

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ**

**ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. В.И.ВЕРНАДСКОГО**

**ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ
им. Д.С.КОРЖИНСКОГО**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
ЕЖЕГОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ**

ВЕСЭМПГ-2026

14-15 апреля 2026 г.

ПРОГРАММА

Москва 2026

Председатели семинара

дгмн Олег Александрович Луканин	(ГЕОХИ РАН)
дгмн, проф. РАН Олег Геннадьевич Сафонов	(ИЭМ РАН, МГУ)

Оргкомитет

дгмн, проф. Алексей Алексеевич Арискин	(МГУ, ГЕОХИ РАН)
дгмн, проф. Андрей Викторович Бобров	(МГУ, ГЕОХИ РАН, ИЭМ РАН)
дгмн Алексей Рэдович Котельников	(ИЭМ РАН)
чл.-корр. Олег Львович Кусков	(ГЕОХИ РАН)
дхн, проф. Евгений Григорьевич Осадчий	(ИЭМ РАН)
чл.-корр. Юрий Николаевич Пальянов	(ИГМ СО РАН)
кхн Андрей Валентинович Плясунов	(ГЕОХИ РАН)
чл.-корр. Юрий Борисович Шаповалов	(ИЭМ РАН)
чл.-корр. проф. Антон Фарисович Шацкий	(ГЕОХИ РАН)
кгмн Олег Иванович Яковлев	(ГЕОХИ РАН)

Секретари:

кхн Елена Владимировна Жаркова	(ГЕОХИ РАН)
Екатерина Леонидовна Тихомирова	(ИЭМ РАН)

14 апреля 2026

Пленарное заседание

10.00-11.10

Конвинуеры: *О.А. Луканин, О.Г. Сафонов*

Открытие семинара	5 мин.
Арискин А.А. Еремин Д.Д. (МГУ, ГЕОХИ РАН), Пшеницын И.В., Соболев С.Н. (ГЕОХИ РАН) ПРИМИТИВНЫЕ МАГМЫ МОНЧЕГОРСКОГО ИНТРУЗИВНОГО КОМПЛЕКСА: ОЦЕНКИ ПО МЕТОДУ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ	20 мин
Виноградова Ю.Г., Шацкий А.Ф. (ГЕОХИ РАН) УСТОЙЧИВОСТЬ CO ₂ -ФЛЮИДА В ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ	20 мин
Маракушев С.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) ГЕОХИМИЧЕСКИЕ КОРНИ И ЭНЕРГЕТИКА МЕТАБОЛИЗМА	20 мин

Перерыв 20 мин.

I заседание

14 апреля 2026

11.30-13.10

ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ ПРИ ВЫСОКИХ РТ ПАРАМЕТРАХ

Конвинуеры: *А.Ф. Шацкий, Ю.Г. Виноградова*

Жимулев Е.И., Чепуров А.А., Грязнов И.А., Барабаш Е.О. (ИГМ СО РАН) КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ КАРБИДОВ В СИСТЕМЕ Ni-Cr-C ПРИ ДАВЛЕНИЯХ 4 и 6 ГПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 1600 °С	10 мин
Сафонов О.Г. (ИЭМ РАН) СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В ГРАНАТЕ: ОБЗОР ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ, ДАВЛЕНИЮ И СОСТАВУ	10 мин
Бурычкина М.О., Зайцев В.А., Когарко Л.Н. (ГЕОХИ РАН) ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ АПАТИТ-ТИТАНИТ	10 мин
Гнучев Я.Ю., Бычков Д.А., Коптев-Дворников Е.В. (геол. ф-т МГУ) ЕДИНЫЙ ДЛЯ ВОДОСОДЕРЖАЩИХ И БЕЗВОДНЫХ СИСТЕМ ОЛИВИНОВЫЙ ЛИКВИДУСНЫЙ КОМПОЗИТОМЕТР	10 мин
Бенделиани А.А. (геол. ф-т МГУ, ГЕОХИ РАН), Лиу С., Бао С. (Пекинский университет) СИНТЕЗ ВОДОСОДЕРЖАЩЕГО КИАНИТА: ЭКСПЕРИМЕНТ ПРИ 3–6 ГПА	10 мин

Горнова Е.С. (<i>геол. ф-т МГУ, ИЭМ РАН</i>), Бенделиани А.А. (<i>геол. ф-т МГУ, ГЕОХИ РАН</i>), Бобров А.В. (<i>геол. ф-т МГУ, ГЕОХИ РАН, ИЭМ РАН</i>), Спивак А.В. (<i>ИЭМ РАН</i>)	СОСТАВ СЛЮД КАК ОТРАЖЕНИЕ УЧАСТИЯ КОРОВОГО СУБСТРАТА В ПРОЦЕССАХ МАНТИЙНОГО МЕТАСОМАТОЗА	10 мин
Сидько Д.Е., Виноградова Ю.Г., Коваленко А.В., Геншпринг А.М., Шацкий А.Ф. (<i>ГЕОХИ РАН</i>)	НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАЗОВЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ В СИСТЕМЕ Fe-Ni-P ПРИ 6 Гпа	10 мин
Геншпринг А.М., Коваленко А.В., Сидько Д.Е. (<i>ГЕОХИ РАН, МГУ</i>), Виноградова Ю.Г., Шацкий А.Ф. (<i>ГЕОХИ РАН</i>)	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАЗ, ПОЛУЧЕННЫХ В СИСТЕМЕ Fe-Ni-P ПРИ 6 ГПа, МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ ДИФРАКЦИИ	10 мин
Коваленко А.В., Виноградова Ю.Г., Шацкая Д.В., Шевчук А.С., Степанов К.М., Геншпринг А.М., Овсянников Г.Н., Никитин М.А., Шацкий А.Ф. (<i>ГЕОХИ РАН</i>)	СИСТЕМЫ CaSiO ₃ -CaF ₂ , Ca _{0,5} Mg _{0,5} SiO ₃ -CaF ₂ ПРИ 6 Гпа	10 мин
Степанов К.М., Шацкий А.Ф., Коваленко А.В., Виноградова Ю.Г., Шацкая Д.В., Шевчук А.С., Овсянников Г.Н., Сидько Д.Е., Никитин М.А. (<i>ГЕОХИ РАН</i>)	СИСТЕМА CaCO ₃ -CaF ₂ ПРИ 6 Гпа	10 мин

Перерыв 10 мин.

Стендовые доклады **14 апреля 2026** **13.20-14.20**

*Секции: минеральные равновесия при высоких РТ параметрах;
образование и дифференциация магм;
взаимодействие в системах флюид–расплав–кристалл;
термодинамические свойства минералов, расплавов и флюидов
физико-химические свойства геоматериалов;
(см. программу стендовых докладов на стр. 11)*

**ОБРАЗОВАНИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МАГМ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМАХ ФЛЮИД-РАСПЛАВ-КРИСТАЛЛ**

Конвинеры: А.А. Арискин, В.Ю. Чевычелов

- Бергаль-Кувикас О.В. (ИВиС ДВО РАН, КамГУ), Чугаев А.В., Ларионова Ю.О., Ковальчук Е.В. (ИГЕМ РАН), Окина О.И. (ГИН РАН)**
ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГМ
МОНОГЕННОГО КОНУСА Г. ШЛАКОВОЙ
(МАЛКО-ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ ЗОНА
ПОПЕРЕЧНЫХ ДИСЛОКАЦИЙ) 10 мин
- Фурман О.В., Баталева Ю.В., Борздов Ю.М., Пальянов Ю.Н. (ИГМ СО РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ
ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ Fe, Mg, Ca-КАРБОНАТОВ С СЕРОЙ
ПРИ P, T-ПАРАМЕТРАХ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ 10 мин
- Сущевская Н.М. (ГЕОХИ РАН), Баранов А.А. (ИФЗ РАН)**
ВЛИЯНИЕ ПЛЮМОВОЙ АКТИВНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ
БАЗАЛЬТОВ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА 10 мин
- Симакин А.Г., Девятова В.Н. (ИЭМ РАН)**
КОРОВЫЕ ФЛЮИДЫ: ТРИГГЕРЫ ИЛИ ИНДИКАТОРЫ
ПРОЦЕССОВ ВЕДУЩИХ К ЭКСПЛОЗИВНЫМ ИЗВЕРЖЕНИЯМ? 10 мин
- Лобач И.П. (РХТУ), Зайцев В.А. (ГЕОХИ РАН), Сафиулина А.М. (РХТУ, АО «ВНИИИМ»), Коробейников Д.А., Виткина О.Я. (АО «ВНИИИМ»), Родионов Е.А. (РХТУ)**
ПРИРОДОПОДОБНЫЙ МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ЭВДИАЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА ПРИ КАРБОНАТНОМ
СПЕКАНИИ: АНОЛОГИИ С ЩЕЛОЧНЫМ И КАРБОНАТИТОВЫМ
МАГМАТИЗМОМ 10 мин
- Еремин Д.Д., Арискин А.А. (МГУ, ГЕОХИ РАН)**
ГЕОБАРОМЕТРИЯ УЛЬТРАМАФИТОВ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ
МОДЕЛЕЙ С МАШИНЫМ ОБУЧЕНИЕМ 10 мин
- Котельников А.Р., Сук Н.И. (ИЭМ РАН), Котельникова З.А. (ИГЕМ РАН), Криночкина О.К. (МГСТУ), Дрожжина Н.А., Ван К.В. (ИЭМ РАН)**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АЛЬБИТИЗАЦИИ:
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ 10 мин
- Мионов Н.Л. (ГЕОХИ РАН), Портнягин М.В. (GEOMAR, Kiel, Germany)**
ПОВЫШЕННЫЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ И СЕРЕБРА В РОДОНАЧАЛЬНЫХ
РАСПЛАВАХ ТОЛБАЧИНСКОГО ДОЛА (КАМЧАТКА) ПО СРАВНЕНИЮ С
БАЗАЛЬТАМИ СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТОВ КАК
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОКИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ ПЛАВЛЕНИЯ
И ПРИВНОСА СЕРЕБРА В ОСТРОВОДУЖНУЮ МАНТИЮ 10 мин

- Новоселов И.Д., Пальянов Ю.Н. (ИГМ СО РАН, ГГФ НГУ)**
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
 МАНТИЙНЫХ ПОРОД С ОБОГАЩЁННЫМИ СЕРОЙ
 ФЛЮИДАМИ ПРИ 6,3 ГПа и 1150-1450 °С 10 мин
- Шишкина Т.А., Крашенинников С.П., Миронов Н.Л. (ГЕОХИ РАН),
 Бочарников Р.Е. (JGU Mainz, Germany)**
 РАСТВОРИМОСТЬ H₂O-CO₂-СОДЕРЖАЩЕГО ФЛЮИДА
 В БАЗАЛЬТОВОМ РАСПЛАВЕ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ДО 900 МПА 10 мин
- Луканин О.А., Жаркова Е.В. (ГЕОХИ РАН)**
 РЕДОКС УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МАНТИЙНЫХ
 КСЕНОЛИТОВ ИЗ КИМБЕРЛИТОВ ПО ДАННЫМ
 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
 СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА И
 МИНЕРАЛЬНЫМ ОКСИБАРОМЕТРАМ 10 мин
- Родкин М.В. (ИТПЗ РАН, ИПНГ РАН), Пунанова С.А. (ИПНГ РАН),
 Гайдаленок О.В. (ИТПЗ РАН), Шипаева М.С. (КФУ)**
 МИКРОЭЛЕМЕНТНОЙ СОСТАВ ФЛЮИДОВ, НАКОПЛЕНИЕ
 ДАННЫХ, ДЕТАЛИЗАЦИЯ 10 мин

Перерыв 20 мин.

III заседание 14 апреля 2026 16.40-17.20

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛОВ,
 РАСПЛАВОВ И ФЛЮИДОВ
 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕОМАТЕРИАЛОВ**

Конвинер: А.В. Плясунов, С.И. Шорников

- Плясунов А.В., Черкасова Е.В. (ГЕОХИ РАН)**
 «ИЗОХОРНЫЙ» МЕТОД РАСЧЁТА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ
 СВОЙСТВ ВОДНЫХ ИОНОВ ПРИ ВЫСОКИХ Т И Р 10 мин
- Романенко А.В., Ращенко С.В., Корсаков А.В. (ИГМ СО РАН)**
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОГО
 ПОВЕДЕНИЯ К-КИМРИТА (KAlSi₃O₈·H₂O) И КОКЧЕТАВИТА
 (KAlSi₃O₈) ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ ДО 20 ГПА 10 мин
- Тюрин А.В., Никифорова Г.Е., Гагарин П.Г., Гуськов А.В., Гуськов В.Н.,
 Гавричев К.С. (ИОНХ РАН)**
 ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Eu₃TaO₇ СО СТРУКТУРОЙ
 ВЕБЕРИТА 10 мин
- Кузин А.М. (ИПНГ РАН)**
 О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ В СТРОЕНИИ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ
 КОРЫ АЛМАЗОНОСНЫХ РАЙОНОВ ПО ДАННЫМ ГСЗ 10 мин

15 апреля 2026

IV заседание

10.00-12.20

ПЛАНЕТОЛОГИЯ, МЕТЕОРИТИКА И КОСМОХИМИЯ

Конвинуеры: С.А. Воропаев, М.А. Иванов, О.И. Яковлев

- Баренбаум А.А. (ИПНГ РАН)**
ОБЪЯСНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ СОБЫТИЙ ПРОТЕРОЗОЯ
ГАЛАКТИЧЕСКОЙ МОДЕЛЬЮ 8 мин
- Бадюков Д.Д., Безаева Н.С. (ГЕОХИ), Кузина Д.М. (КФУ),
Рязанцев К.М. (ГЕОХИ), Гатгачека Ж. (SEREGE)**
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТОНКОЗЕРНИСТОЙ БРЕКЧИИ МЕТЕОРИТНОГО
КРАТЕРА КАРЛА (ТАТАРСТАН) 8 мин
- Камашева С.К., Рязанцев К.М., Лоренц К.А. (ГЕОХИ РАН)**
ФОСФОРСОДЕРЖАЩИЙ ОЛИВИН В МЕТЕОРИТЕ VASA MUERTA:
ПЕРВАЯ НАХОДКА В МЕЗОСИДЕРИТАХ 8 мин
- Рязанцев К.М., Иванова М.А., Лоренц К.А., (ГЕОХИ РАН),
Щербаков В.Д. (геол. ф-т МГУ)**
УЛЬТРАТУГОПЛАВКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В СНЗ ХОНДРИТЕ
SAUN AL UNAUMIR 290 8 мин
- Конилов А.Н., Докукина К.А. (ГИН РАН)**
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ (ЦИРКОН) ПРИЗНАКИ
ИМПАКТНОГО СОБЫТИЯ В РАЙОНЕ ДЕР. ГРИДИНО 8 мин
- Воропаев С.А., Федулов В.С., Душенко Н.В., Кривенко А.П.,
Жаркова Е.В. (ГЕОХИ РАН), Чистякова Н.И.,
Русаков В.С. (МГУ им. М.В. Ломоносова)**
ОЛИВИНЫ КАК ПРОКСИ fO_2 ДЛЯ БАЗАЛЬТОВ ЗЕМЛИ
И ЛУНЫ (ОТДЕЛЬНЫЕ ТИПЫ) 8 мин
- Лахманова Л. А. (ГЕОХИ РАН; геол. ф-т МГУ),
Демидова С. И. (ГЕОХИ РАН),
Зиновьева Н. Г., Коротаева Н. Н., Давыдова В. О. (геол. ф-т МГУ)**
ПОПУЛЯЦИИ МОРСКИХ БАЗАЛЬТОВ В ЛУННОМ
МЕТЕОРИТЕ DNOFAR 280 8 мин
- Демидова С.И., Аносова М.О. (ГЕОХИ РАН),
Лахманова Л.А. (МГУ, ГЕОХИ РАН)**
МАТЕРИКОВЫЕ ПОРОДЫ МАГНЕЗИАЛЬНОЙ СЕРИИ
В ОБРАЗЦЕ РЕГОЛИТА «ЛУНЫ-16» 8мин
- Красильников А.С., Иванов М.А. (ГЕОХИ РАН)**
ОЦЕНКА ФАКТОРА СМЕШЕНИЯ МЕСТНОГО И
ПРИВНЕСЁННОГО ВЕЩЕСТВА В ВЫБРОСАХ
КРАТЕРА ЛАНГРЕН, КАВАЛЬЕРИ И ТЕОФИЛ 8 мин

- Кривенко А.П., Севастьянов В.С., Воропаев С.А. (ГЕОХИ РАН)**
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ПРИ СУБЛИМАЦИИ ВОДЫ
В УСЛОВИЯХ БЛИЗКИХ К ЛУННЫМ 8 мин
- Кронрод Е.В., Кронрод В.А., Кусков О.Л. (ГЕОХИ РАН)**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ И ПОРИСТОСТИ В
СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ КОРЕ ЛУНЫ: СРАВНЕНИЕ
ЗОНАЛЬНОЙ И ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ
МОДЕЛЕЙ УПЛОТНЕНИЯ 8 мин
- Базилевский А.Т. (ГЕОХИ РАН), Хэд Д.У. (Университет Брауна, США)**
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ВЕЩЕСТВА
ГЕОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ПОВЕРХНОСТИ ВЕНЕРЫ 8 мин
- Гусева Е.Н., Иванов М.А. (ГЕОХИ РАН)**
РЕЗУЛЬТАТЫ МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
КОРОН ВЕНЕРЫ 8 мин
- Иванов М.А., Чоловская Е.С. (ГЕОХИ РАН)**
ГЛИНИСТЫЕ МИНЕРАЛЫ В ГРУНТЕ NOACHIS TERRA
НА МАРСЕ: ВОЗМОЖНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ 8 мин
- Кулик Е. А. (МФТИ), Гудкова Т. В. (ИФЗ РАН)**
ОЦЕНКА ЧАНДЛЕРОВСКОГО ПЕРИОДА МАРСА ДЛЯ
РАЗЛИЧНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И
ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОФИЛЕЙ МАНТИИ 8 мин
- Дунаева А.Н., Кусков О.Л., Кронрод В.А. (ГЕОХИ РАН)**
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА И
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ТИТАНА И ДРУГИХ
ОБЪЕКТОВ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ 8 мин
- Дудченко В.А., Дорофеева В.А. (ГЕОХИ РАН)**
ВЛИЯНИЕ ИНСОЛЯЦИИ НА ПОВЕДЕНИЕ КОМЕТНЫХ ЯДЕР В
ПОСТПЕРИГЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД 8 мин

Перерыв 10 мин

Стендовые доклады

15 апреля

12.30-13.30

*Секции: планетология, метеоритика и космохимия;
гидротермальные равновесия и рудогенез; синтез минералов;
экспериментальная геоэкология; методика и техника эксперимента*

(см. программу стендовых докладов на стр. 16)

**ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ РАВНОВЕСИЯ И РУДООБРАЗОВАНИЕ
СИНТЕЗ МИНЕРАЛОВ;
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ;
МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА**

Конвинеры: К.В. Мартынов, А.Ф. Редькин, С.А. Воропаев

Гидротермальные равновесия и рудообразование

- Колоколова А.В., Тагиров Б.Р. (ИГЕМ РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ
ОЛОВА(II) В СУЛЬФИДНЫХ РАСТВОРАХ 8 мин
- Котельников А.Р., Сук Н.И. (ИЭМ РАН), Котельникова З.А. (ИГЕМ РАН),
Дамдинов Б.Б. (ЦНИГРИ), Дамдинова Л.Б. (ГИН СО РАН),
Ахмеджанова Г.М. (ИЭМ РАН)**
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ФЛЮИДЫ, ПЕРЕНОС
И НАКОПЛЕНИЕ РУДНЫХ И РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ 8 мин
- Рубцова Е.А. (геол. ф-т МГУ, ИГЕМ РАН),
Тригуб А.Л. (НИЦ "Курчатовский институт"), Тагиров Б.Р. (ИГЕМ РАН)**
СОСТАВ И СТРУКТУРА ХЛОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ Cu И Zn В
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ФЛЮИДАХ 8 мин

Синтез минералов

- Ковальская Т.Н., Ковальский Г.А. (ИЭМ РАН), Ермолаева В.Н. (ИЭМ РАН,
ГЕОХИ РАН), Чуканов Н.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН), Ермолаев Д.Н.,
Варламов Д.А., Чайчук К.Д. (ИЭМ РАН), Пеков И.В. (МГУ),
Бехелев Д.Б. (ИЭМ РАН)**
СИНТЕЗ ЦИРКОНОСИЛИКАТОВ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ
ЩЕЛОЧНОСТИ 8 мин
- Редькин А.Ф., Некрасов А.Н., Неретина А.Н., Дрожжина Н.А. (ИЭМ РАН)**
СОСТАВ, СВОЙСТВА И ЭВОЛЮЦИЯ ОКСИ-ФТОРИДОВ
НАТРИЯ И НИОБИЯ ПРИ ВЫСОКИХ Т И Р 8 мин

Экспериментальная геоэкология

- Мартынов К.В., Волков И.Н., Захарова Е.В. (ИФХЭ РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОНВЕКЦИИ Se(IV)
В БЕНТОНИТЕ 8 мин
- Артемьев Г.Д., Мироненко М.В., Сафонов А.В. (ГЕОХИ РАН)**
ЧИСЛЕННОЕ И ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ
С МИКРОБНЫМИ МЕТАБОЛИТАМИ 8 мин

- Абрамова Е.С. (ИФХЭ РАН), Сафонов А.В. (ГЕОХИ РАН)**
МИКРОБНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД
В УСЛОВИЯХ ГЛУБИННЫХ ХРАНИЛИЩ РАО 8 мин
- Сафонов А.В., Попова М.Б., Рябов В.М. (ГЕОХИ РАН),
Артемьев Г.Д. (ИФХЭ РАН)**
ФОСФАТНЫЙ БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ БАРЬЕР
ДЛЯ U, Pu Am В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ
ПРЕСНОВОДНЫХ ОЗЕР 8 мин
- Салаватова Д.С., Фяйзуллина Р.В., Бычков Д.А. (геол. ф-т МГУ)**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ГИДРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
МАЛЫХ РЕК ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА Р. МОСКВА 8 мин

Методика и техника эксперимента

- Кривенко А.П. (ГЕОХИ РАН)**
ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ КР-СПЕКТРОСКОПИИ 8 мин
- Воропаев С.А., Федулов В.С., Душенко Н.В., Кривенко А.П. (ГЕОХИ РАН))**
РАМАН-ГЕОТЕРМОМЕТР ДЛЯ УГЛИСТЫХ И ОБЫКНОВЕННЫХ
ХОНДРИТОВ 8 мин
- Крашенинников С.П., Чугунов А.В., Шишкина Т.А.,
Кривенко А.П. (ГЕОХИ РАН)**
РАЗРАБОТКА КАЛИБРОВОЧНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СОДЕРЖАНИЙ РАСТВОРЕННОЙ ВОДЫ В БАЗАЛЬТОВЫХ
СТЕКЛАХ МЕТОДОМ КР-СПЕКТРОСКОПИИ 8 мин
- Чугунов А.В., Крашенинников С.П., Шишкина Т.А.,
Кривенко А.П. (ГЕОХИ РАН)**
НОВЫЕ ДАННЫЕ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
О СОДЕРЖАНИИ ВОДЫ И НЕОДНОРОДНОСТИ МАНТИИ
В MORV-ПОРОДАХ ИЗ ТРОЙНОГО СОЧЛЕНЕНИЯ БУВЕ 8 мин
- Молчанов В.П. (ДВГИ ДВО РАН), Медков М.А., Иванников С.И. (ИХ ДВО РАН)**
РАЗЛОЖЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД СМЕСЬЮ СУЛЬФАТА И
БИФТОРИДА АММОНИЯ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА
МЕТОДАМИ ИСП-АЭС И ИСП-МС 8 мин
- Криволуцкая Н.А. (ГЕОХИ РАН)**
РАСПЛАВНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В МИНЕРАЛАХ ИНТУЗИВНЫХ
ПОРОД: К МЕТОДИКЕ ИЗУЧЕНИЯ 8 мин

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

14 апреля

14 апреля

13.20-14.20

***Темы: ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ ПРИ ВЫСОКИХ РТ ПАРАМЕТРАХ;
ОБРАЗОВАНИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МАГМ;
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМАХ ФЛЮИД-РАСПЛАВ-КРИСТАЛЛ;
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛОВ
РАСПЛАВОВ И ФЛЮИДОВ;
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕОМАТЕРИАЛОВ***

Фазовые равновесия при высоких РТ параметрах

Горбачев Н.С., Костюк А.В., Горбачев П.Н., Новиков М.П., Некрасов А.Н. (ИЭМ РАН)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СУЛЬФИДНОГО И БАЗАЛЬНОГО РАСПЛАВОВ:
КОЭФФИЦИЕНТЫ ДИФФУЗИИ Cu И Ni В РАСПЛАВАХ (ПО
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ И ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ)

Костюк А.В., Горбачев Н.С., Новиков М.П., Некрасов А.Н. (ИЭМ РАН)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФЛЮИДА НА МЕТАЛЛ-
СУЛЬФИДНОЕ РАССЛОЕНИЕ FeS-Fe-C РАСПЛАВА В СИСТЕМЕ БАЗАЛЬТ-
ПЕСЧАНИК ПРИ 1250°C, 300 МПа

**Костюк А.В. (ИЭМ РАН), Васюкова О.В. (McGill University), Сердюк А.А. (ИЭМ РАН),
Э.Уильям-Джонс (McGill University)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕЗИСА ЩЕЛОЧНЫХ
СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВОВ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ СИЛИКАТ-КАРБОНАТ
ПРИ 800-1000°C, 200МПа

**Костюк А.В., Сердюк А.А. (ИЭМ РАН), Васюкова О.В.,
Э.Уильям-Джонс (McGill University)**
ГЕНЕЗИС ПИРОХЛОРА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
КАРБОНАТИТОВОЙ МАГМЫ С ГНЕЙСАМИ

**Кузюра А.В. (ИЭМ РАН), Ширяев А.А. (ИФХЭ РАН), Спивак А.В. (ИЭМ РАН),
Криулина Г.Ю., Гроза В.С. (МГУ), Захарченко Е.С. (ИЭМ РАН)**
КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ АЛМАЗОВ С
ВКЛЮЧЕНИЯМИ ИЗ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ ЗАПОЛЯРНАЯ (ЯКУТСКАЯ
АЛМАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ)

Левшунова С.П., Карташов А.А., Иванова С.Р. (ФГБУ «ВНИГНИ»)
ГЕОТЕРМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГЕНЕРАЦИИ НЕФТЕЙ НА БОЛЬШИХ
ГЛУБИНАХ В ЖЁСТКИХ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Образование и дифференциация магм

Девятова В.Н., Симакин А.Г., Некрасов А.Н., Захарченко Е.С. (ИЭМ РАН)
ОЦЕНКА ДАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КСЕНОКРИСТОВ ОЛИВИНА
ПИРОКЛАСТИКИ ВУЛКАНА ШИВЕЛУЧ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ
ВКЛЮЧЕНИЙ

**Муравьева Н.С. (ГЕОХИ РАН), Симакин С.Г. (ЯФ ФТИАН РАН),
Сенин В.Г. (ГЕОХИ РАН)**
КЛИНОПИРОКСЕНЫ ИЗ КАМАФУГИТОВ ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЛЯ
БУНЬЯРУГУРУ (ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКИЙ РИФТ)

Симакин А.Г., Шапошникова О.Ю. (ИЭМ РАН)
КАК ОЦЕНИТЬ ДАВЛЕНИЕ МОНОМИНЕРАЛЬНЫМ АМФИБОЛОВЫМ
БАРОМЕТРОМ И НЕ ОШИБИТЬСЯ

Чугунов А.В. (ГЕОХИ РАН), Соболев А.В. (ISTerre, Гренобль, Франция)
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПЕРВИЧНОГО РАСПЛАВА КОМАТИИТОВ ВЕЛТЕВРЕДЕН:
ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ КОНТАМИНАЦИЯ И ЕЕ ИСТОЧНИКИ

Взаимодействие в системах флюид-расплав-кристалл

Баталева Ю.В., Пальянов Ю.Н., Втюрин Т.Я., Новоселов И.Д. (ИГМ СО РАН)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Ca,Mg,Fe-
КАРБОНАТОВ С МЕТАНОВО-ВОДОРОДНЫМ ФЛЮИДОМ ПРИ МАНТИЙНЫХ P-
T ПАРАМЕТРАХ

**Бутвина В.Г. (ИЭМ РАН), Шацкий А.Ф., Шацкая Д.В., Степанов К.М.,
Овсянников Г.Н., Коваленко А.В. (ГЕОХИ РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВХОЖДЕНИЯ ТИТАНА ВО ФТОРИСТЫЕ
МИНЕРАЛЫ ГРУППЫ ГУМИТ ПРИ РТ УСЛОВИИ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ

Горбачев П.Н., Некрасов А.Н., Горбачев Н.С. (ИЭМ РАН)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАМИНАЦИИ
СУЛЬФАТОНОСНЫМИ МЕРГЕЛЯМИ БАЗАЛЬТОВ МОКУЛАЕВСКОЙ СВИТЫ
(НОРИЛЬСК)

Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН)
МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ ИЗВЕСТКОВЫХ СКАРНОВ КОНТАКТОВЫХ
ОРЕОЛОВ АРЫЛАХСКОГО ИНТРУЗИВА, НОРИЛЬСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН

Казакова А.А. (ГЕОХИ РАН), Щекина Т.И. (геол. ф-т МГУ)
КРИОЛИТ КАК ИНДИКАТОР РЕДКОМЕТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ С
ПОЗИЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ГРАНИТНОЙ СИСТЕМЕ С
ФТОРОМ

**Коржинская В.С., Сук Н.И., Котельников А.Р., Новиков М.П.,
Ван К.В., (ИЭМ РАН), Черноголовка**
РАСТВОРИМОСТЬ ГАФНОНА В АЛЮМОСИЛИКАТНОМ РАСПЛАВЕ ПРИ
ТЕМПЕРАТУРАХ 800°, 1000°С И ДАВЛЕНИИ 400 МПа

- Коробатова Н.М. (ГЕОХИ РАН, Институт минералогии)**
ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СТЕКОЛ С ТРЕМЯ КАТИОНАМИ СТЕКЛООБРАЗОВАТЕЛЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА КАТИОНА МОДИФИКАТОРА МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ
- Королева О.Н. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН), Ширибазарова Э.Б. (ГЕОХИ РАН)**
ВЛИЯНИЕ АЛЮМИНИЯ НА СТРУКТУРУ БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА ПО ДАННЫМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА
- Королева О.Н. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН), Федяева М.А. (ГЕОХИ РАН),
Королева О.Н. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН)**
РАСЧЕТЫ УСТОЙЧИВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОЛИЩЕЛОЧНОЙ СИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЕ (НА ПРИМЕРЕ $Li_2O-Na_2O-SiO_2$)
- Косова С. А., Ходоревская Л.И., Сафонов О.Г., Некрасов А.Н., Спивак А.В. (ИЭМ РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТИЧНОГО ПЛАВЛЕНИЯ ГРАФИТСОДЕРЖАЩЕГО СЛАНЦА ПРИ 1.0-1.5 ГПА И 900°C
- Неволина Л.А., Королева О.Н. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН)**
ЦЕЗИЙ-СОДЕРЖАЩИЕ БОРОСИЛИКАТНЫЕ СТЕКЛА: СПЕКТРОСКОПИЯ КРС И ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
- Персиков Э.С., Бухтияров П.Г. (ИЭМ РАН), Аранович Л.Я. (ИГЭМ РАН),
Шапошникова О.Ю., Султанов Д.М., Некрасов А.Н. (ИЭМ РАН)**
ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ БАЗАЛЬТОВОГО РАСПЛАВА ПРИ УМЕРЕННЫХ ДАВЛЕНИЯХ МЕТАН-ВОДОРОДНОГО ФЛЮИДА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ)
- Сук Н.И., Котельников А.Р., Некрасов А.Н., Неретина А.Н. (ИЭМ РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ МОЛИБДЕНИТА В АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ
- Хохряков А.Ф., Новосёлов И.Д., Пальянов Ю.Н. (ИГМ СО РАН)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОРБЦИИ АЛМАЗА С-О-Н ФЛЮИДОМ В ТВЁРДОТЕЛЬНОЙ МАТРИЦЕ ДИОПСИДА/ФОРСТЕРИТА
- Чевычелов В.Ю., Вирюс А.А. (ИГЕМ РАН)**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФТОРА И ХЛОРА МЕЖДУ БИОТИТОМ, АПАТИТОМ И РАСПЛАВОМ ВОДОНАСЫЩЕННОГО РЕДКОМЕТАЛЬНОГО БИОТИТОВОГО ГРАНИТА
- Чевычелов В.Ю. (ИЭМ РАН), Вирюс А.А. (ИГЕМ РАН)**
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И СОСТАВ БИОТИТА, КРИСТАЛЛИЗУЮЩЕГОСЯ ИЗ ГРАНИТНОГО РАСПЛАВА
- Ширибазарова Э.Б., Неволина Л.А., Волкова Е.А. (ГЕОХИ РАН),
Королева О.Н. (Институт минералогии УрО РАН)**
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ СИСТЕМЫ $Cs_2O-B_2O_3-SiO_2-Al_2O_3$ ПО ДАННЫМ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И РФА

Термодинамические свойства минералов расплавов и флюидов

Воронин М.В., Осадчий Е.Г. (ИЭМ РАН)

САМОРОДНЫЙ АЛЮМИНИЙ И МАГНИЙ: ПРИРОДНОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ
ИЛИ ИСКУССТВЕННОЕ?

Калинюк Д.А. (хим. ф-т МГУ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МУРМАНИТА И КАЛЬЦИОМУРМАНИТА

Огородова Л.П. (геол. ф-т МГУ), Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН), Вигасина М.Ф. (геол. ф-т МГУ), Калинюк Д.А. (хим. ф-т МГУ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВАРИСЦИТА $AlPO_4 \cdot 2H_2O$

Огородова Л.П. (геол. ф-т МГУ), Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН), Вигасина М.Ф. (геол. ф-т МГУ), Калинюк Д.А. (хим. ф-т МГУ)

ТЕРМИЧЕСКОЕ И ТЕРМОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФТОРВАВЕЛЛИТА

Огородова Л.П. (геол. ф-т МГУ), Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН), Вигасина М.Ф., Ксенофонтов Д.А. (геол. ф-т МГУ),

Шорников С. И. (ГЕОХИ), Голяпа Е. С. (ВОРКМИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ

В СИСТЕМЕ $Al_2O_3-TiO_2-SiO_2$

Полотнянко Н.А. (Гос. Универ. «Дубна»), Чареев Д.А. (ИЭМ РАН, Гос. Универ. «Дубна»),

Тюрин А.В. (ИОНХ РАН), Шкурлятьева А.В. (Гос. Универ. «Дубна»)

СИНТЕЗ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИНАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ПЛАТИНЫ

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ

В СИСТЕМЕ $CaO-Al_2O_3-TiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $CaO-FeO-TiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $CaO-MgO-TiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $CaO-TiO_2-SiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $FeO-Al_2O_3-TiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $FeO-TiO_2-SiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ), Сапега В. Ф. (ИГГД)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ

В СИСТЕМЕ $MgO-Al_2O_3-TiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $MgO-FeO-TiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ $MgO-TiO_2-SiO_2$

Шорников С. И. (ГЕОХИ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАНКИНИТА

Физико-химические свойства геоматериалов

Бубликова Т.М., Сеткова Т.В., Некрасов А.Н., Балицкий В.С. (ИЭМ РАН)

ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ ПЛОТНОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНАЛОГА
МАЛАХИТА В СРАВНЕНИИ С ПРИРОДНЫМ МИНЕРАЛОМ

**Верченко П.А. (ИЭМ РАН), Терешкина Е.П. (геол. ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова),
Спивак А.В., Захарченко Е.С., Сеткова Т.В. (ИЭМ РАН)**

СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО
Cu-СОДЕРЖАЩЕГО ТУРМАЛИНА

**Вигасина М.Ф. (геол. ф-т МГУ), Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е.
Ферсмана РАН), Вяткин С.В., Ксенофонтов Д.А. (геол. ф-т МГУ)**

СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФТОРВАВЕЛЛИТА (УЛЫТАУСКАЯ
ОБЛАСТЬ, КАЗАХСТАН)

**Вигасина М.Ф. (геол. ф-т МГУ), Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е.
Ферсмана РАН), Ксенофонтов Д.А. (геол. ф-т МГУ), Калинин Д.А. (хим.ф-т МГУ)**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИТИПОВ ВАРИСЦИТА

**Вяткин С.В. (геол. ф-т МГУ), Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е.
Ферсмана РАН), Ксенофонтов Д.А. (геол. ф-т МГУ)**

ЭПР-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИТИПОВ ВАРИСЦИТА

**Гриценко Ю.Д. (геол. ф-т МГУ, Мин. музей им. А.Е. Ферсмана РАН), Вигасина М.Ф.
Огородова Л.П. (геол. ф-т МГУ), Дедушенко С.К. (НИТУ МИСИС)**

Ксенофонтов Д.А. (геол. ф-т МГУ), Калинин Д.А. (хим. ф-т МГУ)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПАРАКОКИМБИТА $Fe^{3+}_4[SO_4]_6(H_2O)_{12} \cdot 6H_2O$
(ПУСТЫНЯ АТАКАМА, ЧИЛИ)

Иванова А.Н., Москаленко И.В. (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОЛИЗА И ОКИСЛЕНИЯ
ЖЕЛЕЗА(II/III) ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ
ФЕРРИГИДРИТА

Кузин А.М. (ИПНГ РАН)

О ПРИРОДЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕПЕСТКОВЫХ СТРУКТУР
КОНСОЛИДИРОВАННОЙ КОРЫ

Куражковский А.Ю. (ГО «Борок» ИФЗ РАН)

ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ МИНЕРАЛОВ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД
КУВИНСКОЙ ПЕЩЕРЫ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)

**Старкова Е.Н., Старков Н.И., Полухина Н.Г., Окатьева Н.М. (ФИАН), Сеткова Т.В.,
Бубликова Т.М. (ИЭМ РАН)**

ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ИОНОВ В
ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛАХ И СТЕКЛАХ

Цельмович В.А. (ГО «Борок» ИФЗ РАН»), Голованова Л.В.,
Дороничева Е.В., Дороничев В.Б. (АНО в области гуманитарных и
естественнонаучных исследований «Лаборатория доистории»),
ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ МИНЕРАЛОВ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД
КУВИНСКОЙ ПЕЩЕРЫ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)

Цельмович В.А., Афиногенова Н.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОФАЗНООКИСЛЕННЫХ ТИТАНОМАГНЕТИТОВ В
ДИАГНОСТИКЕ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ

15 апреля

15 апреля

12.30-13.30

Темы: ПЛАНЕТОЛОГИЯ, МЕТЕОРИТИКА И КОСМОХИМИЯ;
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ РАВНОВЕСИЯ И РУДОГЕНЕЗ;
СИНТЕЗ МИНЕРАЛОВ;
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ;
МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Планетология, метеоритика и космохимия

Агапкин И.А., Сорокин Е.М., Рязанцев К.М., Слюта Е.Н. (ГЕОХИ РАН)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МИКРОВОЛНОВОГО СПЕКАНИЯ НА ОБРАЗЦАХ
ИМИТАТОРА ЛУННОГО ГРУНТА

Булкатов Д.П., Целуйкин М.В., Пхон Т.Ч. (МГТУ им. Н.Э. Баумана), Уварова А.В.,
Слюта Е.Н. (ГЕОХИ РАН), Сторожук И.П. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ИМИТАТОРА
ЛУННОГО ГРУНТА И ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИЭФИРИМИДА

Горбачев П.Н., Безмен Н.И. (ИЭМ РАН)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ХОНДРИТОВОЙ СТРУКТУРЫ УГЛИСТЫХ МЕТЕОРИТОВ
ПРИ T=1050°C, P=1 Кбар В ПРИСУТСТВИИ ОБОГАЩЕННОГО H₂ ФЛЮИДА

Ипатов С.И. (ГЕОХИ РАН)
ОБМЕН ВЫБРОШЕННЫМ МАТЕРИАЛОМ МЕЖДУ ПЛАНЕТАМИ ЗЕМНОЙ
ГРУППЫ И ЛУНОЙ

Максе Л.П. (ОДО «СТРИМ», Могилев, Беларусь)
ХАРАКТЕРИСТИЧНОСТЬ ФОРМ И МОРФОЛОГИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ
КОСМИЧЕСКОЙ ПЫЛИ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

Никитин С.М. (ООО «ЛС-КАМ»), Скрипник А.Я (ГЕОХИ РАН)
ПРОЧНОСТЬ И РАЗРУШЕНИЕ СТЕКОЛ КАМЕННЫХ МЕТЕОРИТОВ ПО
ДАНЫМ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ В ОБЪЕМНОМ И ОДНООСНОМ СЖАТИИ

Пхон Т.Ч., Песков П.А., Булкатов Д.П. (МГТУ им. Н.Э.Баумана), Уварова А.В.,
Слюта Е.Н. (ГЕОХИ РАН), Сторожук И.П. (МГТУ им. Н.Э.Баумана)
ТЕРМОРЕАКТИВНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ИМИТАТОРА ЛУННОГО

Роскина Е.Г., Ключева М.В. (ГЕОХИ РАН)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В
МИНЕРАЛАХ ЛУННОГО РЕГОЛИТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
ГРУНТА И БИСМАЛЕИМИДОВ

Турчинская О.И., Слюта Е.Н. (ГЕОХИ РАН)

РАЗРАБОТКА МАРШРУТА ДЛЯ МРТС «ТЯЖЕЛЫЙ РОБОТ-ГЕОЛОГ» НА
ЮЖНОЙ ПОЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ ЛУНЫ

Фисенко А.В., Семенова Л.Ф. (ГЕОХИ РАН)

КОНЦЕНТРАЦИИ ПЕРВИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ КСЕНОНА И ИЗБЫТКОВ
ИЗОТОПОВ ^{128}Xe И ^{129}Xe В ОБОГАЩЕННЫХ НАНОАЛМАЗОМ ФРАКЦИЯХ
МЕТЕОРИТОВ

Хисина Н.Р., Камашева С.К., Яковлев О.И. (ГЕОХИ РАН)

ДИССОЦИАЦИЯ ОЛИВИНА И ПИРОКСЕНА В УДАРНЫХ И АБЛЯЦИОННЫХ
ПРОЦЕССАХ

Цельмович В.А. (ГО «Борок» ИФЗ РАН»), Голованова Л.В.,

**Дороничева Е.В., Дороничев В.Б. (АНО в области гуманитарных и
естественнонаучных исследований «Лаборатория доистории»),**

Куражковский А.Ю. (ГО «Борок» ИФЗ РАН»))

ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ МИНЕРАЛОВ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД
КУВИНСКОЙ ПЕЩЕРЫ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)

Цельмович В.А. (ГО «Борок» ИФЗ РАН»),

Камышов А.Н. ООО («ОП» Балтик Эскорт холдинг»))

ЧТО ОЗНАЧАЕТ ОБНАРУЖЕНИЕ ВОДОРОДА В АРХЕОЛОГИЧЕСКОМ
АРТЕФАКТЕ?

Гидротермальные равновесия и рудогенез

Ахмеджанова Г.М., Котельников А.Р., Сук Н.И. (ИЭМ РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА РУДНЫХ КОМПОНЕНТОВ
(Fe, Ni, Cu, Zn, Pb) ВОДОЙ И ОБРАЗОВАНИЕ ОРЕОЛОВ

Бубликова Т.М., Сеткова Т.В. (ИЭМ РАН)

УСТОЙЧИВОСТЬ И РАСТВОРИМОСТЬ АТАКАМИТА $[\text{Cu}_2\text{Cl}(\text{OH})_3]$ В
АММИАЧНО-АММОНИЙНЫХ РАСТВОРАХ
РАССЕЯНИЯ

Бугаев И.А. (ГЕОХИ РАН), Конышев А.А. (КарНЦ РАН, ГЕОХИ РАН),

Сидкина Е.С. (ГИН РАН), Черкасова Е.В. (ГЕОХИ РАН)

ВЛИЯНИЕ ГОРНО-ИНЖЕНЕРНЫХ РАБОТ НА ЭКОЛОГИЮ ПИТКЯРАНТСКОГО
РАЙОНА (КАРЕЛИЯ) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО И
РАВНОВЕСНО-КИНЕТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Коржинская В.С., Котова Н.П. (ИЭМ РАН), Черноголовка

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННОЙ ЗАВИСИМОСТИ РАСТВОРИМОСТИ
 Nb_2O_5 , ПИРОХЛОРА И КОЛУМБИТА В РАСТВОРАХ HF И KF

Котельников А.Р., Сук Н.И. (ИЭМ РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТА ВОЛЬФРАМА
ВОДНО-СОЛЕВЫМИ ФЛЮИДАМИ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ РТ-ПАРАМЕТРАХ

Котова Н.П. (ИЭМ РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ Nb_2O_5 В РАСТВОРАХ
HCl ПРИ 550°C, 50–500 МПа

Таусон В.Л., Липко С.В., Смагунов Н.В., Белозерова О.Ю., Бабкин Д.Н. (ИГХ СО РАН)

КОЭФИЦИЕНТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ
ПРИМЕСЕЙ В ПИРИТЕ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ
СИСТЕМАХ

Синтез минералов

Клюева М.В., Рязанцев К.М. (ГЕОХИ РАН)

ФОРМИРОВАНИЕ ТРЁХ- И ЧЕТЫРЁХКОМПОНЕНТНЫХ КВАЗИКРИСТАЛЛОВ
СИСТЕМЫ Al–Cu–Fe–Co–Ni КАК ФАЗ ЮМ-РОЗЕРИ

Королева О.Н., Волкова Е.А., Неволлина Л.А. (ГЕОХИ РАН)

СИНТЕЗ И СПЕКТРОСКОПИЯ КРС ГЕРМАНАТОВ ИЗОМОРФНОГО РЯДА
 $K_4Ge_9O_{20}-Na_4Ge_9O_{20}$

Сеткова Т.В., Верченко П.А., Спивак А.В., Некрасов А.Н. (ИЭМ РАН)

РОСТ НА ЗАТРАВКУ Al-ТУРМАЛИНА - СТРУКТУРНОГО АНАЛОГА
АЛЮМО-ОКСИ-РОССМАНИТА

Сеткова Т.В., Кирюхина Г.В. (ИЭМ РАН, МГУ), Спивак А.В., Верченко П.А.,

Ковалев В.Н. (ИЭМ РАН)

ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КРИСТАЛЛОВ $LiGaSiO_4$ И $LiGaGeO_4$ СО СТРУКТУРОЙ ЭВКРИПТИТА

Спивак А.В., Сеткова Т.В., Кузюра А.В., Захарченко Е.С. (ИЭМ РАН), Горнова Е.С.,

Бенделиани А.А., Бобров А.В. (МГУ), Вайтиева Ю.А., Аксенов С.М. (КНЦ РАН)

СИНТЕЗ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЛЮДЫ $K_2Mg_5(Si_4O_{10})_2(OH)_4$

Экспериментальная геоэкология

Баранов Д.Ю. (ГЕОХИ РАН)

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ ВОД НА ВОДОСБОРЕ
ОЗ. ГУСИНОЕ ВАЛДАЙСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Головин М.Л., Колмыкова Л.И. (ГЕОХИ РАН)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА В ВОДАХ КРЫМА И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Григорьева М.Л., Гришанцева Е.С., Воробьев С.А. (геол. ф-т МГУ)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАКТОРНОГО И КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ
ОБРАБОТКИ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ О СОДЕРЖАНИИ
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТАХ ИВАНЬКОВСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА

Дроздова О.Ю., Лапицкий С.А. (геол. ф-т МГУ)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ФРАКЦИЙ РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОД ВЛИЯНИЕМ ИНСОЛЯЦИИ

Жариков А.В., Мальковский В.И. (ИГЕМ РАН)

ОЦЕНКА КОЛЛОИДНОГО ПЕРЕНОСА АКТИНИДОВ НА УЧАСТКЕ ЕНИСЕЙСКИЙ

Карасева О.Н. (ИЭМ РАН), Ханин Д.А. (ИЭМ РАН, геол. ф-т МГУ),

Лакштанов Л.З. (ИЭМ РАН)

СООСЖДЕНИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ (Zn, Sr) ПРИ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ФЕРРИГИДРИТА

Костин А.С. (ГЕОХИ), Кречетов П.П. (МГУ)

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ЖИДКИХ ФАЗАХ ПОЧВ, ВСКРЫШНЫХ ПОРОД ОТВАЛОВ И ДРЕНАЖНЫХ ВОДАХ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОДМОСКОВНОГО БУРОУГОЛЬНОГО БАССЕЙНА

Окладников Д.А., Линник В.Г. (ГЕОХИ РАН)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ МИГРАЦИИ ^{137}Cs

Попова Н.М. (ИФХЭ РАН), Сафонов А.В. (ГЕОХИ РАН)

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОРОД, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ МИГРАЦИЮ УРАНА В ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТАХ

Салаватова Д.С., Фяйзуллина Р.В., Бычков Д.А. (геол. ф-т МГУ)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ГИДРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ МАЛЫХ РЕК ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА Р. МОСКВА

Шалугина Е.А. (РХТУ), Абрамова Е.С., Артемьев Г.Д. (ИФХЭ РАН),

Тюпина Е.А. (РХТУ), Герман К.Э. (ИФХЭ РАН), Сафонов А.В. (ГЕОХИ РАН)

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНЕЦИЙСОДЕРЖАЩИХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ ОСАДКОВ В КОНЦЕПЦИИ РЕАКТИВНОГО БАРЬЕРА В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ

Методика и техника эксперимента

Абрамова В.Д. (ИГЕМ), Бахадур А.М. (КазНУ, ЦВХМА),

Климов А.О., Кох К.А. (ИГМ СО РАН)

О МЕТОДИКЕ СИНТЕЗА ГОМОГЕННЫХ СУЛЬФИДНЫХ СТАНДАРТОВ

Денисова А. С., Петренко Д. Б. (ГИН РАН), Тумурова Л.В. (ГИН РАН, хим. ф-т МГУ)

НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОДЕРЖАНИИ ФТОРА В СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦАХ ПОЧВ И ГОРНЫХ ПОРОД

Зуев Б.К., Зайцева А.Е. (ГЕОХИ РАН)

ЯВЛЕНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ НА ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В ГРАДИЕНТНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ НА ПРИМЕРЕ СМЕСИ ЧАСТИЦ СТИРОЛА И ДИОКСИДА КРЕМНИЯ

Мальченкова А.А. (ГЕОХИ РАН)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЬЦИЯ И РЗЭ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ПОЛОС ОКСИДОВ В ЭМИССИОННОМ СПЕКТРЕ КАПЕЛЬНО-ИСКРОВОГО РАЗРЯДА

Мальченкова А.А., Ягов В.В. (ГЕОХИ РАН)

ОРГАНИЧЕСКИЕ И СМЕШАННЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ В АТОМНО-ЭМИССИОННОМ АНАЛИЗЕ НА КАПЕЛЬНО-ИСКРОВОМ СПЕКТРОМЕТРЕ

Тютюнник О.А., Набиуллина, С.А., Кубракова И.В. (ГЕОХИ РАН)

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ И РЕНИЙ В ПОРОДАХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ, СВЯЗАННЫХ С СЕРПЕНТИНИТАМИ

Черткова Н.В., Спивак А.В., Захарченко Е.С., Сафонов О.Г. (ИЭМ РАН)

ПРИМЕНИМОСТЬ БОРАНА АММИАКА КАК ИСТОЧНИКА ВОДОРОДА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С ЯЧЕЙКОЙ С АЛМАЗНЫМИ НАКОВАЛЬНЯМИ