

**12 МАЯ (ВТОРНИК)**

09:00 Регистрация участников  
Корпус поточных аудиторий ИГУ, Пирогова 3 (4 этаж, конференц-зал 442)

*Утреннее заседание*

**Председатели: Академик РАН Похиленко Н.П., чл.-корр. РАН Крук Н.Н.**

*Торжественное открытие конференции*

10:00 **Приветствие от Оргкомитета:**  
**Похиленко Н.П.**, Академик РАН, научный руководитель ИГМ СО РАН;  
**Крук Н.Н.**, член-корреспондент РАН, директор ИГМ СО РАН

*Пленарный доклад*

10:10 **Проскурнин В.Ф.** (ФГБУ "Институт Карпинского"), Липенков Г.В., Наумов М.В., Салтанов В.А., Ремизов Д.Н. Плюмогенная купольно-кольцевая структура Таймыра кальдерного типа и ее рудоносность // Южно-Бырангская и Маймеча-Котуйская карбонатитовые провинции

10:40 **Малич К.Н.** (ИГ УрО РАН), Баданина И.Ю., Веливецкая Т.А., Войтин А.А., Игнатъев А.В. Минеральные ассоциации и изотопный состав серы сульфидов в самородном золоте Гулинского массива (Маймеча-Котуйская провинция) и их генетическое значение

11:00 **Кошкарев Д.А.** (АК "АЛРОСА"), Дорошкевич А.Г., Прокопьев И.Р., Летникова Е.Ф., Шарыгин И.С. Особенности составов хромшпинелидов из различных типов магматических пород и разновозрастных терригенных образований юга Сибири с точки зрения поисковой минералогии на алмазы

11:20 *Кофе-брейк*

*Пленарный доклад*

11:40 **Прокопьев И.Р.** (ИГМ СО РАН) Флюиды карбонатитовых систем: аспекты генезиса и рудоносности

12:10 **Лазарева Е.В.** (ИГМ СО РАН), Шарыгин В.В., Жмодик С.М., Нигматулина Е.Н. Литий в породах массива Томтор, Арктическая Сибирь

12:30 **Серов П.А.** (ГИ КНЦ РАН), Чащин В.В., Борисенко Е.С., Стешенко Е.Н. Флюид-индуцированные изотопные аномалии в породах интрузии Нью (Мончегорский плутон, Кольский полуостров) и их связь с ЭПГ-Cu-Ni минерализацией

13:00 *Обед*

*Вечернее заседание*

**Председатели: Дорошкевич А.Г., Малич К.Н.**

*Пленарный доклад*

14:00 **Похиленко Н.П.** (ИГМ СО РАН), Агашев А. М., Похиленко Л.Н. К характеру метасоматических процессов вторичного обогащения истощенных перидотитов нижней части литосферы древних платформ

14:30 **Карпутин И.С.** (ИГМ СО РАН), Агашев А.М., Серов И.В. Происхождение ретиловых лерцолитов из трубки Мир: результат плавления в мантийном пломе?

14:50 *Кофе-брейк*

*Пленарный доклад (онлайн)*

15:10 **Когарко Л.Н.** (ГЕОХИ РАН) Эволюция рудного лопарита суперкрупного Ловозерского месторождения стратегических металлов

- 15:40 **Беляев В.А.** (ИГХ СО РАН), Горнова М.А., Каримов А.А., Перепелов А.Б., Шарьгин И.С., Медведев А.Я., Дриль С.И., Щербаков Ю.Д. Взаимодействие ксенолитов лерцолитов с транспортирующими щелочными базальтоидными расплавами: формирование реакционных зон и миграция реакционного расплава в ксенолитах
- 16:00 **Похиленко Л.Н.** (ИГМ СО РАН), Похиленко Н.П. Особенности состава шпинелидов деформированного перидотита из трубки Удачная: свидетельство метасоматоза на границе астеносфера-мантия
- 16:20 **Михайленко Д.С.** (ИГГ УрО РАН), Скузоватов С.Ю., Логвинова А.М., Губанов Н.В., Шу Ю-Г., Корсаков А.В. Акцессорные минералы эклогитов и гроспидитов из кимберлитовой трубки «Загадочная»
- 16:40 **Олейников О.Б.** (ИГАБМ СО РАН), Опарин Н.А., Биллер А.Я. Особенности формирования апикальных частей кимберлитовых и пикритовых трубок Якутии

---

**Общая дискуссия**

- 18:00 *Пешая экскурсия по Академгородку, фуршет (ресторан «Теплица», Николаева, 12)*

---

**13 МАЯ (СРЕДА)**

**Утреннее заседание**

**Председатели: Носова А.А., Каргин А.В.**

**Пленарный доклад**

- 09:00 **Каргин А.В.** (ИГЕМ РАН), Носова А.А., Сазонова Л.В., Лебедева Н.М. Эволюция кимберлитовых расплавов и их взаимодействие с литосферой по данным мантийных ксенолитов и мегакристов (на примере Архангельской алмазоносной провинции)
- 09:30 **Головин А.В.** (ИГМ СО РАН), Тарасов А.А. Сравнительный анализ оливина матрикса кимберлитов с необластами оливина из ксенолитов деформированных перидотитов: валовый состав какой фракции кимберлитов соответствует составу кимберлитовых расплавов?
- 09:50 **Тарасов А.А.** (ИГМ СО РАН), Головин А. В., Логвинова А. М. Реконструкция состава кимберлитового расплава трубки Бултфонтейн по данным изучения первичных расплавных включений в оливине и хромите
- 10:10 **Милаушкин М.В.** (АК "АЛРОСА"), Мальковец В.Г., Гибшер А.А., Яковлев И.В. Разрезы мантийных колонн под кимберлитовыми трубками Алакит-Мархинского кимберлитового поля по данным исследования геохимии гранатов
- 10:30 **Мальковец В.Г.** (ИГМ СО РАН) Минеральные включения оксидов в мантийных гранатах из кимберлитовой трубки Интернациональная (Сибирский кратон)
- 10:50 **Кофе-брейк**
- 11:10 **Агашев А.М.** (ИГМ СО РАН), Похиленко Н.П., Серов И.В. Источники, выплавка и эволюция кимберлитовых расплавов по изотопно геохимическим данным
- 11:30 **Шарьгин И.С.** (ИЗК СО РАН) Состав первичного кимберлитового расплава и механизм подъема кимберлитовой магмы

- 11:50 **Реутский В.Н.** (ИГМ СО РАН), Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Калинина В.В., Земнухов А.Л. Изотопный состав азота в алмазах из россыпей бассейна реки Эбелях
- 
- 12:10 **Подугольникова Е.Е.** (ИГМ СО РАН), Губанов Н.В., Михайленко Д.С., Корсаков А.В., Серебрянников А.О., Логвинова А.М. Оценка температуры и давления образования эклогитов и гроспидитов из кимберлитовой трубки «Загадочная»
- 
- 12:30 **Яковлев И.В.** (АК "АЛРОСА"), Мальковец В.Г., Гибшер А.А, Милаушкин М.В., Кузьмин Д.В. Гранаты из кимберлитов Накынского поля как индикаторы состава и термального режима литосферной мантии
- 
- 13:00 *Обед, экскурсия в музей "Эволюция Земли" (НГУ)*

### *Вечернее заседание*

**Председатели: чл.-корр. РАН Изох А.Э., Прокопьев И.Р.**

#### *Пленарный доклад*

- 14:00 **Изох А.Э.** (ИГМ СО РАН) Ультрамафит-мафитовый и щелочной магматизм Сибирской крупной изверженной провинции: возрастные рубежи, мантийные источники и миграция
- 
- 14:30 **Саватенков В.М.** (ИГГД РАН), Ярмлюк В.В., Козловский А.М., Иванов А.В., Марфин А.Е. Общий мантийный компонент для базальтов внутриплитных изверженных провинций Сибири и Центральной Азии: изотопные свидетельства мантийного плюма
- 
- 14:50 **Туркина О.М.** (ИГМ СО РАН), Изох А.Э. Неопротерозойская LIP (~720 млн лет) юго-западного фланга Сибирской платформы: роль мантийного плюма и гетерогенной литосферной мантии в образовании долеритов и рудоносных ультрамафит-мафитовых интрузий
- 
- 15:10 **Кунаккузин Е.Л.** (ГИ КНЦ РАН), Борисенко Е.С., Докукина К.С., Грошев Н.Ю., Нерович Л.И. Неоархейские диориты зон контакта палеопротерозойских мафитовых интрузий Мончетундра и Федорова тундра: гипотезы формирования и результаты геохимических и изотопных исследований
- 
- 15:30 **Горбатенков Д.М.** «Группа Ай-Эм-Си» - надежный поставщик научного и лабораторного оборудования (презентация компании)
- 
- 15:50 *Кофе-брейк*

#### *Пленарный доклад*

- 16:10 **Демонтерова Е.И.** (ИЗК СО РАН) Пироксенитовый источник базальтов Байкальского рифта: петрологическая интерпретация в проекции CMAS
- 
- 16:40 **Савко К.А.** (ИГЕМ РАН), Цыбуляев С.В., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Базиков Н.С. Палеопротерозойский посторогенный шошонитовый магматизм Курского блока Сарматии, как отдаленное следствие пологой субдукции
- 
- 17:00 **Перетяжко И.С.** (ИГХ СО РАН), Савина Е.А. Petit-spot модель образования базанитовых вулканов в миоцене на плато гайота Альба (Магеллановы горы, Тихий океан)
- 
- 17:20 **Савина Е.А.** (ИГХ СО РАН), Перетяжко И.С., Шендрик Р.Ю. Условия образования углекислотных флюидных включений в минералах лерцолита и

базанитового туфа – продуктах извержений миоценовых petit-spot вулканов на гайоте Альба

17:40 **Докукина К.А.** (ГИН РАН), Кунаккузин Е.Л., Борисенко Е.С., Конилов А.Н. Источники и фракционирование адакитовых расплавов в Беломорской эколгитовой провинции

18:00 **Мустафаев А.А.** (ТГУ), Гертнер И.Ф., Баянова Т.Б., Елизаров Д.В., Посохов В.Ф. Контаминация щелочно-базитовых расплавов на территории Мариинской тайги (СВ Кузнецкий Алатау) по данным изотопной (Sr-O-C) триады

### *Общая дискуссия*

*Экскурсия в музей "Эволюция Земли" (НГУ)*

## **14 МАЯ (ЧЕТВЕРГ)**

### *Утреннее заседание*

**Председатели: чл.-корр. РАН Пальянов Ю.Н., Сокол А.Г.**

### *Пленарный доклад*

09:00 **Шацкий А.Ф.** (ГЕОХИ РАН) Образование калиевых карбонатных и алюмосиликатных расплавов в системе пелит-СО<sub>2</sub> при 3-6.5 ГПа

09:30 **Пальянов Ю.Н.** (ИГМ СО РАН), Борздов Ю.М., Куприянов И.Н., Баталева Ю.В., Нечев Д.В. Образование алмаза в восстановленной железосодержащей мантии

09:50 **Хохряков А.Ф.** (ИГМ СО РАН), Крук А.Н., Сокол А.Г. Резорбция/растворение алмаза в щелочном водно-хлоридном флюиде при мантийных условиях

10:10 **Новоселов И.Д.** (ИГМ СО РАН), Пальянов Ю.Н. Генерация карбонатно-силикатных и сульфидных расплавов при взаимодействии углеродсодержащих мантийных пород с обогащёнными серой флюидами

10:30 **Крук А.Н.** (ИГМ СО РАН), Сокол А.Г. Особенности взаимодействия перидотитов с субдукционными флюидами/расплавами: экспериментальное исследование при 3,0-5,5 ГПа и 1200°C

10:50 *Кофе-брейк*

### *Пленарный доклад*

11:10 **Сокол А.Г.** (ИГМ СО РАН), Козьменко О.А., Крук А.Н. Подвижные фазы зон субдукции как источник летучих, щелочей и микроэлементной нагрузки для областей генерации глубинных магм в литосферной мантии

11:40 **Степанов К.М.** (ГЕОХИ РАН), Коваленко А.В., Виноградова Ю.Г., Шацкая Д.В., Шевчук А.С., Никитин М.А., Шацкий А.Ф. Система СаСО<sub>3</sub>-СаF<sub>2</sub> при 6 ГПа

12:00 **Баталева Ю.В.** (ИГМ СО РАН), Борздов Ю.М., Пальянов Ю.Н. Условия генерации карбонатно-силикатных расплавов с растворенной серой в зонах субдукции (по данным экспериментального моделирования)

12:20 **Виноградова Ю.Г.** (ГЕОХИ РАН), Степанов К.М., Шацкая Д.В., Коваленко А.В., Овсянников Г.Н., Шевчук А.С., Сидько Д.Е., Никитин М.А., Шацкий А.Ф. Влияние фтора на плавление в карбонатных и силикатных системах при 6 ГПа

12:40 **Чеботарев Д.А.** (НГУ), Козлов Е.Н., Дорошкевич А.Г., Старикова А.Е.  
Метасоматическое взаимодействие карбонатитового расплава и  
клинопироксен-апатитового кумулуса

---

13:00 **Обед, экскурсия в Центральный Сибирский геологический музей  
(ИГМ СО РАН)**

---

**Вечернее заседание**

**Председатели: Козлов Е.Н., Старикова А.Е.**

---

**Пленарный доклад**

14:00 **Сорохтина Н.В.** (ГЕОХИ РАН), Когарко Л.Н., Малич К.Н. Цирконолит  
Гулинского массива как фактор высокой степени дифференциации  
карбонатитового расплава

---

14:30 **Шарьгин В.В.** (ИГМ СО РАН), Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Нигматулина  
Е.Н. Акцессорные минералы в доломитовых карбонатитах массива Томтор,  
Республика Саха (Якутия), Россия

---

14:50 **Фомина Е.Н.** (ГИ КНЦ РАН), Козлов Е.Н. Бурбанкитовая ассоциация  
карбонатитов комплекса Вуориярви (Кольский регион): последовательность  
формирования и геохимические тренды

---

15:10 **Козлов Е.Н.** (ГИ КНЦ РАН), Фомина Е.Н. Карбонатитовые брекчии  
Салланлатвы (Кольский регион): изотопные метки поздней флюидной  
переработки

---

15:30 **Малютина А.В.** (НГУ), Избродин И.А., Дорошкевич А.Е., Старикова А.Е.  
REE-Nb-Zr-минерализация рудной зоны № 5 массива Бурпала (Северное  
Прибайкалье)

---

15:50 **Кофе-брейк**

---

16:10 **Крук М.Н.** (ИГМ СО РАН), Дорошкевич А.Г., Избродин И.А., Зубакова Е.А.,  
Нигматулина Е.Н. Особенности состава темноцветных породообразующих  
минералов в породах ультраосновного щелочного карбонатитового массива  
Горное Озеро (Р. Саха, Якутия).

---

16:30 **Старикова А.Е.** (НГУ) Химизм минералов группы эпидота нового  
проявления карбонатитов Горемыка (Северное Прибайкалье)

---

16:50 **Махоткин И.Л.** (ФГБУ "ВИМС"), Петров С.В. Роль мантийных источников  
в возникновении парных поясов REE-W-Mo плутогенного и Mo-Au-Cu  
порфирового оруденения Центрального Казахстана

---

**Общая дискуссия**

**Постерная сессия**

**Экскурсия в Центральный Сибирский геологический музей (ИГМ СО РАН)**

---

**15 МАЯ (ПЯТНИЦА)**

---

**Утреннее заседание**

**Председатели: Корсаков А.В., Туркина О.М.**

---

09:00 **Жмодик С.М.** (ИГМ СО РАН), Лазарева Е.В., Травин А.В., Толстов А.В.,  
Белянин Д.К., Айриянц Е.В., Семенова Д.В., Немировская Н.А., Мусяиченко  
К.А., Мороз А.А., Мороз Т.Н., Розанов А.Ю. "Возрастные проблемы"  
Томторского комплекса щелочных ультраосновных пород и карбонатитов с  
Nb-REE-оруденением

09:20 **Шарыгин В.В.** (ИГМ СО РАН) Кальциевые гранаты в айлликитах трубки Южная, Зиминский щелочно-карбонатитовый комплекс, Восточный Саян

---

*Пленарный доклад*

09:40 **Плечов П.Ю.** (Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН) Расплавные включения в минералах щелочных пород

---

10:10 **Гибшер А.А.** (ИГМ СО РАН), Мальковец В.Г. Мантийные процессы в тектоно-магматической эволюции литосферы Западного Сангилена

---

**Корешкова М.Ю.** (СПбГУ), Ларионов А.Н., Даунс Х., Пейчева И., Мачева Л., Иванов Е. Источники магм ультрамафических лампрофиров Порьей губы Белого моря

---

10:50 *Кофе-брейк*

---

*Пленарный доклад*

11:10 **Дорошкевич А.Г.** (ИГМ СО РАН) Источники вещества щелочных пород на примере комплексов юга Сибирского кратона (обзор данных)

---

**Носова А.А.** (ИГЕМ РАН), Возняк А.А., Лебедева Н.М., Каргин А.В., Сазонова Л.В., Ерофеева К.Г. Высоко-Сг флогопиты в лампрофитах: ксенокристы или фенокристы?

---

**Лебедева Н.М.** (ИГЕМ РАН), Сазонова Л.В., Носова А.А., Каргин А.В., Возняк А.А., Шайхутдинова Д.Р. Популяция амфиболов в щелочно-ультрамафических карбонатитах (Кольская щелочная провинция)

---

**Толстов А.В.**, Округин А.В. (ИГАБМ СО РАН) Перспективы выявления новых массивов УЩК на севере Сибирской платформы (по геофизическим и минералогическим данным)

---

**Зубакова Е.А.** (ИГМ СО РАН), Дорошкевич А.Г., Избродин И.А. Особенности составов минералов группы шпинели и включений в них из пород щелочно-ультраосновного Чапинского комплекса (Енисейский кряж)

---

13:00 *Обед*

---

*Вечернее заседание*

**Председатели: Плечов П.Ю., Гибшер А.А.**

---

**Корсаков А.В.** (ИГМ СО РАН), Редина А.А., Демин С.П., Подугольников Е.Е., Михайленко Д.С., Губанов Н.В., Калистов Г.А., Одинаев Ш.А., Гадов М.Л. Флюоритсодержащие ассоциации водораздельной части Сарыкольского хребта (Восточный Памир)

---

**Пономарчук А.В.** (НГУ), Куликова А.В., Старикова А.Е., Дорошкевич А.Г., Прокопьев И.Р., Избродин И.А. Геотермохронологическая история массива Бурпала (Северное Прибайкалье)

---

**Стифеева М.В.** (ИГГД РАН), Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Сотникова И.А., Алымова Н.В. Возраст калиево-щелочного магматизма Алданского щита: результаты U-Pb (ID-TIMS) исследований граната

---

**Степанов А.С.** (China University of Geosciences), Корсаков А.В. Раннекембрийский этап щелочного магматизма на Кокчетаевском массиве

---

15:20 *Кофе-брейк*

---

15:40 **Семенова Д.В.** (ИГМ СО РАН) Возраст карбонатитов Тывы: результаты U-Pb (LA ICP MS) исследований бастнезита

16:00 **Козленко М.М.** (НГУ), Дорошкевич А.Г., Старикова А.Е., Избродин И.А., Горюнова В.О., Прокопьев И.Р., Крук М.Н. Первые данные о петрогенезисе и рудоносности нового проявления карбонатитов Горемыка (Северное Прибайкалье)

---

16:20 **Нугуманова Я.Н.** (ИГМ СО РАН), Дорошкевич А.Г. Поликристаллические включения в оливине и хромите из айлицитов зиминского щелочно-ультраосновного карбонатитового комплекса (Юг Сибирского кратона)

---

16:40 **Избродин И.А.** (НГУ), Дорошкевич А.Г., Пономарчук А.В. Новые геохронологические данные  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датирования щелочных пород Ажитского массива (Северо-Байкальская щелочная провинция)

---

***Общая дискуссия, закрытие конференции***

---

18:00 ***Банкет (по предварительной регистрации)*** (ресторан «Кукуруза», ул. Николаева 12)

14 мая (четверг)

## СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

**Ащепков И.В.** (ИГМ СО РАН), Иванов А.С., Карманов Н.С. «Геохимия и термобарометрия мантийных ксенолитов и ксенокристов из кимберлитовой трубки Мир: реконструкции строения мантийной колонны»

**Бурычкина М.О.** (ГЕОХИ РАН), Зайцев В.А. «Экспериментальное изучения фазовых равновесий при плавлении смесей апатит–титанит на материале из Хибинского массива»

**Губанов Н.В.** (ИГМ СО РАН), Михайленко Д.С., Скузоватов С.Ю., Логвинова А.М., Фаррахова Н.Н., Корсаков А.В. «Формирование цоизитсодержащих гроспидитов из кимберлитовой трубки «Загадочная»: реконструкция глубинного цикла воды в литосферной мантии»

**Колотилина Т.Б.** (ИГХ СО РАН), Мехоношин А.С. «Минералогия клинопироксенитов Жидойского щелочно-ультраосновного массива»

**Костюк А.В.** (ИЭМ РАН), Васюкова О.В., Сердюк А.А., Уильям-Джонс Э. «Экспериментальные исследования образования щелочных силикатных пород в результате плавления карбонатитов»

**Куликова К.В.** (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Удоратина О.В., Шуйский А.С. «Ультракалевые породы Цилемского Камня»

**Лебедева Н.М.** (ИГЕМ РАН), Каргин А.В., Сазонова Л.В., Носова А.А., Ерофеева К.Г. «Макрокристы оливина и оливин ксенолитов из кимберлитов трубок им. В. Гриба и Пионерская, Архангельская алмазоносная провинция»

**Мусияченко К.А.** (ИГМ СО РАН), Жмодик С.М., Травин А.В., Мороз Т.Н., Толстов А.В. «Возраст образования эффузивных пород участка "Южный" Томторского массива (Арктическая Сибирь)»

**Недосекова И.Л.** (ИГТ УрО РАН) «Карбонатитовые комплексы Урала: особенности тектонического режима, петро- и рудогенеза»

**Ракшун Я.В.** (ИЯФ СО РАН) «Экспериментальные возможности станций ЦКП «СКИФ» первой очереди «Микрофокус» и второй очереди «РФА-геология» для исследований в области геологии»

**Саблуков С.М.** (ООО ИНПК «РУСГЕО») «Особенности реликтового строения и истории развития верхней мантии центральной части Сибирской платформы по данным изучения магматитов Накынского поля (Якутия)»

**Серебрянников А.О.** (ИГМ СО РАН), Михайленко Д.С., Логвинова А.М., Губанов Н.В., Шу Ю-Г., Корсаков А.В. «Хромсодержащие минералы эколлитов из кимберлитовой трубки «Загадочная»

**Серов П.А.** (ГИ КНЦ РАН) «Сульфидная Sm-Nd геохронология рудообразования в магматических комплексах Фенноскандинавского щита в интервале 2.5 - 1.8 млрд лет»

**Сорокина Е.С.** (ГЕОХИ РАН) «Новые данные по дифференциации щелочных пород Ильменогорского миаскитового массива, Южный Урал, Россия»

**Сотникова И.А.** (ИГХ СО РАН), Алымова Н.В., Колотилина Т.Б., Владыкин Н.В., Боровиков А.А. «Фазовый состав включений в минералах эвдиалитовых лувяритов Мурунского массива»

**Филина М.И.** (ГЕОХИ РАН) «Новые данные о возрасте агпайтовых сиенитов интрузии Нива (Кольская щелочно-карбонатитовая провинция)»

**Li Jiaxian** (State Key Laboratory of Geological Processes and Mineral Resources, School of Earth Resources, China University of Geosciences), Stepanov A. «Experimental investigation of trace element partitioning behavior of ilmenite in felsic melts»