чита*) Кварцевые жилы Ундинской кварцевожильной зоны.

16:30-16:45 – **Юргенсон Георгий Александрович**, Миронова Е.В. (*ИПРЭК СО РАН, Чита*) Геохимические особенности жилы Женевской и вмещающих её горных пород Дарасунского месторождения золота (Забайкалье, Россия).

16:45-17:00 – **Груздев Роман Викторович** (*ИПРЭК СО РАН, Чита*) Возможность геофизических методов при поисках камнесамоцветного сырья (на примере Шерловогорского месторождения самоцветов).

17:00-17:15 – **Эпова Екатерина Сергеевна**, Юргенсон Г.А., Еремин О.В. (*ИПРЭК СО РАН, Чита*) Сравнительный анализ результатов экспериментальных исследований по моделированию выщелачивания руд олова, вольфрама и золота.

17:15-17:30 – **Баданина Елена Васильевна**, Сырицо Л.Ф., Волкова Е.В. (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) Петрогенетические особенности формирования рудоносной Шерловогорской вулcano-плутонической ассоциации пород в Восточном Забайкалье.

Дискуссия

17:30 – 18:30

29 августа, вторник
Актовый зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

Секция 2. Коры выветривания и зона окисления в ландшафтах горнорудных территорий. Минералого-геохимические процессы в природных и антропогенных ландшафтах. Современное минералообразование.

Председатель: Юргенсон Георгий Александрович

9:30-9:45 – Филенко Роман Андреевич, Юргенсон Г.А., Смирнова О.К. (ИПРЭК СО РАН, Чита; ГИН СО РАН, Улан-Удэ) О метацейнерите Шерловогорского месторождения (Юго-Восточное Забайкалье, Россия).

9:45-10:00 – Фёдоров Игорь Андреевич, Борзенко С.В., Комогорцева И.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Поведение тербия, диспрозия и гольмия в водной среде в присутствии гуминовых кислот.

10:00-10:15 – Еремин Олег Вячеславович, Русаль О.С. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Термодинамические свойства кристаллизационной воды в соединениях урана.

10:15-10:30 – Еремин Олег Вячеславович, Юргенсон Г.А., Эпова Е.С. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Физико-химическая модель окисления кварц-вольфрамит-топазового грейзена месторождения Шерловая Гора.

10:30-10:45 – Серебренникова Наталья Васильевна (Лаборатория минералогии и геохимии ландшафта ЗабГУ) Колебания уровненного режима Доронинского содового озера.

10:45-11:00 – Убугунова Вера Ивановна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Геохимические особенности приозерных засоленных почв, формирующихся в зоне влияния Шерловогорского рудного узла

11:00-11:15 – Филенко Роман Андреевич, Юргенсон Г.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Современное минералообразование в техногенных массивах Дарасунского месторождения (Забайкальский край).

Кофе-брейк
11:15-11:30

Секция 3. Биогеохимия природных ландшафтов и зоны геотехногенеза.
Рациональное природопользование

Председатель: Дорошкевич Светлана Геннадьевна

11:30-11:45 – Бондаревич Евгений Александрович, Михайлова Л.А., Лескова О.А., Коцюржинская Н.Н. (ЧГМА, Чита) Накопление микроэлементов в волосах детского населения городов Забайкальского края.

11:45-12:00 – Вершкова Елена Михайловна, Барановская Н.В., Казакова А.А., Михайлова Л.А. (ТПУ, Томск; ЧГМА, Чита) Элементный состав волос жителей Забайкальского края.

12:00-12:15 – **Макаров Владимир Петрович**, Зима Ю.В. (*ИПРЭК СО РАН, Чита*) Концентрация химических элементов в побегах багульника болотного (*Ledum palustre L.*) в районе Быстринского ГОКа (Забайкальский край).

12:15-12:30 – **Шумилова Лидия Владимировна**, Юргенсон Г.А. (*ЗабГУ, ИПРЭК СО РАН, Чита*) Отходы добычи и переработки олово-полиметаллических руд Шерловогорского месторождения и рекомендации по технологии их использования.

12:30-12:45 – **Плюснин Алексей Максимович**, Санжанова С.С. (*ГИН СО РАН, Улан-Удэ*) Экспериментальное исследование взаимодействия промывных вод хвостов переработки вольфрамовых руд с известняком.

12:45-13:00 – **Василенко Евгений Александрович**, Юргенсон Г.А. (*ИПРЭК СО РАН, Чита*) Сравнительная характеристика содержания химических элементов V группы периодической системы, урана и тория в обнажениях отложений укурейской свиты Восточного Забайкалья.

**Перерыв на обед
13:00-14:00**

Секция 4. Вклад Российской академии наук в познание природы Сибири и Забайкалья. Научный туризм

Председатель: Трубачев Алексей Иванович

14:00-14:15 – **Мурзинцева Александра Евгеньевна** (*БНЦ СО РАН, Улан-Удэ*) Геологические отчеты и архивные материалы в Музее БНЦ СО РАН.

14:15-14:30 – **Кузьминых Елена Николаевна**. (*ООО «УК «Горное управление ПО «Возрождение», Выборг*). Воицкий рудник. Серебряная гора. Легенды и реальность.

14:30-14:45 – **Корсун Олег Валерьевич**, Юргенсон Г.А., Мороз П.В. (*ЗабГУ, ИПРЭК СО РАН, Чита*) Стратовулкан Титовская Сопка как комплексный памятник природы и древней истории в пределах г. Чита.

14:45-15:00 – **Мороз Павел Валерьевич**, Юргенсон Г.А. (*ЗабГУ, ИПРЭК СО РАН, Чита*) Вулканическая постройка Титовская Сопка как памятник природы и сырьевой источник каменного века.

**Дискуссия
15:00–16:00**

16:30–18:00

Экскурсия в исторический корпус ИПРЭК СО РАН по ул. Бутина, 26 (дом И.В. Ореловича) по минералогическим и палеонтологическим экспозициям.

30 августа, среда

Актовый зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

Пленарное заседание

10:00-12:00

Председатель

Горячев Николай Анатольевич

10:00-10:30 – **Горячев Николай Анатольевич** (*СВ КНИИ ДВО РАН, Магадан; ИГХ, Иркутск*) Орогенные месторождения золота: геодинамика и минералогенез.

10:30-11:00 – **Дорошкевич Светлана Геннадьевна, Смирнова О.К., Чередова Т.В.** (*ГИН СО РАН, Улан-Удэ*) Химические элементы в системах «рудничные воды – донные отложения – биоматы», «рудничные воды – почвы – растения» территории разгрузки рудничных вод сульфидно-вольфрамового месторождения.

11:00-11:30 – **Салихов Владимир Салихович** (*ЗабГУ, Чита*) Геодинамический режим – ключ к познанию тайн глубинных недр Лугоканского рудного узла (Юго-Восточное Забайкалье).

11:30-12:00 – **Константинов Александр Васильевич** (*ЗабГУ, Чита*) Возможности развития научного туризма (историко-географический аспект) в Забайкальском крае в районе Ивано-Арахлейских озёр.

12:00-13:00

Завершение работы симпозиума

Общая дискуссия, выработка предложений и принятие решения

Заключительное слово организаторов.

31 августа – 1 сентября

Двухдневная научная экскурсия, которая пройдет по уникальным природным объектам Забайкальского края – месторождениям Шерловой Горы, скалам Адун-Челона и другим достопримечательностям.

2 сентября – отъезд участников симпозиума и чтений.

