

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское отделение
Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого

Геологический факультет
Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова

ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
ПО НАУКАМ О ЗЕМЛЕ
имени профессора Л.Л. Перчука

ПРОГРАММА

18–25 августа 2025 г.



ИГГ УрО РАН



Место проведения:

*ИГГ УрО РАН, Екатеринбург
ул. Академика Вонсовского, 15*

18 августа (понедельник)

12:00–16:30 Регистрация (фойе ИГГ УрО РАН: ул. Академика Вонсовского, стр.15)

19 августа (вторник)

9:00–14:00 Регистрация (фойе ИГГ УрО РАН: ул. Академика Вонсовского, стр.15)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9:45–13:45

9:45 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ

Приветственное слово членов Оргкомитета конференции

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

10:00–10:35 Спиридонов Э.М., Ершова Н.А., Левитан Г.М., Сидорова Н.В., Нурмухаметов Ф.М., Трошкина А.Н., Путинцева Е.В. Берёзовское золоторудное поле и его периферия (Ср. Урал): тектоника, рудоносная C_{1-2} тоналит-гранодиоритовая формация

10:35–11:10 Слабунов А. И. Геология ранней Земли и геодинамические следствия

11:10–11:45 Плечов П.Ю. Типоморфизм оливина надсубдукционных вулканитов на примере Камчатки

11:45–12:05 Перерыв (чай, кофе)

12:05–12:40 Перчук А.Л., Захаров В.С., Геря Т.В. Пологая субдукция: причины, особенности и последствия

12:40–13:15 Корсаков А.В., Подугольников Е.Е., Михайленко Д.С., Демин С.П., Чупин В.П. Особенности состава и генезиса ксенолитов эклогитов из трубки взрыва «Эклогитовая» (Восточный Памир)

13:15–13:50 Реутский В.Н. Масштабы и механизмы фракционирования стабильных изотопов лёгких элементов в процессе субдукции

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 15:20–17:00

Председатели – Слабунов А.И., Пушкарев Е.В.

15:20–15:40 Бергаль-Кувикас О.В., Чугаев А.В., Ларионова Ю.О. Особенности Sr-Nd-Pb-изотопных характеристик миоценовых магматических пород прибрежного вулканического комплекса, Южная Камчатка

15:40–16:00 Рогозин А.Н., Смирнов С.З. Моделирование растворимости H_2O в магматических расплавах, участвовавших в образовании кальдеры Карымшина (Южная Камчатка)

16:00–16:20 Чугунов А.В., Соболев А.В., Везине А., Джан Ч., Соболев С.В., Батанова В.Г., Асафов Е.В., Арндт Н.Т. Коматииты Велтевреден (зеленокаменный пояс Барбертон, Южная Африка): петрогенез и выводы для геодинамики Хадея на основе данных по расплавленным включениям

16:20–16:40 Григорьева В.М., Перчук А.Л., Козловский В.М., Зиновьева Н.Г. Контрастный метаморфизм метабазитов острова Кемь-Луды, Беломорский подвижный пояс
16:40–17:00 Ушакова С.А., Сафонов О.Г., Козловский В.М., Япаскурт В.О. Физико-химические условия и модели образования эндебритов и лейкогранитов массива Поньгома Наволок, Сев. Карелия: результаты петролого-геохимического и экспериментального исследований

17:00 – Дружеский фуршет

20 августа (среда)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10:00–13:50

Председатели – Полянский О.П., Лубнина Н.В.

10:00–10:35 Смирнов С.З., Томиленко А.А., Бульбак Т.А., Низаметдинов И.Р. Газовые компоненты магматических расплавов и флюидов
10:35–11:10 Лубнина Н.В. *Гидротермы и перемагничивание: геодинамические следствия*
11:10–11:45 Скублов С.Г., Березин А.В., Салимгараева Л.И. Изотопно-геохимические критерии возраста эколлитов Беломорского подвижного пояса

11:45–12:05 Перерыв (чай, кофе)

12:05–12:40 Сафонов О.Г. CO₂ в процессах высокотемпературного метаморфизма: индикаторы, источники, участие в образовании гранитоидных магм
12:40–13:15 Полянский О.П., Лиханов И.И., Балтыбаев Ш.К., Вивдич Э.С. Проблема нелитостатического давления в масштабе от минеральных зерен до метаморфического блока
13:15–13:50 Азимов П.Я. Мономинеральные геотермометры и геобарометры: что они собой представляют и как их можно использовать?

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 15:20–17:20

Председатели – Пухтель И.С., Скублов С.Г.

15:20–15:40 Осипова Т.А., Каллистов Г.А., Солошенко Н.Г. Особенности строения и состава синплутонической дайки высокомагнезиального диорита в Челябинском гранитоидном массиве (Южный Урал)
15:40–16:00 Бутвина В.Г. Экспериментальное и природное изучение образования К-Ва хром-содержащих титанатов при высоких давлениях: приложение к мантийному метасоматозу
16:00–16:20 Черкашин Р.И., Озеров А.Ю. О происхождении двух типов высокомагнезиальных базальтов Толбачинского дола, конус 1004 (Камчатка)
16:20–16:40 Самигуллин А.А., Рахимов И.Р. Петрогенезис и U-Pb возрастные ограничения монцонитоидов и риолитов Балбукского гранитоидного ареала (Южный Урал)

16:40–17:00 Нурканов Е.Ю. Современные методы документирования и анализа горных пород в поисковой геологии

17:00–17:30 **ДИСКУССИЯ**

21 августа (четверг)

Экскурсии

22 августа (пятница)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 10:00–14:15

Председатели – Бобров А.В., Шацкий А.Ф.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10:00–10:35 Шацкий А.Ф. Состав кимберлитового расплава

10:35–11:10 Бобров А.В. Включения в алмазах – ключ к познанию состава мантии Земли

11:10–11:45 Зедгенизов Д. А. "Алмазное окно" в нижнюю мантию

11:45–12:05 Перерыв (чай, кофе)

12:05–12:40 Захаров В.С. Землетрясения: что, где, когда?

12:40–13:15 Аксенов С.М. Минералы щелочных массивов – индикаторы геохимических процессов, концентраторы стратегических металлов и перспективные аналоги функциональных материалов

Председатель – Аксенов С.М.

Доклады

13:15–13:35 Бенделиани А.А., Лиу С., Бао С. Растворимость воды в кианите: ИК исследование при давлении до 6 ГПа

13:35–13:55 Сорока Е.И., Прибавкин С.В. Минеральные образования TiO_2 в рудовмещающей толще Сафьяновского Cu-Zn-колчеданного месторождения (Средний Урал)

13:55–14:15 Горнова Е.С., Бенделиани А.А., Бобров А.В. Эволюция состава слюд мантийных минеральных ассоциаций: экспериментальное моделирование

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 15:45–17:30

15:45–16:45 – ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ. (После секции экскурсия по лабораториям ЦКП «Гео-аналитик» ИГГ УрО РАН)

Большаков А.М. Фазовый состав и микроструктура переходного слоя соединения кобальта и кремния, полученного методом горячего прессования.

Бочаров В.Н., Акимова Е.Ю., Боровков Н.В. Флюидные включения в метапелитовых гранулитах Оазиса Бангера, Восточная Антарктида.

Вайтиева Ю.А., Сеткова Т.В., Спивак А.В., Аксенов С.М. Модулярное строение нового Ga-, Ge-представителя структурного семейства дюмортьерита с общей формулой $Al[(Al,Ga)_2O]_3[(Si_{4+},Ge_{4+})O_4]_3(BO_3)$.

Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б., Юдин Д.С. Возраст и условия формирования руд Булуктаевского Mo-W месторождения (Западное Забайкалье, Россия).

Лиханов И.И. Реконструкция Р-Т-*t* трендов и тектоно-термальных причин метаморфизма в геодинамических обстановках коллизии, растяжения и сдвиговых зон земной коры.

Масло Д.С., Белоконева Е.Л., Димитрова О.В. Кристаллическая структура оксида-гидроксида скандия, полученного гидротермально, и ее кристаллохимическое сопоставление с родственными соединениями.

Пономарева Н.И., Власенко Н.С., Бочаров В.Н., Янсон С.Ю., Нестеров А.Р., Борисова В.А. Об условиях образования шпинели в ксенолите перидотитов (Чехия).

Сапегина А.В., Перчук А.Л., Пересецкая Е.В. Параметризация плавления базальта в сухой и водосодержащей системах.

Терёшкина Е.П., Белоконева Е.Л., Димитрова О.В. Модификации синтетического цезиевого йодата и сравнительный анализ с йодатами щелочных металлов.

Упорова Н.С. Скорость дегидратации природного гипса разной чистоты.

Янсон С.В. Об условиях образования шпинели в ксенолите перидотитов (Чехия).

23 августа (суббота)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 10:00–13:45

Председатель – Зедгенизов Д.А.

Пленарные доклады

10:00–10:35 **Пухтель И.С.** Когда и как возникли и были уничтожены глобальные изотопные и элементные неоднородности в мантии: захватывающие первые 2 миллиарда лет земной истории

10:35–11:10 **Пушкарев Е.В.** Котектический анализ в петрологии

11:10–11:30 Перерыв (чай, кофе)

Председатель – Реутский В.Н.

Доклады

11:30–11:50 **Наумов В.А.** Основные тенденции преобразования вещественного состава осадков в техногенно-минеральных образованиях

11:50–12:10 **Бобров А.В., Тамарова А.П.** Талькиты месторождения Красная Поляна, Южный Урал

12:10–12:30 **Перчук А.Л., Зиновьева Н. Г., Сапегина А. В., Вализер П. М., Григорьева**

В.М. Метасоматоз и карбонатизация надсубдукционной мантии на примере метаультра-
мафитов максютовского комплекса, Южный Урал

13:20 – Дискуссия

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ