

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское отделение
Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого
Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и
геоэкологии
Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина
Российское минералогическое общество
Комиссия по рентгенографии, кристаллохимии и спектроскопии

XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
**МИНЕРАЛЫ: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА,
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**
С МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛОЙ



МИНЕРАЛЫ
ЕКАТЕРИНБУРГ

*Памяти
Всеволода Николаевича
Анфилогова
1938-2023 гг.
посвящается*

ПРОГРАММА

28 мая – 1 июня 2024 г.

Екатеринбург



**85 лет
ИГГ УрО РАН**



**Ural Federal
University**

named after the first President
of Russia B.N.Yeltsin



ЦКП «ГЕОАНАЛИТИК» ИГГ УрО РАН



Конференция проводится при поддержке



ООО «ГТК Синтез» <https://sintez-lab.ru/>

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Вотяков С.Л. – академик РАН, д.г.-м.н. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Щапова Ю.В. – к.ф.-м.н. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург)

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Зедгенизов Д.А. – профессор РАН, д.г.-м.н. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург)

Кривовичев С.В. – академик РАН, д.г.-м.н. (КНЦ РАН, Апатиты)

Филатов С.К. – профессор, д. г.-м. н. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Аксенов С.М. – д.х.н. (ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты)

Белогуб Е.В. – д. г.-м. н. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Миасс)

Вайнштейн И.А. - профессор РАН, д. ф. - м. н. (УрФУ, Екатеринбург)

Гроховский В.И. – к. т. н. (УрФУ, Екатеринбург)

Еремин Н.Н. – член-корр. РАН, д.х.н. (МГУ, Москва)

Дымшиц А.М. – к. г.-м. н. (ИЗК СО РАН, Иркутск)

Замятин Д.А. – к. г.-м. н. (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург)

Канева Е.В. – к. г.-м. н. (ИГХ СО РАН, Иркутск)

Лютюев В.П. – к. г.-м. н. (ИГ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Петрова Е.В. – к. ф.-м. н. (УрФУ, Екатеринбург)

Реутский В.Н. – профессор РАН, д. г.-м. н. (ИГМ СО РАН, Новосибирск)

Удачин В.Н. – д. г.-м. н. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Миасс)

Чареев Д.А. – д.х.н. (ИЭМ РАН, Черногловка; Университет «Дубна», Дубна)

Шендрик Р.Ю. – к.ф.-м.н. (ИГХ СО РАН, Иркутск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Упорова Н.С. – к.ф.-м.н. (ИГГ УрО РАН Екатеринбург), секретарь конференции

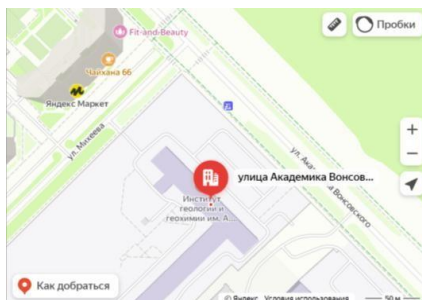
Киселева Д.В. – к.г.-м.н. (ИГГ УрО РАН Екатеринбург)

Панкрушина Е.А. – к.х.н. (ИГГ УрО РАН Екатеринбург)

Рянская А.Д. – м.н.с. (ИГГ УрО РАН Екатеринбург)

Конференция будет проходить в ИГГ УрО РАН по адресу: ул. Академика Вонсовского, 15.

До ИГГ УрО РАН от Южного автовокзала идут автобусы 014, 23, 50, 050, 054, троллейбус 14, от железнодорожного вокзала и северного автовокзала – автобусы 21 и 23, остановка «Академика Вонсовского».



<https://yandex.ru/maps/-/CCUkvLXH3D>

28 мая (вторник)

9:00-18:00 Регистрация

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

9:00-13:00

Конвинер – Вотяков Сергей Леонидович

9:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

Приветственное слово членов Оргкомитета конференции

9:30–10:00 Щапова Юлия Владимировна, Вотяков С.Л. Структурное и химическое разупорядочение минералов и их синтетических аналогов по данным конфокальной температурно-зависимой (8-770 К) оптической спектроскопии

10:00–10:30 Замятин Дмитрий Александрович, Вотяков С.Л., Щапова Ю.В., Мандрыгина Д.А., Давлетишина А.А., Михалевский Г.Б. Католюминесценция с высоким пространственным и спектральным разрешением: методические аспекты и применение

10:30–11:00 Шендрик Роман Юрьевич, Богданов А. С., Мясникова А. С. Обработка и анализ колебательных спектров минералов и гиперспектральных карт

11:00–11:15 Перерыв

Конвинер – Шендрик Роман Юрьевич

11:15–11:45 Горайнов Сергей Владимирович, Крылов А.С., Лихачева А.Ю. In-situ КР-исследование силикатов и карбонатов при высоких рТ-условиях

11:45–12:00 Бородина Ульяна Олеговна, Горайнов С.В., Лихачёва А.Ю. КР-исследование поведения карбоната натрия при умеренных рТ-параметрах

12:00–12:15 Панкрушина Елизавета Алексеевна, Печурин М.С., Рогинский Е.М., Вотяков С.Л. Комплексный подход при исследовании фенакита: рамановская термобарорамановская in situ спектроскопия, квантово-химические расчеты

12:15–12:30 Богданова Луиза Илиатовна, Щапова Ю.В., Михайловская З.А., Вотяков С.Л. Динамика решетки и фотолюминесцентные свойства многокомпонентных монацитоподобных ортофосфатов РЗЭ

12:30–12:45 Желунцын Иван Александрович, Вотяков С.Л., Михайловская З.А. Эшиниты состава $Nd_{1-x}Ca_xTi_{1-x}Nb_{1+x}O_6$: синтез и спектроскопические свойства

12:45–13:00 Богданова Л.И., Щапова Ю.В., Сушанек Лев Ярославович, Васильев Е.А., Вотяков С.Л. Определение внутренней структурной неоднородности природного алмаза: методические аспекты использования конфокальной спектроскопии КРС с анализом поляризации

13:00-14:00 Перерыв

Конвинер – Лютов Владимир Павлович

14:00–14:30 **Губкин Андрей Федорович, Варивцев Артем Владимирович.** Нейтронография в решении задач минералогии; нейтронографическое подразделение ИФМ УрО РАН и новый исследовательский реактор в Заречном

14:30–14:45 **Романенко Александр Владимирович, Лихачева А.Ю., Ращенко С.В.** Кристаллографический механизм упругого поведения синтетического бюклиита $K_2Ca(CO_3)_2$ при сжатии до 20 ГПа

14:45–15:00 **Давлетшина Алина Азатовна, Замятин Д.А.** Микроструктуры деформации циркона из метеоритных кратеров Кара (Россия) и Вредефорт (ЮАР) по данным SEM-EBSD и КР-спектроскопии

15:00–15:15 **Упорова Наталья Сергеевна, Леонова Л.В., Гуляева Т.Я.** Фазообразование в гипсе при высоких температурах

15:15–15:30 **Игошева Виктория Сергеевна, Грошкин Н.Н., Малышев А.И., Киселева Д.В.** Аналитические подходы спектрального определения золота и серебра в горных породах и концентратах

15:30–15:45 **Козлов Владимир Валентинович.** Особенности количественного анализа рудных минералов сложного состава методами ЭДС и ВДС на базе РЭМ.

15:45–16:00 **Петров Максим Сергеевич, Нурканов Е.Ю., Кадушников Р.М.** Применение методов глубокого машинного обучения в оптико-геометрическом анализе минерального сырья (ООО «СИАМС»)

16:00–16:15 Перерыв

Конвинер – Замятин Дмитрий Александрович

16:15–16:30 **Чубаров Виктор Маратович, Финкельштейн А.Л.** Оценка форм вхождения меди в рудах рентгенофлуоресцентным методом

16:30–16:45 **Николаев Александр Владимирович, Финкельштейн А.Л., Белозерова О.Ю., Мехоношин А.С.** Особенности определения состава минеральных микрофаз палладия в сульфидных рудах методом сканирующей электронной микроскопии и рентгенспектрального микроанализа

16:45–17:00 **Булатов Владислав Александрович, Замятин Д.А., Вотяков С.Л.** Микрозондовый анализ малых зерен фосфатных минералов-геохронометров: пространственное разрешение по данным моделирования методом Монте-Карло

17:00–17:30 **Козлов Владимир Валентинович.** Оборудование для диагностики и анализа минералов (ООО «ГТК Синтез»)

17:30–18:00 **Баклыков Василий Геннадьевич.** Минералогический анализ как искусство: комплексное решение на базе ИСП-МС Agelia SQ 9000 (ООО «ГТК Синтез»)

18:00 Постерная секция.

29 мая (среда)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9:30–13:00

Конвинер – Аксенов Сергей Михайлович

9:30–10:00 Ерёмин Николай Николаевич, *Еремина Т.А., Гурбанова О.А.* Октаэдрические и тетраэдрические мотивы в структурной минералогии – ответ природы пятому правилу Л.Полинга

10:00–10:30 Филатов Станислав Константинович. Симметричная статистика минералов

10:30–11:00 Бубнова Римма Сергеевна, Филатов С.К. Подобие и различие физических свойств разных классов химических соединений

11:00–11:15 Перерыв

Конвинер – Ерёмин Николай Николаевич

11:15–11:45 *Аксенов Сергей Михайлович*. Кристаллохимия и свойства модулярных минералов

11:45–12:15 Бирюков Ярослав Павлович, Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Авдонцева М.С., Филатов С.К. Низко- и высокотемпературные рентгенодифракционные исследования оксобората варвикита

12:15–12:30 Ильин Григорий Сергеевич, Чуканов Н.В., Расцветаева Р.К., Аксенов С.М. К вопросу о симметрии и распределении катионов в шюллерите

$\text{Ba}_2\text{Na}(\text{Mn}, \text{Ca})(\text{Fe}^{3+}, \text{Mg}, \text{Fe}^{2+})_2\text{Ti}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{O}, \text{F})_4$

12:30–12:45 Вайтиева Юлия Алексеевна, Чуканов Н.В., Компанченко А.А., Аксенов С.М. Особенности кристаллических структур минералов сфеницидита $(\text{NH}_4)\text{Fe}^{3+}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ и анапайта $\text{Ca}_2\text{Fe}_2+(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ из Керченского железорудного бассейна

12:45–13:00 Зарубина Екатерина Сергеевна, Аксенов С.М., Расцветаева Р.К. Особенности строения и принципы модулярной кристаллохимии минералов группы чевкинита

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–18:00

Конвинер – Шаблинский Андрей Павлович

14:00–14:30 Иванов Алексей Викторович, Ефремова У.С., Брянский Н.В., Каримов А.А., Михеева Е.А., Демонтерова Е.И., Гладкочуб Е.А., Дубенский А.С., Ерофеева К.Г., Хубанов В.Б., Семенова Д.В., Карпов А.В., Родионов Н.В., Лепехина Е.Н., Ларионов А.Н., Вотяков С.Л., Червяковская М.В., Червяковский В.С., Панкрушина Е.А., Булатов В.А., Чебыкин Н.С., Мандрыгина Д.А. Циркон ВАИ-2023 из раннепротерозойских гранитов рапакиви Приморского комплекса, Западное Прибайкалье: потенциальный стандарт для U-Pb датирования локальными методами

14:30–15:00 Чареев Дмитрий Александрович. Рост кристаллов халькогенидов и изучение их свойств

15:00–15:30 Селезнева Надежда Владимировна, Казанцев В.А., Баранов Н.В. Особенности теплового расширения синтетических минералов
15:30–15:45 Сизов Георгий Святославович, Кржижановская М.Г., Бубнова Р.С., Власенко Н.С., Филатов С.К. Синтез, кристаллическая структура и термическое поведение оксобората $\text{Sm}_2\text{CaO}(\text{BO}_3)_2$

15:45-16:00 Перерыв

Конвинер – Бирюков Ярослав Павлович

16:00–16:30 Упоров Сергей Александрович, Евдокимов И.В., Стерхов Е.В., Быков В.А., Сидоров В.А., Щелкачев Н.М., Рыльцев Р.Е. Высокоэнтропийные сплавы как перспективные материалы для тензометрических приложений
16:30–17:00 Михайловская Зоя Алексеевна, Айрбабамиянц Ю.А., Богданова Л.И. Синтез минералоподобных соединений на примерах фосфатных и сложнооксидных соединений
17:00–17:15 Шаблинский Андрей Павлович, Демина С.В., Кржижановская М.Г., Бирюков Я.П., Бубнова Р.С., Филатов С.К. Сульфаты $\text{Rb}_2(\text{SO}_4)$, $\text{Cs}_2(\text{SO}_4)$ и $\text{Rb}_2\text{Ca}_2(\text{SO}_4)_3$: термическое расширение и фазовые переходы
17:15–17:30 Королева Ольга Николаевна, Коробатова Н.М., Неволina Л.А., Штенберг М.В. Исследование свойств стеклокристаллических материалов на основе боросиликатных стекол
17:30–17:45 Штенберг Михаил Владимирович, Коробатова Н.М., Неволina Л.А., Зайнуллина Р.Т., Королева О.Н. Химическая устойчивость боросиликатных стекол и стеклокристаллических материалов
17:45–18:00 Васин Андрей Андреевич, Зуев М.Г., Попов И.Д., Пустоваров В. А. Взаимодействие между матрицей и активатором в соединениях $(\text{Ca}, \text{Ln})_{10}(\text{TO}_4)_6\text{O}_2$ ($\text{Ln}=\text{Eu}, \text{Er}, \text{Yb}, \text{Dy}$; $\text{T}=\text{Si}, \text{W}, \text{Ge}$) со структурами типа апатита и шеелита

18:00 Постерная секция (продолжение). Экскурсия по лабораториям ЦКП «Геоаналитик» ИГТ УрО РАН

30 мая (четверг)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9:30–13:00

Конвинер – Щапова Юлия Владимировна

9:30–10:00 Реутский Вадим Николаевич. Моделирование влияния скорости роста кристалла алмаза на его состав
10:00–10:30 Дымищ Анна Михайловна, Тычков Н.С., Яковлев И.В., Мальковец В.Г. Ксенокристаллы гранатов и пироксенов из кимберлитовых полей Якутской алмазоносной провинции в приложении к составу и строению литосферной мантии провинции
10:30–11:00 Васильев Евгений Алексеевич Особенности термической истории алмазов в оболочке

11:00–11:15 Гладкочуб Егор Альбертович, Селютина Н.Е., Костровицкий С.И., Дымищ А.М. Использование КРС-спектроскопии и сканирующей электронной микроскопии для диагностики минералов в ксенолитах из кимберлитов ЯКП

11:15–11:30 Перерыв

Конвинер – Солотчин Павел Анатольевич

11:30–11:45 Дирксен Александра, Васильев Е. А., Антонов А.В. Особенности алмаза бассейна реки Чикман

11:45–12:00 Лебеденко Александра Владимировна, Клепиков И.В., Васильев Е.А., Антонов А.В., Панькин Д.В. Кристалломорфология и внутреннее строение алмазов типа Па из аллювиальных россыпей Западного Приуралья

12:00–12:15 Якушик Михаил Алексеевич, Давыдов А.А., Бутвина В.Г., Сафонов О.Г. Экспериментальное моделирование взаимодействия гранатового гарцбургита с водно-углекисло-солевым флюидом при 5 Гпа.

12:15–12:30 Симанкова Александра Олеговна, Пушкарев Е.В., Чебыкин Н.С. Порфиновые вкрапленники клинопироксена в долеритах Хабаровинского аллохтона: состав и зональность

12:30–12:45 Прибакин Сергей Владимирович, Бирюзова А.П., Пушкарев Е.В. Первые данные о составе хромшпинелидов в тылаитах (израндитах) Александровского комплекса, Южный Урал)

12:45–13:00 Пушкарев Е.В., Шевелева Софья Игоревна, Чебыкин Н.С. Состав порфиновых вкрапленников клинопироксена, как индикатор смешения расплавов и двухстадийной кристаллизации анкараритов района горы Круглая (Ирендыкская свита)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–18:00

Конвинер – Дымищ Анна Михайловна

14:00–14:30 Малич Крешимир Ненадович, Баданина И.Ю., Солошенко Н.Г., Служеникин С.Ф. Особенности минеральных ассоциаций и изотопного состава меди и цинка сульфидных платиноидно-медно-никелевых руд Норильской провинции

14:30–15:00 Канева Екатерина Владимировна Особенности кристаллохимии редких силикатов щелочных пород Мурунского массива

15:00–15:15 Михайлова Юлия Александровна, Пахомовский Я.А., Аксенов С.М., Мокрушина О.Д., Забавчик Н.И. Водород и углеводородные газы в Хибинском и Ловозерском щелочных массивах (Кольский полуостров).

15:15–15:30 Замятина Дарья Александровна, Булатов В.А., Замятин Д.А., Мандрыгина Д.А. Фергусонит Ильмеских гор (копь 298), Южный Урал

15:30–15:45 Яковлева Дарья Витальевна, Ситдикова Л.М. Особенности рудообразующего апатита месторождения Кукисвумчорр (Мурманская область)

15:45–16:00 Перерыв

Конвинер – Канева Екатерина Владимировна

16:00–16:15 Солотчин Павел Анатольевич, Солотчина Э.П., Жданова А.Н. Минералогия слоистых силикатов донных осадков высокогорного озера Саган-Нур (Восточный Саян)

16:15–16:30 Сначёв Александр Владимирович, Игошева В.С., Рассомахин М.А., Баширов В.Э., Унорова Н.С. Геология и рудоносность углеродистых сланцев Новоусмановской площади (Южный Урал)

16:30–16:45 Вурмс Дмитрий Максимович, Кислов Е.В. Различия минералогии в хромшпинели Бушвельдского комплекса и Сарановского месторождения

16:45–17:00 Коровин Роман Дмитриевич, Меженев М.Е., Зайцев Д.В., Панфилов П.Е. О разрушении горных пород разного генезиса при растяжении

17:00–17:15 Панфилов Петр Евгеньевич, Коровин Р.Д., Кабанова А.В., Меженев М.Е., Григорьев С.С., Зайцев Д.В. О разработке нового поколения ресторативных материалов для стоматологии на основе биоминералов – скорлупы куриных яиц

17:15–17:30 Голованова Ольга Александровна. Современные представления о генезе желчных камней

17:30–17:45 Герк Светлана Александровна, Цыганова А. А., Кривошекова А.И., Голованова О. А. Композиционные кальций-фосфатные материалы на основе гиалуроновой кислоты

17:45–18:00 Глухов Виталий Сергеевич, Селезнев А.А., Малиновский Г.П., Ярмошенко И.В. Минералы-носители тяжелых металлов в современных поверхностных депонированных отложениях города

31 мая (пятница)

XI конференция молодых ученых «МЕТЕОРИТЫ, АСТЕРОИДЫ, КОМЕТЫ»,

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9:30–13:00

Конвинер – Гроховский Виктор Иосифович

9:30–10:00 Васюнин Антон Иванович. Сложные органические молекулы на твердых телах в межзвездной среде и планетных системах

10:00–10:15 Карташова Анна Петровна, Ефремов В.В., Попова О.П. Исследование свойств избранных метеорных потоков

10:15–10:30 Кузнецов Эдуард Дмитриевич, Васильева М.А., Перминов А.С., Сафронова В.С. Ограничения на сценарии формирования молодого семейства астероидов Emilkowalski

10:30–10:45 Зайцев Максим Андреевич, Герасимов М.В., Васильева А.С. О синтезе и преобразовании органического вещества в солнечной системе: роль ударных событий (ОНЛАЙН)

10:45–11:00 Герасимов Михаил Владимирович, Диков Ю.П., Яковлев О.И. Особенности высокотемпературного испарения минералов: формирование молекулярных кластеров (ОНЛАЙН)

11:00–11:15 Перерыв

11:15–11:45 Бритвин Сергей Николаевич. Минералогия воды в веществе метеоритов
11:45–12:00 Ожиганов М.Э., Медведев М.Г., Картеева В.М., Накибов Р.С., Сапунова У.А., Васюнин Антон Иванович. Изучение аналогов межзвездных льдов в лабораторных условиях при помощи сверхвысоковакуумной установки
12:00–12:15 Шарыгин В.В., Гроховский Виктор Иосифович, Яковлев Г.А. Платиноидные фазы в коре плавления хондритов Челябинск (LL5) и Озерки (L6)
12:15–12:30 Яковлев Григорий Алексеевич, Гроховский В.И. Элементы платиновой группы в веществе внеземного происхождения
12:30–12:45 Буйкин А.И., Корочанцева Екатерина Владимировна, Лоренц К.А., Верховский А.Б. благородные газы, углерод и азот в разных литологиях обрита Песьяное: ударная и радиационная история (ОНЛАЙН)
12:45–13:00 Берзин Степан Васильевич, Петрова Е.В., Яковлев Г.А., Ахмедов Д.А., Карташова А.П., Сальгадо Э.Х., Вейтия Ф.Г. Самородная медь в метеорите Виналес (L6)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–16:00

Конвинер – Петрова Евгения Викторовна

14:00–14:30 Попова Ольга Петровна. Абляция и фрагментация крупных метеороидов (ОНЛАЙН)
14:30–14:45 Горюнов Михаил Викторович, Оштрах М.И. Параметры сверхтонкой структуры ядер ^{57}Fe и фазовый состав сплавов Fe-Ni-Co внеземного происхождения
14:45–15:00, Петрова Евгения Викторовна, Чукин А.В., Фелнер И., Оштрах М.И. Рентгеновская дифракция, магнитные измерения и мессбауэровская спектроскопия внутреннего вещества и коры плавления некоторых обыкновенных хондритов
15:00–15:15 Брусницына Евгения Викторовна, Муфтахетдинова Р. Ф., Яковлев Г.А. Гроховский В.И. Особенности строения металлических минералов мезосидерита Vaca Muerta
15:15–15:30 Муфтахетдинова Разиля Фагилевна, Разоренов С.В., Хомская И.В., Гроховский В.И., Хотинов В.А., Яковлев Г.А., Брусницына Е.В., Савиных А.С., Гаркушин Г.В. Механические свойства железных метеоритов в проблеме астероидной безопасности

15:30–15:45 Перерыв

Конвинер – Берзин Степан Васильевич

15:45–16:00 Муравьев Лев Анатольевич, Корочанцев А.В., Гроховский В.И. Находка главной массы метеоритного дождя Царев
16:00–16:15 Сорокин Егор Максимович, Герасимов М.В., Зайцев М.А., Щербаков В.Д., Рязанцев К.М., Крашенинников С.П., Яковлев О.И., Слюта Е.Н. Экспериментальная модель образования нанофазного металлического железа в реголите Луны
16:15–16:30 Попов Александр Андреевич, Кокорин А.Ф. Установка для анализа абляции метеороидов с использованием потока плазмы
16:30–16:45 Глухов Михаил Сергеевич, Четвертиков Ю.О. Новая коллекция пылевидных частиц собранных на антарктической станции Восток

16:45–17:00 Зубов Александр Анатольевич, Шумилова Т.Г. Специфика сульфидов железа в коричневых жильных расплавленных телах Карской астроблемы (ОНЛАЙН)

17:00–17:15 Уляшев Василий Вениаминович, Шумилова Т.Г., Исаенко С.И. Разновидности углеродного вещества импактитов карской астроблемы (ОНЛАЙН)

17:15–17:30 Максименко Надежда Игоревна, Шумилова Т.Г. Спекание матрикса как индикатор температурного режима становления обломочных импактитов (на примере зювитов Карской астроблемы) (ОНЛАЙН)

17:30 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

18:00 Товарищеский ужин

Постеры (28-29 мая)

Айрузов А.Р., Дюндик С.С., Максимова Е.М., Петрова Е.В. Влияние ударного метаморфизма на структурные характеристики троилита

Акрамов Д.Ф., Селезнева Н.В., Шишкин Д.А., Волегов А., Кузнецов Д.К. Казанцев В.А., Баранов Н.В. Влияние замещения кобальта хромом на структуру и свойства синтетического джайпурита

Бирюков Я.П., Бубнова Р.С. Уточнение кристаллической структуры и термическое расширение бората $\text{Ba}_2\text{Lu}_5\text{B}_5\text{O}_{17}$

Богомолова А.Е., Ширяев П.Б., Вахрушева Н.В. Особенности составов амфиболов из хромитов рудопроявления Енгайское-1 массива Рай-Из (Полярный Урал)

Бубнова П.О., Упорова Н.С., Михайловская З.А., Петрова С.А. Условия получения однофазных высокоэнтропийных оксидов со структурой шпинели

Волкова В.Е. Результаты применения геотермометра на основе данных рамановской спектроскопии углеродистого материала в метаморфических породах месторождений Енисейского кряжа

Герк С.А., Карпова А.И., Голованова О.А. Композиты на основе фосфатов кальция и природных биополимеров

Глухова А.А., Глухов М.С., Киселёва Д.В. Методика пробоподготовки и растворения мёда для ИСП-МС анализа

Гончарук И.С., Кислов Е.В., Вантеев В.В. Нижне-Олломинское месторождение аподоломитового нефрита

Дугушкина К.А. Хромит-плагиоклазовые скопления в хондритах

Желунин И.А., Чебыкин Н.С., Замятин Д.А., Упорова Н.С. Диэлектрические характеристики ударно-преобразованной расплавленной породы карской астроблемы по данным импедансной спектроскопии

Каримова Ф.Б., Джуманиязов Д.И. Минералого-петрографические особенности пород месторождения Сарычеку (восточный Узбекистан)

Карпова А. И., Голованова О.А. Биокompозиты на основе стронцийзамещенного гидроксипатита

Киселев В. М., Голованова О.А. Структура и свойства модифицированных кристаллических структур гидроксипатита

Кислов Е. В. Черный нефрит Кавоктинского месторождения

Комарова В.А., Мозговых С.Н., Казанцев В.А., Селезнева Н.В., Баранов Н.В. Магнитоупругие взаимодействия в селенидных соединениях со структурой типа Cr_3S_4

Коровин Р.Д., Меженев М.Е., Зайцев Д.В., Панфилов П.Е. О развитии трещин в компактированных порошках из горных пород разного генезиса

Кузина Д.М., Гаттачека Ж., Муфтахетдинова Р.Ф., Юсупова А.Р. Магнитные свойства обыкновенных хондритов (Атакама, Чили)

Лепеха С. В., Васильев Е.А., Зедгенизов Д.А., Сушанек Л.Я. Особенности распределения фотолюминесцентной системы 603/700/787 НМ в алмазе

Лютеев В. П. Мессбауэровская, ЭПР и ИК спектроскопия вулканических пеплов Камчатки

Мандрыгина Д.А., Замятин Д. А., Замятина Д. А. Термический отжиг метамиктного фергусонита: катодолюминесценция и КР-спектроскопия

Машина Е.В. Морфотипы кристаллических холелитов

Мороз Т.Н., Пальчик Н.А., Жмодик С.М., Коробова Н.С. Апатит в породах месторождения Томтор, Россия

Муравьев Л.А., Горшков В.Ю., Овчаренко А.В., Щанов В.А. Геофизические работы на месте падения главной массы метеоритного дождя Челябинск

Николаев А.Г., Попов М.П., Хасанова Н.М., Малышев А.В. Новые данные по природе окраски уральских фенакитов

Панкрушина Е. А., Чареев Д.А., Рогинский Е.М., Печурин М.С., Вотяков С.Л. Тиоиндаты щелочных металлов: рТ-зависимая рамановская спектроскопия, квантово-химические расчеты

Петрова Е.В., Чукин А.В., Оштрах М.И. Оценка температур равновесного катионного упорядочения в оливине и ортопироксене обыкновенных хондритов по данным рентгеновской дифракции и мессбауэровской спектроскопии)

Реутова О.В., Белоконова Е.Л. Сравнительный анализ кристаллических структур новых иодатов на основе фундаментальных строительных блоков $[M(IO_3)_6]$

Савельев Д. Е., Гатауллин Р.А., Шабутдинов Т.Д. EBSD-исследования микроструктуры офиолитовых ультрамафитов и хромититов Урала: взаимосвязь структурной и вещественной эволюции

Сидорова Е.Ю., Ситдикова Л.М., Хасанова Н.М. Степень кристаллического совершенства гипергенного каолинита по данным рентгенографии и ЭПР

Сотникова В.Ф., Кислов Е.В. Геохимические особенности аллювиального нефрита р. Ципа, Витимский Нефритоносный Район

Сушанек Л.Я., Щанова Ю.В., Бирюков Д.Ю., Зацепин А.Ф. Влияние распределения катионов по позициям на колебательные и оптические свойства магний-алюминиевой шпинели

Твердов И.Д., Карягина А.С., Грунина Т.М., Попонова М.С., Булыгина И.Н., Сенатов Ф.С., Готтлиб Е.М. Характеристика диопсида, полученного твердофазным методом из золы рисовой шелухи и доломита

Федяева М.А., Лепешкин С.В., Оганов А.Р. Исследование декомпозиции молекул S_6 с образованием частиц-хромофоров с помощью DFT

Хамроев У.Х., Сафаров С. Н., Асоев Х.Г., Шокирийн Ф.М. Потенциально опасный астероид (6037) 1988 EG и его характеристики по оптическим наблюдениям в обсерватории

Цыганова А.А., Голованова О.А. Синтез композиционного материала на основе фосфатов кальция и альгината

Червяковская М.В., Червяковский В.С. ЛА-ИСП-МС-определение микроэлементного и изотопного состава минералов: методические аспекты

Червяковский В.С., Червяковская М.В. Первое определение возраста апатита из

андезитов массива Дивий камень (Средний Урал) методом ЛА-ИСП-МС
Шарыгин В.В. Включения расплава в фостерите из CV3 углистого хондрита Алльенде
Шарыгин В.В. Минералогия и петрография метеорита Капустин яр (L/LL6)
Шершнев А. Е., Голованова О.А. Структура и свойства отложений на искусственных сосудах
Ширяев П.Б., Ерохин Ю.В., Иванов К.С., Пучков В.Н., Хиллер В.В. Титансодержащий гидроксилклиногумит в хромититах Войкаро-Сыньинского массива (Полярный Урал)
Юсупова А.Р., Нургалиева Н.Г., Кузина Д.М. Аутигенные минералы в осадках озер Южного Урала
Яковлев Г.А., Берзин С.В. Находка богатого SiO₂ компонента (SRC) в углистом хондрите Каинсаз (CO3.2)

1 июня (суббота)

- Экскурсии по ЦКП «Геоаналитик» ИГГ УрО РАН.
- **Посещение исторического центра г. Сысерть с пешей экскурсией (1.5 часа); посещение одного из красивейших уголков Среднего Урала – озера Тальков Камень.** Озеро Тальков Камень образовалось после затопления водами заброшенного талькового рудника. Добыча талькового сланца проводилась здесь в последних десятилетиях XIX века. С открытием в 1927 г. крупного месторождения «Старая Линза» около посёлка Шабровского добыча талька на Тальковом Камне окончательно прекратилась. Постепенно карьер наполнился водой. С 1983 г. озеро с окружающими лесами является историко-горногеологическим, минералогическим и гидрологическим природным памятником площадью в 89.4 га.