



Годичное собрание
Российского минералогического общества

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА
РОССИИ И СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

16-21
СЕНТЯБРЯ

2024
АПАТИТЫ



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр Российской академии наук»
Российское минералогическое общество



**ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ РОССИЙСКОГО
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
«МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО
КОМПЛЕКСА РОССИИ
И СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Посвящается 300-летию Российской академии наук



Апатиты, 16–21 сентября 2024 г.

Партнёры



Апатиты
2024

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- Президент РМО, академик РАН
С.В. Кривовичев

Со-председатели

- Почетный президент РМО, член-корреспондент РАН Ю.Б. Марин

Члены программного комитета

- член-корр. РАН Т.Н. Александрова (Горный институт, г. Санкт-Петербург)
- акад. Л.Я. Аранович (ИГЕМ РАН, г. Москва)
- акад. А.М. Асхабов (Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
- акад. Н.С. Бортников (ИГЕМ РАН, г. Москва)
- д.г.-м.н. А.И. Брусницын (СПбГУ, г. Санкт-Петербург)
- акад. С.Л. Вотяков (Институт геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург)
- акад. Н.А. Горячев (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан)
- д.г.-м.н. Ю.Л. Гульбин (Горный институт, г. Санкт-Петербург)
- член-корр. РАН Н.Н. Еремин (МГУ, г. Москва)
- д.г.-м.н. М.А. Иванов (Горный институт, г. Санкт-Петербург)
- акад. В.Н. Захаров (ИПКОН РАН, г. Москва)
- д.г.-м.н. Д.А. Зедгенизов (Институт геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург)
- член-корр. РАН Ф.В. Каминский (ГЕОХИ РАН, г. Москва)
- акад. Л.Н. Когарко (ГЕОХИ, г. Москва)
- д.г.-м.н. Н.Е. Козлов (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
- д.г.-м.н. В.Г. Кривовичев (СПбГУ, г. Санкт-Петербург)
- член-корр. РАН Н.Н. Крук (ИГГМ СО РАН, г. Новосибирск)
- д.г.-м.н. В.И. Левицкий (ИГХ СО РАН, г. Иркутск)
- д.т.н. С.В. Лукичев (Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
- д.г.-м.н. Д.В. Макаров (ИППЭС КНЦ РАН, г. Апатиты)
- член-корр. РАН В.В. Масленников (Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс)
- член-корр. РАН Ю.Н. Пальянов (ИГГМ СО РАН, г. Новосибирск)
- член-корр. РАН И.В. Пеков (МГУ, г. Москва)
- д.г.-м.н. П.Ю. Плечов (Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана, г. Москва)
- акад. Н.П. Похиленко (ИГГМ СО РАН, г. Новосибирск)
- акад. Д.Ю. Пушаровский (МГУ, г. Москва)
- д.г.-м.н. В.Н. Реутский (ИГГМ СО РАН, г. Новосибирск)
- д.г.-м.н. О.Г. Сафонов (ИЭМ РАН, г. Черноголовка)
- член-корр. РАН И.Г. Тананаев (ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты)
- акад. В.А. Чантурия (ИПКОН РАН, г. Москва)
- акад. В.С. Шацкий (ИГГМ СО РАН, г. Новосибирск)
- д.г.-м.н. В.В. Щипцов (Институт геологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)
- член-корр. РАН С.В. Юдинцев (ИГЕМ РАН, г. Москва)
- д.г.-м.н. Г.А. Юргенсон (ЗабГУ, г. Чита)
- д.г.-м.н. С.А. Светов (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)
- д.г.-м.н. С.З. Смирнов (ИГГМ СО РАН, г. Новосибирск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Члены комитета

- д.х.н. С.М. Аксенов (Центр наноматериаловедения КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.б.н. Е.А. Боровичев (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- Ю.Л. Гилярова (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- К.П. Данилин (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.э.н. В.В. Дядик (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- Г.С. Ильин (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.т.н. Г.О. Калашникова (Центр наноматериаловедения КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.т.н. А.С. Карпов (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. Ю.А. Михайлова (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. А.В. Мокрушин (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. С.В. Мудрук (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. А.С. Осипов (Центр наноматериаловедения КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. Т.Л. Паников (Центр наноматериаловедения КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. Д.А. Петров (Горный институт, г. Санкт-Петербург)
- к.г.-м.н. М.Ю. Сидоров (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
- В.В. Снегов (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- Г.Г. Соусова (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
- к.г.-м.н. В.Н. Яковенчук (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)

ОБЩАЯ СХЕМА РАБОТЫ ГОДИЧНОГО СОБРАНИЯ РМО

16 сентября, понедельник

15:00	–	19:00	Предварительная регистрация. <i>Президиум ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14, 1 этаж</i>
-------	---	-------	---

17 сентября, вторник

Все рабочие заседания и мероприятия проходят в ДК им. В.К. Егорова (Апатиты, ул. Ленина, д. 24).

Схему размещения залов смотрите в конце программы.

8:30	–	9:30	Регистрация. <i>Фойе ДК им. В.К. Егорова</i>
9:30	–	11:45	Пленарное заседание. <i>Концертный зал</i>
11:45	–	12:15	Перерыв
12:15	–	13:45	Пленарное заседание. <i>Концертный зал</i>
13:45	–	15:00	Обед
15:00	–	16:20	Секция «Общие вопросы минералогии». <i>Концертный зал</i>
15:00	–	16:20	Секция «Термобарогеохимия». <i>Зал №1</i>
15:00	–	16:20	Секция «Минералогия, петрология, геохимия и рудный потенциал щелочной формации». <i>Зал №2</i>
16:20	–	16:40	Перерыв
16:40	–	18:30	Секция «Общие вопросы минералогии». <i>Концертный зал</i>
16:40	–	18:00	Секция «Термобарогеохимия». <i>Зал №1</i>
16:40	–	17:20	Секция «Минералогия, петрология, геохимия и рудный потенциал щелочной формации». <i>Зал №2</i>
18:30			Фуршет

18 сентября, среда

Все рабочие заседания проходят в ДК им. В.К. Егорова (Апатиты, ул. Ленина, д. 24)

Схему размещения залов смотрите в конце программы.

9:00	–	9:30	Регистрация
9:30	–	11:30	Пленарное заседание. <i>Концертный зал</i>
11:30	–	12:00	Перерыв
12:00	–	14:00	Пленарное заседание. <i>Концертный зал</i>
14:00	–	15:00	Обед
15:00	–	16:20	Секция «Термобарогеохимия». <i>Зал №1</i>
15:00	–	16:20	Секция «Органическая минералогия и биоминералогия». <i>Зал №2</i>
15:00	–	16:20	Секция «Общие вопросы минералогии». <i>Концертный зал</i>
16:20	–	16:40	Перерыв
16:40	–	18:20	Секция «Термобарогеохимия». <i>Зал №1</i>
16:40	–	18:10	Секция «Органическая минералогия и биоминералогия». <i>Зал №2</i>
16:40	–	17:40	Секция «Общие вопросы минералогии». <i>Концертный зал</i>
18:20	–	20:00	Стендовая секция

19 сентября, четверг

Рабочие заседания проходят в ДК им. В.К. Егорова (Апатиты, ул. Ленина, д. 24) и здании Президиума ФИЦ КНЦ РАН (Апатиты, ул. Ферсмана, д. 14)

Схему размещения залов ДК им. В.К. Егорова смотрите в конце программы.

9:30	–	11:10	Секция «Ювелирно-поделочный и декоративный камень. История минералогии». Зал №2 ДК им. В.К. Егорова
9:30	–	11:10	Секция «Технологическая и экологическая минералогия». Зал №1 ДК им. В.К. Егорова
9:30	–	11:10	Секция «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза». Концертный зал ДК им. Егорова
9:30	–	11:10	Секция «Кристаллохимия минералов и их синтетических аналогов». Зал заседаний Президиума ФИЦ КНЦ РАН (ул. Ферсмана, д. 14, 4 этаж)
11:10	–	11:40	Перерыв
11:40	–	13:20	Секция «Ювелирно-поделочный и декоративный камень. История минералогии». Зал №2 ДК им. В.К. Егорова
11:40	–	13:20	Секция «Технологическая и экологическая минералогия». Зал №1 ДК им. В.К. Егорова
11:40	–	13:20	Секция «Минералогические критерии прогнозирования и оценки месторождений стратегического минерального сырья». Концертный зал ДК им. Егорова
11:40	–	13:20	Секция «Кристаллохимия минералов и их синтетических аналогов». Зал заседаний Президиума ФИЦ КНЦ РАН (ул. Ферсмана, д. 14, 4 этаж)
13:20	–	14:30	Обед
14:30	–	17:00	Пленарное заседание. Закрытие конференции. Концертный зал ДК им. В.К. Егорова
17:00	–	17:30	Перерыв
17:30	–	18:30	Заседание Ученого совета РМО. Зал заседаний Президиума ФИЦ КНЦ РАН (ул. Ферсмана, д. 14, 4 этаж)
19:00			Банкет. ДК им. В.К. Егорова (Апатиты, ул. Ленина, д. 24)

20 сентября, пятница

Полевая экскурсия на минералогические объекты Хибинского массива.

Сбор участников в 9:00 у здания Президиума ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14.

21 сентября, суббота

Полевая экскурсия на минералогические объекты Ловозёрского массива.

Сбор участников в 9:00 у здания Президиума ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14.

ПРОГРАММА

17 сентября 2024 г.

Пленарное заседание

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова (ул. Ленина, д. 24)

Председатели: С.В. Кривовичев, Ю.Б. Марин

9:30	–	10:00	Открытие конференции. Приветственные выступления
10:00	–	10:30	<i>Кривовичев С.В.</i> Минералогия в Российской академии наук
10:30	–	11:00	<i>Марин Ю.Б., Смоленский В.В.</i> О месте амазонитовых пегматитов в классификации гранитных пегматитов
11:00	–	11:30	<i>Пеков И.В.</i> Генетическая кристаллохимия циркония
11:30	–	11:45	Вручение дипломов первооткрывателям новых минералов
11:45	–	12:15	Перерыв
12:15	–	12:45	<i>Шацкий В.С.</i> Особенности процессов образования алмазов в зоне субдукции
12:45	–	13:15	<i>Зедгенизов Д.А.</i> Генезис алмазов Западного Приуралья
13:15	–	13:45	<i>Бритвин С.Н.</i> Вода и аммоний в веществе метеоритов: фундаментальные различия в минералогии или недостаток фактов?
13:45	–	15:00	Обед

Работа секций

Секция «Общие вопросы минералогии»

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова (ул. Ленина, д. 24)

Председатели: В.В. Гуржий, А.А. Золотарев

15:00	–	15:20	<i>Кривовичев В.Г.</i> Историческая минералогия: разнообразие, сложность и эволюция минералов в геологической истории
15:20	–	15:40	<i>Булах М.О., Пеков И.В., Щербаков В.Д., Вигасина М.Ф., Карпов А.О.</i> Новые данные о минералах группы гельвина
15:40	–	16:00	<i>Голубев Е.А.</i> Необычное бифазное углеродное вещество проявления Ручейное, Приполярный Урал
16:00	–	16:20	<i>Ильин Г.С., Одинаев Ш.А., Чуканов Н.В., Аксенов С.М.</i> Особенности химического состава и строения ювелирных скаполитов из метасоматитов Центрального Памира (Таджикистан)
16:20	–	16:40	Перерыв
16:40	–	17:00	<i>Рождествина В.И.</i> Генетические типы самородного золота в бурых углях
17:00	–	17:20	<i>Сандалов Ф.Д., Рассомахин М.А., Степанов С.Ю., Белогуб Е.В.</i> Зональные метациннабаритовые агрегаты из брекчий Воронцовского месторождения (Северный Урал): химический состав, включения, онтогенетические особенности
17:20	–	17:40	<i>Гладкочуб Е.А., Шарыгин И.С., Иванов А.В., Николенко Е.И., Данилова Ю.В.</i> Новые данные о возрасте мегакристаллов циркона из трубок взрыва Чапинского комплекса (Енисейский кряж)
17:40	–	18:00	<i>Тарасова В.В., Баданина Е.В.</i> Особенности примесного состава полихромных турмалинов Малханского пегматитового поля (Центральное Забайкалье)
18:00	–	18:20	<i>Стрельников М.В., Пеков И.В., Япаскурт В.О., Ксенофонтов Д.А., Плетнёв П.А.</i> Высокоселенистый самородный теллур из Озерновского золоторудного месторождения (Камчатка)

Секция «Термобарогеохимия»

Зал № 1 ДК им. В.К. Егорова

Председатели: П.Ю. Плечов, С.З. Смирнов

- 15:00 – 15:20 Дамдинов Б.Б., Дамдинова Л.Б. Минералогия и условия формирования руд золото-полиметаллических месторождений Озернинского рудного узла (Западное Забайкалье)
- 15:20 – 15:40 Колова Е.Е. Интерпретация данных термобарогеохимического анализа для рудных объектов, формировавшихся в более чем один этап
- 15:40 – 16:00 Шапаренко Е.О., Гибшер Н.А., Томиленко А.А., Бульбак Т.А., Хоменко М.О., Петрова М.А. Особенности состава летучих во флюидах золоторудных месторождений Благодатное, Доброе и Аяхта (Енисейский край)
- 16:00 – 16:20 Жегунов П.С., Житова Е.С., Кутырев А.В., Швейгерт П.Е. Минералогическая и физико-химическая характеристика эпитермального золото-серебряного рудопроявления Эвепента (Камчатка)
- 16:20 – 16:40 Перерыв
- 16:40 – 17:00 Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б. Условия формирования вольфрам-молибденовых руд Булуктаевского месторождения (Западное Забайкалье, Россия)

Секция «Минералогия, петрология, геохимия и рудный потенциал щелочной формации»

Зал № 2 ДК им. В.К. Егорова

Председатели: И.В. Пеков, А.Н. Зайцев

- 15:00 – 15:20 Карпов А.О., Пеков И.В., Кошлякова Н.Н. Беловит и стронадельфит из ультращелочных пегматитов горы Карнасурт (Ловозёрский массив, Кольский полуостров)
- 15:20 – 15:40 Лялина Л.М., Селиванова Е.А., Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А. Таусонит из Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров)
- 15:40 – 16:00 Гриценко Ю.Д., У Жуйсян, Ряховская С.К. Редкоземельная минерализация кальцит-сфеновых жил из обрамления Черногорского месторождения ювелирного скаполита, Кукурт, СВ Памир, Таджикистан
- 16:00 – 16:20 Бубнова М.В., Чайковский И.И. Минералы полости в карбонатных породах, вмещающих кимберлитовую трубку Удачная
- 16:20 – 16:40 Перерыв
- 16:40 – 17:00 Дымшиц А.М., Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Сан Дж, Калашникова Т.В. Контрастные составы кимберлитов на примере трубки Обнаженная и дайки Великан Куойкого кимберлитового поля, Якутия
- 17:00 – 17:20 Глухов А.Н. Кислые щелочные эффузивы Охотско-Чукотского вулканогенного пояса: происхождение, геодинамическая позиция и металлогения

18:30 Фуршет

18 сентября 2024 г.

Пленарное заседание

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова (ул. Ленина, д. 24)

Председатели: В.С. Шацкий, И.В. Пеков

9:30	–	10:00	<u>Сийдра О.И., Гинга В.А., Назарчук Е.В., Борисов А.С.</u> Топотактические переходы в монокристаллах неорганических соединений и минералов
10:00	–	10:30	<u>Житова Е.С., Кривовичев С.В., Пеков И.В., Золотарев А.А. мл.</u> Минералы надгруппы гидроталькита с анионами CO_3^{2-} и Cl^- : изоморфизм и структурные особенности
10:30	–	11:00	<u>Аксенов С.М., Ямнова Н.А., Волков С.Н.</u> Особенности модулярной кристаллохимии природных и синтетических боратов семейств лардереллита и витчита
11:00	–	11:30	<u>Золотарев А.А. мл., Авдонцева М.С., Кривовичев С.В., Житова Е.С., Шевелева Р.М., Кржижановская М.Г., Золотарев А.А., Рассомахин М.А.</u> Кристаллохимическое разнообразие сульфатов из горелых отвалов Челябинского угольного бассейна
11:30	–	12:00	Перерыв

Председатели: А.М. Асхабов, В.Г. Кривовичев

12:00	–	12:30	<u>Бакшеев И.А.</u> Турмалин золоторудных месторождений
12:30	–	13:00	<u>Плечов П.Ю., Щеклеина М.Д.</u> Сохранность расплавных включений в кварце из вулканических пород
13:00	–	13:30	<u>Зозуля Д.Р., Скублов С.Г., Левашова Е.В.</u> Уникальный высоко-Yb циркон из амазонитового пегматита г. Плоской, Кольский п-ов: следствия для выявления источников и эволюции месторождения
13:30	–	14:00	<u>Зайцев А.Н.</u> Известняк, мрамор, карбонатит: история африканских исследований
14:00	–	15:00	Обед

Работа секций

Секция «Термобарогеохимия»

Зал № 1 ДК им. В.К. Егорова

Председатели: П.Ю. Плечов, С.З. Смирнов

15:00	–	15:20	<u>Смирнов С.З., Соколова Е.Н., Секисова В.С., Бортников Н.С., Гореликова Н.В.</u> Дочерние минералы Fe и Cl во флюидных включениях в кварце гранитоидов Высокогорского олово-порфирового месторождения (приморье) – индикаторы условий транспорта и отложения рудной минерализации
15:20	–	15:40	<u>Щеклеина М.Д., Плечов П.Ю. и Плечова А.А.</u> Повторный нагрев первичных стекловатых расплавных включений в кварце Бишоп тафф
15:40	–	16:00	<u>Рогозин А.Н., Смирнов С.З.</u> Состав и условия захвата расплавных включений во вкрапленниках кварца игнимбритов и экструзий кальдеры Карымшина (Южная Камчатка)
16:00	–	16:20	<u>Кунгулова Э.Н., Савинова О.В., Бухарова О.В.</u> Флюидные включения в кварце молибден-медно-порфирового Месторождения Кызык-Чадр, Республика Тыва
16:20	–	16:40	Перерыв

- 16:40 – 17:00 Соколова Е.Н., Котляров А.В., Смирнов С.З., Морозова Л.Н., Носкова Д.Е. Особенности среды минералообразования при формировании редкометалльных пегматитов литиевых месторождений Колмозерского и Полмостундровского (Кольский полуостров, Арктический регион, Россия)
- 17:00 – 17:20 Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А., Мокрушина О.Д. Газовые включения в полевом шпате из пород Хибинского и Ловозерского массивов
- 17:20 – 17:40 Коньшев А.А. Новые данные о составе расплава принимавшего участие в образовании онгонитоподобной дайки, Уксинский редкометалльно-гранитный дайковый комплекс, Карелия
- 17:40 – 18:00 Головин А.В., Тарасов А.А. Кристаллические и расплавные включения в микрофенокристах кальцита из кимберлита трубки Удачная-восточная: новый магматический щелочесодержащий карбонат?
- 18:00 – 18:20 Перетяжко И.С., Савина Е.А., Дмитриева А.С. Особенности состава, рамановской спектроскопии включений карбонатного ($\text{CaCO}_3 \pm \text{SrSO}_4 \pm \text{CaF}_2$) расплава, барита-целестина ($\text{Ba,Sr}\text{SO}_4$) и флюидных сред в мелилит-нефелиновых паралавах

Секция «Органическая минералогия и биоминералогия»

Зал № 2 ДК им. В.К. Егорова

Председатели: Изатулина А.Р., Боровичев Е.А., Гуржий В.В.

- 15:00 – 15:20 Лесовая С.Н., Зайцев А.Н., Розанов А.Б., Платонова Н.В. Особенности минералогического состава почв Лаэтоли (Танзания)
- 15:20 – 15:40 Изатулина А.Р., Зеленская М.С., Франк-Каменецкая О.В., Янсон С.Ю., Власов Д.Ю. Находки оксалатов металлов в штольнях и шахтах, и роль грибов бурой гнили в их формировании
- 15:40 – 15:55 Чайковский И.И., Коротченкова О.В., Чиркова Е.П. Современное минералообразование в местах разгрузки рассолодобывающих скважин Яйвинского острожка Строгановых (Пермский край)
- 15:55 – 16:10 Шевченко Б.А., Волкова (Чернышова) И.А., Родина О.А., Кузьмина М.А., Власов Д.Ю., Франк-Каменецкая О.В. Вклад цианобактерий в минералообразование (по данным модельных экспериментов)
- 16:10 – 16:25 Буравлева Ю.А., Корнеев А.В., Кузьмина М.А., Франк-Каменецкая О.В. Содержание карбонат-иона в биологических апатитах и методы его определения
- 16:25 – 16:45 Перерыв
- 16:45 – 17:05 Боровичев Е.А., Кожин М.Н., Козлов Е.Н., Разумовская А.В. Геологические (минералогические) памятники природы и их роль в сохранении фиторазнообразия в Мурманской области
- 17:05 – 17:25 Кожин М.Н., Боровичев Е.А. Мыс Корабль (Терский берег Белого моря) как уникальный ботанический объект
- 17:25 – 17:40 Бойчук М.А. О приуроченности мхов к различным горным породам
- 17:40 – 17:55 Сергиенко Е.С., Янсон С.Ю., Гареев К.Г., Харитонский П.В. Биоминерализация на раковинах фораминифер Срединно-Атлантического хребта: состав и магнитные свойства
- 17:55 – 18:10 Лебедев В.Н., Дейнеко Д.В. Синтез и исследование биоактивных фосфатов состава $\text{Ca}_{8-x}\text{Sr}_x\text{ZnEu}(\text{PO}_4)_7$

Секция «Общие вопросы минералогии»

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова

Председатели: А.В. Мокрушин, Ю.Л. Гульбин

15:00	–	15:20	<u>Акбарпуран Хайяти С.А., Гульбин Ю.Л.</u> Возраст и этапы метаморфизма пород фундамента полуострова Нью Фрисланд, Архипелаг Шпицберген
15:20	–	15:40	<u>Мокрушин А.В., Смолькин В.Ф.</u> Пластические деформации оливина Сопчеозерского хромитового месторождения (Мончеплутон, Кольский регион)
15:40	–	16:00	<u>Спивак А.В., Сеткова Т.В., Горелова Л.А., Верещагин О.С., Ковалев В.Н., Захарченко Е.С.</u> Изучение стабильности галогерманата β -Ga ₄ GeO ₈ при экстремальных условиях (до 600 °С и 30 ГПа) по данным КР-спектроскопии
16:00	–	16:20	<u>Сеткова Т.В., Балицкий В.С., Спивак А.В., Кузьмин А.В., Боровикова Е.Ю., Квас П.С., Балицкая Л.В., Некрасов А.Н., Захарченко Е.С., Пуцаровский Д.Ю.</u> Выращивание и изучение кристаллов Ga,Ge-содержащего топаза
16:20	–	16:40	Перерыв
16:40	–	17:00	<u>Шендрик Р.Ю., Плечов П.Ю., Смирнов С.З.</u> ArDI – система сбора, обработки и анализа колебательных спектров минералов
17:00	–	17:20	<u>Хмельницкая М.О., Верещагин О.С., Копылова А.Г., Соловьева Ю.В., Кржижановская М.Г., Касаткин А.В., Горелова Л.А., Власенко Н.С., Бритвин С.Н.</u> Природный германид Ni ₃ Ge – потенциально новый минерал из вулканических пород Джалтульского массива, Курейский район, Центральная Сибирь, Россия
17:20	–	17:40	<u>Кулему Л.Т., Шведов Г.И.</u> Джерфишерит Кия-Шалтырского массива (Кузнецкий Алатау)
17:40	–	18:00	<u>Лиханов И.И.</u> Петрологические индикаторы обстановок активного тектогенеза

18:20	–	20:00	Стендовая секция
-------	---	-------	-------------------------

Работа секций

Секция «Ювелирно-поделочный и декоративный камень. История минералогии»

Зал № 2 ДК им. В.К. Егорова

Председатели: Е.В. Кислов, М.П. Попов

9:30	–	9:50	<i>Кислов Е.В.</i> Черный нефрит Кавоктинского месторождения: причины окраски
9:50	–	10:10	<i>Борисов И.В., Колядина А.И., Петров Д.А., Тутакова А.Я.</i> Сравнительная характеристика мраморов Южной Карелии и Карельского перешейка
10:10	–	10:30	<i>Попов М.П., Николаев А.Г.</i> Редкие парагенезисы александрита на территории Уральской изумрудноносной полосы
10:30	–	10:50	<i>Борисов И.В.</i> История применения природного камня Северного Приладожья в архитектуре
10:50	–	11:10	<i>Смоляк П.Н.</i> Минеральная крошка, ставшая искусством. История “литописи”
11:10	–	11:40	Перерыв
11:40	–	12:00	<i>Николаев А.Г., Попов М.П., Нуриева Е.М.</i> Методика оценки цветового реверса в природных александритах
12:00	–	12:20	<i>Попова Е.А., Шендрик Р.Ю., Перова Е.Н.</i> Синий содалит из Северной Карелии
12:20	–	12:35	<i>Агапова А.В., Сийдра О.И.</i> Вторичная минерализация на свинцовых заливках на цоколе здания Городской Думы в Санкт-Петербурге
12:35	–	12:50	<i>Иванова Л.А.</i> Научное наследие в отделе истории института Земной коры СО РАН: к 100-летию Ю.В. Комарова
13:20	–	14:30	Обед

Секция «Технологическая и экологическая минералогия»

Зал № 1 ДК им. В.К. Егорова

Председатели: В.А. Даувальтер, Н.С. Цветов

9:30	–	9:50	<i>Аликин О.В., Чумаков А.В., Богданов Г.В., Егоров А.Е., Рудашевский В.Н., Бойков А.С.</i> Использование искусственного интеллекта для минералогических исследований акцессорных минералов благородных металлов
9:50	–	10:10	<i>Белоусов П.Е., Изосимова Ю.Г., Тюпина Е.А., Козлов П.П., Покидько Б.В., Толпешта И.И.</i> Влияние кислотной обработки на структуру и сорбционные свойства природных цеолитов
10:10	–	10:30	<i>Румянцева А.О., Белоусов П.Е.</i> Особенности минерального состава и сорбционных свойств цеолитов месторождения Хонгуруу (респ. Якутия)
10:30	–	10:50	<i>Ковалевский В.В., Кочнева И.В., Рожкова В.С.</i> Шунгито-инициированное выщелачивание тяжелых РЗЭ из шлама лопаритового концентрата
10:50	–	11:10	<i>Непомнящих А.И., Федоров А.М., Жабоедов А.П.</i> Особо чистое кварцевое сырьё Восточной Сибири
11:10	–	11:40	Перерыв
11:40	–	12:00	<i>Цветов Н.С., Филин О.Ю., Тананаев И.Г., Аксенов С.М.</i> Взаимодействие минерального сырья с глубокими эвтектическими растворителями: перспективы исследований и ограничения
12:00	–	12:20	<i>Каулина Т.В., Ильченко В.Л.</i> Урановые и U-содержащие минералы Лицевского рудного района как источник возможного уранового загрязнения территории (Кольский регион)

12:20	–	12:40	<u>Даувальтер В.А., Слуковский З.И.</u> Вертикальное распределение элементов в донных отложениях озера в пределах Лицевского урановорудного района
12:40	–	13:00	<u>Рассулов В.А., Нерущенко Е.В.</u> Сортировка угля рентгеноабсорбционным методом
13:20	–	14:30	Обед

Секция «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза»

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова

Председатели: О.Ю. Плотинская, Ш.К. Балтыбаев

9:30	–	9:50	<u>Балтыбаев Ш.К.</u> Перераспределение химических элементов в минералах и учет величин энергии активации компонентов при использовании составов твердых растворов при геотермобарометрических исследованиях
9:50	–	10:10	<u>Плотинская О.Ю., Коваленкер В.А., Минервина Е.А.</u> Шеелит Sn, Au, Mo -порфириковых месторождений как индикатор условий минералообразования
10:10	–	10:30	<u>Якич Т.Ю., Левочская Д.В.</u> Осцилляторная зональность сульфатов и сульфосолей и их типоморфизм в качестве маркеров эволюции процесса рудообразования в пределах эпитепмального Au-Ag месторождения Светлое (Хабаровский край)
11:10	–	11:40	Перерыв

Секция «Минералогические критерии прогнозирования и оценки месторождений стратегического минерального сырья»

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова

Председатели: Н.Ю. Грошев, Н.М. Кудряшов

11:40	–	12:00	<u>Грошев Н.Ю.</u> К вопросу о типоморфизме минералов платиновых металлов в Фёдорово-Панском расслоенном ультрамафит-мафитовом комплексе, Кольский полуостров
12:00	–	12:20	<u>Калинин А.А., Савченко Е.Э.</u> Минералы теллура и селена в рудопрооявлениях золота Кольского региона
12:20	–	12:40	<u>Телегин Ю.М., Толстых Н.Д.</u> Критерии прогнозирования месторождений платины в габбро-пироксенит-дунитовых интрузиях Уральского платиноносного пояса
12:40	–	13:00	<u>Швейгерт П.Е., Буханова Д.С.</u> Рудопрооявление Тутхливаям как потенциальный эталон для оценки уровня эрозийного среза эпитепмальных рудопрооявлений Оссорского рудного района Камчатки
13:00	–	13:20	<u>Кудряшов Н.М., Калинин А.А., Удоратина О.В.</u> Время формирования пегматитовых (Li-Cs-Ta) месторождений Кольского региона (Северо-восточная часть Фенноскандинавского щита)

Секция «Кристаллохимия минералов и их синтетических аналогов»

Зал заседаний Президиума ФИЦ КНЦ РАН.

Здание Президиума ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14, 4 этаж

Председатели: С.М. Аксенов, О.И. Сийдра

9:30	–	9:50	<u>Самаркина Н.К., Корняков И.В., Гуржий В.В.</u> Высокотемпературное порошковое и монокристаллическое рентгеноструктурное исследование $[(\text{UO}_2)(\text{SO}_4)(\text{H}_2\text{O})_2]_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
9:50	–	10:10	<u>Зарубина Е.С., Расцветаева Р.К., Чуканов Н.В., Аксенов С.М.</u> Структурные особенности и кристаллохимия минералов и неорганических соединений с шпинелевыми модулями
10:10	–	10:30	<u>Авдонцева М.С., Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В.</u> $\text{Rb}_3\text{SO}_4\text{F}$: кристаллическая структура и термическое поведение
10:30	–	10:50	<u>Гришаев В.Ю., Сийдра О.И.</u> Кристаллохимия новых минералоподобных селенитов с одно- и двухвалентными катионами металлов

10:50	–	11:10	<u>Бражникова А.С., Авдонцева М.С., Золотарев А.А. мл., Бочаров В.Н., Шиловских В.В., Рассомахин М.А., Кривовичев С.В.</u> Кристаллохимические особенности и термическая эволюция уникального Са-хлорсилката из горелых отвалов Челябинского угольного бассейна
11:10	–	11:40	Перерыв
11:40	–	12:00	<u>Кривовичев С.В.</u> Симметрия и структурная сложность минералов глубинных геосфер земли (пиролитовая модель)
12:00	–	12:20	<u>Игнатов М.А., Ращенко С.В., Богданов Н.Е., Романенко А.В., Сокол Э.В., Кох С.Н.</u> Влияние давления на несоразмерную модуляцию в структуре флеймита
12:20	–	12:40	<u>Каримова О.В., Межуева А.А., Золотарев А.А. мл.</u> Фазовый переход фрудит α -PdBi ₂ - урванцевит β -PdBi ₂ по данным in-situ высокотемпературной монокристалльной дифракции
13:20	–	14:30	Обед

Пленарное заседание

Концертный зал ДК им. В.К. Егорова

Председатели: С.В. Кривовичев, А.В. Мокрушин

14:30	–	14:40	<i>Вручение медали им. Н.И. Кокшарова иностранному ученому</i>
14:40	–	15:10	<i>Доклад лауреата медали им. Н.И. Кокшарова</i>
15:10	–	15:40	<u>Гуржий В.В., Назарчук Е.В.</u> Новые кристаллические структуры для старых минералов урана
15:40	–	16:10	<u>Паниковский Т.Л.</u> Новые данные о трансформационных минералах
16:10	–	16:25	ООО «Деалтек». Геологическая пробоподготовка. Современные решения
16:25	–	16:45	<u>Корнейчик О.Е. (компания «Техноинфо»).</u> Изучение состава и структуры образцов - предложения компании Техноинфо. Дифрактометрия, элементный анализ, томография, пробоподготовка
16:45	–	17:00	Закрытие конференции. Подведение итогов.
17:00	–	17:30	Перерыв

19 сентября 2024 г.

Заседание Ученого совета РМО

Зал заседаний Президиума ФИЦ КНЦ РАН.

Здание Президиума ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14, 4 этаж

17:30	–	18:30	Заседание Ученого совета РМО
-------	---	-------	------------------------------

19:00	Банкет
-------	---------------

20 сентября 2024 г.

Полевая экскурсия на минералогические объекты Хибинского массива.

Сбор участников в 9:00 у здания Президиума ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14.

21 сентября 2024 г.

Полевая экскурсия на минералогические объекты Ловозёрского массива.

Сбор участников в 9:00 у здания Президиума ФИЦ КНЦ РАН, ул. Ферсмана, д. 14.

Стендовые доклады

Антонец И.В., Голубев Е.А. Влияние толщины пластинок шунгитов на их электрофизические свойства

Берковский Е.М., Лейбгам П.Н. Термобарогеохимические параметры кварца Каларского рудопоявления (Горная Шория)

Бестемьянова К.В., Гринев О.М. Флюидные включения барит-полиметаллических месторождений Змеиногорского рудного района (Рудный алтай)

Борисов А.С., Сийдра О.И., Чаркин Д.О., Хольцхайд А. Новый оксосульфат цезия $\text{Cs}_4(\text{Cu}_7\text{O}_3)(\text{SO}_4)_6[\text{Cu}_{0.2}\text{O}_{0.2}]$ и кристаллохимические особенности соединений пунинитового морфотропного ряда

Бритвин С.Н., Мурашко М.Н., Кржижановская М.Г., Верещагин О.С., Вапник Е., Власенко Н.С., Шелухина Ю.С., Бочаров В.Н. Хансвилькеит KFeS_2 – новый природный ультращелочной гомолог расвумита KFe_2S_3

Бубликова Т.М., Сеткова Т.В., Балицкий В.С., Некрасов А.Н. Исследование условий кристаллизации синтетического тонкокристаллического малахита

Гойчук О.Ф., Коноплева Н.Г. Эволюция нефелина из рисchorритов Хибинского массива

Горелова Л.А., Верещагин О.С., Юхно В.А. Синтез и кристаллическая структура кадмиевого аналога полевого шпата

Гриджина В.М., Расцветаева Р.К., Аксенов С.М., Чуканов Н.В. К вопросу о диссимметризации в низкокальциевых минералах группы эвдиалита

Грошев Н.Ю., Сущенко А.М., Савченко Е.Э. Типоморфизм минералов платиновых металлов Северного рифа, Западно-Панский массив: новые данные по участку Пешемпахк

Михайлова Ю.А., Забавчик Н.И., Пахомовский Я.А. Маггемит из пород Контозерского комплекса (Кольский полуостров, Россия)

Калашникова С.А., Назарчук Е.В., Кржижановская М.Г., Гуржий В.В. Терморентгенографическое исследование либигита

Котелевская Е.Ю., Шкурский Б.Б. Использование модельных серий слоевых политипов и полисомов при расчете энергии легирования специальных межзерновых границ: на примере двойниковой границы (111) флюорита, легированной лантаном

Ларичев М.Н., Беляев Г.Е., Величко А.М. Летучие субоксиды – продукты высокотемпературных процессов с высокими транспортными свойствами

Левицкий И.В., Левицкий В.И., Белозерова О.Ю. Турмалиновая минерализация в Шарыжалгайском комплексе Юго-Западного Прибайкалья

Левицкий В.И., Левицкий И.В., Белозерова О.Ю. Самородные соединения в импактных образованиях Бобруйского выступа Восточно-европейского кратона

Лиханов И.И. Внутриплитный магматизм Западной окраины Сибирского кратона как индикатор процессов растяжения литосферы и распада докембрийских суперконтинентов Нуны и Родинии

Мокрушина О.Д., Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А. Фенитизация в Ловозерском щелочном массиве: состав и эволюция флюида

Панина Л.И., Исакова А.Т., Рокосова Е.Ю. Состав флюидов при кристаллизации минералов оливинитов и оливин-монтичеллитовых пород Крестовской щелочно-ультраосновной карбонатитовой интрузии, Полярная Сибирь (данные безпиролизной газовой хромато-масс-спектрометрии)

Позгалова Ю.С., Сийдра О.И., Гришаев В.Ю., Чаркин Д.О. Новые сульфаты и селенаты цинка, марганца и железа с цепочками крэнкитового типа, темплатированные бета-аланином

Потехина Н.В., Пеков И.В., Бритвин С.Н., Кошлякова Н.Н. Термическое поведение структур распада в природных афтиталитоподобных сульфатах

Реутский В.Н., Борздов Ю.М. Изотопный метод определения окислительно-восстановительных условий кристаллизации алмаза

Сидорова Н.В., Григорьева А.В., Левицкая Л.А., Таскаев В.И., Гриценко Ю.Д., Проскурнин В.Ф. Германоколусит и германиевый колусит из кальцит-сфалеритовых жил массива Кошка, Восточный Таймыр

Синкина Е.А., Савинова О.В. О гидротермальном происхождении опаловой минерализации по данным кр-спектроскопии (месторождение Томское, Западная Сибирь)

Слуковская М.В., Кременецкая И.П., Сошина А.С., Петрова А.Г., Новиков А.И., Широкая А.А., Дрогобужская С.В., Чапоргина А.А., Иванова Т.К., Дворников Ю.А. Природоподобный подход к рекультивации техногенно загрязненных ландшафтов с применением модифицированных слоистых силикатов

Соколов С.В. Магматическая природа дочерних минералов расплавных включений, обычно относимых к гидротермально-метасоматическим

Сорокина Е.С., Медведева Е.В., Немов А.Б. Новые минералогические и изотопно-геохимические данные исследования пород мафит-ультрамафитовой ассоциации ИВПК, Южный Урал

Стрельцова Н.И. Моделирование растворимости серебра в хлоридных растворах

Сукнёва М.О., Донская Т.В. Оценка *P-T* условий формирования и кристаллизации гранитоидов *I*-типа (Могдинская скважина, Сибирская платформа)

Тарасов А.А., Головин А.В. Высокомагнезиальный дочерний оливин из вторичных расплавных включений в ксенокристаллах оливина из кимберлитов трубки Удачная-Восточная (Сибирский кратон)

Черешинский А.В. Минералы-индикаторы кимберлитов промежуточных коллекторов Воронежской антеклизы

Шаблинский А.П., Авдонцева М.С., Шорец О.Ю., Бирюков Я.П., Бубнова Р.С., Кржижановская М.Г., Филатов С.К. Кристаллохимические особенности и термическая эволюция синтетического аналога бубноваита $K_2Na_8Ca(SO_4)_6$

Шевелева Р.М., Золотарев А.А. мл., Житова Е.С., Авдонцева М.С., Кржижановская М.Г., Бочаров В.Н. Высокотемпературное фазовое преобразование *in situ* и *ex situ*, КРС- и ИК-спектроскопия синтетических аналогов лонкрикита и чермита

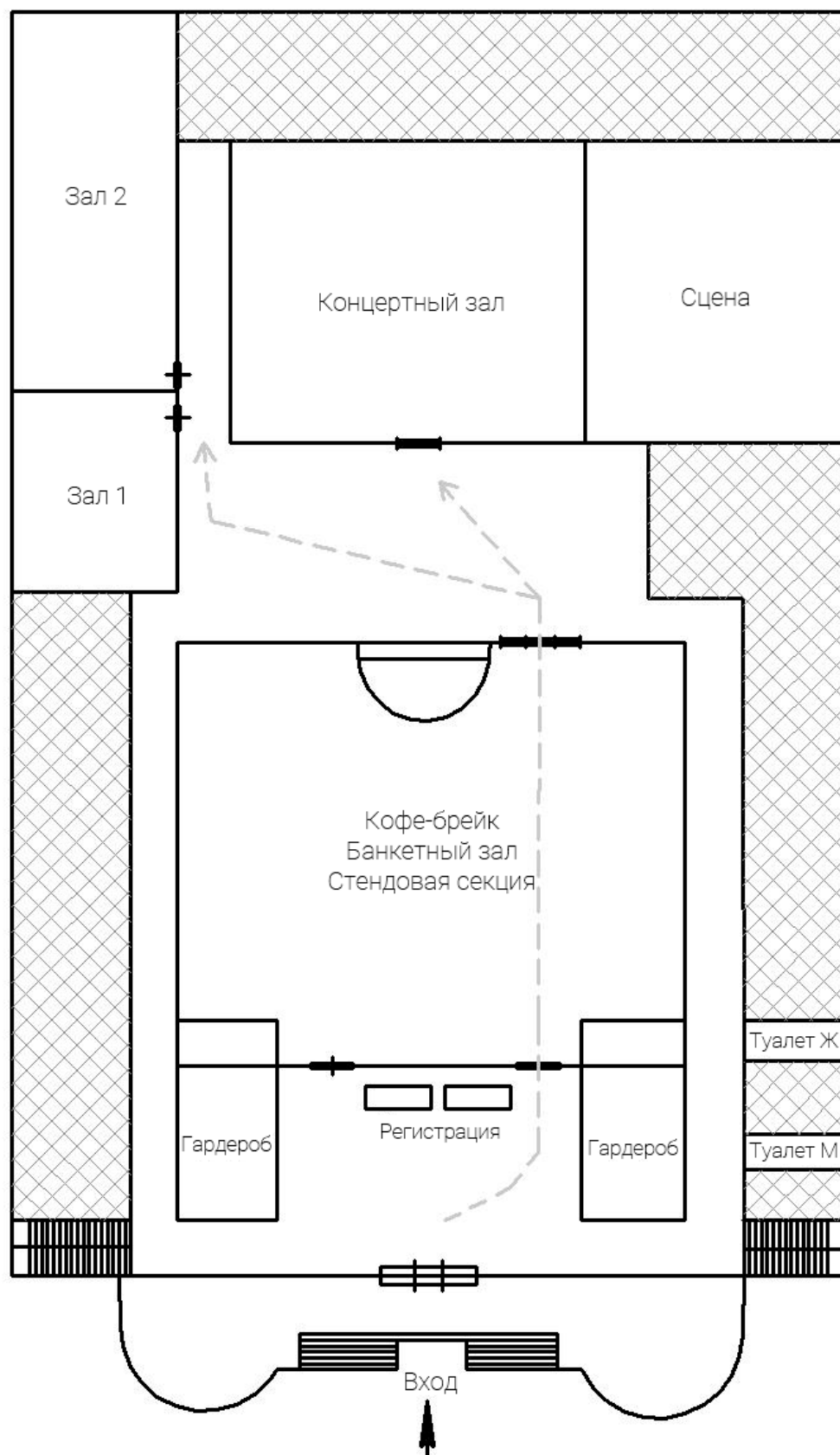
Шендрик Р.Ю., Плечов П.Ю., Смирнов С.З. Демонстрация возможностей веб-приложения ArDI для сбора, обработки и анализа колебательных спектров минералов

Шкурский Б.Б. Новая аддитивная модель упругих свойств слоевых модулярных кристаллов: общее решение и приложение к минералам группы гумита

Юрченко А.В., Балтыбаев Ш.К., Галанкина О.Л. Кианит в гранитном материале: возможные механизмы его образования, геохимические особенности

Якич Т.Ю., Левочкин Б.Б. Природа Cu-Ni-PGE минерализации в базит-ультрабазитовых массивах Богбасу и Дюкали (Хабаровский край)

Схема размещения залов заседаний Годишнего собрания РМО в ДК им. В.К. Егорова



Ближайшие к площадкам проведения Годичного собрания РМО точки общественного питания

