



ИНСТИТУТ
ЗЕМНОЙ КОРЫ
Сибирское отделение
Российской Академии наук



Институт геологии
Карельского научного центра
Российской академии наук



РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КОМИССИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ



**XV Российский семинар
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ В ОЦЕНКЕ
КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

ПРОГРАММА

17-18 МАЯ 2023 г.

Институт земной коры СО РАН г. Иркутск

Регистрация участников:

17 мая 8.30-9.00,
холл Института земной коры СО РАН,
ул. Лермонтова, 128

Открытие семинара:

9.00,
большой конференц-зал
ИЗК СО РАН

Информация для онлайн-участников:

разница во времени между
Иркутском и Москвой: - 5 часов

Среда, 17 мая 2023 г.
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Большой конференц-зал

Конвинеры: Котова О.Б., Ожогина Е.Г.

9.00–9.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственные слова председателя комиссии по технологической минералогии РМО Щипцова Владимира Владимировича, директора Института земной коры СО РАН Гладкочуба Дмитрия Петровича, начальника отдела комплексного использования минерального сырья ИЗК СО РАН Прокопьева Сергея Амперовича

Пленарные доклады

9.30–10.00

Щипцов В.В. Роль технологической минералогии в оценке промышленных минералов Фенноскандинавского щита (Институт геологии ФИЦ Кар НЦ РАН, Петрозаводск)

10.00–10.30

Ожогина Е.Г.¹ Котова О. Б.² Комплексная оценка твердых полезных ископаемых: междисциплинарность технологической минералогии и современные вызовы (¹ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского", Москва, ²Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

10.30–10.45 кофе-брейк

10.45–11.00

Радомская Т.А., Канева Е.В., Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Чуешова А.Г., Белозёрова О.Ю., Митичкин М.А., Мададаева В.В., Айсуева Т.С. Выявление фаз в вольфрамовом концентрате, негативно влияющих на его качество (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

11.00–11.15

Кислов Е.В. Минеральный состав и качественные характеристики аподоломитового нефрита на примере 1 залежи участка Прозрачный Кавоктинского месторождения, Средне-Витимская горная страна (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, Улан-Удэ)

11.15–11.30

Корольков А.Т. Экологические последствия разработки аллювиальной россыпи монацита (Восточное Забайкалье) (Иркутский государственный университет, Иркутск)

11.30–11.45

Чикишева Т.А., Комарова А.Г., Прокопьев Е.С., Прокопьев С.А. Минералогическая оценка отходов углеобогащительной фабрики «Краснобродская-Коксовая» (Институт земной коры СО РАН, Иркутский государственный университет, ООО НПК «Спирит», Иркутск)

11.45–12.00

Прокопьев Е.С., Турецкая Н.Ю., Чикишева Т.А., Прокопьев С.А. Комплексная переработка отходов угледобычи: вещественный состав и перспективы применения гравитационно-магнитной технологии обогащения (Институт земной коры СО РАН, ООО НПК «Спирит», Иркутский государственный университет, Иркутск)

12.00–12.15

Щипцов В.В., Бубнова Т.П., Фролов П.В. Условия образования промышленных минералов палеопротерозойского ультрамафит-щелочно-карбонатитового интрузивного Тикшеозерско-Ельтьозерского комплекса (Северная Карелия, Россия) (Институт геологии ФИЦ "Карельский научный центр РАН")

12.15–12.30

Кузнецова Л.Г. Применение минералогических и геохимических исследований для эффективного освоения богатых литием редкометалльных гранитно-пегматитовых месторождений (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

12.30–12.45

Котова О.Б.¹, Мязин В.А.², Кочева Л.С.¹, Понарядов А.В.¹, Шушков Д.А.¹ Природные операционные системы: проблемы геоэкологии и природопользования (¹Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, ²Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты)

12.45–13.00

Петров М.С., Нурканов Е.Ю. Идентификация минералов с низкой отражательной способностью с помощью методов глубокого машинного обучения (ООО «СИАМС», Екатеринбург)

13.00 – 14.00 Перерыв на обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Конвинеры: Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С.

14.00 – 14.15

Федоров Ю.О., Куликов В.И. Возможности технологий РРС и РКС применительно к рудным месторождениям Кольского полуострова (АО «Иргиредмет», г. Иркутск)

14.15-14.30

Гоптарь А.И. Новые методы обогащения кварца для наплава прозрачного кварцевого стекла (ООО "Плазлэй", Зеленоград)

14.30-14.45

Непомнящих А.И. Высокочистые кварцевые концентраты на основе кварцитов Восточного Саяна (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

14.45-15.00

Жабоедов А.П. Исследование процессов дешламации и химического выщелачивания в колонне «кипящего слоя» на примере силицитов Уренгенурского участка Восточного Саяна (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

15.00–15.15

Щербакова Н.Н. Технологический контроль процесса обогащения природного алюмосиликатного сырья с использованием электронной микроскопии (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов)

15.15-15.30

Кислов Е.В., Худякова Л.И., Гаркушева Н.М. Ультраосновные и основные породы Республики Бурятия – перспективное сырье для глубокой переработки (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, Улан-Удэ)

15.30-15.45 Кофе-брейк

Конвинеры: Щипцов В.В., Чикишева Т.А.

15.45-16.00 онлайн

Светова Е.Н., Бубнова Т.П., Букчина О.В. Минералогическая характеристика высококремнистых пород Центральной Карелии как нетрадиционного источника кварцевого сырья (Институт геологии ФИЦ КарНЦ РАН, Петрозаводск)

16.00-16.15 онлайн

Кочева Л.С.¹, Котова О.Б.¹, Карманов А.П.², Богданович Н.И.³ Новые подходы к разработке многофункциональных сорбентов (¹Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, ²Институт биологии ФИЦ Коми, Сыктывкар, ³Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск)

16.15-16.30 онлайн

Кунилова И.В. Ценные примеси в золах сжигания углей Экибастузского угольного бассейна и перспективы их извлечения (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва)

16.30-16.45 онлайн

Понарядов А.В., Котова О.Б. Термодинамика и синтез муллитовой матрицы с улучшенными свойствами (Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

16.45-17.00 онлайн

Войтеховский Ю.Л. Применение ГИС в оценке структур горных пород и руд (Российский государственный педагогический им. А.И. Герцена, Санкт Петербург)

17.00-17.15 онлайн

Ильина В.П., Бубнова Т.П., Климовская Е.Е., Фролов П.В. Перспективные области использования вскрышных пород месторождения Корпанга горнодобывающего железорудного предприятия ГОК «Карельский окатыш» (Институт геологии ФИЦ КарНЦ РАН, Петрозаводск)

17.15-17.30 онлайн

Мустафин С.К.¹, Анисимова Г.С.², Трифонов А.Н.³. Технологическая минералогия в решении проблем комплексной и экологически безопасной переработки разнотипного техногенного минерального сырья (¹Уфимский университет науки и технологий, Уфа; ²Институт геологии и минералогии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск; ³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

17.30 Фуршет

Четверг, 18 мая 2023 г.
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Большой конференц-зал

Конвинеры: Щипцов В.В., Чикишева Т.А.

10.00-10.15

Шарыгин И.С. Идентификация оксидов, гидроксидов и сульфидов железа методом конфокальной спектроскопии комбинационного рассеяния света (Институт земной коры СО РАН, Иркутск)

10.15-10.30

Ревенко А.Г., Пашкова Г.В. Применение рентгенофлуоресцентного метода анализа для исследования состава угля и золы (Институт земной коры СО РАН, Иркутск)

10.30-10.45

Пашкова Г.В., Жиличева А.Н., Чубаров В.М., Ревенко А.Г. Рентгенофлуоресцентное определение химического состава минерального рудного сырья (Институт земной коры СО РАН, Иркутск)

10.45-11.00

Таусон В.Л., Липко С.В., Сапожников А.Н., Белозерова О.Ю. Закономерности превращений хромофоров в минералах семейства лазурита: природа цветового размерного эффекта (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

11.00-11.15

Мехоношин А.С. Влияние количественного соотношения титаномагнетита и ильменита на качество Ti-V-Fe руд (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

11.15-11.30

Иванова Л.А. Модифицированные минералы в музее Института земной коры СО РАН (Институт земной коры СО РАН, Иркутск)

11.30-11.45

Добрынина А.А. Распознавание промышленных взрывов и слабых природных землетрясений (Институт земной коры СО РАН, Иркутск)

11.45-12.00

Добрынина А.А., Герман В.И., Саньков В.А. Применение методов пассивной сейсмологии для определения параметров угольного разреза (Институт земной коры СО РАН, Иркутск)

12.00-13.00 Перерыв на обед

13.00. Подведение итогов семинара

14.00

Экскурсии в научный музей ИЗК СО РАН, лабораторию ТПИ отдела комплексного использования минерального сырья, центр коллективного пользования "Геодинамика и геохронология", центр комплексного мониторинга опасных геологических процессов.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- Размыслов И.Н. Минералого-технологические особенности бокситов Среднего Тимана (Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
- Комарова А.Г., Чикишева Т.А., Прокопьев Е.С., Прокопьев С.А. Сульфидные минералы из рудопроявлений медистых песчаников Забайкальского края (Иркутский государственный университет, ООО НПК «Спирит», Институт земной коры СО РАН, Иркутск)
- Турецкая Н.Ю., Чикишева Т.А., Прокопьев Е.С., Прокопьев С.А. Роль минералогических исследований при разработке технологии обогащения оксидных марганцевых руд (Институт земной коры СО РАН, ООО НПК «Спирит», Иркутск)
- Перовский И.А. Отходы обогащения кварц-лейкоксовых концентратов как основа для синтеза титаносиликатов (Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)