

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУКИ ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ ИМ. А.П. ВИНОГРАДОВА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



**Всероссийское совещание  
(с участием иностранных ученых)  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОХИМИИ»,  
посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В.Таусона**

22-26 октября 2012 года  
г. Иркутск, Россия

*Третье информационное письмо*

Иркутск

2012

## Организационный комитет совещания

- Кузьмин М.И.** – Председатель совещания академик РАН советник РАН (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Шацкий В.С.** – зам. председателя чл.-корр. РАН директор ИГХ СО РАН (г. Иркутск, Россия)
- Спиридонов А.М.** – зам. председателя д.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)

### Члены оргкомитета:

- Бортников Н.С.** – академик РАН (ИГЕМ РАН, г. Москва, Россия)
- Добрецов Н.Л.** – академик РАН (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- Летников Ф.А.** – академик РАН (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Томуртоого О.** – академик АН Монголии (г. Улан-Батор, Монголия)
- Ханчук А.И.** – академик РАН (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток, Россия)
- Ярмолюк В.В.** – академик РАН (ИГЕМ РАН, г. Москва, Россия)
- Верниковский В.А.** – чл.-корр. РАН (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- Гордиенко И.В.** – чл.-корр. РАН (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия)
- Горячев Н.А.** – чл.-корр. РАН (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан, Россия)
- Скляр Е.В.** – чл.-корр. РАН (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Абрамович Г.Я.** – д.г.-м.н. (ИГУ, г. Иркутск, Россия)
- Антипин В.С.** – д.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Безрукова Е.В.** – д.г.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Борисенко А.С.** – д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- Васильева И.Е.** – д.т.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Гребенщикова В.И.** – д.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Жмодик С.М.** – д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- Коробейников А.Ф.** – д.г.-м.н. (ТПУ, г. Томск, Россия)
- Котов А.Б.** – д.г.-м.н. (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)
- Макрыгина В.А.** – д.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Непомнящих А.И.** – д.ф.-м.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Семинский Ж.В.** – д.г.-м.н. (ИрГТУ, г. Иркутск, Россия)
- Таусон В.Л.** – д.х.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)
- Дриль И.С.** – к.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск, Россия)

### Секретариат совещания:

- Пархоменко И.Ю.** – ученый секретарь совещания к.х.н. (ИГХ СО РАН)
- Шангина Н.Н.** – зам. ученого секретаря совещания (ИГХ СО РАН)
- Хомутова М.Ю.** – зам. ученого секретаря совещания (ИГХ СО РАН)

## **ТЕМАТИКА СОВЕЩАНИЯ** (научные сессии)

**Геодинамика, тектоника и плюмовый магматизм.**

**Магматизм различных геодинамических обстановок и мантийно-коровые процессы при их формировании. Связь процессов рудообразования с эволюцией магматизма, метаморфизма и метасоматоза.**

**Геохимия и минерогения рудно-магматических систем, геохимические методы поисков. Моделирование и ГИС-технологии при изучении и оценке рудных районов и месторождений.**

**Геохимические исследования окружающей среды и палеоклиматических изменений. Биогеохимия природных процессов.**

**Экспериментальное и физико-химическое моделирование геохимических и технологических процессов, физическое материаловедение.**

**Геохимия изотопов, геохронология и аналитические методы в приложении к процессам мантийно-корового взаимодействия вещества и рудогенеза.**

**Адрес Оргкомитета:** 664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1а, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского Отделения Российской Академии Наук, факс: (3952)42-65-00;

Тел.: (3952) 42-65-00, (3952) 51-14-68  
(разница с Московским временем +5 часов)

Факс: (3952) 42-65-00

*e-mail:* [scisecr@igc.irk.ru](mailto:scisecr@igc.irk.ru)

Зам. председателя Оргкомитета д.г.-м.н. Спиридонов Александр Михайлович, тел.: (3952) 51-14-63

Секретарь Оргкомитета совещания к.х.н. Пархоменко Ирина Юльевна, тел. (3952) 51-14-68, *e-mail:* [scisecr@igc.irk.ru](mailto:scisecr@igc.irk.ru)

***Организационный взнос для участников совещания составляет 2000 руб.***

Оплата регистрационного взноса производится по безналичному расчету на основании договора с плательщиком (организацией или физическим лицом), либо наличными по прибытии участника на конференцию. Образец договора прилагался отдельным файлом ко второму циркуляру.

***Дорогие участники совещания!***

**Просим в командировочном удостоверении местом назначения указывать «ИГХ СО РАН».**

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СОВЕЩАНИЯ

22 октября до 14-00 – прибытие и регистрация участников совещания.

22 октября 14-00 – открытие совещания и пленарные доклады.

23 октября до 13-00 – пленарная сессия.

23-25 октября – устные и стендовые доклады по научным сессиям.

25 октября 16-00 – заключительное заседание, закрытие совещания.

26 октября – экскурсия на Байкал.

26-27 октября – отъезд участников совещания.

## МЕСТО РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ СОВЕЩАНИЯ

**22 октября с 8-00 до 12-00** – холл *Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (ИГХ СО РАН)*, г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1а (см. схему Академгородка).

**22 октября с 13-00** – холл *Института динамики систем и теории управления СО РАН (ИДСТУ СО РАН)*, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134 (см. схему Академгородка).

*В последующие дни регистрация участников будет организована в холле Института земной коры СО РАН.*

## РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ СОВЕЩАНИЯ

Размещение участников совещания планируется в гостинице «Академическая» (Академгородок) в 10 минутах ходьбы к месту проведения совещания.

№	Номер	Цена 1 места	Цена для сотрудников РАН (количество мест ограничено)
1	Одноместный стандартный	1950 р/сутки	990 р/сутки
2	Одноместный улучшенный	2200 р/сутки	990 р/сутки
3	Двухместный номер	1180 р/сутки	630 р/сутки
4	Полулюкс (двухместный)	1300 р/сутки	
5	Полулюкс (одноместный)	2230 р/сутки	
6	Номер-люкс (двухместный)	1750 р/сутки	

*Стоимость брони – 25% от стоимости одного дня проживания в гостинице.*

При отсутствии необходимого количества мест в гостинице «Академическая» размещение участников возможно в гостинице «Вега» (ул. Игошина, 5) в 4 остановках от Академгородка.

*Просим сообщить о необходимости бронирования мест в гостиницах, в противном случае Оргкомитет не может гарантировать их предоставление.*

## **ТРАНСПОРТ**

**Для организации встречи участников совещания в аэропорту или на железнодорожном вокзале г. Иркутска Оргкомитет просит сообщить о дате прибытия, номере авиарейса или поезда. Встреча будет организована в течение 20, 21, 22 и 23 октября.**

Из аэропорта до Академгородка можно доехать на маршрутном такси № 45, автобусами № 80, 90 или троллейбусом № 6 от остановки «Аэропорт» до остановки «Академгородок» (ИГХ СО РАН) или до остановки «19-я школа» (гостиница «Академическая») (см. схему Академгородка).

От железнодорожного вокзала до Академгородка можно доехать на маршрутном такси № 72 до остановки «19-я школа» (гостиница «Академическая») или до остановки «Академгородок» (ИГХ СО РАН) (см. схему Академгородка).

Оргкомитет будет признателен за предварительное приобретение участниками обратных билетов от г. Иркутска.

## **ЭКСКУРСИИ**

По завершении научной программы совещания 26 октября Оргкомитет организует однодневную автобусную экскурсию в поселок Листвянка на берег озера Байкал с посещением «Байкальского музея» для осмотра экспозиции о животном мире Байкала (аквариум, нерпинарий). Стоимость экскурсии составит 800 руб. В стоимость включен обед в пос. Листвянка.

Во время работы совещания по желанию участников Оргкомитет планирует организовать бесплатную автобусную экскурсию по историческим местам г. Иркутска.

## **ПИТАНИЕ УЧАСТНИКОВ СОВЕЩАНИЯ**

Питание участников во время работы совещания возможно в буфете Института земной коры СО РАН, в кафе Президиума СО РАН и в кафе гостиницы «Академическая».

## **УСЛОВИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ**

Продолжительность устных докладов, включая время на вопросы: пленарного – 25 минут, устного на научной сессии – 15 минут. Для демонстрации материала предоставляется мультимедиапроектор. Для стендовых докладов предоставляются стенды (размер презентации не более А0).

**Оргкомитет**



**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ  
(С УЧАСТИЕМ ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ)  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОХИМИИ»,  
ПОСВЯЩЕННОГО 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА  
Л.В.ТАУСОНа**

---

**22 октября (понедельник)**

**ОТКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ**

Конференц-зал Института динамики систем и теории управления СО РАН  
(ИДСТУ СО РАН)

г. Иркутск, Академгородок, ул. Лермонтова, 134.

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

*Вечернее заседание.* Начало в 14<sup>00</sup>

---

**Конвинеры: академик РАН М.И. Кузьмин, д.г.-м.н. В.А. Макрыгина**

---

**14<sup>00</sup>–14<sup>10</sup>** *М.И. Кузьмин.* Вступительное слово.

---

**14<sup>10</sup>–14<sup>40</sup>** *М.И. Кузьмин* Об академике Л.В.Таусоне

---

**14<sup>40</sup>–15<sup>05</sup>** *Шацкий В.С., Мальковец В.Г., Бузлукова Л.В., Белоусова Е.А., Гриффин В.Л., О'Рейли С.И.* Геохимические особенности и возраст нижней коры Якутской алмазоносной провинции.

---

**15<sup>05</sup>–15<sup>30</sup>** *Таусон В.Л., Акимов В.В., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Смагунов Н.В., Пархоменко И.Ю., Меньшиков В.И.* Проблема использования микроэлементов как геохимических индикаторов: направление экспериментальных исследований.

---

**15<sup>30</sup>–15<sup>55</sup>** *Антипин В.С., Макрыгина В.А., Горлачева Н.В.* Раннепалеозойский коллизионный магматизм Прибайкалья (Хамар-Дабан, Ольхон): геохимическая типизация гранитоидов, связь с процессами метаморфизма и источники магм.

---

**15<sup>55</sup>–16<sup>25</sup>** **перерыв, кофе-брейк**

---

**16<sup>25</sup>–16<sup>50</sup>** *Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Романов В.А.* Геохимические поля – основа геохимических методов поисков.

---

**16<sup>50</sup>–17<sup>15</sup>** *Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Толмачева Л.В.* Метаморфическая дифференциация, метасоматоз, частичное плавление – начальные этапы формирования гранитоидов в метаморфических поясах (Прибайкальский метаморфический пояс).

---

**17<sup>15</sup>–17<sup>40</sup>** *Непомнящих А.И.* Кремний для солнечной энергетики.

---

**18<sup>00</sup>** **фуршет**

---

**23 октября (вторник)**

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

## ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Утреннее заседание. Начало в 9<sup>00</sup>.

<b>Конвинеры: чл.-корр. РАН В.С. Шацкий, д.г.-м.н. А.М.Спиридонов</b>	
9 <sup>00</sup> –9 <sup>25</sup>	<u>Ярмолюк В.В., Кузьмин М.И.</u> Редкометалльный магматизм в геологической истории Центрально-Азиатского складчатого пояса: этапы, области и обстановки формирования.
9 <sup>25</sup> –9 <sup>50</sup>	<u>Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В.</u> Внутриплитный магматизм и связанная с ним металлогения.
9 <sup>50</sup> –10 <sup>15</sup>	<u>Ханчук А.И., Мартынов Ю.А.</u> Кайнозойский вулканизм Восточного Сихотэ-Алиня: изотопно-геохимические трэйсеры смены геодинамических режимов.
10 <sup>15</sup> –10 <sup>40</sup>	<u>Гордиенко И.В., Медведев А.Я., Бадмацыренова Р.А.</u> Геохимические и геодинамические особенности палеозойских базитовых и ультрабазит-базитовых комплексов Западно-Хэнтэйского и Яблоново-Малханского регионов (Северная Монголия, Центральное Забайкалье).
10 <sup>40</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
11 <sup>00</sup> –11 <sup>25</sup>	<u>Горячев Н.А.</u> Благороднометалльный рудогенез и мантийно-коровое взаимодействие.
11 <sup>25</sup> –11 <sup>50</sup>	<u>Литасов К.Д., Шацкий А.Ф., Отани Е.</u> Плавление щелочных карбонатитов в мантии Земли по результатам экспериментов при давлениях до 21 ГПа.
11 <sup>50</sup> –12 <sup>15</sup>	<u>Чудненко К.В., Кравцова Р.Г., Пальянова Г.А.</u> Общие принципы построения моделей процессов рудообразования.
12 <sup>15</sup> –12 <sup>40</sup>	<u>Загорский В.Е., Макагон В.М.</u> Проблема связи пегматитов с гранитами и типы гранитно-пегматитовых систем.
12 <sup>40</sup> –13 <sup>00</sup>	<u>Безрукова Е.В., Летунова П.П., Шарова О.Г.</u> Изменчивость природно-климатических условий юга Восточной Сибири после завершения последнего оледенения.
13 <sup>00</sup> –14 <sup>30</sup>	<b>обед</b>



# НАУЧНЫЕ СЕССИИ

23 октября (вторник)

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

## Секция «ГЕОДИНАМИКА, ТЕКТОНИКА И ПЛЮМОВЫЙ МАГМАТИЗМ»

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

<b>Конвинеры: академик РАН В.В. Ярмолюк, академик РАН М.И. Кузьмин</b>	
14 <sup>30</sup> –14 <sup>45</sup>	<u>Горнова М.А., Медведев А.Я., Беляев В.А., Каримов А.А.</u> Эгйингольский перидотитовый массив: свидетельства взаимодействия с островодужными расплавами.
14 <sup>45</sup> –15 <sup>00</sup>	<u>Владимиров А.Г., Травин А.В., Полянский О.П.</u> Динамика формирования гранитоидных батолитов.
15 <sup>00</sup> –15 <sup>15</sup>	<u>Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю. Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П., Травин А.В.</u> Геохимическая эволюция ювенильной коры неопротеозойской островодужной системы, северо-западная окраина Сибирского кратона.
15 <sup>15</sup> –15 <sup>30</sup>	<u>Дербеко И.М.</u> Магматизм и тектонические события позднего мезозоя в эволюции Бурей-Цзямусинского супертеррейна .
15 <sup>30</sup> –15 <sup>45</sup>	<u>Абрамович Г.Я., Кузьмин М.И.</u> Металлогения Северо-Западного Присяня: геодинамический аспект.
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	<u>Воронцов А.А.</u> Закономерности формирования вулканитов Минусинской котловины в девоне (по геологическим и изотопно-геохимическим данным).
16 <sup>00</sup> –16 <sup>30</sup>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
16 <sup>30</sup> –16 <sup>45</sup>	<u>Киселев А.И., Кочнев Б.Б., Ярмолюк В.В., Егоров К.Н.</u> Проявления нижнекембрийского плюмового магматизма на северо-востоке Сибирского кратона (Оленекское поднятие).
16 <sup>45</sup> –17 <sup>00</sup>	<u>Юркова Р.М., Воронин Б.И.</u> Геодинамика и петролого-геохимическая специализация предостроводужных офиолитовых диапиров.
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	<u>Копылов М.И.</u> Геодинамика, тектоника и плюмовый магматизм юга Дальневосточного региона
17 <sup>15</sup> –17 <sup>30</sup>	<u>Жатнуев Н.С.</u> Трансмантийные флюиды, плюмы и магматизм.
17 <sup>30</sup> –17 <sup>45</sup>	<u>Глуховский М.З., Кузьмин М.И.</u> О возможном влиянии масштабных импактных событий на ход тектоно-магматической эволюции ранней Земли.
17 <sup>45</sup> –18 <sup>15</sup>	<b>стендовые доклады</b>

---

18<sup>15</sup>–19<sup>00</sup>    дискуссия

---

**Стендовые доклады**

**23 октября** (вторник), фойе Института земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН)

---

*Орсов Д.А., Булгатов А.Н., Гордиенко И.В., Бадмацыренова Р.А., Канакин С.В., Посохов В.Ф., Волкова М.Г.* Базитовая ассоциация позднерифейской Бурлинской палеоспрединовой зоны (Западное Забайкалье)

---

*Перепечко Ю.В., Шарапов В.Н.* О термодинамических условиях эволюции астеносферных зон при конвекции в верхней мантии под литосферной плитой

---

*Соловьева Л.В., Костровицкий С.И., Калашикова Т.В.* Происхождение и эволюция мантийной литосферы древних кратонов

---

**23 октября** (вторник)

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

**Секция «ГЕОХИМИЯ ИЗОТОПОВ, ГЕОХРОНОЛОГИЯ И  
АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПРИЛОЖЕНИИ К ПРОЦЕССАМ  
МАНТИЙНО-КОРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА И  
РУДОГЕНЕЗА»**

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

---

**Конвинеры: к.г.-м.н. И.С. Дриль, к.г.-м.н. С.В. Ефремов**

---

14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup>    *Валуш Г.А., Москаленко Е.Ю.* Nd-Sr-O изотопия мел-палеогеновых гранитоидов Приморья.

---

14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup>    *Дриль С.И., Лохов И.К., Куриленко А.В., Сандимирова Г.П.* Sr-Nd изотопно-геохимическая характеристика и U-Pb геохронология пород островодужных комплексов Монголо-Охотского складчатого пояса.

---

15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup>    *Ефремов С.В., Дриль С.И., Сандимирова Г.П.* Изотопно-геохимическая систематика и источники вещества раннепалеозойских адакитов и NEV базитов хребта Мунку-Сардык (Восточный Саян).

---

15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup>    *Романова И.В., Мерфи Д.Т., Хейдольф К., Гельдмахер Й.* Sr, Nd, Hf, Pb изотопная характеристика базальтов поднятия Шатского (Северо-Западная часть Тихоокеанской плиты) и U-Pb датирование их гидротермальных изменений.

---

15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup>    *Высоцкий С.В., Игнатьев А.В., Левицкий В.И., Нечаев В.П., Веливецкая Т.А., Яковенко В.В.* Геохимия стабильных изотопов корундоносных образований Северной Карелии.

---

15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	<i>Полин В.Ф., Мицук В.В., Ханчук А.И., Сандимиров И.В., Игнатъев А.В., Веливецкая Т.А.</i> Изотопно-геохимические характеристики и глубинные источники полиформационного магматизма Кеткапско-Юнской магматической провинции Алданского щита.
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	<i>Сасим С.А., Дриль С.И., Травин А.В., Чуканова В.С., Ильина Н.Н., Семенова Ю.В.</i> Изотопно-геохимическая систематика и геохронология пород шошонит-латитовой серии Александрово-Заводской впадины Юго-Восточного Забайкалья.
16 <sup>15</sup> –16 <sup>30</sup>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
16 <sup>30</sup> –17 <sup>00</sup>	<i>Чумакова Н.Л., Смирнова Е.В., Кузнецова А.И., Одареева Л.Н., Зарубина О.В.</i> Современные методики атомно-эмиссионного спектрального анализа природных сред.
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	<i>Кузнецова А.И., Зарубина О.В.</i> Участие аналитических подразделений Института геохимии СО РАН в международной программе тестирования геоаналитических лабораторий-GeoPT.
17 <sup>15</sup> –17 <sup>30</sup>	<i>Степанов И.С., Кожевников Н.О., Харинский А.В., Кустов М.С., Иванова Г.Н., Финкельштейн А.Л., Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Феоктистова Л.П.</i> Вещественные характеристики шлаков и огнеупоров древнего железоделательного производства в Прибайкалье.
17 <sup>30</sup> –17 <sup>45</sup>	<i>Пройдакова О.А., Меньшиков В.И.</i> Использование методов атомной абсорбции, атомной эмиссии в пламени и молекулярной спектрофотометрии при анализе природных объектов.
17 <sup>45</sup> –18 <sup>30</sup>	<b>стендовые доклады</b>
18 <sup>30</sup> –19 <sup>00</sup>	<b>дискуссия</b>

### Стендовые доклады

**23 октября** (вторник) к. 107 Института геохимии СО РАН (ИГХ СО РАН)

*Высоцкий С.В., Игнатъев А.В., Хлестунова А.Г., Веливецкая Т.А., Округин А.С.* Изотопия кислорода благородных опалов.

*Горохов И.М., Дубинина Е.О., Кузнецов А.Б., Левицкий В.И., Константинова Г.В., Турченко Т.Л., Романов А.А., Левицкий И.В.* Изотопный состав стронция, углерода и кислорода в магнезитовых и доломитовых мраморах северной части Онотского зеленокаменного пояса (Юго-Восточное Присяянье).

*Дриль С.И., Герасимов Н.С., Сасим С.А., Владимирова Т.А., Спиридонов А.М., Ильина Н.Н., Чуканова В.С.* Изотопная эволюция Pb некоторых модельных золоторудных и полиметаллических месторождений Монголо-Охотского складчатого пояса.

---

*Скублов С.Г.* Общие закономерности состава цирконов из эклогитов по редким и редкоземельным элементам

---

*Gunicheva T.N.* Nondestructive X-ray fluorescence (XRF) analysis of soils, friable and marine sediments.

---

[Чубаров В.М.](#) Рентгенофлуоресцентное определение валентного состояния марганца в железомарганцевых конкрециях.

---

*Шабанова Е.В., Бусько А.Е., Забанов Ю.А.* Комплексование методик атомно-эмиссионной спектрометрии при анализе сопряжённых сред «порода–почва–вода–растение».

---

**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**

---

**10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup>** *Павлушин А.Д., Олейников О.Б.* О первой находке таусонита в ассоциации с алмазом

---

**10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup>** *Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Шацкий В.С., Каги Х.* Особенности состава и эволюция среды образования алмазов ультраглубинного происхождения (месторождение Сао-Луис, Бразилия)

---

**10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup>** *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.* Адакитовый, Mg# андезитовый и NEB магматизм деструктивных границ литосферных плит (Центральная Камчатская депрессия)

---

**10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup>** *Левицкий В.И., Котов А.Б., Резницкий Л.З., Левицкий И.В., Сальникова Е.Б., Бараиш И.Г., Анисимова И.В.* Вещественные особенности, механизмы образования и эволюция раннедокембрийских гранитоидов при становлении континентальной коры юга Северо-Азиатского кратона

---

**11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup>** *Крук Н.Н., Голозубов В.В., Гвоздев В.И., Ковач В.П., Загорная Н.Ю., Москаленко Е.Ю.* Раннемеловой гранитоидный магматизм Сихотэ-Алиня: геохимические характеристики и источники расплавов

---

**11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup>** *Смирнова Е.В., Ложкин В.И., Мысовская И.Н.* 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

---

**11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup> перерыв, кофе-брейк**

---

**11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup>** *Козлов В.Д.* Геохимия и генетические источники рудоносных гранитов редкометалльных провинций

---

**12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup>** *Одгэрэл Д., Антинин В.С.* Синхронное формирование известково-щелочных гранитов и щелочных сиенитов в мезозойских многофазных интрузиях и особенности их геохимической эволюции (Монголия, Забайкалье)

---

**12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup>** *Куликова К.В., Удоротина О.В., Шуйский А.С.* Гранитоиды Полярноуральского комплекса: состав и геотектоническая позиция

---

**12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup>** *Рипп Г.С., Избродин И.А., Ласточкин Е.И., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О.* Происхождение и источники вещества магматических пород габбро-сиенит-гранитной серии Ошурковского плутона

---

**12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup>** *Владыкин Н.В.* Связь рудообразования в К-щелочных комплексах с эволюцией состава щелочных магм и мантийные источники их формирования

---

**13<sup>00</sup>–14<sup>30</sup> обед**

---

*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>45</sup>** *Цыганков А.А.* Позднепалеозойские гранитоиды Западного Забайкалья: последовательность формирования, источники магм, геодинамика.

---

**14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup>** *Сырицо Л.Ф., Абушкевич В.С., Баданина Е.В., Волкова Е.В.* Рудообразующий потенциал редкометалльных плюмазитовых гранитов: вольфрам

---

**15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup>** *Медведев А.Я.* 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>Балашиов 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>Мартынова М.Ю.</i> Вопросы эволюции плейстоцен-голоценовых лав вулканического центра Уксичан (Срединный хребет 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>Коноваленко С.И., Тимко Е.Ю.</i> Пространственная зональность редкометалльных пегматитовых полей Монголии
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> –17 <sup>30</sup>	<i>Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Демонтьерова Е.И.</i> Неогеновые вулканические плато Агуйтын-Нуру, Хэвэн и Тумусун юго-западного фланга Байкальской рифтовой зоны.
17 <sup>30</sup> –18 <sup>30</sup>	<b>стендовые доклады</b>
18 <sup>30</sup> –19 <sup>00</sup>	<b>дискуссия</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 коровомантийного 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.

---

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)

---

Щербаков Ю.Д., Карманов Н.С., Перепелов А.Б. Геохимия, минералогия и первые данные по редкоземельным силикатам щелочных трахитов Срединного хребта Камчатки

---

**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>.

	<b>Конвинеры: д.х.н. В.Л.Гаусон, д.г.-м.н. К.В.Чудненко</b>
9 <sup>00</sup> –9 <sup>15</sup>	<u>Беляев Г.М., Юрченко Ю.Ю.</u> Геохимическая зональность термобаро-градиентных полей траппового вулканизма Норильского района (Россия).
9 <sup>15</sup> –9 <sup>30</sup>	<u>Брюханова Н.Н., Бычинский В.А., Будяк А.Е.</u> Физико-химическое моделирование метаморфогенной и гидротермально- метасоматической стадии формирования золоторудного месторождения Сухой Лог.
9 <sup>30</sup> –9 <sup>45</sup>	<u>Павлов С.Х., Чудненко К.В.</u> Геохимия азота и углерода в процессе эволюционного развития системы «вода–порода».
9 <sup>45</sup> –10 <sup>00</sup>	<u>Пиенникова Н.А., Бычинский В.А.</u> Гидрогеохимическая эволюция системы «соленые воды-донные осадки» в условиях холодного климата.
10 <sup>00</sup> –10 <sup>15</sup>	<u>Казьмин Л.А., Вилор Н.В., Павлова Л.А.</u> Сульфоарсенидные комплексы золота в рудных гидротермальных растворах (физико-химическое моделирование).
10 <sup>15</sup> –10 <sup>30</sup>	<u>Соколова Т.С., Дорогокупец П.И.</u> Уравнения состояния и термодинамические функции слоистых минералов.
10 <sup>30</sup> –10 <sup>45</sup>	<u>Артименко М.В.</u> Петрогенные элементы гидротермального раствора: термодинамическое моделирование по зонам магматогенно-гидротермальной системы.
10 <sup>45</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
11 <sup>00</sup> –11 <sup>15</sup>	<u>Королева О.Н., Тупицын А.А., Бычинский В.А.</u> Термодинамическая модель натриевосиликатного расплава как метод согласования базы данных.
11 <sup>15</sup> –11 <sup>30</sup>	<u>Лобанов С.С., Гончаров А.Ф., Литасов К.Д.</u> Фазовая диаграмма метана при высоких температурах и давлениях.
11 <sup>30</sup> –11 <sup>45</sup>	<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.
11 <sup>45</sup> –12 <sup>00</sup>	<u>Медведев В.Я., Иванова Л.А.</u> Экспериментальное исследование статических и динамических гранитных флюидизированных систем.
12 <sup>00</sup> –12 <sup>15</sup>	<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).
12 <sup>15</sup> –12 <sup>30</sup>	<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).
12 <sup>30</sup> –12 <sup>45</sup>	<u>Михайлов М.А.</u> О создании фазовых портретов вещества.
12 <sup>45</sup> –13 <sup>00</sup>	<u>Раджабов Е.А.</u> Твердотельные детекторы на основе фторидных систем.
13 <sup>00</sup> –14 <sup>30</sup>	<b>обед</b>
14 <sup>30</sup> –15 <sup>30</sup>	<b>стендовые доклады</b>
15 <sup>30</sup> –16 <sup>00</sup>	<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 (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 гидролитических равновесий в близонейтральных 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., Дёмкина Т.В., Богданова Л.А., Белозёрова О.Ю.* О структурном преобразовании аморфного геля в Be-Mg-Al-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>** *Матяшенко Г.В., Чупарина Е.В., Финкельштейн А.Л.* Использование рентгенофлуоресцентного анализа для биогеохимической характеристики изменений в растительном покрове Южного Прибайкалья

---

**16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup>** *Титова К.В., Кокрятская Н.М.* Сравнение способов извлечения форм железа из донных осадков при изучении биогеохимических процессов в водных экосистемах

---

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup>** *Кострова С.С., Майер Х., Чаплыгин Б., Безрукова Е.В.* Изотопные исследования озера Котокель

---

**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup>** *Гуничева Т.Н., Пастухов М.В.* Рентгено-флуоресцентное определение содержания элементов Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Rb, Sr и Zr в тканях рыб. Метрологическое исследование.

---

**17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup>** *Парадина Л.Ф., Павлова Л.А., Чупарина Е.В., Пахомова Н.Н., Алешкова О.В., Хахураев О.В., Сутурин А.Н.* Особенности состава зол углей ТЭЦ Байкальского целлюлозно-бумажного комбината

---

---

(БЦБК).

---

**17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup>** Солотчина Э.П., Склярлов Е.В., Солотчин П.А., Вологина Е.Г., Склярлова О.А., Ухова Н.Н. Новая климатическая летопись голоцена из карбонатных осадков малого соленого озера Верхнее Белое (Западное Забайкалье).

---

**18<sup>00</sup>-18<sup>15</sup>** Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т. Геохимические особенности солевых отложений питьевых вод Байкальского региона.

---

**25 октября (четверг)**

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» (продолжение)**

*Утреннее заседание. Начало в 9<sup>00</sup>.*

---

**Конвинеры: д.г.-м.н. В.И. Гребенщикова, к.б.н. Г.В. Матяшенко**

---

**9<sup>00</sup>-9<sup>15</sup>** Алиева В.И., Пастухов М.В. Факторы формирования гидрохимического состава вод заливов Братского водохранилища

---

**9<sup>15</sup>-9<sup>30</sup>** Белоголова Г.А., Гордеева О.Н., Соколова М.Г. Роль ризосферных бактерий в биогеохимической миграции тяжелых металлов, мышьяка и биофильных элементов в техногенных экосистемах

---

**9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup>** Бобров В.А., Богуш А.А., Леонова Г.А., Прейс Ю.И., Кривоногов С.К. Геохимическая характеристика основных типов сапропелей оз. Кирек (Западная Сибирь) во временной шкале голоцена

---

**9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup>** Богуславский А.Е., Гаськова О.Л., Ковалев В.П. Геохимический подход к обоснованию безопасности хранилищ радиоактивных отходов

---

**10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup>** Вилор Н.В., Андрулайтис Л.Д., Зарубина О.В., Данилов Б.С. Геохимия и тепломассобмен в зонах крупных региональных сейсмоактивных разломов

---

**10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup>** Гордеева О. Н., Белоголова Г.А. Биодоступность макро- и микроэлементов в природно-техногенных условиях г. Свирска (Южное Прибайкалье)

---

**10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup>** Грицко П.П., Гребенщикова В.И., Айсуева Т.С. Некоторые новые данные о содержании урана и тория в почвенном покрове городской территории Иркутска и его пригорода

---

**10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup>** **перерыв, кофе-брейк**

---

---

**Конвинеры: д.г.н. Е.В. Безрукова, к.б.н. М.В. Пастухов**

---

**11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup>** *Кузнецов П.В., Гребенищикова В.И.* Закономерности распределения тяжелых металлов в почвенном покрове г. Ангарска

---

**11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup>** *Лазарева Е.В., Брянская А.В., Таран О.П., Тикунова Н.В., Жмодик С.М.* Накопление элементов галофильными и термофильными циано-бактериальными сообществами (солёные озёра юга Западной Сибири, термальные истоники Байкальской рифтовой зоны и Узон-Гейзерной депрессии)

---

**11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup>** *Леонова Г.А., Кондратьева Л.М., Богуш А.А., Кривоногов С.К., Мальцев А.Е.* Биогеохимия раннего диагенеза донных осадков оз. Духовое (Южное Прибайкалье)

---

**11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup>** *Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Кузьмин М.И.* Биогеохимические циклы макро- и микрокомпонентов органического вещества в оз. Байкал. Сообщение 1.

---

**12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup>** *Минюк П.С., Борходоев В.Я., Горячев Н.А., Венрих Ф.* Геохимические характеристики осадков озера Эльгыгытгын (Чукотка) – индикаторы источников сноса и палеоклиматических изменений в неоплейстоцене

---

**12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup>** *Наранцэцэг Ц., Оюунчимэг Ц., Төмөрхүү Д., Ууганцэцэг Б., Кривоногов С.К.* Изотопный состав углерода и кислорода донных осадков озер Северной Монголии как индикатор изменения природной среды и климата в голоцене

---

**12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup>** *Оюунчимэг Ц., Кривоногов С.К., Наранцэцэг Ц., Томорхуу Д.* Литологическая и биогеохимическая характеристика осадков озера Доод Нур и окружающей среды

---

**12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup>** *Пастухов М.В.* Биотоп и диета гидробионтов, как важные факторы биоаккумуляции ртути

---

**13<sup>00</sup>–14<sup>30</sup>** **обед**

---

**14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup>** *Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т., Барановская Н.В., Соктоев Б.Р., Монголина Т.А., Судыко А.Ф., Ильенко С.С.* Геохимические особенности травертинов различных регионов и их прогнозное значение

---

**14<sup>45</sup>–15<sup>15</sup>** **стендовые доклады**

---

**15<sup>15</sup>–15<sup>45</sup>** **дискуссия**

---

**Стендовые доклады**

**25 октября** (четверг), к. 107 Института геохимии СО РАН (ИГХ СО РАН)

---

*Акулов Н.И., Павлова Л.А.* Микрометеориты из озера Байкал

---

*Богуш А.А., Леонова Г.А., Бобров В.А., Кузьмина А.Е., Кривоногов С.К., Аношин Г.Н., Мальцев А.Е.* Особенности концентрирования цинка, меди и

---

---

серебра в торфянике Выдринского болота (Байкальский регион)

---

*Бямбасурэн Ц., Шабанова Е.В., Пройдакова О.А., Васильева И.Е., Хуухэнхуу Б., Отгонтуул Ц., Гуничева Т.Н.* Изучение степени загрязнения почвенного покрова города Улан-Батор

---

*Верхозина В.А., Шкетова Л.Е., Верхозина Е.В.* Исследование биогеохимических процессов при разработке экологически чистых технологий извлечения золота из упорных концентратов золотосодержащей руды

---

*Маликова И.Н., Страховенко В.Д., Восель Ю.С., Чупина Д.Ю., Устинов М.Т.* Некоторые геохимические особенности озерной системы Большое Яровое (Алтайский край).

---

*Мальцев Е.А., Бобров В.А., Леонова Г.А., Богуш А.А., Бычинский В.А.* Особенности распределения химических элементов в поровых водах и в сапропеле оз. Духовое как отражение процессов раннего диагенеза

---

*Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Кузьмин М.И.* Биогеохимические циклы макро и микро компонентов органического вещества в оз. Байкал. Сообщение 2.

---

*Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.* Стойкие органические загрязнители в снеге и почве Байкала и Байкальского региона

---

*Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.* Распределение стойких органических загрязнителей в атмосферном воздухе и в воздухе помещений в Иркутской области

---

*Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Левшина С.И., Юрченко С.Г.* Особенности распределения стойких органических загрязнителей в системе атмосферный воздух – почва на территории Дальнего Востока в условиях изменения климата

---

*Мясников А.А., Дундуков Н.Н.* Эколого-геохимическая и радиационно-экологическая обстановка Байкальского региона

---

*Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.* Элементный состав органического вещества в системе: атмосфера-почва-притоки Байкала

---

*Страховенко В.Д., Таран О.П., Восель Ю.С., Аюшеев А.Б., Болтенков В.В.* Особенности геохимического состава вод озерных систем с различным типом сапропелевых отложений.

---

---

Щербов Б.Л., Лазарева Е.В., Ищук Н.В., Мягкая И.Н. Изменение физико-химических параметров лесного почвенного покрова после пожара

---

Павлова Л.А., Ткаченко Л.Л., Кузьмин М.И. Особенности изучения элементного состава (неорганических компонентов) створок диатомовых водорослей методом РСМА

---

Чупарина Е.В., Мартынов А.М., Жапова О.И. Рентгенофлуоресцентный анализ лекарственных растений Восточной Сибири

---

Чупарина Е.В., Парадина Л.Ф. Применение РФА для изучения элементного состава бентосных организмов оз. Байкал

---

**25 октября (четверг)**

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

**Секция «ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАГЕНИЯ РУДНО-МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ И ОЦЕНКЕ РУДНЫХ РАЙОНОВ И МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

*Утреннее заседание.* Начало в 9<sup>00</sup>.

---

**Конвинеры: д.г.-м.н. А.М. Спиридонов, чл.-корр. РАН Н.А. Горячев**

---

**9<sup>00</sup>–9<sup>15</sup>** Мазуров М.П., Васильев Ю.Р., Шихова А.В., Титов А.Т. Минерагения рудно-магматических систем траппов междуречья Подкаменной и Нижней Тунгусок (западный сектор Сибирской платформы).

---

**9<sup>15</sup>–9<sup>30</sup>** Кравцова Р.Г., Куликова З.И. Минералого-геохимические особенности окорудно изменённых пород золото-серебряного месторождения Роговик (Северо-Восток России).

---

**9<sup>30</sup>–9<sup>45</sup>** Очир Гэрэл, Баяраа Батхишиг Связь оруденения с магматизмом: на примере медно-порфириновых месторождений Монголии.

---

**9<sup>45</sup>–10<sup>00</sup>** Жмодик С.М., Миронов А.Г., Немировская Н.А., Беянин Д.К., Айриянц Е.В., Киселева О.Н., Жмодик А.С. Минералого-геохимические особенности металлоносных черных сланцев и углеродизированных ультрабазитов Восточного Саяна.

---

**10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup>** Развозжаева Э.А., Спиридонов А.М., Будяк А.Е. Рассеянное углеродистое вещество осадочно-метаморфических комплексов в процессе метаморфизма (Патомское нагорье).

---

$10^{15}-10^{30}$	<i>Калинин Ю.А., Росляков Н.А., Наумов В.А.</i> Роль криогенеза в аутигенном образовании золота.
$10^{30}-10^{45}$	<i>Ворошилов В.Г.</i> Рудогенные геохимические поля и кольцевые структуры.
$10^{45}-11^{00}$	<b>перерыв, кофе-брейк</b>
<b>Конвинеры: д.г.-м.н. Р.Г. Кравцова, д.г.-м.н. Ю.А. Калинин</b>	
$11^{00}-11^{15}$	<i>Горячев Н.А.</i> Типизация золотого оруденения для целей ГИС.
$11^{15}-11^{30}$	<i>Костин А.В.</i> Использование ГИС-технологий для оценки территории Восточной Якутии на наличие нового Fe-оксидного Cu-Au (IOCG) типа рудной минерализации.
$11^{30}-11^{45}$	<i>Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Дорошков А.А., Бенедюк Ю.П.</i> Геохимические особенности сульфидных руд ультрабазитов Алхадырского террейна (юг Сибири).
$11^{45}-12^{00}$	<i>Глазунов О.М., Радомская Т.А., Салаев А.В., Власова В.Н.</i> Сопоставление геохимии гипербазит-базитовых массивов докембрийских террейнов в южном обрамлении Северо-Азиатского кратона.
$12^{00}-12^{15}$	<i>Соколов С.В., Макарова Ю.В.</i> Геохимическая типизация U-V-благороднометалльного оруденения Онежского рудного района.
$12^{15}-12^{30}$	<i>Хрусталева В.К.</i> Новые данные о благороднометалльной продуктивности гранитоидов Ангаро-Витимского батолита (Западное Забайкалье).
$12^{30}-12^{45}$	<i>Тайсаев Т.Т.</i> Биогенная концентрация золота в гольцовых ландшафтах золоторудных полей (на примере Восточного Саяна).
$12^{45}-13^{00}$	<i>Рычагов С.Н., Нуржаев А.А., Степанов И.И.</i> Особенности миграции ртути в современных рудообразующих газо-гидротермальных системах (Южная Камчатка).
$13^{00}-14^{30}$	<b>обед</b>

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

**Конвинер: д.г.-м.н. С.М. Жмодик**

$14^{30}-14^{45}$	<i>Федоров А.М., Макрыгина В.А.</i> Потенциальные ресурсы для расширения материально-сырьевой базы высокочистого кварцевого сырья Восточного Саяна.
-------------------	---

---

14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup> *Виниченко П.В.* Роль живой материи в рудообразовании.

---

15<sup>00</sup>–15<sup>30</sup> **стендовые доклады**

---

15<sup>30</sup>–16<sup>00</sup> **дискуссия**

---

### **Стендовые доклады**

**25 октября** (четверг), фойе Института земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН)

---

*Алмаз Я.А., Кузнецова Л.Г., Спиридонов А.М.* Перспективы создания базы данных площади редкометалльного рудопроявления.

---

*Анисимова Г.С., Кондратьева Л.А.* Вариативность состава самородного золота как отражение контрастности минерализации месторождения.

---

*Жмодик С.М., Росляков Н.А., Козаченко И.В., Квасов Г.А.* Моделирование и ГИС-технологии при перспективной оценке золоторудных районов Восточного Забайкалья.

---

*Киселева О.Н., Жмодик С.М., Агафонов Л.В.* Платинометалльная минерализация в хромитовых рудах офиолитов Восточного Саяна (Оспинско-Китойский и Харанурский районы).

---

*Кислов Е.В.* Геолого-генетическая модель рудно-магматических систем рифейских рифтогенных ультрамафит-мафитовых комплексов с платинометалльно-медно-никелевым оруденением.

---

*Копылов М.И., Пустовойтова И.В.* Оловорудные и золоторудные магматические системы Приамурья.

---

*Копылова Ю.Г., Гусева Н.В., Романова Т.И., Солдатова Е.А.* Пути совершенствования геохимических поисков по потокам рассеяния химических элементов

---

*Костин А.В.* Поисковая модель для Fe-оксидного Cu-Au (IOCG) типа рудной минерализации на основе ГИС-технологий (на примере Восточной Якутии).

---

*Куликова З.И., Зорина Л.Д.* Рудогенерирующие гранитоиды амуджиканского комплекса Дарасунской рудно-магматической системы (Восточное Забайкалье).

---

*Михалицына Т.И.* Геохимические предпосылки формирования золотого оруденения Яно-Колымского пояса.

---

*Немеров В.К., Бүдьяк А.Е., Развозжаева Э.А., Спиридонов А.М., Брюханова Н.Н.* Попутная платиноносность золоторудного месторождения Сухой Лог.

---

*Романов В.А.* Поток рассеяния в координатах пространства-времени.

---

*Романова А.С., Развозжаева Э.А.* Распределение цинка в рассеянном углеродистом веществе месторождения Сухой Лог.

---

*Симонов В.А., Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Бенедюк Ю.П., Ступаков С.И.* Состав магматических систем при формировании ультраосновных пород

---



---

массива Медек (Восточный Саян).

---

*Солодилова В.В., Завадич Н.С., Левцкий В. И., Павлова Л. А.* Самородные элементы и интерметаллические соединения в рудно-магматических системах (Бобруйская кольцевая структура, Республика Беларусь).

---

*Стремецкая Е.О., Барабашева Е.Е.* Рудогенетические особенности Широкинского рудного поля (Восточное Забайкалье).

---

*Юрченко Ю.Ю., Соколов С.В.* Элементы геоморфометрического анализа в поисковой геохимии.

---

*Андрулайтис Л.Д., Рязанцева О.С.* Применение современного ртутного фотометра РА-915+ для анализа архивных геохимических проб с целью повышения их информативности.

---

*Белозерова О.Ю., Макагон В.М.* Электронно-зондовое исследование амазонитов Прибайкалья и Кольского полуострова.

---

*Суворова Л.Ф., Яковлев Д.А., Костроваицкий С.И.* Методика исследования минералов основной массы кимберлитов методом РСМА.

---

**25 октября (четверг)**

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

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

Начало в 16<sup>00</sup>.

---

**Конвинеры: академик РАН А.И. Ханчук, академик РАН М.И. Кузьмин**

---

**16<sup>00</sup>–16<sup>25</sup>** *Захваев С.Г.* Современный рентгеновский анализ в геологии.

---

**16<sup>25</sup>–16<sup>50</sup>** *Гребенищикова В.И.* Эколого-геохимические исследования окружающей среды Байкальского региона.

---

**16<sup>50</sup>–17<sup>15</sup>** *Васильева И.Е.* Традиции и перспективы развития атомно-эмиссионной спектрометрии для геоанализа в ИГХ СО РАН.

---

**17<sup>15</sup>–18<sup>00</sup>** **выступления руководителей секций**

---

**18<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>** **дискуссия**

---

**19<sup>00</sup>** **заккрытие совещания**

---

**19<sup>30</sup>** **банкет (столовая ИДСТУ)**

---