

**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**



ПРОГРАММА

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

22-26 октября 2012 года
г. Иркутск, Россия

**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 14⁰⁰

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

14⁰⁰–14¹⁰ *М.И. Кузьмин.* Вступительное слово.

14¹⁰–14⁴⁰ *М.И. Кузьмин* Об академике Л.В.Таусоне

14⁴⁰–15⁰⁵ *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.

15⁰⁵–15³⁰ *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.

15³⁰–15⁵⁵ *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.

15⁵⁵–16²⁵ **перерыв, кофе-брейк**

16²⁵–16⁵⁰ *Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Толмачева Л.В.* Метаморфическая дифференциация, метасоматоз, частичное плавление – начальные этапы формирования гранитоидов в метаморфических поясах (Прибайкальский метаморфический пояс).

16⁵⁰–17¹⁵ *Чудненко К.В., Кравцова Р.Г., Пальянова Г.А.* Общие принципы построения моделей процессов рудообразования.

17¹⁵–17⁴⁰ *Гребенщикова В.И.* Эколого-геохимические исследования окружающей среды Байкальского региона.

18⁰⁰ **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 9⁰⁰.

Конвинуеры: чл.-корр. РАН В.С. Шацкий, д.ф.-м.н. А.И. Непомнящих	
9 ⁰⁰ –9 ²⁵	<i>Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В.</i> Внутриплитный магматизм и связанная с ним металлогения.
9 ²⁵ –9 ⁵⁰	<i>Ярмолюк В.В., Кузьмин М.И.</i> Редкометалльный магматизм в геологической истории Центрально-Азиатского складчатого пояса: этапы, области и обстановки формирования.
9 ⁵⁰ –10 ¹⁵	<i>Горячев Н.А.</i> благороднометалльный рудогенез и мантийно-коровое взаимодействие.
10 ¹⁵ –10 ⁴⁰	<i>Непомнящих А.И.</i> Кремний для солнечной энергетики.
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	перерыв, кофе-брейк
11 ⁰⁰ –11 ²⁵	<i>Литасов К.Д., Шацкий А.Ф., Отани Е.</i> Плавление щелочных карбонатитов в мантии Земли по результатам экспериментов при давлениях до 21 ГПа.
11 ²⁵ –11 ⁵⁰	<i>Загорский В.Е., Макагон В.М.</i> Проблема связи пегматитов с гранитами и типы гранитно-пегматитовых систем.
11 ⁵⁰ –12 ¹⁵	<i>Безрукова Е.В., Летунова П.П., Шарова О.Г.</i> Изменчивость природно-климатических условий юга Восточной Сибири после завершения последнего оледенения.
12 ¹⁵ –12 ⁴⁰	<i>Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Романов В.А.</i> Геохимические поля – основа геохимических методов поисков.
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	<i>Гордиенко И.В., Медведев А.Я., Бадмацыренова Р.А.</i> Геохимические и геодинамические особенности палеозойских базитовых и ультрабазит-базитовых комплексов Западно-Хэнтэйского и Яблоново-Малханского регионов (Северная Монголия, Центральное Забайкалье).
13 ⁰⁰ –14 ³⁰	обед

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 14³⁰

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

Стендовые доклады

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

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

Перепечко Ю.В., Шарапов В.Н. О термодинамических условиях эволюции астенферных 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

Юркова Р.М., Воронин Б.И. Геодинамика и петролого-геохимическая специализация предостроводужных офиолитовых диапиров.

Копылов М.И. Геодинамика, тектоника и плюмовый магматизм юга Дальневосточного региона

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 14³⁰

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

14³⁰–14⁴⁵ 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.

14⁴⁵–15⁰⁰ Ефремов С.В., Дриль С.И., Сандимирова Г.П. Изотопно-геохимическая систематика и источники вещества раннепалеозойских адацитов и NEV базитов хребта Мунку-Сардык (Восточный Саян).

15⁰⁰–15¹⁵ 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.

15¹⁵–15³⁰ Высоцкий С.В., Игнатьев А.В., Левицкий В.И., Нечаев В.П.,

	<i>Веливецкая Т.А., Яковенко В.В.</i> Геохимия стабильных изотопов корундоносных образований Северной Карелии.
15 ³⁰ –15 ⁴⁵	<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.
15 ⁴⁵ –16 ⁰⁰	<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.
16 ⁰⁰ –16 ³⁰	перерыв, кофе-брейк
16 ³⁰ –17 ⁰⁰	<i>Кузнецова А.И., Зарубина О.В.</i> Участие аналитических подразделений Института геохимии СО РАН в международной программе тестирования геоаналитических лабораторий-GeoPT.
17 ⁰⁰ –17 ¹⁵	<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 железодельного производства в Прибайкалье.
17 ¹⁵ –17 ³⁰	<i>Пройдакова О.А., Меньшиков В.И.</i> Использование методов атомной абсорбции, атомной эмиссии в пламени и молекулярной спектрофотометрии при анализе природных объектов.
17 ³⁰ –18 ³⁰	стендовые доклады
18 ³⁰ –19 ⁰⁰	дискуссия

Стендовые доклады

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

Валуи Г.А., Москаленко Е.Ю. Nd-Sr-O изотопия мел-палеогеновых гранитоидов Приморья.

Высоцкий С.В., Игнатьев 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 Присянье).

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.

Полин В.Ф., Мишук В.В., Ханчук А.И., Сандимиров И.В., Игнатьев А.В., Веливецкая Т.А. Изотопно-геохимические характеристики и глубинные источники полиформационного магматизма Кеткарско-Юнской магматической провинции Алданского щита.

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. Комплексирование 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 10⁰⁰.

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

10⁰⁰–10¹⁵ *Павлушин А.Д., Олейников О.Б.* О первой находке таусонита в ассоциации с алмазом

10¹⁵–10³⁰ *Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Шацкий В.С., Каги Х.* Особенности состава и эволюция среды образования алмазов ультраглубинного происхождения (месторождение Сао-Луис, Бразилия)

10³⁰–10⁴⁵ *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)

10⁴⁵–11⁰⁰ *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 ⁰⁰ –11 ¹⁵	<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
11 ¹⁵ –11 ³⁰	<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
11 ³⁰ –11 ⁴⁵	перерыв, кофе-брейк
11 ⁴⁵ –12 ⁰⁰	<i>Козлов В.Д.</i> Геохимия и генетические источники рудоносных гранитов редкометалльных провинций
12 ⁰⁰ –12 ¹⁵	<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 ¹⁵ –12 ³⁰	<i>Куликова К.В., Удоратина О.В., Шуйский А.С.</i> Гранитоиды Полярноуральского комплекса: состав и геотектоническая позиция
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
<i>Вечернее заседание.</i> Начало в 14 ³⁰	
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., Калашиникова 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

15⁴⁵–16⁰⁰ перерыв, кофе-брейк

16⁰⁰–16¹⁵ *Щербаков Ю.Д., Карманов Н.С., Перепелов А.Б.* Геохимия, минералогия и первые данные по редкоземельным силикатам щелочных трахитов Срединного хребта Камчатки

16¹⁵–16³⁰ *Кузнецова Л.Г.* Петрогеохимические особенности раннепалеозойских гранитов Кыстарысского комплекса и ассоциированных с ними редкометалльных сподуменовых пегматитов (Республика Тыва, юго-восточная часть Сангиленского нагорья)

16³⁰–16⁴⁵ *Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Демонтьорова Е.И.* Неогеновые вулканические плато Агуйтын-Нуру, Хэвэн и Тумусун юго-западного фланга Байкальской рифтовой зоны.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Перетяжко И.С.* Флюидные среды разных типов при кристаллизации гранитоидных пород

17⁰⁰–17¹⁵ *Куликов В.С., Куликова В.В., Бычкова Я.В.* Эволюционные ряды и классификация ультраосновных-основных высокомагнезиальных вулканитов нормальной щелочности

17¹⁵–18⁰⁰ стендовые доклады

18⁰⁰–18³⁰ дискуссия

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 край

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.

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

Носков Д.А., Герасимов Н.С., Гребенищикова 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
9 ⁰⁰ –9 ¹⁵	<u>Беляев Г.М., Юрченко Ю.Ю.</u> Геохимическая зональность термобаро-градиентных полей траппового вулканизма Норильского района (Россия).
9 ¹⁵ –9 ³⁰	<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 ³⁰ –9 ⁴⁵	<u>Павлов С.Х., Чудненко К.В.</u> Геохимия азота и углерода в процессе эволюционного развития системы «вода–порода».
9 ⁴⁵ –10 ⁰⁰	<u>Пиенникова Н.А., Бычинский В.А.</u> Гидрогеохимическая эволюция системы «солёные воды-донные осадки» в условиях холодного климата.
10 ⁰⁰ –10 ¹⁵	<u>Казьмин Л.А., Вилор Н.В., Павлова Л.А.</u> Сульфидные комплексы золота в рудных гидротермальных растворах (физико-химическое моделирование).
10 ¹⁵ –10 ³⁰	<u>Соколова Т.С., Дорогокупец П.И.</u> Уравнения состояния и термодинамические функции слоистых минералов.
10 ³⁰ –10 ⁴⁵	<u>Артименко М.В.</u> Петрогенные элементы гидротермального раствора: термодинамическое моделирование по зонам магматогенно-гидротермальной системы.
10 ⁴⁵ –11 ⁰⁰	перерыв, кофе-брейк
11 ⁰⁰ –11 ¹⁵	<u>Королева О.Н., Тулицын А.А., Бычинский В.А.</u> Термодинамическая модель натриевосиликатного расплава как метод согласования базы данных.
11 ¹⁵ –11 ³⁰	<u>Лобанов С.С., Гончаров А.Ф., Литасов К.Д.</u> Фазовая диаграмма метана при высоких температурах и давлениях.
11 ³⁰ –11 ⁴⁵	<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 ⁴⁵ –12 ⁰⁰	<u>Медведев В.Я., Иванова Л.А.</u> Экспериментальное исследование статических и динамических гранитных флюидизированных систем.
12 ⁰⁰ –12 ¹⁵	<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 Ерёмин О.В., Эпова Е.С., Смирнова О.К., Юргенсон Г.А. Экспериментальное и теоретическое изучение взаимодействий воды с породами и рудами вольфрамового месторождения Бом-Горхон (Забайкалье).

12³⁰–12⁴⁵ Михайлов М.А. О создании фазовых портретов вещества.

12⁴⁵–13⁰⁰ Раджабов Е.А. 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-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 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., Трутнива Н.В., Куимова Н.Г., Павлова Л.М., Кезина Т.В.* Геохимия и минералогия снегового покрова г. Благовещенска

16³⁰–16⁴⁵ *Матяшенко Г.В., Чупарина Е.В., Финкельштейн А.Л.* Использование рентгенофлуоресцентного анализа для биогеохимической характеристики изменений в растительном покрове Южного Прибайкалья

16⁴⁵–17⁰⁰ *Титова К.В., Кокрятская Н.М.* Сравнение способов извлечения форм железа из донных осадков при изучении биогеохимических процессов в водных экосистемах

17⁰⁰–17¹⁵ *Кострова С.С., Майер Х., Чаплыгин Б., Безрукова Е.В.* Изотопные исследования озера Котокель

17¹⁵–17³⁰ *Чупарина Е.В., Мартынов А.М., Жапова О.И.* Рентгенофлуоресцентный анализ лекарственных растений Восточной Сибири

17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<u>Парадина Л.Ф., Павлова Л.А., Чупарина Е.В., Пахомова Н.Н., Алешкова О.В., Хахураев О.В., Сутурин А.Н.</u> Особенности состава зол углей ТЭЦ Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК).
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<u>Солотчина Э.П., Склярв Е.В., Солотчин П.А., Вологина Е.Г., Склярова О.А., Ухова Н.Н.</u> Новая климатическая летопись голоцена из карбонатных осадков малого соленого озера Верхнее Белое (Западное Забайкалье).
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	<u>Соктоеv Б.Р., Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т.</u> 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)

Утрeннее заседание. Начало в 9⁰⁰.

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

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	<u>Алиева В.И., Пастухов М.В.</u> Факторы формирования гидрохимического состава вод заливов Братского водохранилища
9 ¹⁵ -9 ³⁰	<u>Белоголова Г.А., Гордеева О.Н., Соколова М.Г.</u> Роль ризосферных бактерий в биогeохимической миграции тяжелых металлов, мышьяка и биофильных элементов в техногенных экосистемах
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<u>Лазарева Е.В., Брянская А.В., Таран О.П., Тикунова Н.В., Жмодик С.М.</u> Накопление элементов галофильными и термофильными циано-бактериальными сообществами (солёные озёра юга Западной Сибири, термальные истоники Байкальской рифтовой зоны и Узон-Гейзерной депрессии)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<u>Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т., Барановская Н.В., Соктоеv Б.Р., Монголина Т.А., Судыко А.Ф., Ильенок С.С.</u> Геохимические особенности травертинов различных регионов и их прогнозное значение
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<u>Вилор Н.В., Андрулайтис Л.Д., Зарубина О.В., Данилов Б.С.</u> Геохимия и тепломассобмен в зонах крупных региональных сейсмоактивных разломов
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<u>Гордеева О. Н., Белоголова Г.А.</u> Биодоступность макро- и микроэлементов в природно-техногенных условиях г. Свирска

	(Южное Прибайкалье)
10 ³⁰ –10 ⁴⁵	<i>Грицко П.П., Гребенщикова В.И., Айсуева Т.С.</i> Некоторые новые данные о содержании урана и тория в почвенном покрове городской территории Иркутска и его пригорода
10 ⁴⁵ –11 ⁰⁵	перерыв, кофе-брейк
	Конвинеры: д.г.н. Е.В. Безрукова, к.б.н. М.В. Пастухов
11 ⁰⁵ –11 ³⁰	<i>Гребенщикова В.И.</i> Эколого-геохимические исследования окружающей среды Байкальского региона.
11 ³⁰ –11 ⁴⁵	<i>Кузнецов П.В., Гребенщикова В.И.</i> Закономерности распределения тяжелых металлов в почвенном покрове г. Ангарска
11 ⁴⁵ –12 ⁰⁰	<i>Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Кузьмин М.И.</i> Биогеохимические циклы макро и микро компонентов органического вещества в оз. Байкал. Сообщение 2.
12 ⁰⁰ –12 ¹⁵	<i>Наранцэцэг Ц., Оюунчимэг Ц., Төмөрхүү Д., Ууганцэцэг Б., Кривоногов С.К.</i> Изотопный состав углерода и кислорода донных осадков озер Северной Монголии как индикатор изменения природной среды и климата в голоцене
12 ¹⁵ –12 ³⁰	<i>Оюунчимэг Ц., Кривоногов С.К., Наранцэцэг Ц., Томорхуу Д.</i> Литологическая и биогеохимическая характеристика осадков озера Доод Нур и окружающей среды
12 ³⁰ –12 ⁴⁵	<i>Пастухов М.В.</i> Биотоп и диета гидробионтов, как важные факторы биоаккумуляции ртути
12 ⁴⁵ –13 ⁰⁰	<i>Минюк П.С., Борходоев В.Я., Горячев Н.А., Венрих Ф.</i> Геохимические характеристики осадков озера Эльгыгытгын (Чукотка) – индикаторы источников сноса и палеоклиматических изменений в неоплейстоцене
13 ⁰⁰ –14 ³⁰	обед
14 ³⁰ –15 ¹⁵	стендовые доклады
15 ¹⁵ –15 ⁴⁵	дискуссия

Стеновые 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

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.

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

Королева Г.П., Белозерова О.Ю., Холодова М.С. Формы нахождения металлов в пылевой составляющей снегового покрова на территории Южного Прибайкалья

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. 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

Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Кузьмин М.И. Биогеохимические циклы макро- и микрокомпонентов органического вещества в оз. Байкал. Сообщение 1.

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., 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 9⁰⁰.

Конвинеры: чл.-корр. РАН Н.А. Горячев, к.г.-м.н. А.С.Мехоношин

9⁰⁰-9¹⁵ *Горячев Н.А.* Типизация золотого оруденения для целей ГИС.

9¹⁵-9³⁰ *Кравцова Р.Г., Куликова З.И.* Минералого-геохимические особенности околорудно изменённых пород золото-серебряного месторождения Роговик (Северо-Восток России).

9³⁰-9⁴⁵ *Очир Гэрэл, Баяраа Батхишиг* Связь оруденения с магматизмом: на примере медно-порфировых месторождений Монголии.

9⁴⁵-10⁰⁰ *Ворошилов В.Г.* Рудогенные геохимические поля и кольцевые структуры.

10⁰⁰-10¹⁵ *Развозжаева Э.А., Спиридонов А.М., Будяк А.Е.* Рассеянное углеродистое вещество осадочно-метаморфических комплексов в процессе метаморфизма (Патомское нагорье).

10¹⁵-10³⁰ *Киселева О.Н., Жмодик С.М., Агафонов Л.В.* Платинометалльная минерализация в хромитовых рудах офиолитов Восточного Саяна (Оспинско-Китойский и Харанурский районы).

10³⁰-10⁴⁵ *Глазунов О.М., Радомская Т.А., Салаев А.В., Власова В.Н.* Сопоставление геохимии гипербазит-базитовых массивов докембрийских террейнов в южном обрамлении Северо-Азиатского кратона.

10⁴⁵-11¹⁵ **перерыв, кофе-брейк**

Конвинеры: д.г.-м.н. Р.Г. Кравцова

11¹⁵–11³⁰ *Костин А.В.* Использование ГИС-технологий для оценки территории Восточной Якутии на наличие нового Fe-оксидного Cu-Au (IOCG) типа рудной минерализации.

11³⁰–11⁴⁵ *Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Дорошков А.А., Бенедюк Ю.П.* Геохимические особенности сульфидных руд ультрабазитов Алхадырского террейна (юг Сибири).

11⁴⁵–12⁰⁰ *Федоров А.М., Макрыгина В.А.* Потенциальные ресурсы для расширения материально-сырьевой базы высокочистого кварцевого сырья Восточного Саяна.

12⁰⁰–12¹⁵ *Хрусталева В.К.* Новые данные о благороднометалльной продуктивности гранитоидов Ангаро-Витимского батолита (Западное Забайкалье).

12¹⁵–12³⁰ *Тайсаев Т.Т.* Биогенная концентрация золота в гольцовых ландшафтах золоторудных полей (на примере Восточного Саяна).

12³⁰–12⁴⁵ *Рычагов С.Н., Нуждаев А.А., Степанов И.И.* Особенности миграции ртути в современных рудообразующих газо-гидротермальных системах (Южная Камчатка).

12⁴⁵–13⁰⁰ *Виниченко П.В.* Роль живой материи в рудообразовании.

13⁰⁰–14³⁰ **обед**

Вечернее заседание. Начало в 14³⁰

14³⁰–14⁴⁵

14⁴⁵–15¹⁵ **стендовые доклады**

15¹⁵–15⁴⁵ **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.

Глушкова Е.Г., Никифорова З.С. Минералого-геохимические особенности россыпного золота из гидротермально-метасоматических зон Южно-Угуйского района

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., Будяк 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).

Соколов С.В., Макарова Ю.В. Геохимическая типизация U-V-благороднометалльного оруденения Онежского рудного района.

Солодилова В.В., Завадич Н.С., Левицкий 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., Костровацкий 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 16⁰⁰.

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

16⁰⁰–16²⁵ *Захаев С.Г.* Современный рентгеновский анализ в геологии.

16²⁵–16⁵⁰ *Ханчук А.И., Мартынов Ю.А.* Кайнозойский вулканизм Восточного Сихотэ-Алиня: изотопно-геохимические трэйсеры смены геодинамических режимов.

16⁵⁰–17¹⁵ *Васильева И.Е.* Традиции и перспективы развития атомно-эмиссионной спектрометрии для геоанализа в ИГХ СО РАН.

17¹⁵–18⁰⁰ **выступления руководителей секций**

18⁰⁰–19⁰⁰ **дискуссия**

19⁰⁰ **заккрытие совещания**

19³⁰ **банкет (столовая ИДСТУ)**
