

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

ХIII ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МИНЕРАЛЫ: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



МИНЕРАЛЫ
ЕКАТЕРИНБУРГ

ПРОГРАММА

29 мая – 2 июня 2023 г.

Екатеринбург



ЦКП «ГЕОАНАЛИТИК» ИГГ УрО РАН



Конференция проводится при поддержке



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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

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

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

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

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

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

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

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

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО ОРГКОМИТЕТА

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

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

Солотчина Э.П. – д. г.-м. н. (ИГМ СО РАН, Новосибирск)

Хисина Н.Р. – д. г.-м. н. (ГЕОХИ, Москва)

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

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

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

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

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

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

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

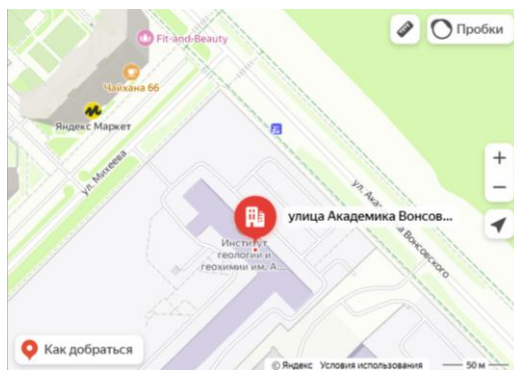
Панкрушина Е.А. – к.х.н. (ИГГ УрО РАН Екатеринбург)

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

Шагалов Е.С. – к.г.-м.н. (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>

Уважаемые коллеги! В связи с проведением Интернет-трансляции заседаний, убедительная просьба активно пользоваться микрофонами во время вопросов докладчику и дискуссий!

Страница с трансляцией www.igg.uran.ru/videoportal/2023_05_29_minerals/

29 мая (понедельник)

9:00-9:30 Регистрация

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

9:30–13:00

Конвинер – Вотяков Сергей Леонидович

9:30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

Приветственное слово членов Оргкомитета конференции и Объединенного ученого совета по наукам о Земле УрО РАН «Центры коллективного пользования и уникальные научные установки в институтах УрО РАН»

9:30–10:10 Вотяков Сергей Леонидович Центр коллективного пользования «Геоаналитик» ИГГ УрО РАН: результаты исследований в области оптической спектроскопии минералов с высоким пространственным разрешением и перспективы их использования (Екатеринбург)

Содокладчики

Замятин Дмитрий Александрович Метод дифракции отраженных электронов (EBSD) в исследованиях минералов

Панкрушина Elizaveta Алексеевна РТ-зависимая рамановская *in situ* спектроскопия и методы обработки данных при исследовании динамики решетки минералов

Червяковская Мария Владимировна Определение микроэлементного и изотопного U-Pb-, Lu-Hf-состава полигенных (полихронных) зерен циркона ЛА-ИСП-МС-методом

10:10–10:35 Реутский Вадим Николаевич ЦКП многоэлементных и изотопных исследований СО РАН (ИГМ СО РАН): возможности комплексных решений в геологии и минералогии (Новосибирск)

10:35–11:00 Удачин Валерий Николаевич Центр коллективного пользования ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН (Миасс)

11:00–11:25 Дымищя Анна Михайловна Обновленная приборная база Центра коллективного пользования «Геодинамика и геохронология» ИЗК СО РАН (Иркутск)

11:25–11:50 Носов Александр Павлович Оборудование для структурных исследований в ЦКП ИФМ УрО РАН (Екатеринбург)

11:50–12:15 Бурцев Игорь Николаевич, Камашев Д.В., Лютов В.П. Центр коллективного пользования УрО РАН «Геонаука» (Сыктывкар) **ОНЛАЙН**

12:15–12:40 Пантелеев Иван Алексеевич ЦКП «Исследования материалов и вещества» ПФИЦ УрО РАН: структура, оборудование, результаты (Пермь)

12:40–13:00 Дискуссия и принятие решения

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–18:00

Конвинер – Житова Елена Сергеевна

14:00–14:30 Бубнова Римма Сергеевна Термокристаллохимия минералов и функциональных материалов **ОНЛАЙН**

14:30–15:00 Ерёмин Николай Николаевич Правило парсимонии Полинга: главные бенефициары мира минералов

15:00–15:30 Аксёнов Сергей Михайлович Политипия природных и синтетических соединений: принципы и основы OD-теории

15:30–16:00 Сафонов Дмитрий Эрнстович ООО «ТЕСКАН». Современное оборудование РСМА и РСА для геологических приложений

16:00-16:15 Перерыв

Конвинер – Аксёнов Сергей Михайлович

16:15–16:30 Авдонцева Маргарита Сергеевна, Кривовичев С.В., Кржижановская М.Г., Золотарев А.А. Кристаллохимические особенности и термическое поведение $\text{Na}_2\text{XPO}_4\text{F}$ ($\text{X} = \text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+}$)

16:30–16:45 Житова Елена Сергеевна, Пеков И.В., Чуканов Н.В., Кривовичев С.В., Золотарев А.А. Кристаллохимия природных слоистых двойных гидроксидов с хлором в качестве межслоевого аниона

16:45–17:00 Банару Дарья Александровна Комбинаторная и алгоритмическая сложность кристаллических структур: примеры расчёта

17:00–17:15 Шаблинский Андрей Павлович, Филатов С.К., Бирюков Я.П., Бубнова Р.С. Модульные структуры ряда $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-K}_2\text{SO}_4$, Ca_2SiO_4 структурно сходных минералов (бубноваита и добровольскийита), наследованных от высокотемпературной разупорядоченной модификации

17:15–17:30 Михайлова Полина Сергеевна, Каримова О.В., Еремин Н.Н., Упорова Н.С., Чареев Д.А., Ширяев А.А. Исследование структурного преобразования параммельсбергита-раммельсбергита под воздействием высокой температуры. атомистическое моделирование и экспериментальные данные

17:30–17:45 Муртазов Алишер Фахридинович, Маркина М.М., Лысенко К.А., Долгих В.А., Бердоносев П.С. Структурные аналоги минерала набокоита с квадратными решетками Кагомэ ионов Cu^{2+} , проявляющими свойства спиновой жидкости

17:45–18:00 Бенделиани Александра Алексеевна, Еремин Н.Н., Бобров А.В. Атомистическое моделирование твердых растворов титан- и хромсодержащих флогопитов при 1–7 ГПа и 373–1573 К

18:00 Постерная секция

30 мая (вторник)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9:30–13:00

Конвинер – Ерёмин Николай Николаевич

9:30–10:00 Макарова Ирина Павловна, Селезнева Е.В., Толстихина А.Л., Гайнутдинов Р.В., Коморников В.А., Васильев А.Л., Малышкина И.А. Закономерные связи состава, структуры и свойств кристаллов водородсодержащих соединений

10:00–10:30 Канева Екатерина Владимировна Особенности кристаллохимии редких силикатов щелочных пород Мурунского массива

10:30–11:00 Сийдра Олег Йоханнесович Эволюция минералов с сульфатным анионом
ОНЛАЙН

11:00–11:15 Перерыв

Конвинер – Макарова Ирина Павловна

11:15–11:30 Шарыгин Виктор Викторович Гиттинсит в породах трапповой интрузии Анакит, бассейн реки Нижняя Тунгуска (Тунгусская синеклиза, В. Сибирь)

11:30–11:45 Холоднов В.В., Шагалов Евгений Сергеевич, Петров Г.А. Минералогия постагрегационного ивдельского долерит-монзонит-гранодиоритового комплекса (Северный Урал): связь с источниками, роль дифференциации, режим галогенов и кислорода, минералы – индикаторы потенциальной рудоносности

11:45–12:00 Кислов Евгений Владимирович Парагенезисы аподоломитового нефрита Кавоктинского месторождения, Средне-Витимская горная страна: залежь 1 участка
Прозрачный

12:00–12:15 Дымшиц Анна Михайловна Особенности химического состава мантийных ксенокристаллов из кимберлитовых трубок якутской алмазоносной провинции

12:15–12:30 Шарыгин Виктор Викторович Микроструктуры распада перовскит-магнетит как признак существования протофазы Ca-Ti-Fe-O, карбонатитовый лампрофир Зиминского щелочно-карбонатитового комплекса, В. Саян

12:30–12:45 Буханова Дарья Сергеевна, Жегунов П.С., Швейгерт П.Е. Благороднометальная минерализация в зоне гипергенеза эпитептермального Au-Ag рудопроявления Каньон, Камчатский край

12:45–13:00 Радомская Татьяна Александровна, Гавриленко В.В., Канева Е.В., Шендрик Р.Ю., Белозерова О.Ю., Митичкин М.А. Тинаксит в чароитовых породах и карбонатитах Мурунского массива (Алданский щит)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–18:00

Конвинер – Кислов Евгений Владимирович

14:00–14:15 Забавчик Надежда Ивановна, Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А. Оливины из ультраосновных пород Контозерского комплекса (Кольский п-ов, Россия)

14:15–14:30 Вайтиева Юлия Алексеевна, Волков С.Н., Чуканов Н.В., Вигасина М.Ф., Расцветаева Р.К., Аксенов С.М. Особенности водородных связей в кристаллической структуре гидратированного цепинита-Na и цепинита-K по данным рентгеноструктурного анализа и КР-спектроскопии

14:30–14:45 Гойчук Ольга Федоровна, Калашникова Г.О., Грязнова Д.В., Паниковский Т.Л., Яковенчук В.Н. Продукты декаатионизации природного мурманита $\text{Na}_2\text{Ti}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{O}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ в кислой среде

14:45–15:00 Михно Анастасия Олеговна, Виноградова Ю.Г., Шацкий А.Ф., Корсаков А.В., Ращенко С.В. Исследование первичных и вторичных карбонат-содержащих включений в породообразующих минералах карбонатно-силикатных

пород Кокчетавского массива (Северный Казахстан) методами сканирующей электронной микроскопии и КР-спектроскопии

15:00–15:15 Мамонтова Светлана Григорьевна, Белозёрова О.Ю., Дергин А.А. Особенности сокристаллизующихся сложных бериллий-содержащих силикатных фаз с точки зрения электронно-зондового микроанализа зональных образцов

15:15–15:30 Горелова Людмила Александровна, Даль Бо Ф., Хатерт Ф., Дубровинский Л.С. Новые данные о поведении бериллофосфатных аналогов полевого шпата при высоких давлениях

15:30–15:45 Дементьева Ксения Владимировна Автоэпитаксия пирита вторичных доломитов елецких отложений Восточно-Ламбейшорского месторождения **ОНЛАЙН**

15:45-16:00 Перерыв

Конвинер – Шаблинский Андрей Павлович

16:00–16:15 Федоров Сергей Андреевич, Власов И.А., Якимов Т.С., Петрова Д.А., Пеньков П.М. Вещественная характеристика техногенной россыпи острова Аскольд (залив Петра Великого)

16:15–16:30 Замятина Дарья Александровна, Замятин Д.А., Михалевский Г.Б., Чебыкин Н.С. Преобразование кремнезема в импактной структуре Янисъярви (Карелия)

16:30–16:45 Верещагин Олег Сергеевич, Зеленская М.С., Бритвин С.Н., Панькин Д.В., Кузьмина М.А., Власов Д.Ю., Франк-Каменецкая О.В. Оксалаты переходных металлов в лишайниках Кольского полуострова и Камчатки

16:45–17:00 Николаевич Глеб Вадимович, Чаркин Д.О., Сийдра О.И., Назарчук Е.В. Синтетический аналог вергасоваита $\text{Cu}_3\text{O}[(\text{Mo},\text{S})\text{O}_4]\text{SO}_4$: получение, исследование и топотактическое превращение в купромолибдит $\text{Cu}_3\text{O}[\text{MoO}_4]_2$

17:00–17:15 Ильин Григорий Сергеевич, Дейнеко Д.В., Панкрушина Е.А., Булатов В.А., Чуканов Н.В., Аксенов С.М. Новые данные об арктите $\text{BaCa}_7\text{Na}_5(\text{PO}_4)_6\text{F}_3$ из Хибинского массива: уточнение кристаллической структуры, люминесценция, ИК- и КР-спектроскопия

17:30 Практикум «Терморентгенография: программное обеспечение» по обработке данных порошковой терморентгенографии с применением программных комплексов ThetaToThensor-2013 и RietveldToThensor-2018

Филатов Станислав Константинович, Бубнова Р.С., Фирсова В.А. (ОНЛАЙН) Волков С.Н. (ОНЛАЙН), Шаблинский А.П., Бирюков Я.П., Шорец О.С. (ОНЛАЙН), Демина С.В., Левашова И.О.

31 мая (среда)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9:30–13:00

Конвинер – Канева Екатерина Владимировна

9:30–10:00 Шендрик Роман Юрьевич Многометодный подход к исследованию сложных минералов на примере франкаменита

10:00–10:30 Чареев Дмитрий Александрович Синтез кристаллов сульфидных минералов инконгруэнтными методами

10:30–10:45 Щапова Юлия Владимировна, Крылов А.С., Вотяков С.Л. Структура и напряжения в аморфной фракции $ZrSiO_4:U,Th$ по данным температурно-зависимой рамановской спектроскопии бозонного пика

10:45–11:00 Замятин Дмитрий Александрович Импактная метамиктизация циркона по данным ударных экспериментов

11:00–11:15 Копылова Юлия Олеговна, Кржижановская М.Г. Высокотемпературная кристаллохимия и свойства фаз семейства $LnBSiO_5$ ($Ln = La, Ce, Nd$) типа стиллуэллита

11:15–11:30 Перерыв

Конвинер – Чареев Дмитрий Александрович

11:30–11:45 Шевелева Резеда Марсовна, Житова Е.С., Золотарев А.А., Кривовичев С.В. Высокотемпературное фазовое преобразование и термическое расширение арсенатов, фосфатов, ванадатов и молибдатов меди

11:45–12:00 Бирюков Ярослав Павлович, Зиннатуллин А.Л., Бубнова Р.С., Филатов С.К. Анизотропия термических и магнитных свойств минералов групп людовигита, варвикита и пинакиолита как прототипов новых магнитных материалов

12:00–12:15 Сушанек Лев Ярославович, Щапова Ю.В., Киряков А.Н., Зацепин А.Ф. Влияние катионного беспорядка на колебательные и оптические свойства шпинели $MgAl_2O_4$ по данным Т-, Р- зависимой КР спектроскопии и оптического поглощения

12:15–12:30 Желунцын Иван Александрович, Вотяков С.Л., Михайловская З.А., Панкрушина Е.А., Рянская А.Д., Упорова Н.С. К вопросу о синтезе и свойствах многокомпонентного граната $(Y, Ln)_3Fe_5O_{12}$

12:30–12:45 Богданова Луиза Илиатовна, Михайловская З.А., Щапова Ю.В. Синтез и структура ортофосфата лантана с одно- и двухподрешеточными гетеровалентными замещениями

12:45–13:00 Межуева Анна Алексеевна, Каримова О.В., Боева Н.М., Ширяев А.А., Чареев Д.А. Особенности термического поведения синтетического аналога минерала соболевскита PdV_i в инертной атмосфере

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–18:00

Конвинер – Щапова Юлия Владимировна

14:00–14:15 Калугина Анастасия Дмитриевна, Зедгенизов Д.А. Методика количественной оценки химического состава минеральных включений в природных алмазах перидотитового парагенезиса с помощью рамановской спектроскопии

14:15–14:30 Лепеха Светлана Васильевна, Васильев Е.В., Зедгенизов Д.А., Сушанек Л.Я. Дополнительная характеристика дефектно-примесного состава жёлтых зональных кристаллов алмаза из россыпей Красновишерского района Урала

14:30–14:45 Упорова Наталья Сергеевна, Леонова Л.В., Гуляева Т.Я. Термическое поведение и особенности разложения гипса

14:45–15:00 Булатов Владислав Александрович, Замятин Д.А., Щапova Ю.В., Вотяков С.Л. Электронно-зондовый микроанализ химического состава оксидных пленок микронной толщины: методические аспекты (на примере пленки $MgAl_2O_4$ на SiO_2)

15:00–15:15 Чебыкин Николай Сергеевич, Замятин Д.А. Особенности спектров комбинационного рассеяния света ударно-преобразованных титанитов Карской астроблемы

15:15–15:30 Михалевский Георгий Бронеславович, Замятин Д.А., Щапova Ю.В., Вотяков С.Л. Катодолюминесценция минералов с высоким пространственным и спектральным разрешением: методические аспекты

15:30–15:45 Давлетшина Алина Азатовна, Замятин Д.А. Выявление микродеформаций в импактных цирконах методом дифракции отраженных электронов (EBSD-SEM)

15:45-16:00 Перерыв

Конвинер – Шендрик Роман Юрьевич

16:00–16:15 Глухов Михаил Сергеевич Диагностика 3D морфологических признаков магнитных микросферул

16:15–16:30 Дороничева Екатерина Владимировна, Кириллов В.Н., Шуров Д.А. Микроэлементный состав месторождений кремня Приэльбрусья по данным ICP-MS и LA-ICP-MS (предварительные данные) **ОНЛАЙН**

16:30–16:45 Игошева Виктория Сергеевна, Солошенко Н.Г., Васильева Н.Л., Упорова Н.С., Киселева Д.В. Оптимизация условий разложения золотоносных пиритных руд с углеродной матрицей для ЭТААС определения золота

16:45–17:00 Рыбакова Анна Дмитриевна, Окунева Т.Г., Киселева Д.В., Шагалов Е.С. Особенности пробоподготовки для ИСП-МС определения микроэлементного и изотопного состава стронция в российских винах

17:00–17:15 Глухов Виталий Сергеевич, Панкрушина Е.А., Рянская А.Д., Селезнев А.А., Малиновский Г.П., Ярмошенко И.В. Анализ окатанности кварца в поверхностно депонированных отложениях урбанизированной среды (на примере г. Мурманск)

17:15–17:30 Макаров Валерий Юрьевич, Глухов М.С. Использование Python для создания минеральных карт на основе элементного анализа **ОНЛАЙН**

17:30–17:45 Гипский Александр Николаевич, Труфанов А.В. Разработка технологии оценки качества природных формовочных материалов и создание 3D моделей локализации продуктивных залежей **ОНЛАЙН**

1 июня (четверг)

X конференция молодых ученых «МЕТЕОРИТЫ, АСТЕРОИДЫ, КОМЕТЫ», посвященная 10-летию падения Челябинского метеорита

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9:30–13:00

Конвинер – Гроховский Виктор Иосифович

9:30–10:00 Гроховский Виктор Иосифович, Яковлев Г.А. Научные чтения «Метеорит Челябинск. 10 лет на Земле»

10:00–10:30 Оитрах Михаил Иосифович Метеорит Челябинск LL5: 10 лет исследования методами рентгеновской дифракции и мессбауэровской спектроскопии с высоким скоростным разрешением

10:30–10:45 Петрова Евгения Викторовна, Гроховский В.И. экспериментальное преобразование вещества метеорита Челябинск LL5 светлой литологии в темную

10:45–11:00 Брусницына Евгения Викторовна, Муфтахетдинова Р.Ф., Яковлев Г.А., Гроховский В.И. Структура металлических частиц в светлой литологии метеорита Челябинск

11:00–11:15 Перерыв

Конвинер – Оитрах Михаил Иосифович

11:15–11:30 Цельмович Владимир Анатольевич, Максе Л.П. Сферические и цилиндрические формы минералов в толстой коре плавления фрагмента Челябинского метеорита **ОНЛАЙН**

11:30–11:45 Цельмович Владимир Анатольевич, Шельмин В.Г., Чернышев С.А. Тайны чугунных капель из Чулыма **ОНЛАЙН**

11:45–12:00 Лахманова Лидия Алексеевна, Демидова С.И., Сандалов Ф.Д. Минералого-петрографические особенности компонентов лунного материкового метеорита NWA 11828

12:00–12:15 Коновалова Ксения Александровна, Плечов П.Ю., Булатов В.А., Щербаков В.Д. Новый углистый хондрит CK3 типа NORTHWEST AFRICA 14914 (NWA14914)

12:15–12:30 Берзин Степан Васильевич, Дугушкина К.А., Панкрушина Е.А., Пастухович А.Ю., Гроховский В.И., Чебыкин Н.С., Дэмбэрэл С. Морфология минералов кремнезема в богатых SiO₂ компонентах (SRC) в метеоритах SHINEJINST (H4) и Северный Колчим (H3.4)

12:30–12:45 Дугушкина Ксения Анатольевна, Берзин С.В. Разновидности включений и ксенолитов в хондритах

12:45–13:00 Яковлев Григорий Алексеевич Табличная форма представления метеоритной классификации

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:00–16:00

Конвинер – Петрова Евгения Викторовна

14:00–14:15 Суханова Кристина Глебовна Геохимические различия между хондрами и матрицей равновесных обыкновенных хондритов

14:15–14:30 Щербина Марина Петровна, Бусарев В.В. Исследование астероидов методами спектрофотометрии и фотометрии: объекты главного пояса, сближающиеся с Землей и астероиды с признаками активности

14:30–14:45 Карташова Анна Петровна, Ефремов В.В. Определение параметров метеоров по наземным наблюдениям

14:45–15:00 Золотарёв Роман Викторович, Шустов Б.М. О роли столкновительных событий в формировании сублимационно-пылевой активности астероидов

15:00–15:15 Кузнецов Эдуард Дмитриевич, Галиуллин М.И., Левитская Т.И. Оценка возраста пар астероидов группы Фаэтона

15:15–15:30 Бахмутова Анастасия Сергеевна, Камалов Р.В., Яковлев Г.А., Панкрушина Е.А., Гроховский В.И. Дисперсия углеродных полос в рамановских спектрах углеродных нанотрубок, синтезированных на поверхности плессита

15:30–15:45 Максимова Алеветина Андреевна, Замятина Д.А., Замятин Д.А., Чукин А.В., Оштрах М.И. Импактит Янисъярви: исследование методами рентгеновской дифракции, рамановской и мессбауэровской спектроскопии

15:45–16:00 Новиков Вячеслав Сергеевич, Дарьин А.В., Rogozin Д.Ю. Возможный след тунгусского катастрофического события 1908 г. в донных осадках озера Пеюнгда по данным сканирующего микро-РФА **ОНЛАЙН**

16:00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16:30 Товарищеский ужин

2 июня (пятница)

Экскурсии по ЦКП «Геоаналитик» ИГГ УрО РАН

Посещение Музейного комплекса УГМК военной и гражданской техники

<https://mkugmk.ru/ru/>

Постеры

Аксенов С.М., Чаркин Д.О., Волков С.Н., Кузнецов А.Н., Долгих В.А. Особенности полиптипии и симметрии сложных слоистых теллурит-галогенидов редкоземельных элементов

Анкушева Н.Н., Кужугет Р.В., Бутанаев Ю.В. благороднометаллическая минерализация золото-сульфидно-кварцевого месторождения Кызык-Чадр (Восточная Тува, Россия)

Банаев М.В., Сагатов Н.Е., Гаврюшкин П.Н., Сагатова Д.Н. Кристаллохимия фаз высокого давления в системе $PbO-CO_2$ по результатам теоретических предсказаний

Банаев М.В., Сагатова Д.Н., Сагатов Н.Е., Гаврюшкин П.Н. Определение фазы $PbCO_3$ -III методом поиска кристаллической структуры

Бирюков Я.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Филатов С.К. Кристаллическая структура и люминесценция новых Ва-Lu боратов-люминофоров, активированных Eu^{3+}

Вантеев В.В., Кислов Е.В., Гончарук И.С. Мегакристовая ассоциация минералов вулканитов района сапфириноносной россыпи Нарын-Гол (бассейн р. Джиды, западное Забайкалье)

Воронин М.В., Сипавина Л.В., Осадчий Е.Г. Мессбауэровская спектроскопия изокубанита

Гавриленко В.В., Сукнёва М.О., Радомская Т.А. Вещественная характеристика пород и тантал-ниобиевых руд Большешагнинского массива

Галева Е.В., Кудряшов Н.М., Зыкова Т.С. Минералогическая характеристика циркона из бериллсодержащих редкометаллических пегматитов Шонгуйского месторождения (Кольский регион)

Герк С.А., Никитина А.И., Голованова О.А. Термические свойства композитов гидроксилатапит-гиалуроновая кислота

Гойчук О.Ф., Лепеха С.В., Коноплева Н.Г., Пахомовский Я.А., Паниковский Т.Л., Лялина Л.М. Содержание воды в нефелине из пород Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия)

Гончарук И.С., Кислов Е.В., Вантеев В.В. Нефрит Воймаканского месторождения, Средне-Витимская горная страна: особенности состава и происхождения

Гордеева М., Рянская А.Д., Алаева И.П., Киселева Д.В. Определение атмосферы и температуры обжига высокотемпературных керамик

Гракова О.В., Повсасев К.С. Редкоземельные карбонаты из докембрийских пород Приполярного Урала

Гридчина В.М., Расцветаева Р.К., Варламов Д.А. Структурная модель нежиловита, обогащенного титаном и сурьмой

Денисова Ю.В. Морфология апатита из гранитов Кузьпуюского массива (Приполярный Урал)

Денисова Ю.В. Породообразующие минералы гранитов Яротского массива (Приполярный Урал)

Дёмина С.В., Шаблинский А.П., Бирюков Я.П., Филатов С.К., Бубнова Р.С., Вергасова Л.П., Москалева С.В. Минерал лейтонит $K_2Ca_2Cu(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$ (Камчатка, Россия): НТ- и ЛТ- поведение

Донских К.Г., Гаврюшкин П.Н. Изучение микродвойникования природного и синтетического арагонитов

Игнатов М.А., Шацкий А.Ф., Арефьев А.В., Литасов К.Д., Раценко С.В. Поведение структуры полиморфных модификаций $K_2Ca_3(CO_3)_4$ при высоком давлении

- Иванов К.И., Комарова Е.С., Язев С.А.** Определение параметров атмосферной траектории ступени ракеты-носителя «CZ-4B R/B» в условиях дефицита эмпирических данных
- Калгин В.Ю., Якимов Т.С., Федоров С.А.** Сульфидные образования из осадочных отложений бассейна Фухань (Южно-Китайское море)
- Канева Е.В., Шендрик Р.Ю., Богданов А.И., Белозёрова О.Ю., Радомская Т.А.** Кристаллохимия и высокотемпературное поведение Fe-обогащенного согдианита
- Козырчикова К.А., Рянская А.Д., Киселева Д.В.** Рентгенофазовый анализ фракции РМ10 образцов почв
- Корекина М.А.** Условия образования и источники флюидов месторождений жильного кварца (Средний и Южный Урал)
- Костицын Ю.А.** Что мы знаем об истории формирования и преобразования вещества Челябинского метеорита?
- Кудряшова К.А., Васильев Е.А.** Фотолюминесценция как метод изучения алмаза
- Лаврентьева З.А., Люль А.Ю., Лаврентьев М.Д.** Распределение литофильных и сидорофильных элементов в минеральных составляющих из неравновесного энстагитового хондрита ABEE EH4
- Левашова И.О., Бюрюков Я.П., Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Филатов С.К.** Низко- и высокотемпературные *in situ* исследования оксобората людовгита $Mg_2Fe^{3+}O_2(BO_3)$
- Мандрыгина Д.А., Замятин Д.А.** Катодолуминесцентная спектроскопия стандартных синтетических стекол, содержащих РЗЭ, уран и торий
- Машина Е.В.** Карбонатные холелиты
- Mikhailova M.R.** Physical properties of minerals and methods for their study
- Мухаметшин А.В., Лопатин О.Н.** Синтез наноразмерных оксидов марганца в структуре кварца
- Печурин М.С., Панкрушина Е.А., Вотяков С.Л., Комлева Е.В.** Особенности динамики решетки кристалла фенакита изумрудных копей (Урал): данные терморамановской *in situ* спектроскопии и первопринципных расчетов
- Пономарева Г.А., Комаров А.С.** Магнетит Халиловского месторождения Оренбургской области
- Пономарева Г.А., Пономарев А.А.** Возможности электронного парамагнитного резонанса для изучения углеводородного сырья
- Сагатов Н.Е., Гаврюшкин П.Н., Банаев М.В., Сагатова Д.Н.** Динамическое ориентационное разупорядочение анионных групп в карбонатах, нитратах и боратах
- Сагатова Д.Н., Гаврюшкин П.Н., Банаев М.В., Сагатов Н.Е.** Образование нового класса карбонатов MeC_2O_5 (Me – Ca, Sr, Ba) при высоких давлениях
- Сеткова Т.В., Зарубина Е.С., Боровикова Е.Ю., Аксенов С.М., Аносова О.А., Фролов К.В., Пушаровский Д.Ю.** Комплексное изучение распределения катионов в синтетических Ga,Ge-содержащих турмалинах: особенности структуры, КР и Мёссбауэровская спектроскопия
- Симанкова А.О., Пушкарёв Е.В.** Состав пироксенов верхнедевонских долеритовых даек в Хабарнинском мафит-ультрамафитовом аллохтоне
- Синопальников Н.И., Кислов Е.В., Шубин И.И.** Форстеритовые аподунитовые эндоскарны, Йоко-Довыренский расслоенный массив, Северное Прибайкалье: состав и условия формирования

Смирнова А.В., Игошева В.С., Солошенко Н.Г., Киселева Д.В. Оценка возможности применения хроматографической смолы Bio-Rad DOWEX 50×8 для подготовки проб к изотопному масс-спектрометрическому анализу стронция и неодима

Сначёв А.В. Благородные металлы россыпи Террасовая (Южный Урал)

Судакова А.Ю., Михайловская З.А. Физико-химические характеристики минералоподобных шеелитоподобных молибдатов кальция, допированных лантаном

Товстопят С.В., Еремин Н.Н., Никольский М.С. Свойства смешения твердых растворов редкоземельных галлатов, ферритов и алюминатов со структурой граната

Улыбин Д.А. Исследование области расслоения промежуточного твердого раствора системы Cu-Fe-S методами рентгеновской дифракции

Уляшева Н.С. (Y+P+As)-обогащенный циркон в пегматитах Полярного Урала

Федяева М.А., Лепешкин С.В., Оганов А.Р. Изучение сравнительной стабильности различных молекулярных форм серы

Фокина А.К., Киселева Д.В., Окунева Т.Г., Шагалов Е.С., Панкрушина Е.А., Рянская А.Д. Анализ тяжелых металлов, аккумулярованных растительностью Оренбургской области (Россия)

Червяковская М.В., Червяковский В.С., Вотяков С.Л. ЛА-ИСП-МС определение микропримесного и U-Pb изотопного состава циркона: методические аспекты анализа «из одного кратера»

Шарыгин В.В. Минеральные ассоциации метеорита Челябинск: минералогия темной литологии

Шарыгин В.В., Пастухович А.Ю. Включения расплава в отдельных зернах форстерита из углистого хондрита Каинсаз (Татарстан)

Шилин И.В., Михайловская З.А., Липина О.А. Люминесцентные свойства минералоподобных молибдатов кальция и стронция со структурой шеелита, замещённых европием, самарием и неодимом

Юсупова А.Р., Кузина Д.М., Крылов П.С., Нургалиев Д.К. Минеральный состав осадочных отложений озера Белое (Южная Сибирь, Россия)