



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт геохимии им. А.П. Виноградова  
Сибирского отделения Российской академии наук**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОХИМИИ – 2018**

**Предварительная программа**

**Иркутск,**

**29 мая - 2 июня 2018 г.**

## Предварительная программа

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

## 29 мая (вторник)

### Утреннее заседание Открытие конференции

- 10.00 - 10.30 Приветственное слово - **Кузьмин М.И.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Современные проблемы геохимии. Эволюция тектоники и магматизма в геологической истории Земли
- 10.30 - 11.00 **Перепелов А.Б.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Высоко-ниобиевый базальтоидный вулканизм Камчатки – индикатор смены геодинамических режимов в развитии активной континентальной окраины
- 11.00 - 11.30 **Реутский В.Н.** (ИГМ СО РАН, Новосибирск) Изотопное фракционирование углерода и азота в мантийных условиях
- 11.30 - 12.00 **Таусон В.Л.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Типоморфизм и типохимизм минералов: актуальные вопросы, современные методы
- 12.00 - 14.00 *Обеденный перерыв*

### Вечернее заседание

#### 1 секция

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

Конвинер – Перетяжко И.С.

- 14.00 - 14.30 **Перетяжко И.С.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Петрология трахибазальт-трахит-трахириолитовой серии нилгинской депрессии в центральной Монголии - *пленарный доклад*
- 14.30 - 15.00 **Юдин Д.С.** (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 офиолитов Восточного Саяна: 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 мегакристах граната

- 16.00 - 16.15 **Яковлев И.В.** (ИГМ СО РАН, Новосибирск) Минералогия оливинов из кимберлитовой трубки Комсомольская-Магнитная
- 16.15 - 16.30 **Докучиц Э.Ю.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Редкоземельные элементы в минералах чароитовых пород
- 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 **Вергунов А.В.** (НИ ТПУ, Томск) Минералого-геохимические особенности тонштейнов Минусинского угольного бассейна
- 17.15 - 17.30 **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)
- 17.30 - 17.45 **Даниловская В.А.** (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Сокол Э.В., Карманов Н.С., Кох С.Н., Девятиярова А.С., Шарыгин В.В., Нигматулина Е.Н. Высокотемпературные оксисульфиды Са и Fe: первая находка в природе.
- 17.45 - 18.00 **Энхбат Д.-Э.** (Институт палеонтологии и геологии Академии наук Монголии, Улан-Батор), Цыпукова С.С. Перепелов А.Б., Одгэрэл Д., Бат-Ульзий Д. Первые минералого-геохимические данные по эруптивно-лавовому вулканическому центру Угуумур с включениями перидотитов и мегакристаллов (северная Монголия)
- 18.00** **Фуриет**

**30 мая (среда)**  
**Утреннее заседание**

**1 секция**

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

Конвинуер – Мехоношин А.С.

- 9.00 - 9.30 **Мехоношин А.С.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Поведение элементов группы железа и платины при формировании ультрабазит-базитовых комплексов - *пленарный доклад*
- 9.30 - 10.00 **Иванов А.В.** (ИЗК СО РАН, Иркутск) Модели происхождения траппового магматизма - *пленарный доклад*

- 10.00 - 10.15 **Иванова Р.Н.** (*ИРНИТУ, 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 **Ковалева С.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Костровицкий С.И. Петрохимические особенности 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 **Ощепкова А.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Бычинский В.А., Чудненко К.В. Расчет термодинамических свойств слоистых силикатов методом физико-химического моделирования
- 11.45 - 12.00 **Андреева Ю.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Особенности дифференциации расплавов мезозойских рифтогенных впадин Восточного Забайкалья
- 12.00 - 12.15 **Носкова Ю.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Дриль С.И. Изотопно-геохимические особенности и источники вещества метаосадочных пород аккреционных комплексов МОП
- 12.15 - 12.30 **Бельков Д.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Граниты олекминского комплекса Восточного Забайкалья: геохронология, геодинамическая позиция и источники вещества по изотопно-геохимическим данным
- 12.30 - 12.45 **Красоткина А.О.** (*Санкт-Петербургский горный институт им. Г.В. Плеханова, Санкт – Петербург*), Скублов С.Г., Макеев А.Б., Чен Ю.С. Геохимия редких элементов в рутиле из рудопроявления Ичетью, Средний Тиман
- 12.45 - 13.00 **Федерягина Е.Н.** (*Иркутский государственный университет, Иркутск*), Летникова Е.Ф., Прошенкин А.И. Минеральный состав вендской щелочной пирокластики Бирюсинского Присянья
- 13.00 - 14.00 *Обеденный перерыв*

**30 мая (Среда)**  
**Вечернее заседание**

**Секция 2.**  
**Геохимия рудно-магматических систем**  
**и геохимические методы поисков полезных ископаемых**

Конвинер – Будяк А.Е.

- 14.00 - 14.30 **Горячев Н.А.** (*СВК НИИ ДВО РАН*) Происхождение золотого оруденения Байкало-Патомского нагорья: история взглядов – *пленарный доклад*
- 14.30 - 15.00 **Будяк А.Е.** (*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 Бақырчик и Павлик
- 15.15 - 15.30 **Нуждаев А.А.** (*ИВиС ДВО РАН, Петропавловск - Камчатский*) Поведение ртути на термальных полях Камбального хребта (Южная Камчатка)
- 15.30 - 15.45 *Кофе - брейк*
- 15.45 - 16.00 **Суханова А.А.** (*Санкт-Петербургский горный институт им. Г.В. Плеханова, Санкт – Петербург*) Глубоководные сульфидные руды поля Юбилейное: минералогия, геохимия
- 16.00 - 16.15 **Макшаков А.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), **Кравцова Р.Г.**, **Павлова Л.А.** Самородное золото эпитептермального месторождения Кварцевая Сопка (Северное Приохотье)
- 16.15 - 16.30 **Степченко В.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Условия формирования протерозойских осадков на примере изучения разреза Нечорского поднятия
- 16.30 - 16.45 **Вострецов В.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Тарасова Ю.И., Будяк А.Е. Петрографо-минераграфическая характеристика пород рудной зоны месторождения Ыканское

**31 мая (четверг)**  
**Утреннее заседание**

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

**Конвинер** – Пастухов М.В.

- 9.00 - 9.30      **Пастухов М.В.** (*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.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Геохимическое состояние окружающей среды городских и природных экосистем Прибайкалья – *пленарный доклад*
- 10.00 - 10.15   **Бондаревич Е.А.** (*Читинская государственная медицинская академия, Чита*), Коцюржинская Н.Н. Аккумуляция микроэлементов съедобными грибами в Восточном Забайкалье
- 10.15 - 10.30   **Грицко П.П.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Гребенщикова В.И. О распределении радиоцезия в почвах и урбаноземах города Иркутска и прилегающей территории
- 10.30 - 10.45   *Кофе - брейк*
- 10.45 - 11.00   **Холодова М.С.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Особенности формирования химического состава снегового покрова на территории г. Ангарска
- 11.00 - 11.15   **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
- 11.15 - 11.30   **Дорохова Л.А.** (*НИ ТПУ, Томск*) Образование гипса в устьицах листьев *Populus balsamifera* L. в зоне влияния выбросов алюминиевого завода
- 11.30 - 11.45   **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
- 11.45 - 12.00   **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
- 12.00 - 12.15   **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"

- 12.15 - 12.30 **Цыдыпова С.Б.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Гребенщикова В.И.  
Сравнительная характеристика химического состава воды истока Ангары (сток Байкала) в 2017 году
- 12.30 - 12.45 **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.
- 12.45 - 13.00 **Кишкарева И.О.** (*Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток*), Вах Е.А., Петухов В.И. Особенность химического состава речных вод Еврейской Автономной области.
- 13.00 - 14.00 **Обеденный перерыв**

### 31 мая (четверг)

#### Секция 3. Геохимия окружающей среды, геоэкология Вечернее заседание

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 **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
- 14.30 - 14.45 **Мишанькин А.Ю.** (*НИ ТПУ, Томск*), Язиков Е.Г., Собянин Ю.П., Филимоненко Е.А., Афанасьев Е.С. Благородные металлы в коре листовенницы даурской (*L. dahurica Turcz.*) на территории Вьюнского рудного поля (республика Саха-Якутия)
- 14.45 - 15.00 **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)
- 15.00 - 15.15 **Соктоев Б.Р.** (*НИ ТПУ, Томск*), Рихванов Л.П., Фархутдинов И.М. Геохимические особенности антропогенных карбонатных отложений на территории Республики Башкортостан
- 15.15 - 15.30 **Гусева М.А.** (*Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург*), Кузнецов Д.Д., Сапелко Т.В. Элементный состав донных отложений Среднего Суздальского озера



- 15.30 - 15.45 *Кофе - брейк*
- 15.45 - 16.00 **Самойленко Г.Ю.** (*Читинская государственная медицинская академия, Чита*), Коцюржинская Н.Н. Мониторинг содержания тяжелых металлов в почвах и растительных объектах в условиях техногенного загрязнения урбанизированной территории (на примере г. Чита)
- 16.00 - 16.15 **Турсуналиева Е.М.** (*НИ ТПУ, Томск*) Содержание и ореолы рассеяния ртути в листьях тополя в городах Сибири
- 16.15 - 16.30 **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
- 16.30 - 16.45 **Терехов А.В.** (*Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург*), Сапелко Т.В., Гусева М.А., Кузнецов Д.Д., Лудикова А.В. Методические подходы к определению антропогенного влияния на накопление микро- и макроэлементов в донных отложениях
- 16.45 - 17.00 **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
- 17.00 - 17.15 **Алентьев Ю.Ю.** (*Центральное производственное геологическое объединение, Москва*) Влияние открытой разработки рыхлых строительных полезных ископаемых на изменение химического состава поверхностных вод
- 17.15 - 17.30 **Семинский А.К.** (*ИЗК СО РАН, Иркутск*), Семинский К.Ж. Мониторинг физико-химических параметров подземных вод Южного Приангарья при проведении радиометрических исследований

## Стендовая сессия

**17.30 - 18.30 - буфет**

**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  
**Красоткина А.О.** (*Санкт-Петербургский горный институт им. Г.В. Плеханова, Санкт – Петербург*), Абдрахманов И., Ризванова Н.Г. Состав и возраст монацита из рудопроявления Ичетью (Средний Тиман)

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

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

**Шахова Т.С.** (*НИ ТПУ, Томск*) Эколого-геохимическая обстановка в районах размещения объектов нефтепереработки и нефтехимии по данным изучения снежного и почвенного покровов

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

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

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

**Кораблин А.А.** (*ИГМ СО РАН, Новосибирск*), Сокол А.Г., Крук А.Н. Экспериментальное исследование фазообразования в системе Fe-Fe<sub>3</sub>C-Fe<sub>6</sub>CN при 7,8 ГПа и температурном интервале 1150-1350С

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

**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

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

**Татаринов В.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Финкельштейн Е.А., Макшаков А.С. Электронно-зондовый микроанализ тонкодисперсного золота в однородной матрице сульфидного минерала

**1 июня (пятница)**

**Утреннее заседание**

**4 секция**

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

Конвинер – Шабанова Е.В.

9.00 - 9.30 **Шабанова Е.В.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Составление рациональных схем анализа городских почв для экологического мониторинга – *пленарный доклад*

9.30 - 10.00 **Раджабов Е.А.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*) Процессы изменения валентности лантаноидов в кристаллах - *пленарный доклад*

- 10.00 - 10.15 **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
- 10.15 - 10.30 Васильева И.Е., Шаулина Л.П., **Частоедова Ю.Б.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Влияние способов обработки спектра на точность результатов определения бора в геологических объектах с использованием дугового атомно-эмиссионного анализа
- 10.30 - 10.45 *Кофе-брейк*
- 10.45 - 11.00 **Дмитриенко А.А.** (ООО "Ресурс", Новокузнецк), Иванов В.П. Определение ассоциаций химических элементов в угленосных отложениях Кузбасса на основе спектральных генетических показателей
- 11.00 - 11.15 **Житова Е.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Стихтит и айоваит серпентинитов Теректинского хребта, Горный Алтай, Россия
- 11.15 - 11.30 **Зак А.А.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Изучение матричных влияний при определении натрия методом пламенной атомно-эмиссионной спектроскопии
- 11.30 - 11.45 **Шавекин А.С.** (ИГМ СО РАН, Иркутск), Заякина С.Б. Применение корреляционного анализа при скантинном спектральном определении минеральных форм благородных металлов в геохимических пробах
- 11.45 - 12.00 **Иванов А.А.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Процессы теплопереноса при выращивании мульткристаллического кремния в условиях аксиально-азимутальной неоднородности теплового поля
- 12.00 *Обеденный перерыв*

**1 июня (пятница)**  
**Вечернее заседание**

**4 секция**

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

Конвинуер - Шалаев А.А.

- 14.00 - 14.15 **Чуклина Н.Г.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Мысовский А.С. Исследование механизма диффузии автолокализованной дырки в кристаллах  $\text{BaF}_2$  и  $\text{LaF}_3$  методом молекулярной динамики из первых принципов

- 14.15 - 14.30 **Русаков А.И.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Шалаев А.А., Шендрик Р.Ю., Субанакоев А.К. Выращивание монокристаллов SrBrI активированных ионами  $\text{Eu}^{2+}$
- 14.30 - 14.45 **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
- 14.45 - 15.00 **Молчанова Н.О.** (ИГУ, Иркутск), **Шендрик Р.Ю.** Создание портативного гамма-спектрометра
- 15.00 - 15.15 **Мясникова А.С.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Неэмпирические исследования дефектов в кристаллах дигалоидов бария и стронция
- 15.15 - 15.30 *Кофе-брейк*
- 15.30 - 15.45 **Сизова Т.Ю.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Спектроскопия примесных центров в природных кварцитах Восточного Саяна
- 15.45 - 16.00 **Софич Д.О.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Оптическая спектроскопия двойных молибдатов состава  $(\text{Eu}_x\text{Tb}_{1-x})_2\text{Zr}_3(\text{MoO}_4)_9$  ( $x=1, 0.9, 0.5, 0.1, 0$ )
- 16.00 - 16.15 **Амосова А.А.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Чубаров В.М. Рентгенофлуоресцентный анализ торфяных отложений р. Сенца для палеоклиматических исследований
- 16.15 - 16.30 **Чубаров В.М.** (ИГХ СО РАН, Иркутск), Амосова А.А. Рентгенофлуоресцентный анализ кобальтоносных железомарганцевых образований

**1 июня**  
**Вечернее заседание**

**5 секция**  
**Современные информационные технологии в науках о Земле**  
**(малый зал)**

Конвинуер - Паршин А.В.

- 14.00 - 14.30 **Чудненко К.В.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Теория и практика термодинамического моделирования при решении геохимических задач - *пленарный доклад*
- 14.30 - 15.00 **Паршин А.В.** (ИГХ СО РАН, Иркутск) Беспилотные низковысотные съемки - новые возможности для решения геологических задач – *пленарный доклад*

- 15.00 - 15.30 **Снетков В.И.** (*ИРНИТУ, Иркутск*) Внедрение горных географических систем (ГГИС) - путь повышения эффективности горнодобывающей отрасли - *пленарный доклад*
- 15.30 - 15.45 *Кофе-брейк*
- 15.45 - 16.00 **Живетьев М.А.** (*СИФИБР СО РАН, Иркутск*), Романова И.М. Биоинформационный анализ в экологии хвойных и травянистых растений
- 16.00 - 16.15 **Михалёв А.О.** (*ИГХ СО РАН, Иркутск*), Гребенщикова В.И. Основные принципы и технологии создания публичного геопортала для представления результатов эколого-геохимических исследований
- 16.15 - 16.30 **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
- 16.30 - 16.45 **Соловьев А.А.** (*ИРНИТУ, Иркутск*), Снетков В.И. Применение ГГИС Micromine для геометризации и оценки точности подсчёта запасов (на примере золоторудного месторождения "Ожерелье")

**17.00 - Закрытие конференции**