



ПРОГРАММА

**VI Всероссийской с международным участием конференции
«УЛЬТРАМАФИТ- МАФИТОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ: ГЕОЛОГИЯ,
СТРОЕНИЕ, РУДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ»**

16-20 сентября 2019 г.

**Иркутск - Сахюрта
ИГХ СО РАН**

16 августа

- 8.00-13.00 регистрация участников в г. Иркутске, конференц-зал ИГХ СО РАН
13.00 отъезд к месту проведения конференции
- 18.00-19.00 Неформальное открытие конференции.

17 сентября

Утреннее заседание

Конвинеры: Н.Д. Толстых, Е.В. Кислов

- 9.00 – 9.10** Мехоношин А.С., Перепелов А.Б. Вступительное слово.
- 9.10 – 9.40** Образование, эволюция и ранняя геологическая история Земли до начала тектоники плит
Кузьмин Михаил Иванович, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 9.40 – 10.10** Setting and Ore Potential of M-UM in a LIP Plumbing System
Эрнст Ричард Эверет, Карлтонский университет, Оттава
- 10.10 – 10.40** Механизмы дифференциации мафитовых и ультрамафитовых магм в закрытых и открытых магматических камерах
Арискин Алексей Алексеевич, МГУ, ГЕОХИ РАН, Москва
- 11.10 – 11.30** **ПЕРЕРЫВ**
- 11.30 – 11.50** Геологическое строение Ольхонского террейна
Скляров Евгений Викторович, ИЗК СО РАН, Иркутск
- 11.50 – 12.10** Эволюция лампроитового расплава на примере массивов Алданского щита
Изох Андрей Эмильевич, ИГМ СО РАН, Новосибирск
- 12.10 – 12.30** Ni-Cu-ЭПГ месторождения юга Сибири: геодинамический контроль и источники вещества
Мехоношин Алексей Сергеевич, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 12.30 – 14.00** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

17 сентября

Вечернее заседание

Конвинеры: А.С. Мехоношин, В.С. Антипин

- 14.00 – 14.20** Минералогия щелочных базальтоидов р. Жарничиха (Южное Забайкалье)
Медведев Александр Яковлевич, ИГХ СО РАН, Иркутск;
Каримов А.А., Беляев В.А., Шаралдаева В.В.
- 14.20 – 14.40** Вещественная эволюция базальтовых расплавов в континентальных рифтогенных условиях (на примере северной части Алтае-Саянской области)
Воронцов Александр Александрович, ИГХ СО РАН, Иркутск;
Перфилова О.Ю., Гринев О.М.
- 14.40 – 15.00** Соотношение Дунитовой линзы и пород Расслоенной серии в Мончегорском плутоне: геохимия, минералогия, изотопия
Богина Мария Михайловна, ИГЕМ РАН, Москва;
Шарков Е.В., Чистяков А.В., Злобин В.Л.

- 15.00 – 15.20** Ультрамафит-мафитовый комплекс участка руч. Луковый (восточная Чукотка): состав протолита, особенности метаморфизма, геодинамическая обстановка формирования
Базылев Борис Александрович, ГЕОХИ РАН, Москва
Леднева Г.В.
- 15.20 – 15.40** Эклогиты и метаанортозиты комплекса Берген Аркс, Норвегия: состав, соотношение и изотопный возраст
Салимгараева Ляйсан Ильшатовна, СПГУ, Санкт-Петербург
Скублов С.Г., Салимгараева Л.И., Березин А.В., Ли С., Ли Ч.
- 15.40 – 16.00** **ПЕРЕРЫВ**
- 16.00 – 16.20** Щелочные породы массива Богдо (Арктическая Сибирь, Россия)
Жмодик Сергей Михайлович, ИГМ СО РАН, Новосибирск;
Добрецов Н.Л., Жмодик С. М., Лазарева Е.В., Толстов А.В., Белянин Д.К.,
Сурков О.Н., Добрецов Н.Н.
- 16.20 – 16.40** Островодужный габбро-диорит-гранодиорит-гранитный магматизм: геохимия и особенности генезиса (Хайдайский комплекс, Ольхонский регион Прибайкалья)
Макрыгина Валентина Алексеевна, ИГХ СО РАН, Иркутск
Антипин В.С.
- 16.40 – 17.00** Раннеордовикский возраст роговообманкового габбро на Ожинском участке куртушибинских офиолитов (Западный Саян)
Монгуш Андрей Александрович, ТувИКОПР СО РАН, Кызыл
- 17.00 – 18.00** Геохимия и возраст амфибол-содержащих известково-щелочных базальтов и габбро Джидинского террейна (Центрально-Азиатский складчатый пояс)
Беляев Василий Анатольевич, ИГХ СО РАН, Иркутск
Горнова М.А., Каримов А.А., Медведев А.Я., Иванов А.В., Демонтерова Е.И., Белозерова О.Ю., Брянский Н.В., Энхбат Д.
- 18.00-18.30** **ДИСКУССИЯ**

18 сентября
Утреннее заседание

Конвинуеры: **А.Г. Симакин, А.А. Арискин**

- 9.00 – 9.20** Ультрабазиты Ольхонского террейна: проблемы генезиса
Скляр Евгений Викторович, ИЗК СО РАН, Иркутск
Лавренчук А.В., Пушкарев Е.В., Федоровский В.С.
- 9.20 – 9.40** Реститовые гипербазиты губы Базарной
Мехоношин Алексей Сергеевич, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 9.40 – 10.00** Роль гипербазитов в формировании комплексов УНР/УНТ метаморфизма
Хлестов Владимир Васильевич, ИГМ СО РАН, Новосибирск
- 10.00 – 10.20** Офиолитовый комплекс р. Матачингай (восточная Чукотка) - фрагмент мезозойского задугового бассейна
Леднева Галина Викторовна, ГИН РАН, Москва
Базылев Б.А.

- 10.20 – 10.40** Минералогия и геохимия реститовых гипербазитов офиолитов Восточного Саяна: магматический и метаморфический этапы формирования в надсубдукционной зоне
Горнова Марина Аркадьевна, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 10.40 – 11.00** Пироксенитовые жилы как индикатор модификации мантии просачивающимися расплавами на примере Эгийгольского массива (Джидинская зона)
Каримов Анас Александрович, ИГХ СО РАН, Иркутск
Горнова М.А., Беляев В.А., Медведев А.Я.
- 11.00 – 11.15** Условия формирования гипербазитов из офиолитов Кузнецкого Алатау: роль магматических систем и пластических деформаций
Котляров Алексей Васильевич, ИГМ СО РАН, Новосибирск
Симонов В.А., Чернышов А.И., Котляров А.В.
- 11.15 – 11.30** «Гарцбургитовые коматииты» Восточного Саяна
Колотилина Татьяна Борисовна, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 11.30 – 13.00** **ЭКСКУРСИЯ НА РЕСТИТОВЫЙ МАССИВ ГУБЫ БАЗАРНОЙ**
- 13.00 – 14.00** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

18 сентября

Вечернее заседание

Конвинуеры: Е.В. Скляр, А.Я. Медведев

- 14.00 – 14.20** Эволюция минеральных парагенезисов в малосульфидном горизонте Норильск-1
Толстых Надежда Дмитриевна, ИГМ СО РАН, Новосибирск
- 14.20 – 14.40** Изотопный состав серы в Cu-Ni рудах Ловноозерского месторождения (Кольский полуостров)
Орсоев Дмитрий Анатольевич, ГИН СО РАН, Улан-Удэ;
Высоцкий С.В., Руслан А.В.
- 14.40 – 15.00** Физико-химические аспекты формирования и эволюции протосульфидных расплавов как прекурсоров ЭПГ-минерализации довыренских пород
Арискин Алексей Алексеевич, МГУ, ГЕОХИ РАН, Москва
Данюшевский Л.В., Фиорентини М.Л., Николаев Г.С., Бармина Г.С.
- 15.00 – 15.20** Петроструктурные характеристики кумулатов нижней части разреза Йоко-Довыренского массива
Соболев Сергей Николаевич, МГУ, Москва
Шкурский Б.Б., Япаскерт В.О., Арискин А.А., Бухарев А.Ю.
- 15.20 – 15.40** Структурно-геохимическая эволюция несмесимых сульфидов в породах основания Йоко-Довыренского массива
Пшеницын Иван Владимирович, ГЕОХИ РАН, Москва;
Арискин А.А., Корост Д.В., Хомяк А.Н., Николаев Г.С., Тютюнник О.А.
- 15.40 – 16.00** Хромититы Йоко-Довыренского массива: метасоматический парагенезис
Кислов Евгений Владимирович, ГИН СО РАН, Улан-Удэ
Каменецкий В.С., Вантеев В.В.
- 16.00 – 16.20** Влияние петрогенных компонентов на растворимость хромшпинелида в расплаве и возможный механизм образования хромититов (модель SPINMELT-2.0)
Николаев Георгий Сергеевич, ГЕОХИ РАН, Москва;
Арискин А.А., Бармина Г.С.

16.20 – 16.30 ПЕРЕРЫВ

- 16.30 – 16.50** Вариации состава оливинов глубинных включений позднекайнозойских вулканитов Тункинской долины в сопоставлении с оливинами включений вулканитов других местонахождений юга Сибири
Аило Юссеф, ИГУ, Иркутск
Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Чувашова И.С.
- 16.50 – 17.00** Редкоэлементный состав оливинов по данным LA-ICP-MS
Брянский Николай Валерьевич, ИГХ СО РАН, Иркутск
Мехоношин А.С.
- 17.00 – 17.15** Возможности рентгеноспектрального микроанализа для определения состава оливинов
Павлова Людмила Анатольевна, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 17.15 – 17.30** Определение элементов платиновой группы в ультраосновных породах и рудах методом ИСП-МС с внешней градуировкой
Меньшиков Виталий Иванович, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 17.30 – 17.45** Особенности определения редкоземельных и щелочных элементов в реститовых гипербазитах методом ICP-MS
Сокольникова Юлия Владимировна, ИГХ СО РАН, Иркутск
- 17.45 – 18.30 ДИСКУССИЯ**

19 сентября
Утреннее заседание

Конвинуеры: Г.В. Леднева, А.Г. Мочалов

- 9.00 – 9.20** Карбонатная или карбонатитовая компонента в кимберлитах Якутской провинции?
Костровицкий Сергей Иванович, ИГХ СО РАН, Иркутск
Яковлев Д.А.
- 9.20 – 9.40** Модель кимберлитового магматизма
Жатнуев Николай Сергеевич, ГИН СО РАН, Улан-Удэ
Васильев В.И., Санжиев Г.Д., Васильева Е.В.
- 9.40 – 10.00** Первые данные $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ исследования джерфшерита из основной массы кимберлитовой трубки Удачная-Восточная
Юдин Денис Сергеевич, ИГМ СО РАН, Новосибирск
Алифирова Т.А., Шарыгин И.С., Васькова И.Ю.
- 10.00 – 10.20** Вещественный состав кимберлитов Куойкского поля (Якутская кимберлитовая провинция)
Ковалёва Светлана Александровна, ИГХ СО РАН, Иркутск;
Костровицкий С.И.
- 10.20 – 10.30** Геохимические характеристики ксенолитов трубки Обнаженная и их связь с перидотитами расслоенных мафитовых комплексов
Калашникова Татьяна Владимировна, ИГХ СО РАН, Иркутск;
Соловьева Л.В., Костровицкий С.И.

- 10.30 – 10.40** Айликиты Белозиминского щелочно-ультраосновного карбонатитового массива
Ащепков Игорь Викторович, ИГМ СО РАН;
Жмодик С.М., Белянин Д.Н., Киселёва О.Н., Карманов Н.С., Медведев Н.С.,
Травин А.В., Юдин Д.С.
- 10.40 – 10.50** **ПЕРЕРЫВ**
- 10.50 – 11.10** Новые экспериментальные данные по растворимости благородных металлов (Au,Pt) в виде каробнилов при P=1-3 кбар и T=900-1000 °C
Симакин Александр Геннадьевич, ИЭМ РАН, Черноголовка;
Салова Т.П., Тютюнник О.А.
- 11.10 – 11.30** Платинометальная минерализация Верх-Нейвинского ультраосновного массива (Средний Урал): первичные и вторичные парагенезисы и новые минеральные виды
Варламов Дмитрий Анатольевич, ИЭМ РАН, Черноголовка;
Мурзин В.В.
- 11.30 – 11.50** Особенности онтогении кристаллов минералов платины щелочно-ультраосновного массива Кондёр
Мочалов Александр Геннадьевич (ИГГД, Санкт-Петербург)
- 11.50 – 12.10** Структурная позиция и рудоносность мафит-ультрамафитов Кун-Маньёнского рудного поля (юго-восточное обрамление Сибирской платформы)
Гурьянов Валентин Алексеевич, ИТГ ДВО РАН, Хабаровск
Песков А.Ю., Приходько В.С.
- 12.10 – 12.30** Нефритообразование – детерминированный метасоматический процесс в гипербазитовых массивах
Сутурин Александр Николаевич, ЛИИ СО РАН, Иркутск
- 12.30 – 12.50** Нефрит Баженовского месторождения хризотил-асбеста, Средний Урал: состав и свойства
Кислов Евгений Владимирович, ГИН СО РАН, Улан-Удэ;
Попов М.П., Ерохин Ю.В., Михеева А.В.
- 12.50-13.00** Структурно-геологические особенности рудных тел Горлык-Гольского месторождения нефрита (Восточный Саян)
Малышев Алексей Владимирович, ГИН СО РАН, Улан-Удэ;
Кислов Е.В.
- 13.00 – 14.00** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

19 сентября
Вечернее заседание

Конвинеры: Гурьянов В.А.

- 14.00 – 14.20** Расслоенные базит-ультрабазитовые массивы Забайкалья: петрология и рудоносность
Бадмацыренова Роза Александровна, ГИН СО РАН, Улан-Удэ
Орсоев Д.А.
- 14.20 – 14.40** Распределение лантаноидов в гранатовых амфиболитах и амфиболовых плагиоклазитах массива Рай-Из (Полярный Урал)
Богданова Алёна Романовна, ИГГ, Екатеринбург;
Вахрушева Н.В.

14.40 – 15.00 Нестационарные теплофизические расчёты в диапазоне плюмовая адиабата– геотерма
Васильев Владимир Игоревич, ГИН СО РАН, Улан-Удэ;
Жатнуев Н.С., Васильева Е.В.

15.00 – 15.10 Внутреннее строение, температурный режим кристаллизации и остывания интрузивов Норильского комплекса по данным геотермометрии пироксенов
Асавин Алексей Михайлович, ГЕОХИ РАН, Москва;
Криволицкая Н. А.

15.10 – 15.20 Геологическое строение и рудоносность Еланского и Ёлкинского сульфидных медно-никелевых месторождений в Воронежской области
Плаксенко Александр Николаевич, ООО "ММСК", Воронеж;
Звонарев А.Е., Жданова Г.В.

15.20 – 16.20 **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

Геохимические критерии выделения ультрамафитов Канского супертеррейна, продуктивных на сульфидное Cu-Ni-Pt и малосульфидное платинометальное оруденение
Бабинцев Никита Анатольевич (ТГУ, Томск), Чернышов А.И.

Ультрамафит-карбонатитовый магматизм Курского блока Воронежского кристаллического массива

Бочаров Виктор Львович (ВГУ, Воронеж)

Перспективные никеленосные ультрамафит-мафитовые комплексы Воронежского кристаллического массива

Бочаров Виктор Львович (ВГУ, Воронеж)

Ксенолиты клинопироксенитов в эффузивных породах Магнитогорской островодужной зоны (Южный Урал)

Готтман Ирина Альбертовна (ИГТ, Екатеринбург), Пушкарев Е.В.

Геохимические особенности базитов офиолитовой ассоциации северного склона Кузнецкого Алатау

Дугарова Надежда Александровна (ТГУ, Томск), Гертнер И.Ф.

Об отображении мафит-ультрамафитовых массивов, расположенных в центральной части Республики Тыва, в аномальных магнитном и гравитационном полях

Звягин Е.М., Леснов Ф.П., Зюзин Ю.М., Лоскутов И.Ю., Карпухин М.И.

Новые данные по U-Pb геохронологии Дундугурского и Улан-Сарьдагского офиолитовых "массивов" Восточный Саян

Киселёва Ольга Николаевна (ИГМ, Новосибирск), Айриянц Е.В., Белянин Д.К., Жмодик С.М.

Геохимические характеристики апокарбонатных и апосерпентинитовых нефритов
Краснов Дмитрий Александрович, (ЗАО МС-Холдинг), Мехоношин А.С.

Габбро-анортозитовый магматизм Кольской металлогенической провинции

Кудряшов Николай Михайлович, (ГИН ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты)

Особенности состава сосуществующих минералов в породах Калбакдагского мафит-ультрамафитового массива и условия его формирования

Леснов Феликс Петрович (ИГМ, Новосибирск), Ойдуп Ч.К., Монгуш А.А., Королюк В.Н.

О проявлении скаполитовой минерализации в габброидах Калбакдагского мафит-ультрамафитового массива (Тува)

Леснов Феликс Петрович (ИГМ, Новосибирск), Ойдуп Ч.К., Монгуш А.А., Королюк В.Н.

Особенности онтогении кристаллов минералов платины щелочно-ультраосновного массива Кондёр

Мочалов Александр Геннадьевич (ИГГД, Санкт-Петербург)

Многостадийно сформированное зерно МППГ из россыпи р. Коура (Горная Шория)

Нестеренко Г.В., **Жмодик Сергей Михайлович** (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Белянин Д.К., Айриянц Е.В., Подлипский М.Ю., Бобошко Л.П.

Минералого-геохимические особенности строения залежи массивных сульфидных руд северо-восточной части Октябрьского месторождения (Норильск)

Новак Л.К., **Григорович Анна Андреевна** (ИГХ СО РАН), Мехоношин А.С.

Дюмталейский базит-ультрабазитовый массив: петрология и рудоносность (Таймыр)

Служеникин Сергей Фёдорович (ИГЕМ, Москва), Малич К.Н., Григорьева А.В.

Расслоенные интрузии палеопротерозоя Мончегорского района: петрология, геохимия, изотопный возраст. Кольский регион

Смолькин Валерий Фёдорович (Геологический музей им. В.И. Вернадского РАН), Мокрушин А.В., Арискин А.А.,

Эволюция вещественного состава пород Аргысукского габбрового массива (Канская глыба, Восточный Саян)

Юричев Алексей Николаевич (ТГУ, Томск), Гулимов К.С., Чернышов А.И.

16.20 – 18.00

ДИСКУССИЯ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

20 августа

7.00-12.00

Отъезд в Иркутск