

**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 10<sup>00</sup>.

---

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

---

<b>10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup></b>	<i>Павлушин А.Д., Олейников О.Б.</i> О первой находке таусонита в ассоциации с алмазом
<b>10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup></b>	<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)
<b>10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup></b>	<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)
<b>10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup></b>	<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
<b>11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup></b>	<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
<b>11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup></b>	<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
<b>11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup></b>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
<b>12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup></b>	<i>Козлов В.Д.</i> Геохимия и генетические источники рудоносных гранитов редкометалльных провинций
<b>12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup></b>	<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 <sup>30</sup> –12 <sup>45</sup>	<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 <sup>45</sup> –13 <sup>00</sup>	<i>Владыкин Н.В.</i> Связь рудообразования в К-щелочных комплексах с эволюцией состава щелочных магм и мантийные источники их формирования
13 <sup>00</sup> –14 <sup>30</sup>	<b>обед</b>

*Вечернее заседание.* Начало в 14<sup>30</sup>

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

14 <sup>30</sup> –14 <sup>55</sup>	<i>Цыганков А.А.</i> Позднепалеозойские гранитоиды Западного Забайкалья: последовательность формирования, источники магм, геодинамика.
15 <sup>00</sup> –15 <sup>15</sup>	<i>Медведев А.Я.</i> Элементы платиновой группы в базальтах Западной Сибири
15 <sup>15</sup> –15 <sup>30</sup>	<i>Костровицкий С.И., Соловьева Л.В., Яковлев Д.А., Калашиникова Т.В., Эсенкулова С.А.</i> Астеносферный и литосферный источники кимберлитового вулканизма
15 <sup>30</sup> –15 <sup>45</sup>	<i>Балашов Ю.А.</i> Влияние летучести кислорода на интенсивность рудогенеза и развитие биосферы в переходной зоне между мантийными и коровыми системами литосферы
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	<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 <sup>15</sup> –16 <sup>30</sup>	<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 <sup>30</sup> –16 <sup>45</sup>	<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 <sup>45</sup> –17 <sup>00</sup>	<i>Перетяжко И.С.</i> Флюидные среды разных типов при кристаллизации гранитоидных пород
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	<i>Куликов В.С., Куликова В.В., Бычкова Я.В.</i> Эволюционные ряды и классификация ультраосновных-основных высокомагнезиальных вулканитов нормальной щелочности
17 <sup>15</sup> –18 <sup>00</sup>	<b>стендовые доклады</b>

**Стендовые 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

---

Веялко 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 9<sup>00</sup>.

---

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

---

**9<sup>00</sup>–9<sup>15</sup>** *Беляев Г.М., Юрченко Ю.Ю.* Геохимическая зональность термобаро-градиентных полей траппового вулканизма Норильского района (Россия).

---

**9<sup>15</sup>–9<sup>30</sup>** *Брюханова Н.Н., Бычинский В.А., Будяк А.Е.* Физико-химическое моделирование метаморфогенной и гидротермально-метасоматической стадии формирования золоторудного месторождения Сухой Лог.

---

**9<sup>30</sup>–9<sup>45</sup>** *Павлов С.Х., Чудненко К.В.* Геохимия азота и углерода в процессе эволюционного развития системы «вода–порода».

---

**9<sup>45</sup>–10<sup>00</sup>** *Пшеничкова Н.А., Бычинский В.А.* Гидрогеохимическая эволюция системы «соленые воды–донные осадки» в условиях холодного климата.

---

**10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup>** *Казьмин Л.А., Вилор Н.В., Павлова Л.А.* Сульфоарсенидные комплексы золота в рудных гидротермальных растворах (физико-химическое моделирование).

---

**10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup>** *Соколова Т.С., Дорогокупец П.И.* Уравнения состояния и термодинамические функции слоистых минералов.

---

**10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup>** *Артименко М.В.* Петрогенные элементы гидротермального

---

	раствора: термодинамическое моделирование по зонам магматогенно-гидротермальной системы.
<b>10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup></b>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
<b>11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup></b>	<u>Королева О.Н., Тупицын А.А., Бычинский В.А.</u> Термодинамическая модель натриевосиликатного расплава как метод согласования базы данных.
<b>11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup></b>	<u>Лобанов С.С., Гончаров А.Ф., Литасов К.Д.</u> Фазовая диаграмма метана при высоких температурах и давлениях.
<b>11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup></b>	<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.
<b>11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup></b>	<u>Медведев В.Я., Иванова Л.А.</u> Экспериментальное исследование статических и динамических гранитных флюидизированных систем.
<b>12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup></b>	<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).
<b>12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup></b>	<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).
<b>12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup></b>	<u>Михайлов М.А.</u> О создании фазовых портретов вещества.
<b>12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup></b>	<u>Раджабов Е.А.</u> Твердотельные детекторы на основе фторидных систем.
<b>13<sup>00</sup>–14<sup>30</sup></b>	<b>обед</b>
<b>14<sup>30</sup>–15<sup>30</sup></b>	<b>стендовые доклады</b>
<b>15<sup>30</sup>–16<sup>00</sup></b>	<b>дискуссия</b>

### 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 (потoki)».

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 гидролитических 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 мультикремния 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 16<sup>00</sup>.

---

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

---

**16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup>** *Хажеева З.И., Плюснин А.М.* Распределение микроэлементов в речных водах бассейна Селенги

---

**16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup>** *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 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	<i>Матяшенко Г.В., Чупарина Е.В., Финкельштейн А.Л.</i> Использование рентгенофлуоресцентного анализа для биогеохимической характеристики изменений в растительном покрове Южного Прибайкалья
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	<i>Тимова К.В., Кокрятская Н.М.</i> Сравнение способов извлечения форм железа из донных осадков при изучении биогеохимических процессов в водных экосистемах
17 <sup>00</sup> -17 <sup>15</sup>	<i>Кострова С.С., Майер Х., Чаплыгин Б., Безрукова Е.В.</i> Изотопные исследования озера Котокель
17 <sup>15</sup> -17 <sup>30</sup>	<i>Чупарина Е.В., Мартынов А.М., Жапова О.И.</i> Рентгенофлуоресцентный анализ лекарственных растений Восточной Сибири
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	<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 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	<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 <sup>00</sup> -18 <sup>15</sup>	<i>Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т.</i> Геохимические особенности солевых отложений питьевых вод Байкальского региона.