



**Х-й ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
с международным участием
«Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных
территорий»**

**XVII-е ВСЕРОССИЙСКИЕ ЧТЕНИЯ
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА А.Е. ФЕРСМАНА
по проблемам «Рациональное природопользование»,
«Современное минералообразование»**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

12 – 17 августа 2025 г.

Чита

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Сибирское отделение Российской академии наук
Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН
Российское минералогическое общество
Читинское отделение РМО
Комиссия по современному минералообразованию РМО
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
Институт геохимии СО РАН им. А.П. Виноградова
Институт географии СО РАН им. В.Б. Сочавы
Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН
Забайкальский государственный университет
Лаборатория минералогии и геохимии ландшафта ИПРЭК СО РАН и ЗабГУ
Министерство природных ресурсов Забайкальского края
Государственный природный биосферный заповедник «Даурский»
Забайкальское региональное отделение Российской академии естественных наук
Забайкальское региональное отделение Русского географического общества
Забайкальское региональное отделение Российского геологического общества

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Горячев Н.А. – академик РАН, СВКНИИ ДВО РАН и ИГХ СО РАН, г. Магадан, сопредседатель
Петров В.А. – член-корр. РАН, директор ИГЕМ РАН, г. Москва, сопредседатель
Юргенсон Г.А. – д.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, председатель Читинского отделения РМО, г. Чита, сопредседатель
Гармаев Е.Ж. – академик РАН, директор БИП СО РАН, сопредседатель, г. Улан-Удэ
Гладкочуб Д.П. – член-корр. РАН, директор ИЗК СО РАН, г. Иркутск
Гордиенко И.В. – член-корр. РАН, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ
Перепелов А.Б. – д.г.-м.н., директор ИГХ СО РАН, г. Иркутск
Плюснин В.М. – д.г.н., Институт географии СО РАН, г. Иркутск
Плюснин А.М. – д.г.-м.н., зав. лабораторией гидрогеологии и геоэкологии ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ
Цыганков А.А. – д.г.-м.н., ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

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

Корсун О.В. – к.б.н., зам. директора ИПРЭК СО РАН

Юргенсон Г.А. – д.г.-м.н., профессор, ИПРЭК СО РАН,
председатель Читинского отделения РМО

Секретари:

Горячкина А.Г. – к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН

Эпова Е.С. – к.г.-м.н., м.н.с., ИПРЭК СО РАН

Члены оргкомитета:

Чудаева Т.В. – начальник Отдела наук о Земле Управления
организации научных исследований СО РАН

Петрова Ю.А. – главный специалист Отдела наук о Земле
Управления организации научных исследований СО РАН

Бизяев И.О. – исполнительный директор общественной организации
«РосГео», г.Чита

Борзенко С.В. – д.г.-м.н., зав. лабораторией геоэкологии и
гидрогеохимии ИПРЭК СО РАН, г. Чита

Черепицын А.А. – директор ФГБУ «Государственный заповедник
«Даурский»

Гребенщикова В.И. – д.г.-м.н., ИГХ СО РАН, г. Иркутск

Дорошкевич С.Г. – к.б.н., ученый секретарь ГИН СО РАН, г. Улан-
Удэ

Еремин О.В. – к.г.-м.н., зав. лабораторией геохимии и рудогенеза
ИПРЭК СО РАН, г. Чита

Замана Л.В. – к.г.-м.н., ведущий научный сотрудник ИПРЭК СО
РАН, г. Чита

Константинов А.В. – д.и.н., профессор ЗабГУ, председатель ЗРО
РГО. г. Чита

Макаров Д.В. – д.т.н., директор Института проблем промышленной
экологии Севера, г. Апатиты

Никитина Н.К. – к.г.-м.н., д.э.н., председатель секции геоэтики ОО
«РосГео», г. Москва

Новиков А.Н. – д.г.н., профессор ЗабГУ, г. Чита

Поленов Ю.А. – д.г.-м.н., профессор УГГУ, г. Екатеринбург

Потапов С.С. – к.г.-м.н., ИМин ЮУ ФНИЦ МиГ УрО РАН, г. Миасс

Токарева Ю.С. – к.ф.-м.н., доцент ЗабГУ, г. Чита

Чарыкова М.В. – д.г.-м.н., профессор СПбГУ, г. Санкт-Петербург

Шумилова Л.В. – д.т.н., профессор ЗабГУ, Забайкальское отделение РАЕН, г. Чита

Остапенко Н.С. – д.г.-м.н., ИГиП ДВО РАН, г. Благовещенск

Размахнин К.К. – д.т.н., директор ЧФ ИГД СО РАН, г. Чита

Трубачев А.И. – д.г.-м.н., профессор, зам. председателя Читинского отделения РМО, г. Чита

Чечель Л.П. – к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, г. Чита

Рабочая группа

Еремин О.В. – к.г.-м.н., зав. лабораторией геохимии и рудогенеза ИПРЭК СО РАН

Василенко Е.А. – м.н.с лаборатории геохимии и рудогенеза ИПРЭК СО РАН

Миронова Е.В. – м.н.с лаборатории геохимии и рудогенеза ИПРЭК СО РАН

Эпова Е.С. – к.г.-м.н., м.н.с. лаборатории геохимии и рудогенеза ИПРЭК СО РАН

Горячкина А.Г. – к.г.-м.н. лаборатория геохимии и рудогенеза ИПРЭК СО РАН

Филенко Р.А. – лаборатория геохимии и рудогенеза ИПРЭК СО РАН

Усманов М.Т. – лаборатория геоэкологии и гидрогеохимии ИПРЭК СО РАН

Кошкина Л.А. – лаборатория геоэкологии и гидрогеохимии ИПРЭК СО РАН.



11 августа – заезд участников симпозиума и чтений

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

12 августа, вторник

Актальный зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

Регистрация участников, 09:00-10:30

Открытие, 10:30

Михеев Игорь Евгеньевич – к.г.н., директор ИПРЭК СО РАН
Юргенсон Георгий Александрович – д.г.-м.н., профессор,
ИПРЭК СО РАН

Приветствия

10:30-11:30

Горячев Николай Анатольевич – академик РАН, от
Президиума Российского минералогического общества

Волжин Павел Владимирович – и.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

Мартыненко Оксана Олеговна – к.х.н. Ректор
Забайкальского государственного университета

Бизяев Игорь Орестович – исполнительный директор
Забайкальского регионального Отделения общественной
организации «Российское геологическое общество»

Пленарное заседание

11:30-13:00

Председатель: Юргенсон Георгий Александрович

11:30-12:00 Юргенсон Георгий Александрович (ИПРЭК СО
РАН, Чита), Горно-промышленные геосистемы Забайкалья:
проблемы и состояние их изученности.

12:00-12:30 Шумилова Лидия Владимировна, Юргенсон Г.А.
(ЗабГУ, Чита) О технологиях извлечения стратегически
важных химических элементов из отходов обогащения руд
редкометалльных и золоторудных месторождений Забайкалья.

12:30-13:00 Криволуцкая Надежда Александровна, Гонгальский Б.И., Краснова Е.А., Бычков А.Ю., Габлина И.Ф., Баранов А.А., Свирская Н.М., Конышев А.А., Грязнова А.С. (ГЕОХИ РАН, Москва) Закономерности образования сульфидных PGE-Cu-Ni месторождений на севере Восточной Сибири.

**Перерыв на обед
13:00-14:00**

Секционные заседания

Актальный зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

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

Председатель: Горячев Николай Анатольевич

14:00-14:15 Гонгальский Бронислав Иосифович, (ИГЕМ РАН, Москва) Медистые песчаники и меденосные габброиды юго-запада Алданского щита.

14:15-14:30 Горячев Николай Анатольевич, Чан Т.А., Соцкая О.Т., Васильева Т.И., Фам Н.К., Ву Х.Л., Чан Ч.Х., Нго Т.Ф. (СВКНИИ ДВО РАН, Магадан) О находке реликта палеогидротермальной системы в габброидах массива Йенчу (Центральный Вьетнам).

14:30-14:45 (доклад онлайн) Васильев Владимир Игоревич, Васильева Е.В. (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Геохимические барьеры в рудообразующей магматогенно-гидротермальной системе.

14:45-15:00 Федоров Александр Михайлович, Непомнящих А.И., Юргенсон Г.А., Жабоедов А.П., Зимин М.Д., Куликова З.И., Макрыгина В.А. (ИГХ СО РАН, Иркутск) Геохимия, минералогия и генезис кварцевой жилы Гора Кварцевая (Забайкалье).

15:00-15:15 Аюржанаева Дулмажап Цыденешиевна, Рошкетаяев П.А. (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Минерагеническое районирование кварцевого и кремнеземного сырья Саяно-Байкальской складчатой области.

15:15-15:30 **Корекина Мария Александровна** Анкушева Н.Н., Савичев А.Н., Игуменцев К.В. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Миасс) Условия образования кварцево-жильных объектов Урала.

Кофе-брейк

15:30-16:00

16:00-16:15 **Миронова Елена Владимировна**, Юргенсон Г.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Новые данные по ИК-спектроскопии МНПВО жильного кварца некоторых месторождений.

16:15-16:30 **Миронова Елена Владимировна**, Юргенсон Г.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Термoeлектрические свойства жильного кварца, как типоморфные признаки условия образования.

16:30-16:45 *(доклад онлайн)* **Нийёзов Ансор Сохибович** (Национальная академия наук Таджикистана, Душанбе) О полигенности золотого рудогенеза Гиссаро-Алая (Южный Тянь-Шань).

16:45-17:00 **Трубачев Алексей Иванович**, Юргенсон Г.А. К геохимии существенно пиритовых конкреций в Читино-Ингодинской депрессии.

17:00-17:15 **Хромова Елена Александровна**, Юргенсон Г.А. (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) О сульфидах в сподумене Завитинского месторождения.

17:15-17:30 **Чупрова Анастасия Алексеевна**, Рампилов М.О. (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Особенности вещественного состава руд Албазинского золоторудного месторождения (Дальний Восток).

17:30-17:45 **Юргенсон Георгий Александрович**, Груздев Р.В. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Рений в рудах Гутайского месторождения.

Дискуссия

17:45 – 18.00

13 августа, среда
Актальный зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

***Секция 2. Геммологическая минералогия и
камнесамоцветное сырье.***

Председатель: Юргенсон Георгий Александрович

09:30-09:45 Юргенсон Георгий Александрович (ИПРЭК СО РАН, Чита). О кварце-диаманте.

09:45-10:00 Кислов Евгений Владимирович (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Геммология черного и серого нефрита Кавоктинского месторождения.

10:00-10:15 Николаев Анатолий Германович (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань) Кристаллохимические особенности и природа окраски бериллов Шерловой горы.

***Секция 3. Минералого-геохимические процессы в
ландшафтах.***

Председатель: Убугунов Василий Леонидович

10:15-10:30 Убугунов Василий Леонидович, Убугунова В.И., Ласточкин Е.И., Хромова Е.А., Павлов И.А. (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Трансформация минерального состава почв в каналах эндогенной разгрузки (Кучегэрское термальное поле).

10:30-10:45 Павлов Игорь Артурович, Убугунов В.Л., Убугунова В.И., Жамбалова А.Д. (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Геохимические аномалии фтора в почвах активной зоны флюидной разгрузки.

10:45-11:00 Симакова Юлия Станиславовна, Митюшева Т.П. (Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Влияние засоления на глинистые минералы почв территории Серёговского соляного месторождения Республики Коми.

11:00-11:15 Вах Елена Александровна, Ветошкина А.В., Ревенко М.А., Гусарова В.В. (Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток) Гидрогеохимия зоны

окисления сульфидных руд: распределение РЗЭ и тяжелых металлов на месторождении Шануч (Камчатский край).

11:15-11:30 Убугунова Вера Ивановна, Убугунов В.Л., Дорофеюк Н.И., Насатуева Ц.Н., Ласточкин Е.И., Цыренова Д.Д. (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Минералогический состав почв поднятий Кучегэрского гидротермального поля (Байкальская рифтовая зона, Баргузинская котловина).

Кофе-брейк

11:30– 12:00

12:00-12:15 Убугунов Василий Леонидович, Лебедева М.П., Дорофеюк Н.И., Воробьева Г.А., Убугунова В.И., Чудаев Д.А. (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Сульфатно-кислые солончаки бугров пучения: макро-, микроморфологические и минералогические особенности (Центральная часть Байкальской рифтовой зоны).

12:15-12:30 Цыренов Тимур Гарможапович, Филенко Р.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Оценка влияния минерального материала хвостохранилищ Акатуевского и Благодатского рудников на химический состав почв окрестностей.

Секция 4. Современное минералообразование. Геохимические барьеры. Рациональное природопользование

Председатель: Еремин Олег Вячеславович

12:30-12:45 Аюшина Туяна Аюшиевна, Убугунова В.И., Жамбалова А.Д., Убугунов Л.Л., Ласточкин Е.И. (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ) Особенности минералогии солончаков Нижнеоронгойской котловины (Селенгинское среднегорье).

12:45-13:00 Асочакова Евгения Михайловна, Вологодина И.В., Дутова Е.М. (Томский государственный университет, Томск) Минеральные ассоциации антропогенного осадконакопления в пределах развития железорудной осадочной формации Западной Сибири.

13:00-13:15 Бухарова Оксана Владимировна, Иккерт О.П., Князев Ю.В., Баюков О.А., Платунов М.С., Волочаев М.Н., Молокеев М.С., Смородина Е.Д., Карначук О.В. (Томский

государственный университет, Томск) Состав минеральной ассоциации, образованной в процессе жизненной активности вида *Desulfosorosinus metallidurans*.

13:15-13:30 Еремин Олег Вячеславович, Юргенсон Г.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Термодинамическая модель поведения рения в гипергенных условиях.

13:30-13:45 Замана Леонид Васильевич, Усманова Л.И., Солотчин П.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Минералообразование Могойского термального источника Байкальской рифтовой зоны – термодинамические предпосылки и реальные минеральные ассоциации.

13:45-14:00 Еремин Олег Вячеславович, Юргенсон Г.А., Филенко Р.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Использование гидрокарбоната аммония в исследовании продуктов современного минералообразования.

Перерыв на обед

14:00-15:00

15:00-15:15 Куваев Василий Анатольевич, Кузьмин Г.П. (Институт мерзлотоведения СО РАН, Якутск) Аккумуляция криогенной энергии атмосферного воздуха для охлаждения подземных сооружений в криолитозоне.

15:15-15:30 Убугунова Вера Ивановна, Ласточкин Е.И., Аюшина Т.А., Убугунов В.Л., Жамбалова А.Д. (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Минералогический и химический состав почвообразующих песчаников коллизионной зоны Удинского-Витимского шва (Нижнеоронгойская котловина).

15:30-15:45 Филенко Роман Андреевич, Юргенсон Г.А., Еремин О.В. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Современное минералообразование в техногенных массивах Шахтаминского месторождения (Забайкальский край).

Секция 5. Научный туризм

Председатель: Филенко Роман Андреевич

15:45-16:00 (доклад онлайн) Щербакова Дарья Анатольевна, Кузьминых Е.Н. (Муниципальное бюджетное учреждение

«Музейный Центр г. Сегежи», ООО «Горное управление ПО «Возрождение», Республика Карелия, Сегежи) Из недр земли в культурное и образовательное наследие: экспозиция природного камня в музейном центре города Сегежи.

16:00-16:15 *(доклад онлайн)* **Трубачев Алексей Иванович,** Салихов В.С. (Читинское отделение РМО, Чита) Титовская сопка – геологический и туристический бренд Забайкалья.

**Банкет для участников симпозиума
в ресторане «Звезда кочевника»
(ул. Курнатовского, д. 96, новая локация «Белый зал»)
18:00-21:00**

14 августа, четверг
Актовый зал ИПРЭК СО РАН (4 этаж)

Секция 5. Научный туризм

Председатель: Груздев Роман Викторович

09:30-09:45 Груздев Роман Викторович, Рыльский И.А. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Аэрофотосъемка и новые сведения о природном памятнике «Мульдайский метеоритный кратер» (Восточное Забайкалье).

09:45-10:00 Константинов Александр Васильевич (Забайкальский научный центр Института истории, археологии, этнографии ДВО РАН, Чита) Район Ивано-Арахлейских озёр в Забайкальском крае: 300 лет научных исследований.

10:00-10:15 Юргенсон Георгий Александрович (ИПРЭК СО РАН, Чита) Подземный штаб Забайкальского фронта на Шерловой Горе.

10:15-10:30 Василенко Евгений Александрович (ИПРЭК СО РАН, Чита) Проблемы и перспективы поисков ископаемых остатков на местонахождении динозавров Кулинда.

10:30-10:45 Филенко Роман Андреевич, Бизяев И.О. (ИПРЭК СО РАН, Чита) Перспективные геопарки Забайкальского края.

Кофе-брейк

10:45-11:15

Секция 6. Биогеохимия природных ландшафтов и зоны геотехногенеза.

Председатель: Дорошкевич Светлана Геннадьевна

11:15-11:30 Вершкова Елена Михайловна, Барановская Н.В., Михайлова Л.А., Казакова А.А. (ТПУ, Томск) Биогеохимические индикаторы антропогенного воздействия в горнопромышленных районах Забайкалья.

11:30-11:45 Карначук Ольга Викторовна, Русанов И.И., Лукина А.П., Данилова Э.В. (ТГУ, Томск) Микробные

процессы в отходах вольфрамового месторождения Бом-Горхон: влияние температуры.

11:45-12:00 Макаров Владимир Петрович (ИПРЭК СО РАН, Чита) Флора хвостохранилищ золотоизвлекательных фабрик Восточного Забайкалья.

12:00-12:15 Дорошкевич Светлана Геннадьевна, Чередова Т.В., Шешукова А.А., Филенко Р.А. (ГИН СО РАН, Улан-Удэ) Особенности микростроения и состава почв геотехногенных ландшафтов Джидинского вольфрамового месторождения (Западное Забайкалье).

12:15-12:30 Михайлова Лариса Альфредасовна, Барановская Н.В. (ЧГМА, Чита) Исследование химического состава волос у детей, проживающих в горнопромышленных районах Забайкальского края.

Завершение работы симпозиума

12:30-13:00

Общая дискуссия, выработка предложений и принятие решения. Заключительное слово организаторов.

Перерыв на обед

13:00-14:00

15:00 – экскурсия по музейной экспозиции ИПРЭК СО РАН (ул. Бутина, д. 26) «Юрские динозавры Забайкалья».

15 – 17 августа Трехдневная научная экскурсия, которая пройдет по уникальным природным объектам Забайкальского края – месторождениям Шерловой Горы, скалам Адон-Челона и другим достопримечательностям.

18 августа – отъезд участников симпозиума и чтений

ДЛЯ ЗАМЕТОК