

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН

Всероссийская конференция
молодых ученых

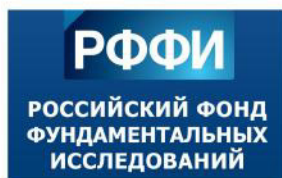
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГЕОХИМИИ - 2018

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



Иркутск
29 мая - 2 июня 2018 г.

Совет молодых ученых



Председатель организационного комитета:

Перепелов Александр Борисович – д.г.-м.н.,
директор ИГХ СО РАН

Зам. председателя организационного комитета:

Канева Екатерина Владимировна – к.г.-м.н., ИГХ СО РАН
Паршин Александр Вадимович – к.г.-м.н., ИГХ СО РАН

Секретариат конференции:

Калашникова Татьяна Владимировна – к.г.-м.н., ИГХ СО РАН

Информационная поддержка:

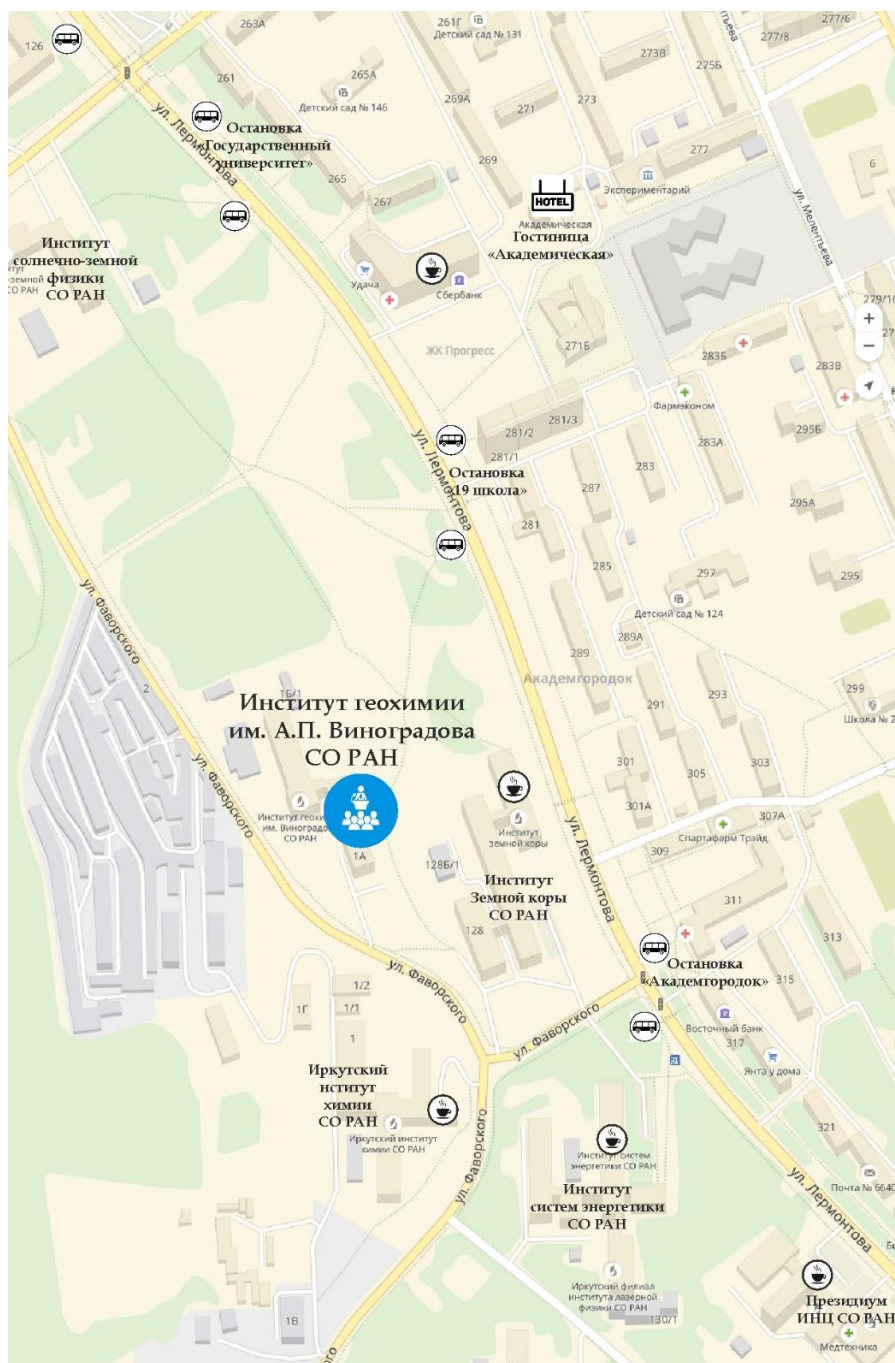
Алмаз Ядвига Алмазовна – ИГХ СО РАН

Организационный комитет:

Левицкий И.В., к.г.-м.н.
Радомская Т.А., к.г.-м.н.
Пещерова С.М., к.ф.-м.н.
Докучиц Э.Ю., к.г.-м.н.
Цыдыпова С.Б.,
Степченко В.В.,
Жабоедов А.П.,
Ковалева С.А.,
Шарова О.Г.,
Долгих П.Г.,
Зак А.А.

**Заседания конференции проводятся в конференц-зале
Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
(ул. Фаворского, 1а).**

Остановки общественного транспорта «Академгородок» и «19 школа».
В Институте земной коры (ИЗК СО РАН), Институте химии (ИрИХ СО
РАН), Институте систем энергетики (ИСЭМ СО РАН) и Президиуме
ИНЦ СО РАН работают столовые (время работы: 11:00 – 16:00)



Программа конференции

	Время		
	9:00 – 13:00		14:00 - 18:00
29 мая	Регистрация участников Открытие конференции Пленарные доклады	Обеденный перерыв	Секция 1 Геохимия магматических, метаморфических и осадочных пород Фуршет
30 мая	Секция 1 Геохимия магматических, метаморфических и осадочных пород		Секция 2 Геохимия рудно- магматических систем и геохимические методы поисков
31 мая	Секция 3 Геохимия окружающей среды		Секция 3 Геохимия окружающей среды 17.30 - Стендовая сессия
1 июня	Секция 4 Экспериментальная минералогия и аналитические методы в геохимии		Секция 4 Экспериментальная минералогия и аналитические методы в геохимии Секция 5 Современные информационные технологии в науках о Земле (к. 603) 17.00 - Закрытие конференции
2 июня	Выездная геологическая школа на КБЖД		

29 мая (вторник)

8.30 Регистрация участников

Утреннее заседание

Открытие конференции

- 10.00 - 10.10 Приветственное слово - **Кузьмин М.И.**, академик РАН (*ИГХ СО РАН, Иркутск*)
- 10.10 - 10.40 **Перепелов А.Б.**, д.г.-м.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Высоко-ниобиевый базальтоидный вулканизм Камчатки – индикатор смены геодинамических режимов в развитии активной континентальной окраины
- 10.40 - 11.10 **Реутский В.Н.**, д.г.-м.н. (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*) Изотопное фракционирование углерода и азота в мантийных условиях
- 11.10 - 11.40 **Таусон В.Л.**, д.х.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Типоморфизм и типохимизм минералов: актуальные вопросы, современные методы
- 11.40 - 12.00 **Кузьмин М.И.**, академик РАН (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Современные проблемы геохимии. Эволюция тектоники и магматизма в геологической истории Земли
- 12.00 - 14.00 **Обеденный перерыв**

29 мая (вторник)
Вечернее заседание

1 секция

**Геохимия и минералогия магматических, метаморфических
и осадочных пород**

Конвинер – Перетяжко И.С.

- 14.00 - 14.30 **Перетяжко И.С.**, д.г.-м.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Петрология трахибазальт-трахит-трахириолитовой серии нилгинской депрессии в центральной Монголии - *пленарный доклад*
- 14.30 - 15.00 **Юдин Д.С.**, к.г.-м.н. (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*) Основы $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ метода датирования - *пленарный доклад*
- 15.00 - 15.15 **Беляев В.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Геохимия мезопротерозойских офиолитов Восточного Саяна и их формирование при зарождении субдукции
- 15.15 - 15.30 **Каримов А.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Формирование пироксенитов в мантии на примере Эгийнгольского массива
- 15.30 - 15.45 *Кофе-брейк*
- 15.45 - 16.00 **Лебедева Н.М.** (*ИГЕМ РАН, Москва*), Носова А.А., Каргин А.В., Сазонова Л.В., Тихомирова Я.С., Пересецкая Е.В. Эволюция кимберлитового расплава трубки им. В. Гриба, на примере изучения полиминеральных включений в мегакристаллах граната
- 16.00 - 16.15 **Яковлев И.В.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Мальковец В.Г., Гибшер А.А. Минералогия оливинов и гранатов из перидотитовых ксенолитов кимберлитовой трубки Комсомольская-Магнитная (Верхнемунское поле, Сибирский кратон)
- 16.15 - 16.30 **Докучиц Э.Ю.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Силикатные породы чароитового комплекса Мурунского массива

- 16.30 - 16.45 **Боролдоева В.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Геохимия щелочных пикробазальтов (Южное Забайкалье)
- 16.45 - 17.00 **Тарасюк А.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Особенности вещественного состава сиенитов Сайбарского массива
- 17.00 - 17.15 **Грязнова А.С.** (*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва*), Силантьев С.А., Портнягин М.В., Хернле К. Петрология и геохимия плутонических пород центральной части хребта Ширшов (Берингово море)
- 17.15 - 17.30 **Даниловская В.А.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Сокол Э.В., Карманов Н.С., Кох С.Н., Девятярова А.С., Шарьгин В.В., Нигматулина Е.Н. Высокотемпературные оксисульфиды Са и Fe: первая находка в природе.
- 17.30 - 17.45 **Энхбат Д.-Э.** (*Институт палеонтологии и геологии Академии наук Монголии, Улан-Батор*), Одгэрэл Д., Бат-Ульзий Д. Первые минералого-геохимические данные по эруптивно-лавовому вулканическому центру Угуумур с включениями перидотитов и мегакристаллов (Северная Монголия)
- 18.00-20:00** **Фуршет (буфет)**

30 мая (среда)
Утреннее заседание

1 секция

**Геохимия и минералогия магматических, метаморфических
и осадочных пород**

Конвинер – Мехоношин А.С.

- 9.00 - 9.30 **Мехоношин А.С.**, к.г.-м.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Поведение элементов группы железа и платины при формировании ультрабазит-базитовых комплексов - *пленарный доклад*

- 9.30 - 10.00 **Иванов А.В.**, д.г.-м.н. (*ИЗК СО РАН, Иркутск*) Модели происхождения траппового магматизма - *пленарный доклад*
- 10.00 - 10.15 **Иванова Р.Н.** (*ИРННТУ, Иркутск*), **Шульга В.В.** Влияние петрохимических изменений пород при мигматизации на их деформационные свойства
- 10.15 - 10.30 **Девятярова А.С.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*) Мервинит из высокотемпературных мраморов контактового ореола на р. Кочумдек.
- 10.30 - 10.45 **Девятярова А.С.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Сокол Э.В., Новикова С.А., Кох С.Н., Кириллов М.В., Хворов П.В., Белогуб Е.В., Гусаков И.Н. Шлихо-минералогический анализ выбросов грязевых вулканов Керченско-Таманского региона
- 10.45 - 11.00 *Кофе-брейк*
- 11.00 - 11.15 **Ковалёва С.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Костровицкий С.И. Петрохимия кимберлитов Куойкского поля
- 11.15 - 11.30 **Шептякова Н.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Геохимические индикаторы различий пегматоидных гранитов и лейкогранитов коллизионного и внутриплитного этапов развития магматизма Ольхонского региона (Прибайкалье)
- 11.30 - 11.45 **Носкова Ю.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Сасим С.А., Бельков Д.А., Андреева Ю.С. Литогеохимические характеристики и геодинамическая типизация метаосадочных пород Янканского террейна Монголо-Охотского орогенного пояса
- 11.45 - 12.00 **Андреева Ю.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Сасим С.А. Особенности дифференциации расплавов мезозойских рифтогенных впадин Восточного Забайкалья
- 12.00 - 12.15 **Ощепкова А.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Бычинский В.А., Чудненко К.В. Расчет термодинамических свойств слоистых силикатов методом физико-химического моделирования
- 12.15 - 12.30 **Бельков Д.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Носкова Ю.В., Ильина

Н.Н. Изотопно-геохимические особенности гранитоидов олекминского комплекса и метаморфических пород иргайнской свиты восточного Забайкалья

- 12.30 - 12.45 **Красоткина А.О.** (*Санкт-Петербургский горный институт им. Г.В. Плеханова, Санкт – Петербург*), Чен Ю.С., Макеев А.Б., Скублов С.Г. Геохимия редких элементов в рутиле из рудопоявления Ичетью, Средний Тиман
- 12.45 - 13.00 **Федерягина Е.Н.** (*Иркутский государственный университет, Иркутск*), Летникова Е.Ф., Прошенкин А.И. Минеральный состав вендской щелочной пирокластике Бирюсинского Присяня
- 13.00 - 14.00 **Обеденный перерыв**

30 мая (среда)
Вечернее заседание

2 секция

**Геохимия рудно-магматических систем
и геохимические методы поисков полезных ископаемых**

Конвинуер – Будяк А.Е.

- 14.00 - 14.30 **Горячев Н.А.**, член-корр. РАН (*СВК НИИ ДВО РАН*) Происхождение золотого оруденения Байкало-Патомского нагорья: история взглядов – *пленарный доклад*
- 14.30 - 15.00 **Будяк А.Е.**, к.г.-м.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Структурная и геохимическая характеристика месторождения Красное (Байкало-Патомское нагорье) - *пленарный доклад*
- 15.00 - 15.15 **Беркелиев И.Т.** (*ИГЕМ РАН, Москва*), Савчук Ю.С., Аристов В.В., Петров В.А. Сравнительный анализ особенностей локализации оруденения месторождений Бакырчик и Павлик

- 15.15 - 15.30 **Степченко В.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Будяк А.Е., Тарасова Ю. И., Радомская Т.А. Минеральный состав нижнепротерозойских отложений Ходоканского рудного поля
- 15.30 - 15.45 *Кофе - брейк*
- 15.45 - 16.00 **Нуждаев А.А.** (*ИВиС ДВО РАН, Петропавловск - Камчатский*) Поведение ртути на термальных полях Камбального хребта (Южная Камчатка)
- 16.00 - 16.15 **Иванова А.А.** (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*), Сырицо Л.Ф. Геохимические предпосылки безрудности Тургинского массива амазонитовых гранитов в Восточном Забайкалье
- 16.15 - 16.30 **Макшаков А.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Кравцова Р.Г., Павлова Л.А. Самородное золото эпитептермального месторождения Кварцевая Сопка (Северное Приохотье)
- 16.30 - 16.45 **Вострецов В.И.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Тарасова Ю.И., Будяк А.Е. Петрографо-минераграфическая характеристика пород рудной зоны месторождения Ыканское
- 16.45 - 17.00 **Суханова А.А.** (*Санкт-Петербургский горный институт им. Г.В. Плеханова, Санкт – Петербург*) Глубоководные сульфидные руды поля Юбилейное: минералогия, геохимия

**31 мая (четверг)
Утреннее заседание**

**3 секция
Геохимия окружающей среды, геоэкология**

Конвинер – Пастухов М.В.

- 9.00 - 9.30 **Пастухов М.В.**, к.б.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Реконструкция изменений содержания тяжелых металлов в экосистеме оз.

Байкал по годовым дентиновым кольцам зубов байкальской нерпы – *пленарный доклад*

- 9.30 - 10.00 **Гребенщикова В.И.**, д.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, Иркутск)
Геохимическое состояние окружающей среды городских и природных экосистем Прибайкалья – *пленарный доклад*
- 10.00 - 10.15 **Грицко П.П.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Гребенщикова В.И. О распределении радиоцезия в почвах и урбаногемах города Иркутска и прилегающей территории
- 10.15 - 10.30 **Мальцев А.Е.** (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Леонова Г.А., Рубанов М.В., Прейс Ю.И., Бобров В.А. Экогеохимия голоценовых разрезов верховых болот Барабинской лесостепи Западной Сибири (Новосибирская область)
- 10.30 - 10.45 *Кофе - брейк*
- 10.45 - 11.00 **Долгих П.Г.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Полетаева В.И. Распределение биогенных элементов в воде р. Вихорева и Вихоревского залива Усть-Илимского водохранилища при техногенном воздействии
- 11.00 - 11.15 **Филимонова Л.М.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Просекин С.Н. Минеральный состав твердого осадка снегового покрова в зоне влияния алюминиевого завода как индикатор загрязнения окружающей среды
- 11.15 - 11.30 **Просекин С.Н.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Филимонова Л.М., Бычинский В.А. Оценка воздействия алюминиевых производств на окружающую среду с помощью ГТС и ФХМ
- 11.30 - 11.45 **Дорохова Л.А.** (НИ ТПУ, Томск) Образование гипса в устьицах листьев *Populus balsamifera* L. в зоне влияния выбросов алюминиевого завода
- 11.45 - 12.00 **Карпов А.В.** (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Владимиров А.Г., Гаськова О.Л., Мороз Е.Н. Геохимические тенденции и главные факторы перераспределения урана в системе "урановые месторождения - подземный (речной) сток - соленое озеро"

- 12.00 - 12.15 **Цыдыпова С.Б.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Гребенщикова В.И. Сравнительная характеристика химического состава воды истока Ангары (сток Байкала) в 2017 году
- 12.15 - 12.30 **Кишкарева И.О.** (*Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток*), Вах Е.А., Петухов В.И. Особенность химического состава речных вод Еврейской Автономной области
- 12.30 - 12.45 **Мишанькин А.Ю.** (*НИ ТПУ, Томск*), Язиков Е.Г., Собянин Ю.П., Филимоненко Е.А., Афанасьев Е.С. Благородные металлы в коре лиственницы даурской (*L. dahurica Turcz.*) на территории Вьюнского рудного поля (республика Саха-Якутия)
- 13.00 - 14.00 **Обеденный перерыв**

**31 мая (четверг)
Вечернее заседание**

**Секция 3.
Геохимия окружающей среды, геоэкология**

Конвинер – Гордеева О.Н.

- 14.00 - 14.15 **Шатрова А.С.** (*ИРНИТУ, Иркутск*), Богданов А.В., Шкрабо А.И. Оценка возможных экологических рисков и динамики изменения состояния окружающей среды в районе Солзанской промышленной площадки ОАО «БЦБК»
- 14.15 - 14.30 **Холодова М.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Долгих П.Г., Доржиева А.М., Лончакова А.Д. Особенности распределения ионов хлора и натрия в водной фазе снегового покрова территории г. Усолъе-Сибирское
- 14.30 - 14.45 **Бондаревич Е.А.** (*Читинская государственная медицинская академия, Чита*), Коцюржинская Н.Н. Аккумуляция

микроэлементов съедобными грибами в Восточном Забайкалье

- 14.45 - 15.00 **Самойленко Г.Ю.** (*Читинская государственная медицинская академия, Чита*), **Бондаревич Е.А.**, Коцюржинская Н.Н. Мониторинг содержания тяжелых металлов в почвах и растительных объектах в условиях техногенного загрязнения урбанизированной территории (на примере г. Чита)
- 15.00 - 15.15 **Турсуналиева Е.М.** (*НИ ТПУ, Томск*) Содержание и ореолы рассеяния ртути в листьях тополя в городах Сибири
- 15.15 - 15.30 **Гусева А.С.** (*Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва*), Устинов С.А., Петров В.А. Пространственные закономерности локализации радионуклидов на территории Новой Москвы и их связь с неотектоническими структурами
- 15.30 - 15.45 *Кофе - брейк*
- 15.45 - 16.00 **Качор О.Л.** (*ИРНИТУ, Иркутск*), Чайка Н.В., Панина М.А. Результаты мониторинга сельскохозяйственных и селитебных земель территории МО «г. Свирск» после ликвидации очага мышьяковистого загрязнения
- 16.00 - 16.15 **Степанец В.Н.** (*Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул*), Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Папина Т.С. Влияние стадии подготовки на определение микроэлементов в пробах природных вод
- 16.15 - 16.30 **Сарыг-оол Б.Ю.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Мягкая И.Н., Лазарева Е.В. Экспериментальное исследование форм нахождения Au после сорбции из раствора на гидроксидах Fe(III) и гуминовых кислотах
- 16.30 - 16.45 **Семинский А.К.** (*ИЗК СО РАН, Иркутск*), Семинский К.Ж. Мониторинг физико-химических параметров подземных вод Южного Приангарья при проведении радиометрических исследований

16.45 - 17.00 **Алентьев Ю.Ю.** (*Центральное производственное геологическое объединение, Москва*) Влияние открытой разработки рыхлых строительных полезных ископаемых на изменение химического состава поверхностных вод

Стендовая сессия (буфет)

17.00 -17.30 - монтаж постеров

**17.30 - 18.30 - представление стендовых докладов
и обсуждение результатов**

Волкова Г.Д. (*МГУ, Москва*), Юткина Е.В., Носова А.А., Сазонова Л.В., Лапцевич А.Г., Кузьменкова О.Ф. Ксенолиты метаморфитов из щелочных вулканитов Уваровичей (Припятский прогиб): минералого-геохимические особенности и P-T условия образования

Демонина А.Ю. (*МГУ, Москва*) Брагин И.В., Харитоновна Н.А., Тарасенко И.А. Химический и минеральный состав водовмещающих пород месторождения термальных вод Ходжа-Оби-Гарм (Памиро-Алайская горная система)

Жабоедов А.П. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Влияние структурно-текстурных особенностей, минеральных и флюидных включений на процессы получения кварцевого концентрата

Зиновик К.В. (*НИ ТПУ, Томск*), Солдатова Е.А., Хващевская А.А. Химический состав подземных вод нецентрализованных источников водоснабжения Томского района Томской области

Иванова Ю.Н. (*ИГЕМ РАН, Москва*), Тюкова Е.Э. Распределение элементов-примесей в пирите месторождения Новогоднее-Монто (Полярный Урал)

Исмагилова Р.М. (*СПбГУ, Санкт-Петербург*), **Житова Е.С.** Поведение ломоносовита при повышенных температурах

Компанченко А.А. (*Геологический институт КНЦ РАН, Апатиты*), Волошин А.В., Базай А.В. Cr-Sc-V минерализация в колчеданных рудах Южной Печенги, Кольский регион

Мороз Т.Н. (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Пальчик Н.А., Мирошниченко Л.В., Артамонов В.П., Горяйнов С.В. Кристаллохимические особенности марганцевых минералов по данным колебательной спектроскопии и дифрактометрии

Низаметдинов И.Р. (*НГУ, Новосибирск*), Кузьмин Д.В., Шевко А.Я., Гора М.П. Признаки смещения магм при образовании базальтов вулкана Меньший Брат по данным о составе клинопироксена

Пальчик Н.А. (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Разворотнева Л.И., Мороз Т.Н., Мирошниченко Л.В., Артамонов В.П. Дифрактометрия и инфракрасная спектроскопия глинистых минералов как сорбентов

Пилюгин С.М. (*Воронежский государственный университет, Воронеж*), Козлова Е.Н. Получение качественных спектров азота в биотите методом рентгеноспектрального микроанализа

Смелый Р.В. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Канева Е.В., Ощепкова А.В., Пашкова Г.В. Определение минерального состава кернов донных отложений оз. Зун-Торей методами рентгеновской дифракции и физико-химического моделирования с использованием данных рентгенофлуоресцентного анализа

Титова К.В. (*Центр комплексного изучения Арктики им. Н.П. Лаврова РАН, Архангельск*), Кокрятская Н.М. Соединения серы в озерах на территории Кенозерского национального парка (Каргопольский район, Архангельская область)

Шахова Т.С. (*НИ ТПУ, Томск*), Таловская А.В., Язиков Е.Г. Эколого-геохимическая обстановка в районах размещения объектов нефтепереработки и нефтехимии по данным изучения снежного и почвенного покровов (гг. Омск, Ачинск, Павлодар)

**1 июня (пятница)
Утреннее заседание**

4 секция

**Экспериментальная минералогия, физические свойства
минералов и аналитические методы исследования**

Конвинер – Шабанова Е.В.

- 10.00 - 10.30 **Шабанова Е.В.**, д.т.н. (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Бямбасурен Ц., Васильева И.Е., Хуухенхуу Б. Составление рациональных схем анализа городских почв для экологического мониторинга – *пленарный доклад*
- 10.30 - 10.45 **Амосова А.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Чубаров В.М., Пашкова Г.В. Рентгенофлуоресцентный анализ торфяных отложений р. Сенца для палеоклиматических исследований
- 10.45 - 11.00 **Чубаров В.М.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Амосова А.А. Рентгенофлуоресцентный анализ кобальтоносных железомарганцевых образований
- 11.00 - 11.15 **Астафьев С.И.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Баженов Б.Н. Способы приготовления представительных проб стандартных образцов почв и растений
- 11.15 - 11.30 **Частоедова Ю.Б.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Шаулина Л.П. Влияние способов обработки спектра на точность результатов определения бора в геологических объектах с использованием дугового атомно-эмиссионного анализа
- 11.30 - 11.45 *Кофе-брейк*
- 11.45 - 12.00 **Дмитриенко А.А.** (*ООО "Ресурс", Новокузнецк*), Иванов В.П. Определение ассоциаций химических элементов в угленосных отложениях Кузбасса на основе спектральных генетических показателей
- 12.00 - 12.15 **Житова Е.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*), Пеков И.В., Чуканов Н.В. Стихтит и айоваит серпентинитов Теректинского хребта, Горный Алтай, Россия
- 12.15 - 12.30 **Зак А.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Изучение матричных влияний при определении натрия методом пламенной атомно-эмиссионной спектрометрии
- 12.30 - 12.45 **Кораблин А.А.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Сокол А.Г., Крук

А.Н. Экспериментальное исследование фазообразования в системе Fe-Fe₃C-Fe₆CN при 7.8 ГПа и температурном интервале 1150-1350°C

- 12.45 - 13.00 **Шавекин А.С.** (ИГМ СО РАН, Иркутск), Заякина С.Б.
Применение корреляционного анализа при сцинтилляционном спектральном определении минеральных форм благородных металлов в геохимических пробах
- 13.00 – 14:00 **Обеденный перерыв**

**1 июня (пятница)
Вечернее заседание**

4 секция

**Экспериментальная минералогия, физические свойства
минералов и аналитические методы исследования**

Конвинуер - Шалаев А.А.

- 14.00 - 14.30 **Раджабов Е.А.**, д.ф.-м.н. (ИГХ СО РАН, Иркутск) Процессы изменения валентности лантаноидов в кристаллах - *пленарный доклад*
- 14.30 - 14.45 **Чуклина Н.Г.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Мысовский А.С.
Исследование механизма диффузии автолокализованной дырки в кристаллах ВаF₂ и LaF₃ методом молекулярной динамики из первых принципов
- 14.45 - 15.00 **Шендрик Р.Ю.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Спектроскопия примесных центров в природных кварцитах Восточного Саяна
- 15.00 - 15.15 **Русаков А.И.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Шалаев А.А., Шендрик Р.Ю., Субанакон А.К. Выращивание монокристаллов SrBrI активированных ионами Eu²⁺
- 15.15 - 15.30 **Мясникова А.С.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Неэмпирические

исследования дефектов в кристаллах дигалоидов бария и стронция

- 15.30 - 15.45 *Кофе-брейк*
- 15.45 - 16.00 **Татаринов В.В.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Финкельштейн Е.А., Макшаков А.С. Электронно-зондовый микроанализ тонкодисперсного золота в однородной матрице сульфидного минерала
- 16.00 - 16.15 **Иванов А.А.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Процессы тепломассопереноса при выращивании мультикристаллического кремния в условиях аксиально-азимутальной неоднородности теплового поля
- 16.15 - 16.30 **Молчанова Н.О.** (ИГУ, Иркутск), **Шендрик Р.Ю.** Создание портативного гамма-спектрометра
- 16.30 - 16.45 **Софич Д.О.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Оптическая спектроскопия двойных молибдатов состава $(Eu_xTb_{1-x})_2Zr_3(MoO_4)_9$ ($x=1, 0.9, 0.5, 0.1, 0$)

**1 июня (пятница)
Вечернее заседание**

5 секция

**Современные информационные технологии в науках о Земле
(кабинет 603)**

Конвинер - Паршин А.В.

- 14.00 - 14.30 **Паршин А.В.**, к.г.-м.н. (ИГХ СО РАН, Иркутск) Беспилотные низковысотные съемки - новые возможности для решения геологических задач – *пленарный доклад*
- 14.30 - 15.00 **Снетков В.И.**, д.т.н. (ИРНИТУ, Иркутск) Внедрение горных географических систем (ГГИС) - путь повышения эффективности горнодобывающей отрасли - *пленарный доклад*

- 15.00 - 15.15 **Живетьев М.А.** (*СИФИБР СО РАН, Иркутск*), Романова И.М.
Биоинформационный анализ в экологии хвойных и травянистых растений
- 15.15 - 15.30 **Михалёв А.О.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Гребенщикова В.И.
Основные принципы и технологии создания публичного геопортала для представления результатов эколого-геохимических исследований
- 15.30 - 15.45 *Кофе-брейк*
- 15.45 - 16.00 **Соловьев А.А.** (*ИРНИТУ, Иркутск*) Применение ГГИС Micromine для геометризации и оценки точности подсчёта запасов (на примере золоторудного месторождения "Ожерелье")
- 16.00 - 16.15 **Устинов С.А.** (*ИГЕМ РАН, Москва*), Петров В.А., Полуэктов В.В., Прокофьев В.Ю Реконструкция пространственно-временной связи между деформациями горных пород и физико-химическими параметрами гидротермального процесса

**17.00 - Закрытие конференции (конференц-зал)
Подведение итогов и заключительная дискуссия**

2 июня (суббота)

**Выездная геологическая школа
«Геологические объекты, расположенные на территории
Кругобайкальской железной дороги»
(по предварительной записи)**

Конвинеры - Левицкий В.И., Левицкий И.В.

- 9:00 выезд из ИГХ СО РАН в пос. Листвянка
- 10:30 - 13:00 Объект: мыс Толстый (91-92 км КБЖД)
Геологические особенности горного разреза вдоль КБЖД,
минералогические и петрографические характеристики пород
шарыжалгайской серии и их взаимоотношение
- 13:00 – 14:00 *Обеденный перерыв*
- 14:00 – 16:00 Объект: нас. пункт Уланово (98 км КБЖД)
Региональный метаморфизм гранулитовой фации
- 16:00 прибытие в пос. Листвянка
Дискуссия
- 19:00 возвращение в ИГХ СО РАН