

24 октября (среда)

**Конференц-зал Института земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН)
г. Иркутск, Академгородок, ул. Лермонтова, 128.**

**Секция «МАГМАТИЗМ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ
ОБСТАНОВОК И МАНТИЙНО-КОРОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ИХ
ФОРМИРОВАНИИ. СВЯЗЬ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ С
ЭВОЛЮЦИЕЙ МАГМАТИЗМА, МЕТАМОРФИЗМА И
МЕТАСОМАТОЗА»**

Утреннее заседание. Начало в 10⁰⁰.

Конвинеры: д.г.-м.н. В.С. Антипин, к.г.-м.н. Г.С. Рипп

10⁰⁰–10¹⁵	<i>Павлушин А.Д., Олейников О.Б.</i> О первой находке таусонита в ассоциации с алмазом
10¹⁵–10³⁰	<i>Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Шацкий В.С., Каги Х.</i> Особенности состава и эволюция среды образования алмазов ультраглубинного происхождения (месторождение Сао-Луис, Бразилия)
10³⁰–10⁴⁵	<i>Перепелов А.Б., Чащин А.А., Павлова Л.А., Цыпукова С.С., Демонтерова Е.И., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Ильина Н.Н., Щербаков Ю.Д.</i> Адакитовый, Mg# андезитовый и NEB магматизм деструктивных границ литосферных плит (Центральная Камчатская депрессия)
10⁴⁵–11⁰⁰	<i>Левицкий В.И., Котов А.Б., Резницкий Л.З., Левицкий И.В., Сальникова Е.Б., Бараш И.Г., Анисимова И.В.</i> Вещественные особенности, механизмы образования и эволюция раннедокембрийских гранитоидов при становлении континентальной коры юга Северо-Азиатского кратона
11⁰⁰–11¹⁵	<i>Крук Н.Н., Голозубов В.В., Гвоздев В.И., Ковач В.П., Загорная Н.Ю., Москаленко Е.Ю.</i> Раннемеловой гранитоидный магматизм Сихотэ-Алиня: геохимические характеристики и источники расплавов
11¹⁵–11³⁰	<i>Смирнова Е.В., Ложкин В.И., Мысовская И.Н.</i> Оптимизация условий измерения масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой аналитического сигнала при использовании прибора с магнитным сектором высокого разрешения: определение примесных элементов в геологических пробах
11³⁰–12⁰⁰	перерыв, кофе-брейк
12⁰⁰–12¹⁵	<i>Козлов В.Д.</i> Геохимия и генетические источники рудоносных гранитов редкометалльных провинций
12¹⁵–12³⁰	<i>Одгэрэл Д., Антипин В.С.</i> Синхронное формирование известково-щелочных гранитов и щелочных сиенитов в мезозойских многофазных интрузиях и особенности их геохимической эволюции (Монголия, Забайкалье)

12 ³⁰ –12 ⁴⁵	<i>Рипп Г.С., Избродин И.А., Ласточкин Е.И., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О.</i> Происхождение и источники вещества магматических пород габбро-сиенит-гранитной серии Ошурковского плутона
12 ⁴⁵ –13 ⁰⁰	<i>Владыкин Н.В.</i> Связь рудообразования в К-щелочных комплексах с эволюцией состава щелочных магм и мантийные источники их формирования
13 ⁰⁰ –14 ³⁰	обед

Вечернее заседание. Начало в 14³⁰

Конвинеры: д.г.-м.н. В.А. Макрыгина, д.г.-м.н. А.А. Цыганков

14 ³⁰ –14 ⁵⁵	<i>Цыганков А.А.</i> Позднепалеозойские гранитоиды Западного Забайкалья: последовательность формирования, источники магм, геодинамика.
15 ⁰⁰ –15 ¹⁵	<i>Медведев А.Я.</i> Элементы платиновой группы в базальтах Западной Сибири
15 ¹⁵ –15 ³⁰	<i>Костровицкий С.И., Соловьева Л.В., Яковлев Д.А., Калашникова Т.В., Эсенкулова С.А.</i> Астеносферный и литосферный источники кимберлитового вулканизма
15 ³⁰ –15 ⁴⁵	<i>Балашов Ю.А.</i> Влияние летучести кислорода на интенсивность рудогенеза и развитие биосферы в переходной зоне между мантийными и коровыми системами литосферы
15 ⁴⁵ –16 ⁰⁰	перерыв, кофе-брейк
16 ⁰⁰ –16 ¹⁵	<i>Щербаков Ю.Д., Карманов Н.С., Перепелов А.Б.</i> Геохимия, минералогия и первые данные по редкоземельным силикатам щелочных трахитов Срединного хребта Камчатки
16 ¹⁵ –16 ³⁰	<i>Кузнецова Л.Г.</i> Петрогеохимические особенности раннепалеозойских гранитов Кыстарысского комплекса и ассоциированных с ними редкометалльных сподуменовых пегматитов (Республика Тыва, юго-восточная часть Сангиленского нагорья)
16 ³⁰ –16 ⁴⁵	<i>Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Демонтёрова Е.И.</i> Неогеновые вулканические плато Агуйтын-Нуру, Хэвэн и Тумусун юго-западного фланга Байкальской рифтовой зоны.
16 ⁴⁵ –17 ⁰⁰	<i>Перетяжко И.С.</i> Флюидные среды разных типов при кристаллизации гранитоидных пород
17 ⁰⁰ –17 ¹⁵	<i>Куликов В.С., Куликова В.В., Бычкова Я.В.</i> Эволюционные ряды и классификация ультраосновных-основных высокомагнезиальных вулканитов нормальной щелочности
17 ¹⁵ –18 ⁰⁰	стендовые доклады

Стеновые доклады

24 октября (среда), фойе Института земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН)

Алимов В.Ю., Вахрушева Н.В. Спектры РЗЭ как индикатор типа и интенсивности деформаций (на примере хромитоносных альпинотипных ультрамафитов)

Андрющенко С.В., Воронцов А.А. Мезозойские-раннекайнозойские рифтогенные базальты Удинской и Зазинской впадин (Западное Забайкалье)

Бадмацыренова Р.А., Орсов Д.А. Условия формирования и особенности состава Шильдырхейского и Хоштогольского расслоенных массивов, Западное Забайкалье

Базарова Е.П., Савельева В.Б. Минералогия и геохимия кварц-турмалиновых шпиров в гранитах приморского комплекса (Западное Прибайкалье)

Бурмакина Г.Н., Цыганков А.А., Хромов А.А. Меланократовые включения в позднепалеозойских гранитоидах Западного Забайкалья

Вялко И.В., Верниковская А.Е. Геохимия Fe-Ti оксидных минералов лейкогранитов А-типа Стрелковского массива, Енисейский кряж

Дегтерев А.В., Рыбин А.В., Мелекесцев И.В., Разжигаева Н.Г. Геохимия продуктов голоценовых извержений вулкана Пик Сарычева (острова Матуа, Центральные Курильские острова)

Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Суворова Л.Ф. Эволюция состава пикроильменита из кимберлитовых трубок Якутия

Куликова В.В., Куликов В.С., Бычкова Я.В., Икконен П.В., Мельник Н.А. Минералы ниобия в аляскитах и мусковит-редкометалльных пегматитах Водлозерского блока (ЮВ Фенноскандия)

Куц Л.В. Метасоматиты по вулканитам Северо-Байкальского вулканоплутонического пояса (СБВП)

Левицкий В.И., Резницкий Л.З., Скляр Е.В., Левицкий И.В., Ковач В.П., Макагон В.М. Святоноситы Восточной Сибири – продукты корово-мантийного взаимодействия

Лыхин Д.А., Воронцов А.А., Никифоров А.В. Новые данные о возрасте пострудного магматизма на Ермаковском месторождении

Макагон В.М., Загорский В.Е. Особенности геохимической специализации сподуменовых пегматитов Восточно-Саянского пояса.

Мартынова М.Ю. Вопросы эволюции плейстоцен-голоценовых лав вулканического центра Уксичан (Срединный хребет Камчатки)

Носков Д.А., Герасимов Н.С., Гребенщикова В.И. Проблема интерпретации роли раннепалеозойского магматического этапа в становлении Ангаро-Витимского батолита.

Носова А.А., Голубкова А.Б. Формирование мегакристовой минеральной ассоциации в кимберлитах: магматические низкохромистые и метасоматические высокохромистые мегакристы из трубки Гриба, Архангельская провинция

Сотникова И.А. Геохимия и минералогия щелочных пород Бурпалинского массива (Сев. Прибайкалье)

24 октября (среда)

**Конференц-зал Института геохимии СО РАН (ИГХ СО РАН)
г. Иркутск, Академгородок, ул. Фаворского, 1а.**

**Секция «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ, ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

Утреннее заседание. Начало в 9⁰⁰.

Конвинеры: д.х.н. В.Л.Таусон, д.г.-м.н. К.В.Чудненко

9⁰⁰–9¹⁵ *Беляев Г.М., Юрченко Ю.Ю.* Геохимическая зональность термобаро-градиентных полей траппового вулканизма Норильского района (Россия).

9¹⁵–9³⁰ *Брюханова Н.Н., Бычинский В.А., Будяк А.Е.* Физико-химическое моделирование метаморфогенной и гидротермально-метасоматической стадии формирования золоторудного месторождения Сухой Лог.

9³⁰–9⁴⁵ *Павлов С.Х., Чудненко К.В.* Геохимия азота и углерода в процессе эволюционного развития системы «вода–порода».

9⁴⁵–10⁰⁰ *Пшеничкова Н.А., Бычинский В.А.* Гидрогеохимическая эволюция системы «соленые воды–донные осадки» в условиях холодного климата.

10⁰⁰–10¹⁵ *Казьмин Л.А., Вилор Н.В., Павлова Л.А.* Сульфоарсенидные комплексы золота в рудных гидротермальных растворах (физико-химическое моделирование).

10¹⁵–10³⁰ *Соколова Т.С., Дорогокупец П.И.* Уравнения состояния и термодинамические функции слоистых минералов.

10³⁰–10⁴⁵ *Артименко М.В.* Петрогенные элементы гидротермального

	раствора: термодинамическое моделирование по зонам магматогенно-гидротермальной системы.
10⁴⁵–11⁰⁰	перерыв, кофе-брейк
11⁰⁰–11¹⁵	<u>Королева О.Н., Тупицын А.А., Бычинский В.А.</u> Термодинамическая модель натриевосиликатного расплава как метод согласования базы данных.
11¹⁵–11³⁰	<u>Лобанов С.С., Гончаров А.Ф., Литасов К.Д.</u> Фазовая диаграмма метана при высоких температурах и давлениях.
11³⁰–11⁴⁵	<u>Чанышев А.Д., Литасов К.Д., Шацкий А.Ф., Фурукава Й., Отани Е., Лобанов С.С.</u> Условия стабильности полициклических ароматических углеводородов при высоких давлениях по экспериментальным данным.
11⁴⁵–12⁰⁰	<u>Медведев В.Я., Иванова Л.А.</u> Экспериментальное исследование статических и динамических гранитных флюидизированных систем.
12⁰⁰–12¹⁵	<u>Пальянова Г.А., Кох К.А., Серёткин Ю.В.</u> Поведение золота и серебра при кристаллизации сульфидных расплавов в системах с железом и медью (экспериментальные данные).
12¹⁵–12³⁰	<u>Ерёмин О.В., Эпова Е.С., Смирнова О.К., Юргенсон Г.А.</u> Экспериментальное и теоретическое изучение взаимодействий воды с породами и рудами вольфрамового месторождения Бом-Горхон (Забайкалье).
12³⁰–12⁴⁵	<u>Михайлов М.А.</u> О создании фазовых портретов вещества.
12⁴⁵–13⁰⁰	<u>Раджабов Е.А.</u> Твердотельные детекторы на основе фторидных систем.
13⁰⁰–14³⁰	обед
14³⁰–15³⁰	стендовые доклады
15³⁰–16⁰⁰	дискуссия

Стендовые доклады

24 октября (среда), к. 107 Института геохимии СО РАН (ИГХ СО РАН)

Астраханцева О.Ю. Создание принципов и методов подхода к формированию компьютерных физико-химических моделей системы «оз. Байкал – окружающая среда (потоки)».

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В. Равновесные физико-химические модели глубинных вод резервуаров оз. Байкал.

Бычинский В.А., Мухетдинова А.В. Способ определения минеральных составов базальтовых пород.

Васильев В.И. Физико-химическая модель образования рудоносных родингитов Восточного Саяна.

Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В. Анализ техногенных процессов и систем на основе компьютерного физико-химического моделирования.

Куимова Н.Г., Павлова Л.М., Юсупов Д.В. Биогенное концентрирование золота в природных ландшафтах и в условиях эксперимента.

Рычагов С.Н., Давлетбаев Р.Г., Щегольков Ю.В. Сорбционные свойства пирита современных рудообразующих гидротермальных систем (Южная Камчатка).

Степанчикова С.А., Битейкина Р.П., Широносова Г.П., Колонин Г.Р. Экспериментальное изучение гидrolитических равновесий в близнейтральных и щелочных растворах редкоземельных элементов при 25°C.

Эпова Е.С., Ерёмин О.В., Филенко Р.А., Юргенсон Г.А. Экспериментальное изучение ионной подвижности металлов в системе: вода карьера (Шерловая Гора) – цеолитсодержащие породы (Шивыртуйское месторождение).

Демина О.И., Мамонтова С.Г., Михайлов М.А., Демина Т.В., Богданова Л.А. О влиянии кварца на процесс твердофазного синтеза нестехиометричного бериллиевого индиалита.

Демина Т.В., Богданова Л.А. О номенклатурных вопросах в части системы «кордиерит - бериллиевый индиалит - берилл».

Мамонтова С.Г., Михайлов М.А., Демина Т.В., Богданова Л.А., Белозёрова О.Ю. О структурном преобразовании аморфного геля в Ве-Мг-Аl-силикат в субсолидусных условиях.

Пресняков Р.В. Влияние термообработки на электрофизические свойства мультискремния различного исходного состава.

24 октября (среда)

**Конференц-зал Института геохимии СО РАН (ИГХ СО РАН)
г. Иркутск, Академгородок, ул. Фаворского, 1а.**

**Секция «ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ И ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ.
БИОГЕОХИМИЯ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

Вечернее заседание. Начало в 16⁰⁰.

Конвинеры: д.г.-м.н. Н.В. Вилор, к.г.-м.н. В. И.Алиева

16⁰⁰–16¹⁵ *Хажеева З.И., Плюснин А.М.* Распределение микроэлементов в речных водах бассейна Селенги

16¹⁵–16³⁰ *Юсупов Д.В., Степанов В.А., Радомская В.И., Рогулина Л.И., Трутнева Н.В., Куимова Н.Г., Павлова Л.М., Кезина Т.В.* Геохимия

	и минералогия снегового покрова г. Благовещенска
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Матяшенко Г.В., Чупарина Е.В., Финкельштейн А.Л.</i> Использование рентгенофлуоресцентного анализа для биогеохимической характеристики изменений в растительном покрове Южного Прибайкалья
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Титова К.В., Кокрятская Н.М.</i> Сравнение способов извлечения форм железа из донных осадков при изучении биогеохимических процессов в водных экосистемах
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Кострова С.С., Майер Х., Чаплыгин Б., Безрукова Е.В.</i> Изотопные исследования озера Котокель
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Чупарина Е.В., Мартынов А.М., Жапова О.И.</i> Рентгенофлуоресцентный анализ лекарственных растений Восточной Сибири
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<i>Парадина Л.Ф., Павлова Л.А., Чупарина Е.В., Пахомова Н.Н., Алешкова О.В., Хахураев О.В., Сутурин А.Н.</i> Особенности состава зол углей ТЭЦ Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК).
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<i>Солотчина Э.П., Склярв Е.В., Солотчин П.А., Вологина Е.Г., Склярова О.А., Ухова Н.Н.</i> Новая климатическая летопись голоцена из карбонатных осадков малого соленого озера Верхнее Белое (Западное Забайкалье).
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	<i>Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т.</i> Геохимические особенности солевых отложений питьевых вод Байкальского региона.