



При поддержке



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
Институт геологии и геохимии имени академика А.Н. Заварицкого  
Уральский государственный горный университет  
Уральское отделение Российского минералогического общества

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**УРАЛЬСКАЯ  
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА-2023**

*ПОД ЗНАКОМ ИНДИКАТОРОВ МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩИХ СРЕД И  
УСЛОВИЙ ПЕТРО- И РУДОГЕНЕЗА*



**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
18 сентября – 24 сентября 2023 г.



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель:**

профессор РАН, д.г.-м.н. Зедгенизов Дмитрий Александрович, ИГГ УрО РАН

### **Сопредседатели:**

академик РАН Вотьяков Сергей Леонидович, ИГГ УрО РАН  
академик РАН Кривовичев Сергей Владимирович, КНЦ РАН  
д. э. н. Душин Алексей Владимирович, ректор УГГУ

### **Заместитель председателя:**

к. г.-м. н. Каллистов Геннадий Александрович, ИГГ УрО РАН

### **Ученый секретарь:**

Ахмедов Дмитрий Александрович, ИГГ УрО РАН

### **Члены Программного Комитета:**

академик РАН Аранович Леонид Яковлевич, ИГЕМ РАН  
академик РАН Асхабов Асхаб Магомедович, Коми НЦ УрО РАН  
д. г.-м. н. Викентьев Илья Владимирович, ИГЕМ РАН  
д. г.-м. н. Гаранин Виктор Константинович, Минералогический музей им А.Е. Ферсмана РАН  
д. г.-м. н. Кисин Александр Юрьевич, ИГГ УрО РАН  
д. г.-м. н. Корсаков Андрей Викторович, ИГМ СО РАН  
член-корреспондент РАН Масленников Валерий Владимирович, ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН  
д. г.-м. н. Мурзин Валерий Васильевич, ИГГ УрО РАН  
к. г.-м. н. Наумов Евгений Анатольевич, ЦНИГРИ  
д. г.-м. н. Осовецкий Борис Михайлович, ПГНИУ  
д. г.-м. н. Перчук Алексей Леонидович, МГУ  
член-корреспондент РАН Пеков Игорь Викторович, МГУ  
д. г.-м. н. Плечов Павел Юрьевич, Минералогический музей им А.Е. Ферсмана РАН  
д. г.-м. н. Попов Владимир Анатольевич, ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН  
член-корреспондент РАН Пучков Виктор Николаевич, ИГГ УрО РАН  
д. г.-м. н. Скублов Сергей Геннадьевич, ИГГД РАН  
д. г.-м. н. Смирнов Сергей Захарович, ИГМ СО РАН  
к. г.-м. н. Суставов Сергей Геннадьевич, УГГУ  
д. г.-м. н. Удачин Валерий Николаевич, ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН  
д. г.-м. н. Холоднов Владимир Васильевич, ИГГ УрО РАН

### **Члены Организационного Комитета:**

к. г.-м. н. Берзин Степан Васильевич, ИГГ УрО РАН  
Вишнякова Мария Дмитриевна, ИГГ УрО РАН  
к. г.-м. н. Дугушкина Ксения Анатольевна, ИГГ УрО РАН  
Игошева Виктория Сергеевна, ИГГ УрО РАН  
Коновалова Евгения Васильевна, ИГГ УрО РАН  
Коровин Дмитрий Дмитриевич, ИГГ УрО РАН  
Озорнин Данил Александрович, ИГГ УрО РАН  
Фаррахова Надежда Николаевна, ИГГ УрО РАН  
Фокина Анастасия Константиновна, ИГГ УрО РАН

Конференция будет проходить в актовом зале (2 этаж) **Института геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН**, расположенного по адресу: ул. Академика Вонсовского, 15.

Перед конференцией (18 сентября) и после конференции (22-23 сентября) состоятся экскурсии на знаковые геологические и исторические объекты Урала. Экскурсии требуют предварительной записи и бесплатны для участников конференции. Подробности уточняйте у учёного секретаря конференции Ахмедова Дмитрия Александровича [akhmedov@igg.uran.ru](mailto:akhmedov@igg.uran.ru)

**Регистрация** участников конференции будет проводиться с **9:30 18 сентября до 13:00 20 сентября**. Организационный взнос не предусмотрен.

## 19 СЕНТЯБРЯ (ВТОРНИК)

9:30 **Открытие конференции**

*Конвинеры: д.г.-м.н. Зедгенизов Д.А., д.г.-м.н. Скублов С.Г.*

9:40 10:20	Асхабов А. М.	Неклассическое кристаллообразование
10:20 11:00	Масленников В. В.	Гальмиролиз и формирование железорудных месторождений в вулканогенно-осадочных бассейнах
11:00 11:40	Смирнов С. З.	Минералогия флюидных и расплавных включений в минералах
11:40 12:20	Плечов П. Ю.	Флюид рудных месторождений по данным флюидных включений в минералах
12:20 13:00	Скублов С. Г.	Геохимия циркона при реконструкции магматических и метаморфических процессов

**13:00 – 14:00 Обед\***

*Конвинеры: к.г.-м.н. Рахимов И.Р., к.г.-м.н. Салимгараева Л.И.*

14:00 14:20	Рахимов И. Р.	Минералого-геохимические особенности ультрамафитовых штоков худолазовского комплекса Южного Урала как свидетельство процессов внутрикамерной дифференциации
14:20 14:40	Золотарев А. А.	Кристаллохимия Nn-содержащих фаз (n = 3, 4) из горелых отвалов Челябинского угольного бассейна
14:40 15:00	Бибко А. А.	Методические особенности минералогических исследований костного апатита
15:00 15:20	Глухов М. С.	Новые сведения об аутигенной минерализации в костной ткани позвонков морских рептилий из верхнеюрских отложений Республики Татарстан
15:20 15:40	Федоров С. А.	Химический и минеральный состав вторично измененного техногенного магнезиального материала

15:40 Шмелев В. Р. Карбонаты как индикаторы эволюции эклогит-  
16:00 перидотитовых комплексов зон субдукции (на примере Урала)

**16:00 – 16:20 Кофе-брейк**

16:20 Целуйко А. С. Гранатовая минерализация Рудногорского железорудного  
16:40 месторождения (Иркутская область): данные ЛА-ИСП-МС анализов

16:40 Салимгараева Л. И. Проблема образования гранатитов из эклогитового  
17:00 комплекса Марун-Кеу (Полярный Урал)

17:00 Ушакова С. А. Метасоматический генезис каритов Мурунского комплекса  
17:20

17:20 Давлетшина А. А. Гранулярное зерно циркона ( $ZrSiO_4$ ) с включениями  
17:40 бадделеита ( $ZrO_2$ ) из кратера Кара, Урал

17:40 Лисина Д. Г. Скарновые месторождения и рудопроявления северной  
18:00 Хакасии как источники коллекционного сырья и потенциальные объекты геотуризма

**18:00 – 19:30 Экскурсия в ЦКП "Геоаналитик"**

\* Вблизи института расположены следующие места для обеда:  
грузинский ресторан «Сытый папа» (ул. Краснолесья, 24)  
узбекское кафе «Чайхана бб» (ул. Михеева, 2)  
столовая «Золотая долина» (Институт металлургии; ул. Амундсена, 101)  
столовая «Автопилот» (ул. Академика Вонсовского, 3)  
пиццерия «ItalianPizza.ru» (ул. Краснолесья, 10/5)  
магазин готовой еды «Жизньмарт» (ул. Краснолесья, 10/5)

**20 СЕНТЯБРЯ (СРЕДА)**

**Конвинеры: д.г.-м.н. Гаранин В.К., д.г.-м.н. Наумов В.А.**

9:40 Бобров А. В. Мантийный алфавит: идея водного транспорта в недрах  
10:20 Земли

10:20 Корсаков А. В. Минералы-концентраторы калия - индикаторы  
11:00 (онлайн) минералообразующих процессов в глубоко субдуцированных породах

11:00 Зедгенизов Д. А. Геохимические и минералогические индикаторы  
11:40 алмазообразующих процессов

11:40 Гаранин В. К. Архангельская алмазоносная провинция: есть ли  
12:20 перспективы открытия новых месторождений алмаза?

12:20  
13:00      Замятин Д. А.      Алгоритм комплексного исследования локального состава, структуры и свойств минералов, реализованный в ЦКП «Геоаналитик» для решения минералогических и геохронологических задач

**13:00 – 14:00 Обед**

*Конвинуеры: д.г.-м.н. Васильев Е.А., к.г.-м.н. Замятин Д.А.*

14:00  
14:20      Васильев Е. А.      Типоморфизм алмаза северо-востока Восточно-Европейской платформы

14:20  
14:40      Хмельницкая М. О.      Бескислородная минерализация в базальтоидах о. Диско (Гренландия)

14:40  
15:00      Мартынюк Е. В.      Минералогия пород доюрского комплекса Каменной площади Красноленинского свода

15:00  
15:20      Шафронова Д. В.      Литолого-фациальный анализ отложений нижнеяковлевской подсветы в пределах Тазовско-Енисейского междуречья

15:20  
15:40      Рязанова Т. А.      Генезис органического вещества в осадочных, магматических и метаморфических доюрских комплексах южной части Западно-Сибирской плиты

15:40  
16:00      Хамедова Е. В.      Минералогия и геохимия раннетриасовых гранитоидов Тигирекского интрузива (Горный Алтай)

**16:00 – 16:20 Кофе-брейк**

16:20  
16:40      Бокарева А. А.      Расшифровка преобразований литосферной мантии в глубинных ксенолитах из тефритов вулкана Шилийн-Богд Юго-Восточной Монголии  
(онлайн)

16:40  
17:00      Погребная Д. А.      Геологические закономерности формирования литиевых месторождений в бассейнах соляных озер (на примере высокогорных саларов Анд, Южная Америка)  
(онлайн)

17:00  
17:20      Нуриева Е. М.      Музейные коллекции геологического музея им. А. А. Штукенберга КФУ – искусство природы в камне и источник знаний  
(онлайн)

17:20  
17:40      Бушнева Т. Д.      Синтез аналога эласмохлоита методом газотранспортной реакции.  
(онлайн)

17:40  
18:00      Булатов В. А.      Оценка однородности по химическому составу порошковой пробы синтетического граната  $Y_3Fe_5O_{12}$  методом электронно-зондового микроанализа

18:00  
18:20      Корякина А. В.      Особенности химического состава хлорита на Тарутинском медном месторождении (Южный Урал)

18:20      **Стендовая сессия**

## 21 СЕНТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

*Конвинуеры: д.г.-м.н. Мурзин В.В., д.г.-м.н. Пальянова Г.А.*

9:40 10:20	Берзин С. В.	Особенности использования минералов индикаторов Cu-Mo-Au-порфирирового оруденения на примере гранитоидов северо-восточной части п-ва Таймыр
10:20 11:00	Мурзин В. В.	Медь в самородном золоте и ее индикаторное значение
11:00 11:40	Пальянова Г. А.	Химический состав самородного золота
11:40 12:20	Кисин А. Ю.	История зарождения и становления геммологии
12:20 13:00	Гроховский В. И.	Металлические минералы метеоритов

**13:00 – 14:00 Обед**

*Конвинуеры: к.г.-м.н. Берзин С.В., к.г.-м.н. Окулов А.В.*

14:00 14:20	Миденко Я. М.	Определение региона происхождения изумрудов на основе спектральных методов анализа
14:20 14:40	Печурин М. С.	Изучение природного фенакита Уральских изумрудных копей: динамика кристаллической решётки и флюидные включения по данным температурно-зависимой спектроскопии КРС
14:40 15:00	Окулов А. В.	Минералого-геохимическая характеристика золотого оруденения Кизасского рудного поля (Республика Хакасия)
15:00 15:20	Николаев А. В.	Сканирующая электронная микроскопия минералов платиновой группы Медекского месторождения
15:20 15:40	Усанова О. И.	Влияние режимов палеотектонических напряжений на структуру самородного золота на примере Учуйского рудного поля (республика Саха-Якутия)
15:40 16:00	Войтин А. А.	Новые данные по типоморфизму и типохимизму минералов золота из россыпей рек Гулэ и Дунитовая, (Маймеча-Котуйская провинция)

**16:00 – 16:20 Кофе-брейк**

16:20 16:40	Карасева Е. С.	Минералогия рудных желваков в ассоциации с демантоидом Полдневского месторождения
----------------	----------------	---

16:40 17:00	Бычкова Е. С.	Физико-химические параметры золотого оруденения в пределах Иньяли-Дебинского террейна (на примере Ылэнского рудного узла, Республика Саха, Якутия)
17:00 17:20	Чебыкин Н. С.	Химический состав мелкодисперсных включений ударно-преобразованных титанитов Карской астроблемы
17:20 17:40	Лепеха С. В.	Оптические свойства фотолюминесцентного центра 793,5 нм в кристаллах природного алмаза
17:40 18:00	Шевелева С. И.	Сравнительная минералогия авачикитов Камчатки и анкарамитов Урала
18:00 18:20	Кирьянова Ю. В.	Кумулятивная природа высокомагнезиального диорита Челябинского гранитоидного массива
18:20	<b>Подведение итогов. Закрытие конференции</b>	
18:40	<b>Дружеская пивная вечеринка</b>	

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**Азарова Ю.В.** О хромите Гологорского месторождения из фондов Геологического музея им. В.И. Вернадского РАН.

**Аюпова Н.Р., Ятимов У.А., Шепель Е.В., Целуйко А.С.** Слоистые гематит-магнетитовые руды Сухойдойского железорудного месторождения, Северный Урал.

**Бутвина В.Г., Лиманов Е.В., Сафонов О.Г., Якушик М.А., Ван К.В.** Экспериментальное изучение индикаторных реакций образования флогопита при участии хромсодержащего граната при Р-Т условиях верхней мантии.

**Губанов Н.В., Зедгенизов Д.А.** Состав микровключений алмазообразующих флюидов/расплавов в волокнистых алмазах из месторождений Сибирского и Восточно-Европейского кратонов.

**Иванова Ю.Н., Тюкова Е.Э.** Минералого-геохимические особенности рудопроявления Карьерное, Полярный Урал.

**Игошева В.С., Киселева Д.В., Фокина А.К.** Определение микроэлементного состава высокочистого кварца методами ИСП-МС и ИСП-АЭС на примере ЮТА-Standard (Unimin).

**Исаенко С.И.** Особенности исследования необработанных природных кристаллов алмаза методом комбинационного рассеяния света.

**Калугина А.Д., Зедгенизов Д.А.** КР-спектроскопия включений коэсита в природных алмазах.

**Левская А.М., Пономарева Н.И., Бочаров В.Н.** Условия образования турмалина в миароловых пегматитах Пакистана.

**Лихоман О.А.** Структурно-тектонический контроль в локализации и размещении ртутной минерализации (Южное Приуралье).

**Мандрыгина Д.А., Михайловская З.А.** Исследование процессов фазообразования в природоподобных цирконах, замещенных избранными редкоземельными элементами.

**Мельчаков С.Ю., Некрасова А.А.** К методике определения степени раскрытия касситерита и шеелита в продуктах обогащения с использованием программы СИАМС «МИНЕРАЛ С7».

**Михайленко Д.С., Аулбах С., Корсаков А.В., Губанов Н.В., Шу Ю-Г.** Изотопный состав кислорода коэсита из ксенолитов эклогитов.

**Перевозникова Е.В., Казаченко В.Т.** Изотопные и геохимические признаки хемогенно-биогенной природы марганцевосиликатных пород и силикатно-магнетитовых руд Сихотэ-Алиня.

**Пономарева Н.И., Бочаров В.Н., Галина П.А.** Углеродородные включения в кварце Пакистана.

**Потапов С.С., Паршина Н.В., Латюк Е.С., Горячев А.А., Червяцова О.Я.** Побочные минеральные продукты, полученные при экспериментальном биовыщелачивании бедных медно-никелевых руд.

**Ронкин Ю.Л.** Методы изотопной геологии, как инструмент определения возраста алмазов: состояние на 2023 г.

**Серебрянников А.О., Михайленко Д.С., Логвинова А.М.** Метасоматическое преобразование глубоко-субдуцированных пород на примере ксенолита эклогита из кимберлитовой трубки Удачная.

**Феденко А.К.** Беляевское месторождение глин.

**Червяковский В.С., Червяковская М.В., Пупышев А.А., Вотяков С.Л.** ЛА-ИСП-МС определение U-Pb-изотопного состава апатита.

**Швоева Е.Д.** Минералогия флогопитового комплекса (Ковдорский массив, Мурманская область).

**Швоева Е.Д.** Химический анализ слюды флогопита из флогопитового комплекса Ковдорского массива.

**Юричев А.Н.** ЭПГ в аварите из гарцбургитов Иджимского ультрамафитового массива (Западный Саян).

**Ятимов У.А.** Разновидности магнетита руд месторождения Акташ (Западный Карамазар, Таджикистан).

*Ближайший от ИГГ УрО РАН пункт печати постеров формата А1 расположен по адресу ул. Краснолесья 12а («Printsmart», ТЦ Краснолесье, -1 этаж, часы работы: ежедневно 10:00-21:00). Требуется предварительная отправка постера, печать занимает 1-2 дня. Курьер доставляет постеры с места печати в пункт в ТЦ Краснолесье по вторникам и пятницам.*

*При необходимости экстренной печати можно обратиться в «Европринт» (ул. Академика Бардина 32/1, часы работы: будние дни 9:00-20:30, выходные: 10:00-19:00).*