



ПРОГРАММА
XVII Всероссийской конференции
«ГЛУБИННЫЙ МАГМАТИЗМ, ЕГО ИСТОЧНИКИ И ПЛЮМЫ»
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИГХ СО РАН

20 мая 2024 г.

Ссылка для подключения:

<https://my.mts-link.ru/j/90799419/1841611349>

- 14.00-14.10** Открытие конференции. Вступительное слово:
чл.-кор. РАН Д.П. Гладкочуб
д. г.-м.н. А.Б. Перепелов
- 14.10-14.30** Вклад Н.В. Владыкина в изучение карбонатитов Индии и новые данные о породах серии Чхотаудепур провинции Декан, Индия: выплавки из обедненных и обогащенных мантийных источников
Сергей Васильевич Рассказов (ИЗК СО РАН, Иркутск),
Ясныгина Т.А., Хари К.Р., Чувашова И.С.
- 14.30-14.50** Термобарометрия деплетированных перидотитов
Людмила Николаевна Похиленко
(ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Корольюк В.Н., Похиленко Н.П. **(ОНЛАЙН)**
- 14.50-15.10** Минералого-петрографические и геохимические особенности неопротерозойских фонолитов и игнимбритов Бирюсинского Присяянья
Анна Геннадьевна Дорошкевич
(ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Избродин И.А., Летникова Е.Ф., Изох А.Э., Зубакова Е.А., Иванов А.С., Прокопьев И.Р.
- 15.10-15.30** Минералогия и геохимия высоко-К пород Билибинского массива: новые данные и проблема комагматичности
Иван Фёдорович Чайка (ИЭМ РАН Черноголовка),
Изох А.Э., Сотникова И.А., Алымова Н.В., Щербаков В.Д. **(ОНЛАЙН)**
- 16.00-17.00** Неформальное открытие конференции,
ИГХ СО РАН, к. 107.

21 мая 2024 г.

Ссылка для подключения:

<https://my.mts-link.ru/j/90799419/1730171045>

Утреннее заседание

Ведущие: Дымшиц А.М., Мальковец В.Г.

- 9.00 – 9.15** Генетические связи кимберлитов с щелочными базитами и карбонатитами
Сергей Иванович Костровицкий С.И. (ИГХ СО РАН, Иркутск)
- 9.15 – 9.30** Особенности формирования кимберлитовых трубок Молодинского поля
Олег Борисович Олейников (ИГАБМ СО РАН, Якутск), Опарин Н.А.
- 9.30 – 9.45** Вещественный состав кимберлитов трубки им. А.П. Смелова
Николай Александрович Опарин (ИГАБМ СО РАН, Якутск), Олейников О.Б.
- 9.45 – 10.00** Геологическое строение и состав кимберлитовой трубки имени Морозовых (Западная Якутия)
Дмитрий Вячеславович Иванов (АК «АЛРОСА», Новосибирск), Иванов В.В., Толстов А.В. (ОНЛАЙН)
- 10.00-10.15** Минералогия и петрология мегакристаллических перидотитов с субкальциевым хромистым пиропом из кимберлитовой трубки Удачная (Сибирский кратон)
Владимир Григорьевич Мальковец (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Похиленко Л.Н., Костровицкий С.И., Похиленко Н.П., Гибшер А.А.
- 10.15-10.30** Пространственные вариации и эволюция литосферной мантии Сибирского кратона по данным изучения ксенолитов и ксенокристов кимберлитов
Игорь Викторович Ащепков (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Костровицкий С.И., Владыкин Н.В., Иванов А.С., Бабушкина С.А. (ОНЛАЙН)
- 10.30-10.45** Ксенокристаллы клинопироксена из кимберлитов Прианабарья: к вопросу об эволюции термального режима Сибирского кратона
Анна Михайловна Дымшиц (ИЗК СО РАН, Иркутск), Гладкочуб Е.А., Костровицкий С.И.
- 10.45-11.00** Особенности состава литосферной мантии под Алакит-Мархинским кимберлитовым полем по данным изучения минералов спутников алмаза
Максим Вячеславович Милаушкин (АК «АЛРОСА», Новосибирск), Гибшер А.А., Мальковец В.Г., Яковлев И.В.

11.00 – 11.15 ПЕРЕРЫВ

11.15– 11.30 Особенности состава и строения литосферной мантии под кимберлитовой трубкой им. 23 Съезда КПСС по результатам изучения перидотитовых гранатов

**Игорь Викторович Яковлев (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Мальковец В.Г., Гибшер А.А., Милаушкин М.В. (ОНЛАЙН)**

11.30 – 11.45 Геохимические свидетельства метасоматических процессов в литосферной мантии Сибирского кратона (на примере ксенолитов из кимберлитовой трубки Удачная)

**Татьяна Владимировна Калашникова
(ИГХ СО РАН, Иркутск),
Костровицкий С.И.**

11.45 – 12.00 Слюдистые ксенолиты из кимберлитовых трубок Якутской кимберлитовой провинции

Мария Геннадьевна Ощепкова (ИГАБМ СО РАН, Якутск)

12.00-12.15 Сульфидные включения и "расплавные карманы": свидетельства формирования и преобразования гранатовых мегакристов

**Анна Валерьевна Асеева (ДВГИ ДВО РАН, Владивосток),
Высоцкий С.В.**

12.15-12.30 Микроминералогия ксенолитов деформированных перидотитов из кимберлитов

**Игорь Сергеевич Шарыгин (ИЗК СО РАН, Иркутск),
Головин А.В.**

12.30-12.45 Расплавные включения в мантийном оливине из кимберлитовой трубки Комсомольская-Магнитная (Верхнемунское поле)

**Сергей Владимирович Потапов (ИЗК СО РАН, Иркутск),
Шарыгин И.С.**

12.45-13.00 Расплавные включения в оливине из оранжеитов трубки Арктика (Анабар, Якутия)

**Илья Романович Прокопьев (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Старикова А.Е., Каргин А.В.**

13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

21 мая 2024 г.

Вечернее заседание

Ведущие: Прокопьев И.Р., Каргин А.В.

- 14.00 – 14.15** Сравнительная характеристика состава оливина щелочно-ультрамафических пород на примере кимберлитов и айликитов
Алексей Владимирович Каргин (ИГЕМ РАН, Москва), Прокопьев И.Р.
- 14.15 – 14.30** Петрографические особенности пород трубки взрыва Намуайв (Кольская щелочная провинция) как иллюстрация механизмов её образования
Дарина Руслановна Шайхутдинова (ИГЕМ РАН, Москва), Лебедева Н.М., Сазонова Л.В., Каргин А.В., Носова А.А.
- 14.30 – 14.45** Особенности состава слюд из щелочно-ультрамафических пород трубки взрыва Намуайв, (Кольская щелочная провинция)
Наталья Михайловна Лебедева (ИГЕМ РАН, Москва), Сазонова Л.В., Носова А.А., Каргин А.В., Шайхутдинова Д.Р.
- 14.45 – 15.00** Перспективы обнаружения гигантских алмазов CLYPPER типа в слабо алмазоносных кимберлитах севера Якутии (Западный Анабарский регион) на основе метода диаграмм Митчелла 5E и кластерного анализа
Александр Сергеевич Иванов (СПбГГУ, Санкт-Петербург), Зинченко В.Н., Бабушкина С.Н., Олейников О.Б., Шелков П.Н. (ОНЛАЙН)
- 15.00 – 15.15** Уникальная титановая минерализация из пород кимберлитовой трубки Ермаковская-7 (Кольский п-ов, Россия)
Евгений Николаевич Козлов (ГИ КНЦ РАН, Апатиты), Фомина Е.Н., Королёв Н.М., Компанченко А.А., Сидоров М.Ю. (ОНЛАЙН)
- 15.15 – 15.30** Возраст и петрогеохимический состав лампроитов Восточного Таймыра
Марина Николаевна Голобурдина (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург) (ОНЛАЙН)
- 15.30 – 16.00** **ДИСКУССИЯ**

22 мая 2024 г.

Ссылка для подключения:

<https://my.mts-link.ru/j/90799419/1623824340>

Утреннее заседание

Ведущие: Носова А.А., Дорошкевич А.Г.

- 9.00 – 9.15** Минералогия туфов Лаетоли, Кратерное нагорье, Танзания
Анатолий Николаевич Зайцев (СПбГУ, Санкт-Петербург),
Лесовая С.Н., Зайцева О.А., Почекутова К.С.
- 9.15 – 9.30** Щелочной магматизм центральной части Байкальской рифтовой зоны
Алексей Сергеевич Мехоношин (ИГХ СО РАН),
Травин А.В., Скляр Е.В.
- 9.30 – 9.45** Мантийные жилы и двупироксен-шпинелевые симплектиты –
свидетельства палеозойской активизации литосферной мантии
Центрально-Азиатского складчатого пояса
Анастасия Анатольевна Гибшер (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Мальковец В.Г.
- 9.45 – 10.00** Щелочнобазальтоидные дайки Агардагского комплекса
(Западный Сангилен) как индикатор дифференциации магм
в промежуточных камерах
Андрей Эмильевич Изох (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Егорова В.В., Шелепаев Р.А. (ОНЛАЙН)
- 10.00 – 10.15** Фазовый состав включений расплава в минералах меймечитов
(Сибирская платформа)
Виктор Викторович Шарыгин (ИГМ СО РАН, Новосибирск)
- 10.15 – 10.30** Карботермальный?! изотопный тренд С и О в породах Томторского
массива, Республика Саха (Якутия)
Пономарчук В.А., Елена Владимировна Лазарева
(ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Жмодик С.М., Травин А.В., Толстов А.В.
- 10.30 – 10.45** Золото и серебро в высоко-К нефелиновых сиенитах Томторского
комплекса (на примере массива Богдо)
Жмодик С.М.,
Елена Владимировна Лазарева (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Киселева О.Н., Айриянц Е.В., Белянин Д.К., Мусияченко К.А.,
Толстов А.В.
- 10.45 – 11.00** Геохимия марганца массива Томтор
Александр Владимирович Толстов (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Лапин А.В., Слепцов А.П.
- 11.00 – 11.15 ПЕРЕРЫВ**
- 11.15– 11.30** Геохимическая характеристика цирконов щелочного массива Бур-
пала, Северное Прибайкалье
Анастасия Евгеньевна Старикова (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Малютина А.В., Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Семенова Д.В.

- 11.30– 11.45** Условия образования апатит-флюоритовых пород Бурпалинского массива по данным изучения флюидных включений во флюорите **Александра Тимофеевна Исакова (НГУ, Новосибирск)**,
Старикова А.Е., Затолокина К.И.
- 11.45 – 12.00** Химический состав и рамановская спектроскопия бурпалита из пород массива Бурпала (Северное Прибайкалье)
Иван Александрович Избродин (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Дорошкевич А.Г., Старикова А.Е., Малютина А.В., Корсаков А.В.
- 12.00-12.15** Петрогенезис и источники вещества пород щелочного редкометалльного массива Бурпала (Северное Прибайкалье)
Александра Владимировна Малютина (НГУ, Новосибирск),
Дорошкевич А.Г., Старикова А.Е., Избродин И.А., Саватенков В.М.
- 12.15-12.30** Природа высокохромистых слюд в лампрофирах дайковых роев Кандалакша и Турий мыс
и Белозиминского массива (Россия)
Алексей Александрович Возняк (ИГЕМ РАН, Москва),
Носова А.А., Дорошкевич А.Г.
- 12.30-12.45** Редкоземельный состав флюоритов как индикатор генезиса карбонатитов Тувы и Таймыра
Валентина Олеговна Горюнова (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Прокопьев И.Р., Проскурнин В.Ф.
- 12.45-13.00** Особенности состава клинопироксена и апатита из пироксенитового массива Укдуска (Алдано-Становой щит, Якутия)
Елизавета Анатольевна Зубакова (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Дорошкевич А.Г., Шарыгин В.В.
- 13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

22 мая 2024 г.

Вечернее заседание

Ведущие: Шарыгин И.С., Старикова А. Е.

- 14.00 – 14.15** Nb минерализация участка Неске-Вара (массив Вуориярви, Кольский полуостров)
Анна Андреевна Редина (ИГМ СО РАН, Новосибирск),
Чеботарев Д.А., Козлов Е.Н., Фомина Е.Н.
- 14.15 – 14.30** Модель формирования Зашихинского комплексного месторождения Nb-Ta, Zr и P3Э
Анатолий Викторович Никифоров (ИГЕМ РАН, Москва),
Лыхин Д.А., Андреева О.А.
- 14.30 – 14.45** Расплавные включения в оливине даек айликитов (Урикско-Ийский грабен Восточное Присяянье)
Юлия Владимировна Данилова (ИЗК СО РАН, Иркутск),
Савельева В.Б., Данилов Б.С., Базарова Е.П.,
Хромова Е.А.

- 14.45 – 15.00** Щелочные карбонаты и карбонофосфаты в породах щелочно-карбонатитовых массивов Чуктукон и Средняя Зима: включения в пирите
Виктор Викторович Шарыгин (ИГМ СО РАН, Новосибирск)
- 15.00 – 15.15** Редкоэлементный состав мегакристаллов циркона из щелочно-ультраосновных пород трубок взрыва чапинского комплекса
Егор Альбертович Гладкочуб (ИЗК СО РАН, Иркутск), Шарыгин И.С., Николенко Е.И.
- 15.15 – 15.30** Мобильность титана и ниобия при низкотемпературном гидротермальном преобразовании и выветривании минералов карбонатитов
Дмитрий Александрович Чеботарев (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Сарыг-оол Б.Ю., Козлов Е.Н., Фомина Е.Н., Сидоров М.Ю., Редина А.А.
- 15.30– 15.45** **ПЕРЕРЫВ**
- 15.45-16.00** Предрифтовый магматизм Припятского прогиба (Беларусь): возраст, состав, источники
Анна Андреевна Носова (ИГЕМ РАН Москва), Каргин А.В., Кузьменкова О.Ф., Травин А.В., Юдин Д.С., Лапцевич А., Сазонова Л.В.
- 16.00-16.15** Геолого-структурная позиция щелочных ультрамафитов Жлобинского поля (Припятский рифт) и проблемы их классификации
Евгения Владимировна Юткина (ИГЕМ РАН, Москва), (ОНЛАЙН)
- 16.15-16.30** Перовскит и гранат - U-Pb минералы-геохронометры для определения возраста ультраосновных и щелочно-ультраосновных серий пород
Мария Владимировна Стифеева (ИГГД РАН, Санкт-Петербург), Сальникова Е.Б., Котов А.Б. (ОНЛАЙН)
- 16.30-16.45** Геодинамические обстановки формирования карбонатитовых комплексов и связанных с ними редкометалльных месторождений Южного Урала
Ирина Леонидовна Недосекова (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург), (ОНЛАЙН)
- 16.45-17.00** Природа и условия формирования эксплозивных карбонатитовых брекчий массива Салланлатва (Кольская щелочная провинция)
Михаил Юрьевич Сидоров (ГИ КНЦ РАН, Апатиты), Фомина Е.Н., Козлов Е.Н. (ОНЛАЙН)
- 17.00-17.15** Палеопротерозойские ультрамафические лампрофиры Сарматии: источники расплавов и петрогенезис
Константин Аркадьевич Савко (ВГУ, Воронеж), Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Цыбуляев С.В. (ОНЛАЙН)
- 17.15–19.00** **ДИСКУССИЯ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

Амфиболсодержащие граниты Зашихинского месторождения (Восточный Саян)

Наталья Викторовна Алымова (ИГХ СО РАН, Иркутск),

Воронцов А.А., Лыхин Д.А., Никифоров А.В., Андреева О.А., Бычков А.Ю.,
Белозёрова О.Ю., Посохов В.Ф., Сотникова И.А.

Обогащенная субдукционным материалом мантия севера Сибирского кратона
как источник алмазности

Игорь Викторович Ащепков (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Костровицкий С.И.,

Иванов А.С., Бабушкина С.А., Логвинова А.М., Граханов С.А., Голобурдина М.Н.

Магматический источник позднекайнозойского постколлизийного вулканизма
Малого Кавказа

Назим Аждар Имамвердиев (БГУ, Баку, Азербайджан)

Щелочно-ультрамафические породы Жлобинского поля Припятского рифта
(Беларусь): вопросы классификации

Алексей Владимирович Каргин (ИГЕМ РАН, Москва),

Носова А.А., Сазонова Л.В., Кузьменкова О.Ф., Ерофеева К.Г., Юткина Е.В.,
Лапцевич А., Окина О.И.

Минералогия оливин-клинопироксен-лейцитовых лампроитов Мурунского
щелочного массива

Ирина Александровна Сотникова (ИГХ СО РАН, Иркутск),

Ащепков И.В., Колотилина Т.Б., Алымова Н.В.

Признаки жидкостной несмесимости в лампрофире трубки Южной
(Восточная Сибирь, Присяянье)

Валентина Борисовна Савельева (ИЗК СО РАН, Иркутск),

Данилова Ю.В., Базарова Е.П., Данилов Б.С., Хромова Е.А.

Состав минералов супергруппы пироксена из редкометалльных пегматитов и апа-
тит-флюоритовых пород Бурпалинского массива (Северное Прибайкалье)

Ирина Александровна Сотникова (ИГХ СО РАН Иркутск),

Спивак А.В., Вирюс А.А., Варламов Д.А., Захарченко Е.С., Исмагулов А.М.,
Колотилина Т.Б., Алымова Н.В.