



2021

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
“ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО И
ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ”
(Плаксинские чтения – 2021)**

Владикавказ

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения: г. Владикавказ, ул. Николаева 44

Время	Мероприятие	Место проведения
05 октября 2021 (вторник)		
09⁰⁰ -10⁰⁰	Регистрация участников	Фойе зала «Научный центр»
10⁰⁰ -10³⁰	Торжественное открытие Международной конференции <i>«Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»</i> (Плаксинские чтения – 2021)	Зал «Научный центр»
10³⁰ -18⁰⁰	Пленарное заседание Международной конференции «Плаксинские чтения - 2021»	
13⁰⁰ -14⁰⁰	<i>Обед</i>	
15³⁰ -16⁰⁰	<i>Кофе-брейк</i>	
18⁰⁰ -20⁰⁰	Ужин	Ресторан «Сад»
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ		
06 октября 2021 (среда)		
9⁰⁰ -13⁰⁰	Секция «Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья»	ауд. 20-107
9⁰⁰ -17⁴⁵	Секция «Технологическая минералогия, рудоподготовка, тонкое и сверхтонкое измельчение минерального сырья»	ауд. 20-108 (зал защит диссертаций)
9⁰⁰ -17⁴⁵	Секция «Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация»	ауд. 20-106
9⁰⁰ -17⁴⁵	Секция «Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы»	ауд. 20-105
9⁰⁰ -17⁴⁵	Секция «Экологические и экономические аспекты процессов переработки техногенного сырья»	ауд. 20-104
11⁰⁰ -11³⁰	<i>Кофе-брейк</i>	
15³⁰ -16⁰⁰		
13⁰⁰ -14⁰⁰	<i>Обед</i>	
07 октября 2021 (четверг)		
9⁰⁰ -12⁰⁰	Секция «Технологическая минералогия, рудоподготовка, тонкое и сверхтонкое измельчение минерального сырья»	ауд. 20-108 (зал защит диссертаций)
9⁰⁰ -12¹⁵	Секция «Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация»	ауд. 20-106
9⁰⁰ -11⁰⁰	Секция «Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы»	ауд. 20-105
9⁰⁰ -11¹⁵	Секция «Экологические и экономические аспекты процессов переработки техногенного сырья»	ауд. 20-104
14³⁰ -16³⁰	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых	Зал «Научный центр»
13⁰⁰ -14⁰⁰	<i>Обед</i>	
16³⁰ -18³⁰	Экскурсия (на выбор)	
08 октября 2021 (пятница)		
9⁰⁰ -14⁰⁰	Экскурсии в Фиагдонское ущелье (на выбор)	
9⁰⁰ -14⁰⁰	Посещение базы горно-геологических практик в Цейском ущелье (на выбор)	

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

05 октября 2021 (вторник)

10:00-10:30

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

10:30-11:00

Чантурия В.А., Шадрунова И.В. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Инновационные процессы глубокой и экологически безопасной переработки техногенного сырья в условиях новых экономических вызовов

11:00-11:30

Дмитрак Ю.В. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Основные направления научной деятельности СКГМИ (ГТУ) в исследовании и решении проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья

11:30-12:00

Курков А.В., Ануфриева С.И., Темнов А.В. (ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского», Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Москва, Российская Федерация) Перспективы разработки и внедрения комплексных технологий переработки отходов недропользования

12:00-12:30

Семячков А.И., Почечун В.А. (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ФГБУН «Институт экономики УрО РАН», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Методологические основы оценки воздействия горнопромышленных комплексов на окружающую среду

12:30-13:00

Алборов И.Д., Тедеева Ф.Г. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Экологические аспекты сохранения техногенных месторождений цветных металлов на Северном Кавказе

13:00-14:00 Обеденный перерыв

14:00-14:30

Маслобоев В.А., Макаров Д.В., Ключникова Е.М. (ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты, Российская Федерация) Устойчивое развитие горнопромышленного комплекса Мурманской области: минимизация техногенных воздействий на окружающую среду

14:30-15:00

Устинов И.Д. (НПК «Механобр-техника», Санкт-Петербург, Российская Федерация) Геометаллургия как основа комплексной переработки минерального сырья

15:00-15:30

Ожогина Е.Г., Котова О.Б. (ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского», Москва, Российская Федерация; ФГБУН Институт геологии им. академика Н.П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Российская Федерация) Технологическая минералогия в решении проблемы комплексной переработки минерального сырья

15:30-16:00 - Кофе-брейк

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

16:00-16:30

Александрова Т.Н., Афанасова А.В., Николаева Н.В. (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», Санкт-Петербург, Российская Федерация) Низкоразмерные структуры благородных и цветных металлов и методы их селективной сепарации

16:30-17:00

Матвеева Т.Н. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Флотационные реагенты для извлечения тонковкрапленного золота из труднообогатимых руд и техногенных продуктов

17:00-17:30

Хетагуров В.Н., Гегелашвили М.В. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Развитие оборудования для тонкодисперсного измельчения минерального сырья

17:30-18:00

Заалишвили В.Б., Бурдзиева О.Г., Кануков А.С. (Геофизический институт – филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки ФНЦ «Владикавказский научный центр Российской академии наук», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Влияние неблагоприятного экологического состояния окружающей среды на здоровье населения

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

06 октября 2021 (среда)

Аудитория 20-107

Секция «Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья»

Модераторы:

д.т.н., проф. Чантурия Е.Л.

д.т.н., проф. Морозов В.В.

д.т.н., проф. Габараев О.З.

9:00-9:15

Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л. (ФГБУН ИПКОН РАН, Москва, Российская Федерация; Мирнинский Политехнический институт филиал Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Мирный, Российская Федерация; Национальный исследовательский технологический университет МИСИС, Москва, Российская Федерация) Физико-химические и электрохимические методы модифицирования свойств алмазов и компонентов рудной пульпы при сепарации алмазосодержащих кимберлитов

9:15-9:30

Размахнин К.К., Хатькова А.Н. (ФГБУН Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) Технологии переработки и модификации цеолитсодержащих пород

9:30-9:45

Булатов К.В., Газалеева Г.И., Дмитриева Е.Г., Сопина Н.А. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Разработка новой технологии переработки окисленных железных руд месторождения Абаил (Республика Казахстан) до

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

получения металла

9:45-10:00

Смирнова А.В., Медяник Н.Л., Горбулина Д.П. (ФГБОУ ВО Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Российская Федерация) Особенности переработки титаномагнетитовых и медно-титаномагнетитовых руд Волковского месторождения Среднего Урала

10:00-10:15

Гончаров К.В., Атмаджиди А.С., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. (ФГБУН ИМЕТ им. А.А.Байкова РАН, Москва, Российская Федерация) К вопросу о переработке титаномагнетитового концентрата месторождения Гремяха-Вырмес

10:15-10:30

Шигаева В.Н., Газалеева Г.И. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Разработка технологии получения высококачественных гранатовых концентратов из морских россыпей Белого моря

10:30-10:45

Лопушняк Е.В., Стадник Д.А., Стадник Н.М. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Современное состояние и перспективы использования имитационных моделей в процессах переработки минерального сырья

10:45-11:00

Стадник Д.А. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Повышение конкурентоспособности горнодобывающих предприятий при внедрении цифровых двойников

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-11:45

Габараев О.З., Евдокимов С.И. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Совместное обогащение территориально-сближенных месторождений рудного и россыпного золота с малыми запасами

11:45-12:00

Горячев А.А., Макаров Д.В., Черноусенко Е.В., Потапов С.С., Цветов Н.С. (ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ «Кольский научный центр РАН; ГоИ ФИЦ «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты, Российская Федерация; ИМин УрО РАН, г. Миасс, Российская Федерация; ИХТРЭМС ФИЦ «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты, Российская Федерация) Переработка сульфидных медно-никелевых руд Мурманской области с использованием сульфата аммония

12:00-12:15

Чантурия В.А., Матвеева Т.Н., Лихачева С.В. (ФГБУН ИПКОН им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Исследования руды текущей добычи ООО «ГРК «Быстринский» на обогатимость

12:15-12:30

Ли Э.М., Шалгымбаев С.Т., Агибаева Д.Н., Янгитилавова Б.Х., Абраимов А.Р., Муратбеков Д.Х., Касимова Н.К. (Филиал Республиканского государственного предприятия «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Государственное научно-производственное объединение

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

промышленной экологии «Казмеханобр», г. Алматы, Республика Казахстан)
Разработка технологии обогащения полиметалл-золото-серебряной руды
месторождения Жосабай

12:30-13:00

Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции.

06 октября 2021 (среда)

Аудитория 20-108 (зал защит диссертаций)

Секция «Технологическая минералогия, рудоподготовка, тонкое и сверхтонкое измельчение минерального сырья»

Модераторы:

д.т.н., Маляров В.П.

д.т.н. Макаров Д.В.

д.т.н., проф. Гегелашвили М.В.

9:00-9:15

Каменева Е.Е. (ФБГОУ ВР «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск, Российская Федерация) Вклад Л.А. Вайсберга в исследования по микротомографии горных пород

9:15-9:30

Маляров П.В., Ковалёв П.А., Сысоев Н.И., Долгов А.М. (Южно-Российский государственный политехнический университет им. Платова, г. Новочеркасск, Российская Федерация; ООО «Ресурс, г. Ставрополь, Российская Федерация; Национальный технический университет «Днепропетровская политехника», Украина) Исследования распределения элементов загрузки в сечениях мельниц полусамойзмелчения

9:30-9:45

Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Подкаменный Ю.А. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Обоснование состава люминофорсодержащих композиций для модифицирования спектрально-кинетических характеристик алмазных кристаллов

9:45-10:00

Бунин И.Ж., Рязанцева М.В. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Использование диэлектрического барьерного разряда для направленного регулирования структурно-химических, физико-химических и технологических свойств пирита и арсенопирита

10:00-10:15

Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В., Копорулина Е.В. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Использование импульсных электромагнитных воздействий для модифицирования структурных, физико-химических и технологических свойств эвдиалита и перовскита

10:15-10:30

Стадник Д.А., Стадник Н.М. (ФБГОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Управление качеством полезного ископаемого с помощью цифрового календарного планирования горнодобывающего предприятия

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

10:30-10:45

Гарифулин И.Ф., Видуецкий М.Г., Мальцев В.А., Пургин А.П. (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация) О расчёте сложных схем обогащения минерального сырья

10:45-11:00

Щипцов В.В., Бубнова Т.П., Фролов П.В. (Институт геологии КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Петрозаводский госуниверситет, г. Петрозаводск, Российская Федерация) Геолого-минералогическая и технологическая оценка карбонатитов и щелочных сиенитов палеопротерозойского Тикшеозерско-Ельтеозерского интрузивного комплекса (Северная Карелия)

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-11:45

Артемов А.В., Митрофанова Г.В. (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Российская Федерация) Оценка электроповерхностных свойств апатита в присутствии флокулянтов

11:45-12:00

Юшина Т.И., Нгуен Ван Чонг, Думов А.М., Нгуен Тху Тхюи (ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС», Москва, Российская Федерация, г. Ханой, Вьетнам) Исследование вещественного состава и обоснование технологических решений по переработке кварц-серицитово-руды месторождения Хатинь (Вьетнам)

12:00-12:15

Юшина Т.И., Нгуен Тху Тхюи, Думов А.М., Нгуен Ван Чонг (ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС», Москва, Российская Федерация, г. Ханой, Вьетнам) Исследование вещественного состава и обоснование технологии обогащения кварц-полевошпатово-руды месторождения Куанг Нам (Вьетнам)

12:15-12:30

Лихникевич Е.Г., Пермькова Н.А. (ФГБУ «ВИМС», Москва, Российская Федерация) Влияние особенностей минерального состава редкометалльных руд Чукотского месторождения на выбор технологии их переработки

12:30-12:45

Ковальчук О.Е., Никитин Д.Н. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), г. Мирный, Российская Федерация) К вопросу о техногенной и природной нарушенности кристаллов алмаза

12:45-13:00

Карпова А.Г., Чикишева Т.А., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С. Синеокий Д.А., Барковский О.В. (ООО НПК «Спирит», г. Иркутск, Российская Федерация) Минералогическо-технологические характеристики комплексной сульфидной руды Икабья-Читкандинской площади (Забайкальский край)

13:00-14:00 - Обеденный перерыв

14:00-14:15

Богатырева Е.В., Мамзурина О.И., Мельник Ф., Ермилов А.Г. (НИТУ «МИСиС» Москва, Российская Федерация) Влияние генезиса кобальтита неодима на его энергосодержание и свойства

14:15-14:30

Богатырева Е.В., Хайруллина Р.Т., Турдалиев Н.Л. (НИТУ «МИСиС», Москва, Российская Федерация) Исследование влияния механоактивации на свойства металлургического глинозема

14:30-14:45

Александрова Т.Н., Николаева Н.В. (Санкт-Петербургский государственный горный

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация) О возможности селективной дезинтеграции золотосодержащих руд

14:45-15:00

Мамонов С.В., Дресвянкина Т.П., Волкова С.В., Чинова Н.Б., Зиятдинов С.В., Чинова М.И. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Роль тонкого и ультратонкого измельчения природного минерального и техногенного сырья перед флотационным обогащением

15:00-15:15

Ростовцев В.И., Брызгин А.А., Коробейников М.В. (ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) Улучшение процесса селективной дезинтеграции труднообогатимой руды Рубцовского месторождения после радиационной обработки

15:15-15:30

Тимофеев А.С. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Оценка влияния степени окисления порошкового ферросилиция на его разрушение

15:30-16:00 - Кофе-брейк

16:00-16:15

Цыпин Е.Ф., Овчинникова Т.Ю., Ефремова Т.А., Аринов К.Н. (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Поверхностные признаки разделения при сепарации кускового материала

16:15-16:30

Шавакулева О.П. (ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, Российская Федерация) Интенсификация процесса измельчения руд чёрных металлов

16:30-16:45

Чижик Е.Ф. (ООО «НПП Механобр-полимет», г. Днепр, Украина) Влияние профиля резиновых футеровок барабанных мельниц и внутримельничной среды на процессы разрушения

16:45-17:00

Сергеев В.В., Дмитрак Ю.В., Герасименко Т.Е. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Совершенствование конструкций вибрационных мельниц

17:00-17:15

Багаева М.Э., Хадзарагова Е.А. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Математическая модель процесса тонкого сухого помола кокса в шаровых мельницах

17:15-17:30

Байматов К.К., Евдокимов С.И. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Раскрытие минеральных золотосодержащих матриц центробежным измельчением

17:30-17:45

Морозов В.В., Ганбаатар З., Дэлгэрбат Л., Ганбат С. (Национальный исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов» (НИТУ

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

МИСиС, г. Москва, Российская Федерация; Компания «Эрдэнэт», г. Эрдэнэт, Монголия; Горнодобывающая компания «RCI Asia Assayers», г. Уланбаатар, Монголия) Современные методы и системы анализа сортности руды в потоке

07 октября 2021 (четверг)

Аудитория 20-108 (зал защит диссертаций)

Секция «Технологическая минералогия, рудоподготовка, тонкое и сверхтонкое измельчение минерального сырья»

Модераторы:

д.т.н., Маляров В.П.

д.т.н. Макаров Д.В.

д.т.н., проф., Гегелашвили М.В.

09:00-09:15

Григорян К.Л., Стадник Д.А., Стадник Н.М. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Повышение качества управления рудопотоком с использованием цифрового технологического моделирования в ГГИС

09:15-09:30

Максимов Р.Н. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Исследование процесса измельчения в роторно-вибрационной мельнице

09:30-09:45

Кожиев З.В., Стадник Д.А., Стадник Н.М. (ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Анализ влияния геометрических параметров очистных камер на качество рудопотока

09:45-10:00

Бурдонов А.Е., Барахтенко В.В., Новиков Ю.В., Зелинская Е.В., Гавриленко Л.В. (ИРНИТУ, г. Иркутск, Российская Федерация) Влияние температуры на крепость глиноземсодержащего сырья

10:00-10:15

Алексеева С.А., Хохуля М.С., Черезов А.А., Фомин А.В. (Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты, Российская Федерация) Изучение закономерностей процесса измельчения лопаритовой руды текущей и перспективной добычи

10:15-10:30

Пашичев Б.Н., Ульянова Е.В., Малинникова О.Н. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Влияние на свойства угольного пласта микроструктуры петрографических составляющих

10:30-10:45

Собенников Р.М. (АО «Иргиредмет, г. Иркутск, Российская Федерация) Преимущества HPGR в сравнении со стандартными методами рудоподготовки

10:45-11:00

Силаев В.И., Наниева.Б.М. (ФГБОУ ВО СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Минеральное сырьё в эпоху глобальных кризисов и технологии паротурбинных блоков сверхкритических (SCSC)

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

и ультрасуперсверхкритических (USCSC)

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-12:00 - Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции.

06 октября 2021 (среда)

Аудитория 20-106

Секция «Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация»

Модераторы:

д.т.н., проф. Александрова Т.Н.

д.т.н. Матвеева Т.Н.

д.т.н. Кондратьев С.А.

к.т.н., доц. Евдокимов С.И.

09:00-09:15

Афанасова А.В., Александрова Т.Н., Кузнецов В.В. (Санкт-Петербургский государственный горный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация) Развитие методического подхода к оценке флотуемости сульфидных минералов

09:15-09:30

Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Формирование адсорбционного слоя цианэтилированного дитиокарбамата на золотосодержащем халькопирите в условиях флотации комплексных руд

09:30-09:45

Семушкина Л.В., Абдыкирова Г.Ж., Турысбеков Д.К., Нарбекова С.М., Калдыбаева Ж.А., Мухамедилова А.М. (Satbayev University, АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) Применение комбинированного флотореагента при обогащении медьсодержащего сырья

10:00-10:15

Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Нарбекова С.М., Калдыбаева Ж.А., Мухамедилова А.А., Мусина М.М. (Satbayev University, АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) Изучение влияния комбинированной микрофлотации в обогащении бедной полиметаллической руды

10:15-10:30

Титков С.Н., Конобеевских А.В., Афонина Е.И., Алиферова С.Н. (АО «ВНИИ Галургии», Санкт-Петербург, Российская Федерация) Совершенствование технологии переработки калийных руд – новые флотационные реагенты

10:30-10:45

Соложенкин П.М. (ФГБУН ИПКОН им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Оксихлориды сурьмы и висмута при инновационной переработке сурьму- и висмутсодержащих руд

10:45-11:00

Матвеева Т.Н., Гетман В.В., Каркешикина А.Ю. (ФГБУН ИПКОН имени академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Изучение сорбционной и флотационной активности минералов медно-молибденовых руд с использованием композитного реагента

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-11:45

Кондратьев С.А., Коваленко К.А. (ФГБУН ИГД СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) Определение стабильности флотационного агрегата в турбулентном

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

потоке

11:45-12:00

Кондратьев С.А. (ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) Сила и селективность действия флотационного реагента

12:00-12:15

Каркешкина А.Ю., Гетман В.В. (ФГБУН ИПКОН им. академика Н.В. Мельникова, Москва, Российская Федерация) Изучение физико-химических свойств дитиопирилметана на пиритах различной природы

12:15-12:30

Юрьев А.И., Лесникова Л.С., Величко В.В., Дациев М.С., Лукожев И.О. (ГМК Норильский Никель, г. Норильск, Российская Федерация) Исследования по повышению эффективности процесса дообогащения отвального малоникелистого пирротинового продукта

12:30-12:45

Лебедев А.В., Куртуков В.С., Чебурашкин А.С., Маркворт Л. (ООО «ХАЦЕМАГ АЛЛМИНЕРАЛ», г. Щелково, Российская Федерация; ООО «Нординвэс» г. Норильск, Российская Федерация; GmbH & Co. KG, г. Дюссельдорф, ФРГ) Оценка эффективности использования пневматических флотомашин «Allflot» при переработке шламовой фракции лежащих хвостов хвостохранилища №1 Норильской обогатительной фабрики

12:45-13:00

Гаврилова Т.Г. (ФГБУН ИГД СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) Взаимодействие ионов тяжелых металлов с ксантогенатом в механизме активации сульфидной флотации

13:00-14:00 - Обеденный перерыв

14:00-14:15

Морозов Ю.П., Интогарова Т.И. (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация) Теоретический анализ замкнутого цикла измельчения с процессом флотоклассификации

14:15-14:30

Цицилина Д.М. (ФГБУН «Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) О влиянии физической формы сорбции собирателя при флотации несulfидных минералов

14:30-14:45

Гурман М.А. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск, Российская Федерация) Особенности флотации золото-медно-порфировой руды

14:45-15:00

Коновалов И.А. (ФГБУН ИГД СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация) Влияние синергетического эффекта тиольных собирателей на показатели флотации сульфидов

15:00-15:15

Закирничный В.Н., Шихов Н.В., Назаренко Л.Н., Мушкетов А.А. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Разработка технологии обогащения титан-циркониевых песков месторождений Республики Казахстан

15:15-15:30

Фадеева Н.В., Орехова Н.Н., Малышев О.А., Щелкунов С.А. (ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И.Носова», г. Магнитогорск, Российская Федерация; ФГБУН «Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова РАН», ООО «БиоХимПром», Москва, Российская Федерация) Влияние третичных ацетиленовых спиртов на флотацию тонких частиц

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

золотосодержащего пирита

15:30-16:00 - Кофе-брейк

16:00-16:15

Юшина Т.И., Пурэв Баянмунх, Д'Элия Янес Калим Себастьян (ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС», Москва, Российская Федерация; КОО «Предприятие «Эрдэнэт», предприятие с государственной собственностью, Монголия) Совершенствование реагентного режима флотации медно-порфировых руд месторождения Эрдэнэтийн-Овоо

16:15-16:30

Цэнд-Аюуш Ц., Оюунтунгалаг Х. (Исследовательский Институт предприятия Эрдэнэт, г. Эрдэнэт, Монголия) Влияние ионного состава техногенных вод на эффективность обогащения медно-порфирового месторождения “ЭРДЭНЭТИЙН ОВОО”

16:30-16:45

Шепета Е.Д., Рябой В.И. (ФГБУН ИГД ДВО РАН, г. Владивосток, Российская Федерация; ООО «Механобр-ОР», Санкт-Петербург, Российская Федерация) Поиск решений повышения контрастности минеральных поверхностей сульфидных минералов в цикле медной селекции

16:45-17:00

Афанасенко С.И. (ЗАО ИТОМАК, г. Новосибирск, Российская Федерация) Научные основы разработки центробежных концентраторов

13:00-14:00 - Обеденный перерыв

17:00-17:15

Солоденко А.Б., Критская М.Ж., Евдокимов С.И. (ФГБОУ ВО СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Исследование механики бинарных систем магнитных жидкостей с линией трехфазного контакта

17:15-17:30

Рахимов Х.К. (МИСИС, г. Москва, Российская Федерация) Установка для изучения агрегирования частиц в гидродинамических условиях флотации без применения флокулянтов

17:30-17:45

Зверева Н.В. (АО «Ново-Широкинский рудник», ЗабГУ, г. Чита, Российская Федерация) Технология получения медного концентрата из руд Ново-Широкинского месторождения

07 октября 2021 (четверг)

Аудитория 20-106

Секция «Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация»

Модераторы:

д.т.н., проф. Александрова Т.Н.

д.т.н. Матвеева Т.Н.

д.т.н. Кондратьев С.А.

к.т.н., доц. Евдокимов С.И.

09:00-09:15

Коваленко Е.Г. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), г. Мирный, Российская Федерация) Моделирование и оптимизация замкнутого водооборота в цикле пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

09:15-09:30

Куликов В.И., Федоров Ю.О., Чикин А.Ю. (АО «Иргиредмет», г. Иркутск, Российская Федерация) Совершенствование технологии предварительного обогащения золотосодержащих руд методом рентгенорадиометрической сепарации

09:30-09:45

Морозов В.В., Чантурия Е.Л., Ковальчук О.Е. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация; Национальный исследовательский технологический университет МИСИС, Москва, Российская Федерация; Мирнинский Политехнический институт филиал Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (МПТИ(ф)СВФУ), г. Мирный, Российская Федерация) Повышение устойчивости люминофорсодержащих эмульсий на основе химического регулирования состава поверхности и олеофильности неорганических люминофоров

10:00-10:15

Подкаменный Ю.А., Макалин И.А. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация; Мирнинский Политехнический институт филиал Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА», г. Мирный, Российская Федерация) Обоснование совокупности спектрально-кинетических параметров рентгенолюминесцентных сепараторов для селективного извлечения алмазных кристаллов

10:15-10:30

Лучко М.С., Федотов П.К., Лукьянов Н.Д. (АО «Иргиредмет», Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Российская Федерация) Применение инструментов статистического анализа для обработки данных обогащения золотосодержащего сырья методом отсадки в центробежном поле

10:30-10:45

Емельянова К.К., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Кадесников И.В., Копылов С.А., Турецкая Н.Ю., Шилкин А.Н. (ООО НПК «Спирит», Институт земной коры СО РАН, Инжиниринговый центр по переработке техногенного сырья Иркутского государственного университета, г. Иркутск, Российская Федерация; ERG (Евразийская Группа), г. Нур-Султан, Республика Казахстан) Перспективы применения винтовой сепарации в технологической схеме Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного производственного объединения

10:45-11:00

Анисонян К.Г., Копьев Д.Ю., Заблоцкая Ю.В., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. (ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Российская Федерация) Влияние условий солянокислотной обработки красноцветных песков Пижемского месторождения на их обогащение магнитной сепарацией

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-11:45

Копьев Д.Ю., Анисонян К.Г., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. (ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Российская Федерация) Обогащение продуктов восстановительного обжига лейкоксенового концентрата магнитной сепарацией

11:45-12:15

Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции.

06 октября 2021 (среда)

Аудитория 20-105

Секция «Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы»

Модераторы:

д.т.н., проф. Курков А.В.

д.т.н. Лавриненко А.А.

к.т.н., доц. Юшина Т.И.

к.т.н., доц. Алкацев В.М.

09:00-09:15

Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Миненко В.Г., Рязанцева М.В., Самусев А.Л., Кожевников Г.А., Копорулина Е.В. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Выщелачивание редких и редкоземельных элементов из упорных концентратов и нетрадиционного минерального сырья в условиях энергетических воздействий

09:15-09:30

Юшина Т.И., Петров И.М., Черный С.А., Петрова А.И. (НИТУ МИСиС, ФГБУН ИПКОН имени академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Проблемы и перспективы переработки вторичного сырья редкоземельных металлов

09:30-09:45

Богатырева Е.В., Шиманец А.С., Семенов А.А., Кулагин Б.Р. (ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС», Москва, Российская Федерация; ООО «ЛИТ», г. Королев, Российская Федерация; ФГБУ «ВИМС», г. Москва, Российская Федерация; ООО «ЛАНХИТ», Москва, Российская Федерация) Исследование получения соединений лантана из группового редкоземельного концентрата

10:00-10:15

Чантурия В.А., Самусев А.Л., Миненко В.Г. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Интенсификация химико-электрохимического выщелачивания золота из упорного минерального сырья

10:15-10:30

Гагиева Ф.А., Пухова В.П., Гагиева З.А. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Извлечение ионов марганца (VII) из водных растворов активированным костным углем (АУ)

10:30-10:45

Зароченцев В.М., Кондратенко Т.В., Макоева А.К. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Использование щелочной гидрометаллургической технологии для переработки свинец и цинкосодержащих оксидных материалов

10:45-11:00

Мязин В.П., Гончаров Д.С., Соколова Е.С. (Забайкальский государственный университет, г. Чита, Российская Федерация; Читинский филиал Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Чита, Российская Федерация; ООО «Восток геосервис», г. Чита, Российская Федерация) Использование метода блочного моделирования для описания процессов кучного выщелачивания золота в штабеле

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-11:45

Гуляшинов П.А., Дамбаева А.Ю., Антропова И.Г. (ФГБУН Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Российская Федерация) Особенности обжига окисленных и сульфидных свинцово-цинковых руд

11:45-12:00

Хомоксонова Д.П., Антропова И.Г. (ФГБУН Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Российская Федерация) Комплексная переработка молибденитовых концентратов с предварительным термохимическим активированием магниевым минералом бруситом

12:00-12:15

Бербенев А.О. (НИТУ «МИСиС», Москва, Российская Федерация) Комбинированный способ переработки медьсодержащих молибденитовых концентратов на основе обжига с карбонатом натрия

12:15-12:30

Рассказова А.В. (ФГБУН Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Российская Федерация) Оценка комбинированного реагентного комплекса при перколяционном выщелачивании медных руд

12:30-12:45

Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Лусинян О.Г. (ФГБУН ИПКОН имени академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Перспективные направления комплексной переработки золошлаковых отходов сжигания углей

12:45-13:00

Докучаева А.И., Малинникова О.Н., Ульянова Е.В., Долгова М.О. (ФГБУН ИПКОН имени академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Изменение скорости термического разложения углей в зависимости от склонности к самовозгоранию

13:00-14:00 - Обеденный перерыв

14:00-14:15

Бузунова Т.А., Шигаева В.Н. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Российская Федерация) Исследования возможности использования железного концентрата Волковского месторождения в качестве утяжелителя при обогащении угля в тяжелой суспензии

14:15-14:30

Непомнящих М.П. (АО «Иргиредмет», г. Иркутск, Российская Федерация) Снижение сорбционной активности углистых золотосодержащих руд и концентратов с применением биотехнологии

14:30-14:45

Борисов Р.В., Брагин В.И., Жижжаев А.М., Усманова Н.Ф. (Институт химии и химической технологии СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск Российская Федерация) Изучение процессов осаждения золота на лежалых хвостах переработки золотосодержащих руд

14:45-15:00

Мясникова О.В., Бубнова Т.П. (Институт геологии — обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН», г. Петрозаводск, Российская Федерация) Комплексное использование нерудных

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

полезных ископаемых из отвалов горных предприятий Арктических районов Карелии

15:00-15:15

Муравьев М.И., Панюшкина А.Е., Фомченко Н.В. (ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», Москва, Российская Федерация) Селективное биовыщелачивание никеля из коллективных сульфидных концентратов

15:15-15:30

Лукьянов А.А., Богородский А.В., Баликов С.В. (АО «Иргиредмет», г. Иркутск, Российская Федерация) Изучение кинетики растворения золота тиоцианатными растворами методом вращающегося диска

15:30-16:00 - Кофе-брейк

16:00-16:15

Крылова Л.Н., Селиверстов А.Ф. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН (ИФХЕ РАН), г. Москва, Российская Федерация) Взаимодействия элементной серы с озоном в водном растворе кислоты

16:15-16:30

Рутковский А.Л., Хадзарагова Е.А., Юрошева Т.А. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Исследование процесса электролиза цинка с целью выявления взаимосвязей параметров процесса

16:30-16:45

Агафонов Д.Г., Садыхов Г.Б., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В., Анисонян К.Г. (ФГБУН ИМЕТ РАН, г. Москва, Российская Федерация) Влияние продолжительности восстановительного обжига редкометалльно-редкоземельных руд Чуктуконского месторождения на показатели извлечения ниобия и марганца в шлак

16:45-17:00

Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Тужилин А.С. (ФГБУН ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Перспективность гидрометаллургического автоклавного выщелачивания известковым молоком для комплексной переработки кремнисто-титановых концентратов

17:00-17:15

Тужилин А.С., Балмаев Б.Г., Ветчинкина Т.Н., Заблоцкая Ю.В. (ФГБУН ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Исследование физико-химических свойств хлоридных растворов алюминия и железа

17:15-17:30

Ветчинкина Т.Н., Тужилин А.С., Балмаев Б.Г. (ФГБУН ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Российская Федерация) Изучение физико-химических свойств оксида алюминия, полученного из его гидратных форм

17:30-17:45

Аканова Г.Ж., Исмаилова А.Г., Камысбаев Д.Х. (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан) Выбор условия растворения неодимового магнита

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

07 октября 2021 (четверг)

Аудитория 20-105

Секция «Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы»

Модераторы:

д.т.н., проф. Курков А.В.

д.т.н. Лавриненко А.А.

к.т.н., доц. Юшина Т.И.

к.т.н., доц. Алкацев В.М.

09:00-09:15

Атмаджиди А.С., Гончаров К.С., Садыхов Г.Б. (ИМЕТ им. А.А.Байкова РАН, г. Москва, Российская Федерация) О возможности получения пригодных для переработки шлаков при восстановительном обжиге титаномагнетитового концентрата на угольной подложке

09:15-09:30

Амбалова Ф.В. (ФГБОУ ВО СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Влияние плотности тока, температуры и концентрации цинка в электролите на содержание цинка в катодном никеле при электролизе

09:30-10:00

Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции.

06 октября 2021 (среда)

Аудитория 20-104

Секция «Экологические и экономические аспекты процессов переработки техногенного сырья»

Модераторы:

д.т.н., проф. Шадрунова И.В.

д.т.н., проф. Алборов И.Д.

к.т.н. Миненко В.Г.

09:00-09:15

Горлова О.Е., Шадрунова И.В. (ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, Российская Федерация; ФГБУН ИПКОН РАН, Москва, Российская Федерация) Развитие методологических оснований и обоснование параметров ресурсосберегающей экологически ориентированной переработки горнопромышленных отходов по комбинированным технологиям

09:15-09:30

Зелинская Е.В. (ИРНИТУ, г. Иркутск, Российская Федерация) Фотометрические методы для получения вторичного глинозема

09:30-09:45

Ксенофонтов Б.С., Якушкин В.П. (Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана, Московский политехнический университет, Москва, Российская Федерация) Очистка шахтных вод с использованием способов физико-химической обработки

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

10:00-10:15

Медяник Н.Л. (ФГБОУ ВО Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Российская Федерация) Математическое моделирование процесса переработки техногенных вод

10:15-10:30

Евдокимов С.И. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Гравитационно-флотационная технология извлечения золота из техногенных россыпей

10:30-10:45

Думов А.М., Юшина Т.И., Ву Ван Тоан, Макавецкас А.Р., Крылов И.О. (ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС»», Москва, Российская Федерация) Изучение вещественного состава отходов добычи бурожелезняковых руд для оценки возможности вовлечения их в переработку

10:45-11:00

Шевченко А.С., Морозов Ю.П., Вальцева А.И., Битимбаев М.Ж. (Уральский государственный горный университет, Екатеринбург, Уральский Федеральный Университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация; РОО «Национальная инженерная Академия РК», Алматы, Казахстан) Комбинированная технология переработки техногенного минерального сырья

11:00-11:30 - Кофе-брейк

11:30-11:45

Минин В.А., Афанасенко С.И., Цурков Н.А., Лазариди А.Н., Левченко Л.М. (ФГБУН Институт геологии и минералогии им В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Российская Федерация, ЗАО «ИТОМАК», Новосибирск, Российская Федерация; ООО «ТД «ХИММЕД», Москва, Российская Федерация; ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Российская Федерация) Комплексный гравитационно-химический метод обезвреживания ртутьсодержащих отходов

11:45-12:00

Никоненко Т.В., Мязин В.П. (ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет», г. Чита, Российская Федерация, Читинский филиал Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Чита, Российская Федерация) Флотационное доизвлечение ценных компонентов из техногенного россыпного месторождения Нижняя-Борзя (Забайкальский край)

12:00-12:15

Хохуля М.С., Фомин А.В., Алексеева С.А., Карнов И.В. (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Российская Федерация) Оптимизация технологии получения железорудного концентрата из техногенного материала хвостохранилища АО «Олкон»

12:15-12:30

Найманбаев М.А., Ультаракова А.А., Лохова Н.Г., Касымжанов К.К. (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) Комплексная переработка хлоридных отходов производства титана

12:30-12:45

Свердлик Г.И., Атаева А.Ю., Атаев А.Р. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Разработка новой аппаратуры для улавливания наночастиц при работе с

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной
переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

промышленными отходами

12:45-13:00

Сосновский С.А., Сачков В.И. (Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Российская Федерация) Комплексная переработка техногенного углесодержащего сырья

13:00-14:00 - Обеденный перерыв

14:00-14:15

Хатькова А.Н., Шумилова Л.В., Патенюк С.А. (Забайкальский государственный университет, г. Чита, Российская Федерация) Экспериментальное определение оптимальных технологических параметров флотационного обогащения отходов выщелачивания датолитовых концентратов

14:15-14:30

Холикулов Д.Б., Нормуратов Р.И., Хайдаралиев Х.Р., Рузикулов К.М. (Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета, г. Алмалык, Республика Узбекистан) Гидрометаллургическая переработка цинковых кеков в условиях цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК»

14:30-14:45

Алексеева О.Л., Прокопьев С.А., Шуплецов А.Ф. (ООО НПК «Спирит», г. Иркутск, Российская Федерация) Экономическая эффективность переработки техногенных месторождений россыпного золота

14:45-15:00

Соломатин Д.В., Сопоева И.А. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Организация и использование отходов полимерных материалов

15:00-15:15

Глаголева И.В., Орехова Н.Н. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Российская Федерация) Комбинации разделительных процессов при переработке вельц-клинкера

15:15-15:30

Шадрунова И.В., Колодежная Е.В., Гаркави М.С., Горлова О.Е. (ФГБУН ИПКОН РАН; г. Москва, Российская Федерация) Изучение возможности обогащения цинкового клинкера сухим способом

15:30-16:00 - Кофе-брейк

16:00-16:15

Красавцева Е.А., Макаров Д.В. (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты, Российская Федерация) Оценка влияния хранилищ отходов обогащения лопаритовых руд на окружающую среду и технологическое решение по снижению негативного воздействия

16:15-16:30

Кыджы М.В., Сычева Н.А., Броницкая Е.С., Ануфриева С.И. (ФГБУ «ВИМС», г. Москва, Российская Федерация) Предварительная оценка применения методов глубокого обогащения для переработки техногенного железосодержащего сырья

16:30-16:45

Рубановская С.Г., Джагаева М.С. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Эколого-экономические особенности переработки техногенных отходов

16:45-17:00

Гриднев Е.А., Цгоев Т.Ф. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Загрязнение почв селитебной зоны г. Владикавказ тяжёлыми металлами и методы их рекультивации

17:00-17:15

Камбердиева С.С., Хетагурова Т.Г. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Управление параметрами производственного потенциала горного предприятия при отработке техногенных запасов

17:15-17:30

Киенко Л.А., Воронова О.В. (ФГБУН Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Российская Федерация) Особенности селекции кальцийсодержащих минералов при флотации техногенного сырья

17:30-17:45

Арешина Н.С., Касиков А.Г., Дрогобужская С.В. (ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Российская Федерация) Концентрирование микропримесей при переработке пылей обжига никелевого концентрата АО «Кольская ГМК»

07 октября 2021 (четверг)

Аудитория 20-104

Секция «Экологические и экономические аспекты процессов переработки техногенного сырья»

Модераторы:

д.т.н., проф. Шадрюнова И.В.

д.т.н., проф. Алборов И.Д.

к.т.н. Миненко В.Г.

09:00-09:15

Воробьев А.Е., Дьяченко В.В., Воробьев К.А., Мадаева М.З. (Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация; Новороссийский филиал Кубанского государственного технического университета, г. Новороссийск, Российская Федерация; Грозненский государственный нефтяной технический университет, г. Грозный, Российская Федерация) Пылевое загрязнение горно-обогатительными производствами прилегающих территорий Северного Кавказа

09:15-09:30

Соломатин Д.В., Сопоева И.А. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Система управления отходами и особенности экономики замкнутого цикла Европейского союза

09:30-09:45

Стефунько М.С., Орехова Н.Н. (ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Российская Федерация) Особенности формирования техногенных вод медно-колчеданных месторождений

10:00-10:15

Хадзарагова Е.А., Шелкунова Т.Г. ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация) Экономическое обоснование конверсии горнодобывающих предприятий при

**Международная конференция «Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья»
(Плаксинские чтения - 2021) -
04-08 октября 2021 г., Владикавказ**

отработке техногенных запасов

10:15-10:30

Красавцева Е.А., Иванова Т.К., Мосендз И.А., Максимова В.В., Канарейкина И.П., Паниковровский Т.Л., Слуковская М.В. (ФИЦ «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты, Российская Федерация; ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Российская Федерация) Гидрофизические свойства как лимитирующий фактор самовосстановления техногенных ландшафтов

10:30-10:45

Кашеков Д.Ю., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б., Смирнова В.Б. (ИМЕТ им. А.А.Байкова РАН, Москва, Российская Федерация) Переработка мазутных отходов тепловых электростанций

10:45-11:15

Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции.
