

**Научный совет РАН
по проблемам обогащения
полезных ископаемых**



300-летию юбилею Российской Академии Наук посвящается

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
КОМПЛЕКСНОЙ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРИРОДНОГО И НЕТРАДИЦИОННОГО
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ"
(Плаксинские чтения – 2023)**



ПРОГРАММА

Москва
02-05 октября 2023 г.

Спонсоры Международной конференции Плаксинские чтения–2023

Генеральный спонсор



Титульный спонсор



СОДЕРЖАНИЕ

Место проведения (схема проезда).....	1
Календарь конференции.....	2
Пленарные лекции (03.10.2023 г.)	3
Работа по секциям.....	4
Секция "Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья" (04.10.2023 г.).....	4
Секция "Технологическая минералогия. дезинтеграция и рудоподготовка" (04.10.2023 г.).....	7
Секция "Технологическая минералогия. дезинтеграция и рудоподготовка" (05.10.2023 г.)	9
Секция "Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация" (04.10.2023 г.).....	10
Секция "Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация" (05.10.2023 г.)	13
Секция "Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы" (04.10.2023 г.)	15
Секция "Переработка техногенного сырья. экологические и экономические аспекты" (04.10.2023 г.).....	17
Секция "Переработка техногенного сырья. экологические и экономические аспекты" (05.10.2023 г.)	20
Заключительное заседание конференции (05.10.2023 г.)	21

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ (схема проезда)



«Точка инноваций» - зал пленарного заседания 3 октября 2023 г. и место регистрации участников в этот день.

Необходимо пройти вдоль Ленинского проспекта все корпуса МИСИС, включая корпуса бывшего Горного университета (сейчас Горный институт МИСИС), вдоль оград, не заходя внутрь, повернуть направо (за дом 6 строение 3)) и обогнуть здания, спуститься по лестнице и войти в так называемую «точку инноваций».

Холлы и аудитории секционных заседаний (этажи 1 и 2) – место регистрации участников 2 октября 2023 г. и секционных заседаний 4 и 5 октября. Мероприятия будут проходить в главном корпусе МИСИС (корпус Б), вход в аудитории из холлов 1 и 2 этажа. Заходить в корпус – через массивный студенческий вход, расположенный выступом. Чтобы попасть с Ленинского проспекта к студенческому входу нужно пройти под 11-этажной частью корпуса (между «ногами» здания) на площадку за зданием.

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ



<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Место проведения</i>
02 октября 2023 г. – Понедельник		
13 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Регистрация участников мероприятия	Главный корпус НИТУ МИСИС (корпус Б, холл, 1 этаж)
03 октября 2023 г. – Вторник		
9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Регистрация участников мероприятия	Аудитория «Точка инноваций»
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁰	Торжественное открытие совещания	
10 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Кофе-брейк</i>	
17 ³⁰	<i>Товарищеский ужин</i>	
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ		Главный корпус НИТУ МИСИС (корпус Б)
04 октября 2023 г. – Среда		
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья</i> "	Зал Б636 6 этаж
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка</i> "	Малая гостиная, 2 этаж
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация</i> "	Зал Б2 1 этаж
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы</i> "	Нанозал 2 этаж
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты</i> "	Зал Б1 1 этаж
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>	
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	<i>Кофе-брейк</i>	
05 октября 2023 г. – Четверг		
9 ³⁰ -12 ⁰⁰	Секция " <i>Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка</i> "	Нанозал 2 этаж
9 ³⁰ -14 ³⁰	Секция " <i>Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация</i> "	Зал Б2 1 этаж
9 ³⁰ -12 ⁴⁵	Секция " <i>Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты</i> "	Зал Б1 1 этаж
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Кофе-брейк</i>	
14 ⁰⁰ -17 ³⁰	Заключительное заседание конференции. Подведение итогов. Выработка решения. Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых.	Зал Б4 2 этаж
06 октября 2023 г. – Пятница		
12 ⁰⁰	Поездка на Новодевичье кладбище	Ленинский пр-т, 6

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

03 октября 2023 г., Вторник

г. Москва, Ленинский пр-т ,6; аудитория «Точка инноваций»

10 ⁰⁰ -10 ⁴⁰	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ
10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	<i>Бортников Н.С.</i> (ФГБУН "Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук", Москва, РФ) Минеральные ресурсы высокотехнологичных металлов в России: проблемы и перспективы
11 ⁰⁰ -11 ²⁰	<i>Чантурия В.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук», Москва, РФ) Роль инновационных технологий обогащения и глубокой переработки минерального сырья в развитии минерально-сырьевой базы России
11 ²⁰ -11 ⁴⁰	<i>Исмагилов Р.И.</i> (ООО УК "МЕТАЛЛОИНВЕСТ", Москва, РФ) Инновационная технология производства железорудных "суперконцентратов" для производства DRI окатышей
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰	<i>Александрова Т.Н.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Переработка упорных золотосодержащих руд: проблемы и пути их решения
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	<i>Чантурия В.А., Двойченкова Г.П.</i> (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук, Москва, РФ) Современные проблемы и перспективы интенсификации процессов глубокой переработки алмазосодержащего сырья природного и техногенного происхождения
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	<i>Рассказов И.Ю.</i> (Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск, РФ) Основные разработки ХФИЦ ДВО РАН в области переработки минерального сырья Дальневосточного Федерального округа
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	<i>Юшина Т.И., Петров И.М.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"; ООО «Исследовательская группа «Инфомайн», Москва, РФ) История создания и развития научно-педагогической школы обогащителей в стенах Московской горной академии — НИТУ "МИСИС"
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Кофе-брейк
14 ⁰⁰ -14 ²⁰	<i>Котова О.Б., Ожогина Е.Г.</i> (ФГБУН "Институт геологии им. академика Н.П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, РФ; ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, РФ) Комплексирование современных методов минералогического анализа труднообогатимых руд и горнопромышленных отходов
14 ²⁰ -14 ⁴⁰	<i>Курков А.В., Ануфриева С.И.</i> (ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского", Москва, РФ) Развитие гидromеталлургических технологий на основе применения многоатомных спиртов и аминокислот
14 ⁴⁰ -15 ⁰⁰	<i>Матвеева Т.Н.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Новые хелатообразующие реагенты для флотационного извлечения цветных и благородных металлов из труднообогатимых руд

"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья"

15 ⁰⁰ -15 ²⁰	<i>Прокопьев С.А.</i> (ООО Научно-производственная компания "Спирит", г. Иркутск, РФ) Состояние и развитие технологий обогащения золотосодержащих россыпных месторождений
15 ²⁰ -15 ⁴⁰	<i>Семенова М.П.</i> (Ассоциация НП "Горнопромышленники России", Москва, РФ) К вопросу технологического суверенитета в минерально-промышленном комплексе России. Возможности единой платформы по импортозамещению
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁰	<i>Шадрунова И.В., Зелинская Е.В.</i> (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук, Москва, РФ; ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, РФ) Решение критических задач ресурсобеспечения за счёт глубокой и комплексной переработки горнопромышленных отходов

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Секция "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (04.10.2023 г.)

04 октября 2023 г., Среда

г. Москва, Ленинский пр-т, 4, зал Б636 (6 этаж)

Модераторы:

- Чантурия Е.Л.** – доктор технических наук, профессор
Исмагилов Р.И. – директор по техническому развитию ООО УК "МЕТАЛЛОИНВЕСТ"
Морозов В.В. – доктор технических наук, профессор

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Козлов А.П.</i> К 5-летию проведения в России Международного конгресса по обогащению полезных ископаемых (IMPC 2018)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Федотов К.В., Кононенко Р.В.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, РФ) Цифровой двойник процесса глубокой переработки минерального сырья
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Ключникова Е.М., Макаров Д.В., Маслобоев В.А.</i> (Институт проблем промышленной экологии Севера, Кольский научный центр Российской академии наук, г. Апатиты, РФ) Междисциплинарный подход к созданию актуальных технологий переработки минерального сырья
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Опалев А.С.</i> (Горный институт - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра Кольский научный центр РАН, г. Апатиты, РФ) Научно-методические основы создания эффективной технологии получения высококачественного железорудного сырья для DRI-процессов металлургии

10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Уткин Н.Н., Любезных В.А., Лесникова Л.С., Дацнев М.С., Дзансолов И.В.</i> (Заполярный филиал ПАО "ГМК "Норильский никель", г. Норильск, РФ; Центр инженерного сопровождения производства, г. Норильск, РФ) Оптимизация конфигурации обогатительно-металлургического комплекса Норильского дивизиона
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Титков С.Н., Афонина Е.И., Конобеевских А.В., Алиферова С.Н., Тупицин И.Ю., Мосунов А.Л.</i> (ЗАО ВНИИ Галургии, Санкт-Петербург, РФ; ПАО "Уралкалий", г. Березняки, РФ) Развитие технологии флотационного обогащения калийных руд
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Никитин Р.М., Бирюков В.В., Пильгаев С.В.</i> (Горный институт - обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ "Кольский научный центр РАН", г. Апатиты, РФ; Полярный геофизический институт, г. Апатиты, РФ) Подходы к разработке адаптивных моделей технологических схем переработки полезных ископаемых
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Морозов В.В., Чантурия Е.Л., Подкаменный Ю.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Разработка и апробация технологии извлечения слабо и аномально люминесцирующих алмазов с применением люминофорсодержащих реагентов-модификаторов
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Афанасова А.В., Любянова В.А.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Разработка комбинированной технологии переработки комплексных медных руд
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Ольберг Е.П., Петров С.В., Непомнящих М.П., Бывальцев А.В., Чикин А.Ю.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов", г. Иркутск, РФ) Экологические и экономические аспекты современных технологий, применяемых для детоксикации цианидсодержащих отходов золотодобывающей промышленности
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Никитина Ю.Н., Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С.</i> (Институт "Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" (ПАО), г. Мирный, РФ; ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН", Москва, РФ) Современные проблемы процессов доводки концентратов тяжелосредной сепарации и направления их решения в условиях переработки труднообогатимой алмазосодержащей россыпи Нюрбинского месторождения
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Тюрин А.М., Масанов А.Ю., Двойченкова Г.П., Миненко В.Г.</i> (АО "Севералмаз", г. Архангельск, РФ; Центр инновационных технологий АК "АЛРОСА" (ПАО), Москва, РФ; ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Современные проблемы организации замкнутого водооборота при обогащении сапонитсодержащих алмазосодержащих кимберлитов и направления их решения в условиях ОФ АО "Севералмаз"
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Кожонов А.К., Ногаева К.А., Молдобаев Э.С., Турарбек Кызы А.</i> (Кыргызский государственный технический университет имени И.Раззакова, г. Бишкек, Кыргызская Республика; Кыргызский горно-металлургический институт имени У. Асаналиева, г. Бишкек, Кыргызская Республика) Технология переработки окисленных руд месторождения Куранды в Кыргызской Республике флотационными способами
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Груба С.В., Панченко Г.М., Тимофеева С.С.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов" (АО "Иргиредмет"), ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Вовлечение в переработку лежалых отвалов-эффективный способ восполнения сырьевой базы предприятий золотодобывающей отрасли

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

13⁰⁰-14⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Марфицин А.В.</i> (ООО "Флотент Кемикалс Рус", г. Самара, РФ) Реагенты для горнодобывающей промышленности FLOTENT и их применение на предприятиях в России и в других странах
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Власова В.В., Фомина Е.Ю.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Технологические решения экологических проблем теплоэнергетики
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Иванов А.В., Макалин И.А.</i> (Институт "Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" (ПАО), г. Мирный, РФ) Внедрение в производство модернизированных рентгенолюминесцентных сепараторов для извлечения алмазов типа Па
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Александрова Т.Н., Абурова В.А.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Применение энергетических методов воздействия при переработке руд
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Подрезова Н.А., Бывальцев А.В., Коблов А.Ю., Винокурова М.А.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов" (АО "Ирриредмет"), г. Иркутск, РФ) Возможности обогащения высокосорбционно-активных золотосодержащих руд
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Медков М.А.</i> (ФГБУН "Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук", г. Владивосток, РФ) Новый метод комплексной переработки титансодержащего сырья
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Кожевников Г.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Современное состояние (перспектива) флотационного обогащения перовскитового и эвдиалитового минерального сырья
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Верхозина В.А., Шкетова Л.Е., Верхозина Е.В.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов" (АО "Ирриредмет"); ФГБУ "Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук", г. Иркутск, РФ) Поиск инновационных экологически чистых технологий при переработке сульфидной золотосодержащей руды
16⁰⁰-16³⁰	Кофе-брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Ромашев А.О., Яковлева Т.А.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Повышение эффективности процессов сепарации комплексных руд с использованием метода прямой потенциометрии
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Ветюгов Д.А., Матвеева Т.Н.</i> (ООО "Бентонит Хакасии", г. Черногорск, РФ; ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Применение новых составов бентополимерных композиций для производства высококачественных железорудных окатышей
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Шibaева Д.Н., Асанович Д.А., Терещенко С.В.</i> (Горный институт–обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук", г. Апатиты, РФ; Филиал Мурманского арктического государственного университета, г. Апатиты, РФ) Поиск путей повышения эффективности сухой магнитной сепарации
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Красногоров В.О.</i> (Научно-производственное объединение «ЭРГА», г. Калуга, РФ) Разработка сухих технологий обогащения талькомагнезитовых и флюоритовых руд
17 ³⁰ -18 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

Секция "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ. ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ И
РУДОПОДГОТОВКА" (04.10.2023 г.)

04 октября 2023 г., Среда

г. Москва, Ленинский пр-т, 4, Малая гостиная (2 этаж)

Модераторы:

Ожогина Е.Г. – доктор геолого-минералогических наук, профессор

Котова О.Б. – доктор геолого-минералогических наук, профессор

Федотов П.К. – доктор технических наук

9 ³⁰ .9 ⁴⁵	<i>Лихникевич Е.Г., Пермякова Н.А., Рогожин А.А.</i> (ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского", Москва, РФ) Отечественное каолиновое сырье: технологические перспективы
9 ⁴⁵ .10 ⁰⁰	<i>Соленикова Е.О., Левченко Е.Н.</i> (ФГБУ "Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов", Роснедра, Москва, РФ) Особенности реального состава и строения гранатов, определяющие технологию обогащения гранатосодержащих песков
10 ⁰⁰ .10 ¹⁵	<i>Левченко Е.Н.</i> (ФГБУ "Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов", Роснедра, Москва, РФ) Особенности состава и технологических свойств асфальтита - нетрадиционного источника редких металлов
10 ¹⁵ .10 ³⁰	<i>Астахова Ю.М., Жукова В.Е., Лихникевич Е.Г., Ожогина Е.Г., Рассулов В.А., Сычева Н.А., Шувалова Ю.Н., Якушина О.А.</i> (ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского", Москва, РФ) Методические подходы к минералогическому изучению литиевых руд при оценке их качества
10 ³⁰ .10 ⁴⁵	<i>Щитцов В.В., Бубнова Т.П., Фролов П.В.</i> (Институт геологии ФИЦ "КарНЦ РАН", ФГБОУ ВО "Петрозаводский государственный университет", г. Петрозаводск, РФ) Технологическая минералогия графитовых руд Ихальского месторождения (Западное Приладожье)
10 ⁴⁵ .11 ⁰⁰	<i>Мамонов С.В., Дресвянкина Т.П., Зиятдинов С.В., Горайчук П.К.</i> (АО Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых "Уралмеханобр", г. Екатеринбург, РФ; Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования "Технический университет УГМК", г. Верхняя Пышма, РФ) Особенности состава пирротин-содержащих медно-цинковых руд Гарньерского месторождения
11 ⁰⁰ .11 ¹⁵	<i>Чикишева Т.А., Турецкая Н.Ю., Комарова А.Г., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С.</i> (ООО Научно-производственная компания "Спирит", ФГБУН "Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук"; ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет", г. Иркутск, РФ) Минералого-технологическая оценка отходов флотации углеобогадательной фабрики "Краснобродская-Коксовая"(Кемеровская область)
11 ¹⁵ .11 ³⁰	<i>Комарова А.Г., Чикишева Т.А., Карпушкина В.И., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Янцен А.А.</i> (ООО Научно-производственная компания "Спирит", г. Иркутск", РФ; ФГБУН "Институт земной коры Сибирского отделения РАН, г. Иркутск", РФ; АО "Закаменск", г. Закаменск, РФ) Формы нахождения радиоактивных элементов в вольфрамовом концентрате обогатительной фабрики АО "Закаменск"

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

11 ³⁰ .11 ⁴⁵	<i>Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б.Н., Горшенков И.Н.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН", Москва, РФ) Угольный метан и железосодержащие минералы
11 ⁴⁵ .12 ⁰⁰	<i>Детков Д.Г., Жуков С.В., Быстрицкий А.О., Смыслов С.А., Каюков А.Е.</i> (ООО "Байкал Недр Гео", г. Нижнеангарск, Республика Бурятия, РФ; АО "ГК "Русредмет", Санкт-Петербург, РФ) Месторождение сыныритов "Калюнное" как сырье для производства глинозема и калийных удобрений
12 ⁰⁰ .12 ¹⁵	<i>Усманова Н.Ф., Меркулова Е.Н., Лобастов Б.М.</i> (Институт химии и химической технологии СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук", ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск, РФ) Формы обнаружения золота в хвостохранилище сульфидных руд
12 ¹⁵ .12 ³⁰	<i>Фадеева Н.В., Орехова Н.Н., Колодежная Е.В., Ефимова Ю.Ю.</i> (ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова", г. Магнитогорск, РФ) Особенности вещественного состава графитовых пылей различных участков металлургического производства
12 ³⁰ .12 ⁴⁵	<i>Николаева Н.В., Каллаев И.Т.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Исследование физико-механических свойств полиметаллического минерального сырья
12 ⁴⁵ .13 ⁰⁰	<i>Киенко Л.А., Воронова О.В.</i> (ФГБУН "Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук", г. Хабаровск, РФ) Исследование состава и технологических особенностей техногенного сырья Ярославской горнорудной компании
13 ⁰⁰ .14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ .14 ¹⁵	<i>Лабудин В.С., Храмов А.Н.</i> (ФГБОУ ВО "Забайкальский государственный университет", г. Чита, РФ) Исследование раскрываемости минералов при дроблении высококарбонатной флюоритовой руды с целью применения предварительного обогащения
14 ¹⁵ .14 ³⁰	<i>Размыслов И.Н., Котова О.Б.</i> (ФГБУН "Институт геологии им. академика Н.П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, РФ) Средний Тиман: минералого-технологические особенности бокситов и глин
14 ³⁰ .14 ⁴⁵	<i>Кононенко Р.В., Попов М.А.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Цифровое моделирование технологии глубокой переработки минерального сырья
14 ⁴⁵ .15 ⁰⁰	<i>Дмитрак Ю.В.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Совершенствование математических методов моделирования процесса измельчения горных пород в мельницах различных типов
15 ⁰⁰ .15 ¹⁵	<i>Докучаева А.И., Малинникова О.Н., Долгова М.О.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Особенности термического разложения образцов углей Печорского и Кузнецкого бассейнов
15 ¹⁵ .15 ³⁰	<i>Куликов Ю.В., Сенченко А.Е., Федотов П.К.</i> (ООО Научно-исследовательский и проектный институт "Технологии обогащения минерального сырья" (НИИПИ "ТОМС"), г. Иркутск, РФ) Современные представления о способах тестирования и расчёте мельниц само- и полусамоизмельчения
15 ³⁰ .15 ⁴⁵	<i>Зиятдинов С.В., Ефремова Т.А., Овчинникова Т.Ю.</i> (АО "Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых "Уралмеханобр", г. Екатеринбург, РФ; ФГБОУ ВО "Уральский государственный

	горный университет", г. Екатеринбург, РФ) Сопоставление рентгено-абсорбционного и рентгенофлуоресцентного метода сортировки руд цветных металлов
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Асанович Д.А., Шибяева Д.Н.</i> (Горный институт–обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр РАН", г. Апатиты, РФ) Совершенствование конструкции рентгенолюминесцентного сепаратора с целью эффективного использования различий в минералогических свойствах руд и пород
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Кофе-брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Жабоедов А.П., Непомнящих А.И.</i> (ФГБУН "Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук", г. Иркутск, РФ; ФГБУН "Институт сильноточной электроники Сибирского отделения РАН", г. Томск, РФ) Электроимпульсная дезинтеграция минерального кварцевого сырья
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Салчак А.К., Ростовцев В.И.</i> (ФГБУН "Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН", г. Новосибирск, РФ; Обоганительная фабрика ООО "Лунсин", г. Кызыл, Республика Тыва, РФ) Интенсификация рудоподготовки и обогащения полиметаллических руд путем сочетания рентгенорадиометрической сепарации и флотации
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Мязин В.П., Соколова Е.С., Арданаева С.А.</i> (ФГБОУ ВО "Забайкальский государственный университет", г. Чита, РФ; Читинский филиал ФГБУН "Институт горного дела имени Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук", г. Чита, РФ) Разработка концепции по совершенствованию технологических схем подготовки техногенного сырья к кучному выщелачиванию
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Колкова М.С., Мальцев А.С.</i> (ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова", г. Магнитогорск, РФ) Минералогическая оценка каолинов Южно-Ушкотинского месторождения с позиции их переработки

Секция "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ. ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ И РУДОПОДГОТОВКА" (05.10.2023 г.)

05 октября 2023 г., Среда

г. Москва, Ленинский пр-т, 4; Нанозал (2 этаж)

Модераторы:

- Ожогина Е.Г.** – доктор геолого-минералогических наук, профессор
Котова О.Б. – доктор геолого-минералогических наук, профессор
Федотов П.К. – доктор технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Морозов Ю.П., Интогарова Т.И., Ковальчук О.Е.</i> (ФГБОУ ВО "Уральский государственный горный университет", г. Екатеринбург, РФ; Мирнинский политехнический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Мирный, РФ) Моделирование процесса флотоклассификации в замкнутом цикле измельчения
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Круглов А.В., Голиков С.А.</i> (ООО "НТЦ "Бакор", Москва, г. Щербинка, РФ) Обоснование критериев применения фильтровальных аппаратов эффективного обезвоживания для широкого диапазона характеристик суспензий горно-обогатительных комплексов, на основе анализа массива данных

"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья"

10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Матвеев А.И., Филиппов В.Е., Григорьев А.Н., Лебедев И.Ф., Винокуров В.Р., Львов Е.С.</i> (ФГБУН "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук", г. Якутск, Республика Саха, РФ; ФГБУН "Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО Российской академии наук", г. Якутск, Российская Федерация, РФ) На пути создания технологий сухого обогащения руд
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Паливода А.А., Опалев А. С.</i> (Горный институт - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук, г. Апатиты, РФ) Исследование кинетики шарового и стержневого измельчения на примере железных руд
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Савицкий Л.В.</i> (Мирнинский политехнический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Мирный, РФ) Опыт применения «сухой» дезинтеграции в схемах добычи и последующего обогащения алмазосодержащего сырья
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Соложенкин П.М.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Физико-химические исследования сплава золотой сурьмы с целью установления ее технологических свойств
11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

Секция "ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ" (04.10.2023 г.)

04 октября 2023 г., Среда

г. Москва, Ленинский пр-т; 4, зал Б2 (1 этаж)

Модераторы:

Александрова Т.Н. – член-корр. РАН, доктор технических наук, профессор

Матвеева Т.Н. – доктор технических наук

Прокопьев С.А. – кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Кондратьев С.А.</i> (ФГБУН "Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук", г. Новосибирск, РФ) Критерий выбора собирателей с целью получения синергетического эффекта
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Исмагилов Р.И., Чантурия Е.Л., Шехирев Д.В., Рахимов Х.К.</i> (ООО УК МЕТАЛЛОИНВЕСТ, Москва, РФ; ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ) Экспериментальная оценка эффективности катионных собирателей при обратной флотации надрешетного продукта тонкого грохочения рядового магнетитового концентрата Михайловского ГОКа имени А.В. Варичева
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Рязанцева М.В., Бунин И.Ж.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Применение диэлектрического барьерного разряда для повышения показателей флотационного обогащения железистых кварцитов

10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Морозов В.В., Чантурия Е.Л., Ковальчук О.Е., Тимофеев А.С., Лезова С.П.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Выбор и обоснование режимов селективного закрепления реагентов модификаторов на поверхности алмазов
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Гетман В.В., Каркешикина А.Ю.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Исследование модифицированного водорастворимого полимера в процессе флотационного извлечения золота
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Каркешикина А.Ю., Гетман В.В.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Твердофазная модификация термочувствительных полимеров на примере поливинилкапролактама
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Александрова Т.Н., Кузнецов В.В.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Установление флотуемости золотоносных сульфидных руд для повышения эффективности их переработки
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Каменева Ю.С., Черноусенко Е.В., Митрофанова Г.В.</i> (Горный институт-обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук", г. Апатиты, РФ) Изучение взаимодействия реагентов-комплексобразователей с минералами меди и никеля
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Базарова Е.А., Митрофанова Г.В.</i> (Горный институт-обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук", г. Апатиты, РФ) Синергизм сульфидрильных и комплексобразующих собирателей в процессе флотации медно-никелевых руд
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е., Максимов Р.Н. Клыкова К.Ю.</i> (ФГБОУ ВО "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)", г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, РФ) Теория и практика флотации микродисперсий золота минералами-носителями
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Подкаменный Ю.А., Самусев А.Л., Кожевников Г.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Анализ спектрально-кинетических характеристик люминофоров и органических компонентов люминофорсодержащих композиций
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Игнаткина В.А., Каюмов А.А., Ергешева Н., Чернова П.А.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ) Влияние качественно-количественного состава сульфидрильных собирателей на контрастность флотуемости сульфидов в контролируемых окислительно-восстановительных условиях
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Николаев А.А.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ) О методе оценки кинетики минерализации газодисперсной фазы во флотации
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Кузнецова И.Н.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Влияние различных депрессоров на флотацию оталькованной медно-никелевой руды
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	<i>Тушков Д.Ю., Красногоров В.О.</i> (ООО НТЦ «ЭРГА», г. Калуга, РФ) Новые разработки НПО "ЭРГА" в области магнитного, электрического, фотометрического

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

обогащения руд	
13⁰⁰-14⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Елисеева Р.А., Юшина Т.И., Никитин А.Ю.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ; НПО "СОМЭКС", г. Коломна, РФ; Ассоциация "Некоммерческое партнерство "Горнопромышленники России", Москва, РФ) Моделирование процесса флотации в колонной флотационной машине
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Матвеева Т.Н., Минаев В.А., Громова Н.К.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Применение методов оптической, сканирующей электронной и лазерной микроскопии для исследования адсорбционного слоя реагента МДТК на минералах, входящих в состав комплексной руды
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Ланцова Л.Б., Гладышева О.И.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Исследование гидрофобности и флотиремости золотосодержащих сульфидных минералов при использовании диалкилдитиокарбамата
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Гаврисенко А.М.</i> (ООО "Флотент Кемикалс Рус", г. Самары, РФ) Реагенты депрессоры Flotent
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Гаврилова Т.Г.</i> (ФГБУН "Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук", г. Новосибирск, РФ) Роль осадков сульфгидрильных собирателей в элементарном акте флотации
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Кожевников Г.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Экспериментальное обоснование эффективных режимов флотации для повышения качества эвдиалитового концентрата
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Коновалов И.А.</i> (ФГБУН "Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук", г. Новосибирск, РФ) Влияние рН на активность продуктов взаимодействия ксантогената с ионами свинца
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Пье Чжо Чжо, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ) Исследование действия композиции металлосодержащих модификаторов поверхности сульфидных минералов цветных тяжелых металлов при флотации медно-цинковых руд
16⁰⁰-16³⁰	Кофе брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ) Исследование влияния композиций металлосодержащих модификаторов с сернистым натрием на флотацию медно-цинковых колчеданных руд
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Саппарова Э.Р., Абдуразаков У.М., Исматов О.Ю., Шакаров Т.И.</i> (Технологический центр разработки и внедрения инновационных технологий АО "Алмалыкский горно-металлургический комбинат", г. Алмалык, РФ; Филиал национального исследовательского технологического университета "МИСИС", г. Алмалык, Республика Узбекистан) Исследование возможности снижения содержания флотоактивной пустой породы в пенном продукте перемывочной флотации медно-молибденового концентрата
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Хамзина Т.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Корреляционная связь скорости растекания реагентов по поверхности воды с извлечением горючей массы в угольный флотоконцентрат

17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Цицилина Д.М.</i> (ФГБУН "Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук", г. Новосибирск, РФ) Исследование сочетаний реагентов собирателей при флотации апатитовой руды
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<i>Сенченко А.Е., Федотов К.В.</i> (ООО "Научно-исследовательский и проектный институт "Технологии обогащения минерального сырья" (Институт "ТОМС"), г. Иркутск, РФ; ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, РФ); Центробежная сепарация с пульсирующим давлением флюидизационной воды и воздуха
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<i>Топычанова Е.И., Дементьев Н.А., Чикин А.Ю.</i> (АО Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (АО "Иргиредмет"), г. Иркутск, РФ) Совершенствование технологии флотационного обогащения золото-углеродсодержащих руд с использованием новых реагентов депрессоров углерода
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	<i>Сахабутдинова Т.Х.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, РФ) Оценка применимости модифицированных ксантогенатов в качестве собирателя для флотации сульфидных руд

Секция "ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ"(05.10.2023 г.)

05 октября 2023 г., Четверг

г. Москва, Ленинский пр-т; 4, зал Б2 (1 этаж)

Модераторы:

Александрова Т.Н. – член-корр. РАН, доктор технических наук, профессор

Матвеева Т.Н. – доктор технических наук

Прокопьев С.А. – кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Федотов Е.Н., Туинов М.Ю.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов", г. Иркутск, РФ) Извлечение литийсодержащих минералов из бедных руд комбинированным методом
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Афанасова А.В., Прохорова Е.О.</i> (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург, РФ) Повышение качества угольной продукции на примере тонких классов коксующихся углей
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Алексеев А.С., Гребенюкова О.В., Коблов А.Ю.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов" (АО "Иргиредмет"), г. Иркутск, РФ) Электромагнитная доводка черновых оловянных гравикоцентраторов
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Сюзева С.Н., Шакаров Т.И.</i> (Филиал национального исследовательского технологического университета "МИСИС", г. Алмалык, Республика Узбекистан) Исследования влияния флокулянтов на процесс сгущения шламистого флотоконцентрата
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Ксенофонтов Б.С., Якушкин В.П.</i> (ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)", Москва, РФ) Использование активного ила в качестве флокулянта для очистки сточных вод

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Соколова А.А.</i> (Филиал ООО "ПроТех "Инжиниринг"- "Кузбасс", г. Кемерово, РФ) Оптимизация работы участков сгущения углеобогажительных фабрик
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Чылбак-оол Е.Д., Самолетов П.В.</i> (ООО "НТЦ "Бакор", Москва, г. Щербинка, РФ) Обоснование критериев эффективного обезвоживания для труднофильтруемых суспензий горно-обогажительных комплексов с применением пресс-фильтров различного типа
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Зимбовский И.Г., Погосян Э.С.</i> (ООО "НТЦ "Бакор", Москва, г. Щербинка, РФ) Влияние поверхностно-активных веществ на остаточную влажность продуктов фильтрования
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Турецкая Н.Ю., Емельянова К.К., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Чикишева Т.А.</i> (Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, РФ; ООО Научно-производственная компания "Спирит", г. Иркутск, РФ; ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, г. Иркутск, РФ) Обогащение отвальных хвостов флотации угля методом винтовой сепарации
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Сыса П.А., Лавриненко А.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Обоснование применения магнитных гидроциклонов в схеме обогащения магнетитовых кварцитов
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Калюжная Р.В.</i> (Горный институт-обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук", г. Апатиты, РФ) Управление процессом магнитно-гравитационного разделения на основе использования принципов формирования магнитно-стабилизированного ожиженного слоя ферросуспензии
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Коваленко Е.Г., Двойченкова Г.П., Бабушкина А.Л., Чуть-Ды В.А.</i> (Институт "Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" (ПАО), г. Мирный, Республика Саха, Якутия, РФ) Совершенствование режимов флотационного обогащения алмазосодержащего сырья на предприятиях АК "АЛРОСА" (ПАО)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Тимофеев А.С., Никитина Ю.Н.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) О засорении ферросилициевой суспензии породной фракцией в процессе тяжелосредной сепарации кимберлитовых руд
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Петрова С.А., Ширкин А.С., Головизина А.А., Данилова С.П., Полякова Т.Р.</i> (Институт "Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" (ПАО), г. Мирный, Республика Саха, Якутия, РФ) Оптимизация липкостного состава с применением вязкостных присадок различной модификации для условий липкостной сепарации алмазосодержащего сырья на предприятиях АК "АЛРОСА" (ПАО)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Кофе-брейк
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

Секция "КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ,
ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ" (04.10.2023 г.)

04 октября 2023 г., Среда

г. Москва, Ленинский пр-т, 4, Нанозал (2 этаж)

Модераторы:

Курков А.В. – доктор технических наук, профессор

Юшина Т.И. – кандидат технических наук, профессор

Федотов К.В. – доктор технических наук, профессор

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Бунин И.Ж.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Теория и практика применения разрядно-импульсных технологий (Pulsed Power Technologies) в процессах комплексной переработки минерального сырья
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Чантурия В.А., Рязанцева М.В.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Об использовании сорбентов на основе сверхсшитого полистирола для извлечения РЗМ и циркония из азотнокислых растворов
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Мамонов С.В., Дресвянкина Т.П., Волкова С.В., Чинова М.И., Синьков И.С.</i> (АО "Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых "Уралмеханобр", г. Екатеринбург, РФ; Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования "Технический университет УГМК", г. Верхняя Пышма, РФ) Комплексная технология переработки обеднённых по цинку медноколчеданных руд с получением медного и цинкового концентрата
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Муравьев М.И., Фомченко Н.В., Панюшкина А.Е., Меламуд В.С.</i> (ФГУ "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук", Москва, РФ) Биовыщелачивание никель-медной руды термотолерантным микробным сообществом
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Шипнигов А.А., Епифоров А.В., Собенников Р.М.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов" (АО "Иргиредмет"), г. Иркутск, РФ) Тиоцианат, как наиболее перспективный заменитель цианида в металлургии золота
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Чантурия В.А., Самусев А.Л., Кожевников Г.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Экспериментальное исследование влияния энергетических воздействий на кинетику выщелачивания РЗЭ из нетрадиционного минерального сырья
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Непомнящих М.П., Войлошников Г.И., Петров С.В., Хмельницкая О.Д., Бывальцев А.В.</i> (АО "Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов" (АО "Иргиредмет"), г. Иркутск, РФ) Применение биотехнологии для решения проблем при переработке сорбционно-активного углистого золотосодержащего сырья
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Аканова Г.Ж.</i> (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан) Экстракционное выделение неодима из электронных отходов

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Алтынбек А.Д., Юшина Т.И., Бектай Е.К., Турысбекова Г.С., Муканов Е.Ж.</i> (ТОО «Семизбай-У», г. Астана, Республика Казахстан; ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Москва, РФ; НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева", г. Алматы, Республика Казахстан; АО "Национальная атомная компания "Казатомпром", г. Астана, Республика Казахстан) Промышленное применение бактериального окисления железа при подземном скважинном выщелачивании урана
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Смирнова А.В., Медяник Н.Л.</i> (ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова", г. Екатеринбург, РФ) Выбор эффективного вскрывающего реагента при химической переработке титаномагнетитов
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Григорьева В.А.</i> (АО "НПО "РИВС", Санкт-Петербург, РФ) Особенности переработки пирротинсодержащих руд и концентратов
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Конарева Т.Г.</i> (ФГБУН "Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук", г. Хабаровск, РФ) Исследование процесса выщелачивания золота из сульфидных кеков Дарасунского рудника электроактивированными растворами
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Орлов С.С., Ковалев С.В., Каширин Д.М., Чекушин М.В., Миних С.С.</i> (Исследовательский центр АО "Полнос Красноярск", г. Красноярск, РФ) Переработка некондиционного золотосодержащего угольного сорбента
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Максимова В.В., Маслобоев В.А.</i> ("Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ ФИЦ КНЦ Российской академии наук", г. Апатиты, РФ) О возможности комплексного использования хвостов обогатительной фабрики рудника "Умбозеро"
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Корекина М.А., Рыжков В.М., Савичев А.Н., Артемьев Д.А.</i> (ФГБУН "Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО Российской академии наук", г. Миасс, РФ) Кварцевое стекло из молочно-белого кварца проявления песчаное (Южный Урал)
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Соложенкин П.М., Кушакова Ш.Т.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Совершенствование схемы переработки золотосодержащего
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Бурдонов А.Е.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Совместная переработка некондиционного глиноземсодержащего сырья с угольной пеной при производстве флотокриолита
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Крытов И.О., Хамзина Т.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Повышение эффективности кислотного выщелачивания золы Рефтинской ГРЭС
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Мазухина С.И., Максимова В.В., Дрогобужская С.В., Красавцева Е.А.</i> (ФИЦ КНЦ Российской академии наук, ИППЭС КНЦ Российской академии наук; Лаборатория природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики ФИЦ КНЦ РАН; ФГБУН "Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева", г. Апатиты, РФ) Термодинамическое моделирование процесса сернокислотного выщелачивания РЗМ-содержащих хвостов обогащения

15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Садыков Н.М., Тойшибек А.М.</i> (Институт металлургии и обогащения, г. Алматы, Республика Казахстан) Извлечение редкоземельных металлов из цирконового промпродукта месторождения Обуховское
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Рассказова А.В.</i> (ФГБУН Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Хабаровск, РФ) Активационное выщелачивание первичных меднопорфировых руд
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Хайнак Л.М., Астафьев А.В., Ибраева К.Т., Димитрюк И.Д.</i> (ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет", "Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)", г. Тюмень, РФ) Пиролитическая переработка смесевых композиций на основе органического сырья с различной степенью минерализации
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Кофе брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Сметанников А.Ф. и Оносов Д.В.</i> (ФГБУН "Горный Институт Уральского отделения Российской академии наук", г. Пермь, РФ) Извлечение Pd, Pt, Ag из складированных флотационных шламов продуктов переработки К-Mg руд
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Горячев А.А.</i> (Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты, РФ) Переработка медно-никелевых руд методом низкотемпературного обжига с сульфатом аммония
17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

Секция "ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ" (04.10.2023 г.)

04 октября 2023 г., Среда

г. Москва, Ленинский пр-т, 4, зал Б1 (1 этаж)

Модераторы:

Шадрунова И.В. – доктор технических наук, профессор

Зелинская Е.В. – доктор технических наук, профессор

Горлова О.Е. – доктор технических наук, доцент

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Чантурия В.А., Миненко В.Г.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Современные методы модифицирования сапонита для получения различных нанокompозитов и сорбентов тяжелых металлов
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Миненко В.Г., Самусев А.Л., Кожевников Г.А., Макаров Д.В.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН", Москва, РФ; Институт проблем промышленной экологии севера-обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ "Кольский научный центр Российской академии наук", г. Апатиты, РФ) Экспериментальное исследование процессов химической, электрохимической и термической модификации сапонитов для получения эффективных сорбентов тяжелых металлов

**"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки
природного и нетрадиционного минерального сырья"**

10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Калинкин И.А., Шульгина М.Е., Чикишева Т.А., Комарова А.Г., Прокопьев С.А. Прокопьев Е.С.</i> (ООО Научно-производственная компания "Спирит", г. Иркутск, РФ; Институт земной коры СО РАН; Иркутский государственный университет, г. Иркутск, РФ) Результаты исследований по получению вольфрамового концентрата из техногенных отвалов рудника Челябинской области
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Толмачева Н.А., Зелинская Е.В., Филатова Е.Г., Барахтенко В.В., Каненкин Е.И.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, РФ) Обоснование методов переработки рассолов
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Зелинская Е.В., Барахтенко В.В.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, РФ) Технология переработки пластовых рассолов газоконденсатного месторождения Иркутской области
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В.</i> (ФГБОУ ВО "Забайкальский государственный университет", г. Чита, РФ) Природные цеолиты в наилучших доступных технологиях снижения негативного влияния горнопромышленных отходов на окружающую среду
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Дмитракова У.В., Черкашин В.Е.</i> (ООО "НТЦ "Бакор", Москва, г. Щербинка, РФ) Интенсификация технологии обезвоживания на керамических дисковых вакуумных фильтрах отвальных хвостов обогащения оловянной руды с целью последующего сухого складирования
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Вольфсон И.Ф., Левченко Е.Н.</i> (ФГБУ «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов», Роснедра, Москва, РФ) Медико-экологические аспекты обращения с техногенным минеральным сырьем
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Месяц С.П., Остапенко С.П.</i> (Горный институт - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты, РФ) Исследование влияния абиотических факторов на восстановление природных экосистем по данным спутниковых наблюдений складированных отходов обогащения руд
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К., Простакишин М.Ф.</i> (ФГБОУ ВО "Забайкальский государственный университет", г. Чита, РФ) Экологозащитные технологии переработки золотосодержащего техногенного сырья
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Миненко В.Г.</i> (ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук", Москва, РФ) Научное обоснование процесса электрохимической сепарации и конструкции аппаратов для эффективного извлечения сапонитсодержащего продукта и обесшламливания техногенных вод ОФ АО "Севералмаз"
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Тихонов В.В., Тихонов Н.В., Пасечников Ю.В.</i> (ФГОУ ВО "Томский политехнический университет", г. Томск, РФ; ФГОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет", г. Кемерово, РФ) Экологические аспекты процессов переработки техногенного сырья
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Крысенко Г.Ф., Медков М.А.</i> (ФГБУН "Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук", г. Владивосток, РФ) Импортозамещающие технологии комплексной переработки отходов Дальневосточного региона РФ
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Амосов П.В., Бакланов А.А.</i> (ФГБУН "Институт проблем промышленной экологии Севера", Кольский научный центр Российской академии наук, г. Апатиты, РФ) Исследование влияния параметра фоновой стратификации на интенсивность пыления и уровень загрязнения атмосферы
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв

14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Орехова Н.Н., Фадеева Н.В., Исаева Л.С.</i> (ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова", г. Магнитогорск, РФ; ФГБУН "Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН", Москва, РФ) Получение сорбентов для очистки воды от нефтепродуктов при переработке металлургических графитизированных пылей
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Артемов А.В., Митрофанова Г.В.</i> (ФГБУН "Горный институт Кольского научного центра РАН", г. Апатиты, РФ) Совершенствование технологии водоподготовки на основе изучения ионообменных процессов на поверхности апатита
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Горлова О.Е., Синянская О.М., Тусупбекова Т.Ш.</i> (ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова", г. Магнитогорск, РФ; ТОО "КазГидроМедь", г. Караганда, Республика Казахстан) Повышение технологической эффективности и экологической безопасности утилизации шлаков медеплавильного производства за счет интенсификации их селективной дезинтеграции и флотационного обогащения
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Скакова Т.Ю.</i> (ФГАОУ ВО "Московский политехнический университет", Москва, РФ) Утилизация алюминиево-литиевых отходов с получением сырья для алюмооксидных керамик
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Шевко В.М., Бадикова А.Д., Синельников И.П.</i> (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, г. Шымкент, Республика Казахстан) Переработка пылей марганцевых ферросплавов
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Шайманов И.И., Холикулов Д.Б.</i> (Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета, г. Алмалык, Республика Узбекистан) Изучение возможности получения аморфного диоксида кремния из пылевых отходов производства ферросилиция
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Арешина Н.С., Касиков А.Г., Ерошенко Н.В.</i> (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты, РФ; АО «Кольская ГМК», Мончегорск, РФ) Выведение свинца из основной технологии катодного никеля как один из путей повышения экологической безопасности производства
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Димитрюк И.Д., Табакаев Р.Б.</i> (ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет", г. Тюмень, РФ) Получение гранулированного топлива из отходов: варианты технологических решений
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Кофе брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Дюсенбеков К.Б.</i> (ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Москва, РФ) Современные способы переработки пыли рукавных фильтров аффинажного производства
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Домрачева В.А., Трусова В.В.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Экологические и экономические аспекты переработки ртутьсодержащих отходов
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Антропова И.Г., Будаева А.Д., Гуляшинов П.А., Хомоксонова Д.П., Меринов А.А., Палеев П.Л.</i> (ФГБУН "Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук", г. Улан-Удэ, РФ) Способ переработки сыннырита на сульфат калия в качестве удобрения
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Антропова И.Г., Будаева А.Д.,</i> (ФГБУН "Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук", г. Улан-Удэ, РФ) Новый способ переработки алюмокалиевых квасцов, выделенных из высококалийного алюмосиликатного сырья - сыннырита
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<i>Цыбульская О.Н., Ксеник Т.В., Юдаков А.А., Павлов В.Ф.</i> (ФГБУН "Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук", г. Владивосток, РФ;

"Современные проблемы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья"

	Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН, г. Красноярск, РФ) Экологически ориентированное использование гранулированного пеносиликата, полученного в результате переработки техногенных отходов
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<i>Якубов М.М., Худояров С.Р., Мухамеджанова Ш.А., Умаралиев И.С.</i> (Филиал ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г. Алмалык, Республика Узбекистан; Ташкентский государственный технический университет им. И.Каримова; АО "Алмалыкский ГМК", г. Алмалык, Республика Узбекистан) Переработка конвертерных шлаков в однозонной печи Ванюкова при плавке сульфидных медных концентратов на АО «Алмалыкский ГМК»

Секция "ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ" (05.10.2023 г.)

05 октября 2023 г., Четверг

г. Москва, Ленинский пр-т, 4, зал Б1 (1 этаж)

Модераторы:

Шадрунова И.В. – доктор технических наук, профессор
Зелинская Е.В. – доктор технических наук, профессор
Горлова О.Е. – доктор технических наук, доцент

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Морозов Ю.П., Вальцева А.И.</i> (ФГАОУ ВО Уральский государственный горный университет, Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург, РФ) Повышение экологической безопасности при комплексном использовании выделяющихся при электрохимической хлоринации газов
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Лусис А.В., Иванова Л.А.</i> (ООО «Эвобласт», Москва, РФ; Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Кировск, РФ) Ревитализация нарушенных горными работами ландшафтов с применением мелиорантов на основе отходов селитебного комплекса в арктической зоне РФ
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Красавцева Е.А., Максимова В.В., Макаров Д.В., Елизарова И.Р., Кудрявцева Л.П., Мальшиева М.Б.</i> (ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты, РФ; Лаборатория природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты, РФ) Влияние реагентов на качественные показатели искусственного противозерозионного фитоценоза на отходах редкометалльного хвостохранилища
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Самосий Д.В.</i> (ООО Научно-производственная компания "Спирит", г. Иркутск, РФ) Краткий обзор установок переработки техногенного золотосодержащего минерального сырья
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Сарапулова Г.И.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Необходимость геоэкологического анализа в зоне влияния хвостохранилищ в целях безопасности территории

10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Холикулов Д.Б., Хайдаралиев Х.Р., Шайманов И.И.</i> (Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета, г. Алмалык, Республика Узбекистан) Изучение возможности совместной переработки сточных вод химического и металлургического производства
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Светлов А.В., Красавцева Е.А., Мязин В.А., Макаров Д.В.</i> (Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр РАН", г. Апатиты, РФ) Подходы к очистке сточных вод горнопромышленных предприятий в условиях АЗРФ, перспективные направления
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Самодолов А.П., Ульрих Д.В., Лонзингер Т.М.</i> (ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)", г. Челябинск, РФ) Исследование качества очистки кислых стоков фильтрующими нагрузками различного происхождения
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Старостина В.Ю., Зелинская Е.В., Толмачева Н.А.</i> (ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск, РФ) Эколого-правовые проблемы рекультивации нарушенных земель
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Светлов А.В., Красавцева Е.А., Мязин В.А., Макаров Д.В.</i> (Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр РАН", г. Апатиты, РФ) Подходы к очистке сточных вод горнопромышленных предприятий в условиях АЗРФ, перспективные направления
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Кофе-брейк

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (05.10.2023 г.)

05 октября 2023 г., Четверг

г. Москва, Ленинский пр-т, 4, зал Б4 (2 этаж)

14 ⁰⁰ -17 ³⁰	Заключительное заседание конференции. Подведение итогов. Выработка решения.
	Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых