



**XIV Российский семинар  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ  
В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ  
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»**

***Вторник, 5 апреля 2022 г***

Актuый зал

**9.00 - 10.00** Регистрация участников

**Начало заседания 10.00**

***Председатели: Щипцов Владимир Владимирович, Ожогина Елена Германовна***

**ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА**

**Приветствие:**

Генерального директора ФГБУ «ВИМС» О.В. Казанова

Президента Российского геологического общества Г.А. Машковцева

Председателя комиссии по технологической минералогии РМО В.В. Щипцова

**1. Технологическая минералогия в решении проблем комплексной и экологически безопасной переработки минерального сырья**

<b>10.30 - 10.50</b>	<u>Щипцов В.В.</u> (ИГ КарНЦ РАН), Котова О.Б. (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Ожогина Е.Г. (ФГБУ «ВИМС»), Пирогов Б.И. (ФГБУ «ВИМС») Технологическая минералогия в авангарде новых задач и решений в минерально-сырьевом секторе экономики
<b>10.50 - 11.10</b>	<u>Ожогина Е.Г.</u> , Якушина О.А. (ФГБУ «ВИМС») Будни технологической минералогии
<b>11.10 - 11.30</b>	<u>Зинчук Н.Н.</u> (ЗЯНЦ АН Республики Саха (Якутия)) Особенности изучения вещественного состава кимберлитов и конвергентных им пород в связи с проблемой их обогащения
<b>11.30 - 11.50</b>	<u>Левченко Е.Н.</u> (ФГБУ «ИМГРЭ») Минералого-технологические особенности редкометалльных кор выветривания
<b>11.50 - 12.10</b>	<u>Лихникевич Е.Г.</u> (ФГБУ «ВИМС») Химико-металлургические методы при переработке минерального сырья: минералогические аспекты
<b>12.10 - 12.25</b>	<u>Чижишева Т.А.</u> (ООО НПК «Спирит») Роль минералогических исследований при разработке технологии комплексной переработки оловянных руд
<b>12.25 - 12.40</b>	<u>Мелентьев Г.Б.</u> (ОИВТ РАН), Делицын Л.М., Поликашина Н.С. и др. Невостребованные минералы-концентраты редких металлов как объекты специализированных исследований для инновационных технологических решений
<b>12.40 - 12.55</b>	<u>Щипцов В.В.</u> (ИГ КарНЦ РАН), Бубнова Т.П., Никифоров А.Г., Фролов П.В. Минералого-технологические особенности графитовых руд Фенноскандинавского щита

**КОФЕ-БРЕЙК 13.00 - 13.30**

**Председатели: Котова Ольга Борисовна, Рогожин Александр Алексеевич**

<b>13.30 - 13.45</b>	<u>Фролов П.В.</u> (ИГ КарНЦ РАН), Кевлич В.И. Геологическое и минералогическое изучение пегматитов золоторудного месторождения "Новые Пески" с целью комплексного использования сырья (Республика Карелия)
<b>13.45 - 14.00</b>	<u>Мелентьев Г.Б.</u> (ОИВТ РАН), Шевчук Р.М., Короткий В.М. и др. Минерально-сырьевые и технологические аспекты создания отечественных производств литиевых автомобильных аккумуляторов и их рециклинга
<b>14.00 - 14.15</b>	<u>Гизатуллина А.А.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Изменение минерального состава золотых концентратов при переработке в процессе РОХ-Hot Cure-CIL на Амурском ГМК
<b>14.15 - 14.30</b>	<u>Долотова А.С.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Формы нахождения золота в руде месторождения Майское
<b>14.30 - 14.45</b>	<u>Сергеева И.А.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Раскрытие и флотация золотоносных сульфидов из руд месторождения Бакырчик
<b>14.45 - 15.00</b>	<u>Сергеева И.А.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Минеральный состав и происхождение «ураганных» проб месторождения Воронцовское
<b>15.00 - 15.15</b>	<u>Харитонов М.С.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Формы нахождения золота и серебра в хвостах Омсукчанской ЗИФ (Дукатское месторождение)
<b>15.15 - 15.30</b>	<u>Шеметова А.А.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Опыт использования автоматизированной системы анализа минералов (MLA) для золотых руд
<b>15.30 - 15.45</b> <i>в режиме ВКС</i>	<u>Азарян А.М.</u> (АО «Полиметалл Инжиниринг») Вещественный состав руд в геометаллургическом картировании месторождения Кутын

**2. Использование современных методов и подходов в исследованиях минерального состава твердых полезных ископаемых и перспективы интенсификации технологии обогащения минерального сырья**

<b>15.45 - 16.00</b>	Нурканов Е.Ю., <u>Петров М.С.</u> (ООО «СИАМС») Новые методы оптико-геометрического анализа в составе Анализатора «Минерал С7» для технологической минералогии
<b>16.15 - 16.30</b>	<u>Светова Е.Н.</u> (ИГ КарНЦ РАН), Пикулев В.Б., Логинова С.В. Применение ИК-спектроскопии для изучения воды и водородных дефектов в природном кварце Карелии
<b>16.30 - 16.45</b>	<u>Раков Л.Т.</u> (ИГЕМ РАН) Возможности методов ЭПР и лазерной абляции в оценке качества кварцевого сырья
<b>16.45 - 17.00</b>	<u>Соленикова Е.О.</u> (ФГБУ «ИМГРЭ») К вопросу о возможности определения минералов группы граната по окраске

**ФУРШЕТ 17.00**

**Среда, 6 апреля 2022 г**

АКТОВЫЙ ЗАЛ

**3. Минералого-технологическая оценка нетрадиционных полезных ископаемых**

**Начало заседания 9.30**

**Председатели: Лихникевич Елена Германовна, Чикишева Татьяна Александровна**

<b>9.30 – 9.45</b>	<u>Котова О.Б.</u> (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Шенг САН. Минералого-технологическая оценка нетрадиционных полезных ископаемых как теоретическая основа синтеза нанокompозитных материалов
<b>9.45 – 10.00</b>	<u>Котова О.Б.</u> (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), <u>Понарядов А.В.</u> , Шенг САН. Влияние морфологии на сорбционную и каталитическую активность минералов глин
<b>10.00 - 10.15</b>	<u>Жиров Д.В.</u> (ГИ КНЦ РАН), Селезнев С.Г. Варианты освоения отвалов месторождения богатых сульфидных Cu-Ni руд Алларечка (СЗ Кольского полуострова)
<b>10.15 - 10.30</b>	<u>Жиров Д.В.</u> (ГИ КНЦ РАН) Влияние изменчивости минерального состава апатит-нефелиновых руд Хибин на технологические параметры обогащения
<b>10.30 - 10.45</b>	Лавриненко А.А. (ИПКОН РАН), <u>Кунилова И.В.</u> , Сыса П.А., Шимкунас Я.М. Исследование особенностей состава золы электрофильтров, уловленной при сжигании углей на Омской ТЭЦ-4
<b>10.45 – 11.00</b>	<u>Жукова В.Е.</u> (ФГБУ «ВИМС»), Астахова Ю.М., Сычева Н.А., Шувалова Ю.Н., Якушина О.А. Проблемы асбеста с позиции прикладной минералогии
<b>11.00 – 11.15</b> <i>в режиме ВКС</i>	<u>Мустафин С.К.</u> (Башкирский Государственный Университет), Буртан С.Т. Минералого-технологические аспекты прогноза, оценки и управления качеством минерального каркаса асфальтобетона для целей оптимизации инжиниринга дорожного строительства
<b>11.15 – 11.30</b> <i>в режиме ВКС</i>	<u>Ильина В.П.</u> (ИГ КарНЦ РАН), Бубнова Т.П. Климовская Е.Е. Минералого-технологическая оценка отходов горнодобывающих предприятий Карелии для получения керамических материалов
<b>11.30 – 11.45</b> <i>в режиме ВКС</i>	<u>Захарова А.А.</u> (Санкт-Петербургский Горный Университет), Войтеховский Ю.Л. Прогноз обогатимости руд на основе статистического анализа структур
<b>11.45 – 12.00</b>	<u>Ожогина Е.Г.</u> (ФГБУ «ВИМС»), Чекушина О.А. (ИПКОН РАН), Шадрунова И.В. (ИПКОН РАН) Перспективы развития экологической минералогии
<b>12.00 – 12.30</b>	Дискуссия по итогам семинара

**12.30 – 12.50 КОФЕ-БРЕЙК**

**Подведение итогов семинара**

**Расширенное заседание Бюро комиссии по технологической минералогии РМО**

## Стендовые доклады

Зинчук М.Н., Зинчук Н.Н. (*ЗЯНЦ АН Республики Саха (Якутия)*), Особенности состава выветрелых слюдистых кимберлитов

Игнатъев Г.В. (*ИГ КомиНЦ РАН*) Особенности распределения редкоземельных элементов в горючих сланцах Чим-Лоптюгского месторождения

Кочева Л.С., Карманов А.П. (*ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*) Структурно-химические исследования органического вещества бурых углей Северного Тимана с целью поиска новых направлений их практического использования

Кузьмин Д.В., Бурцев И.Н. (*ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*) Обогащение угольных шламов Интинской обогатительной фабрики

Размыслов И.Н. (*ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*) Красные шламы: влияние поверхности на физико-химические свойства

Шушков Д.А., Бурцев И.Н., Симакова Ю.С. (*ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*) Керамические материалы из интинских угольных шламов