



Международная конференция «Плаксинские чтения – 2024»

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ОБОГАЩЕНИЯ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
РЕДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО И ГОРНОХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
И КОМПЛЕКСНЫХ РУД ЦВЕТНЫХ И ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
(Плаксинские чтения – 2024)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

INNOVATIVE PROCESSES OF BENEFICIATION AND DEEP PROCESSING
OF RARE METAL AND MINING CHEMICAL RAW MATERIALS
AND COMPLEX ORES OF NON-FERROUS AND FERROUS METALS
(Plaksinsky Readings – 2024)



Российская Академия Наук

Научный совет РАН
по проблемам обогащения
полезных ископаемых



АПАТИТЫ

СОДЕРЖАНИЕ



КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ	3
ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	4
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ	5
Секция "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (25.09.2024 г.)	5
Секция "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ, РУДОПОДГОТОВКА, ТОНКОЕ И СВЕРХТОНКОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (25.09.2024 г.)...	6
Секция "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ, РУДОПОДГОТОВКА, ТОНКОЕ И СВЕРХТОНКОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (26.09.2024 г.)...	7
Секция "ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ" (25.09.2024 г.)	8
Секция "ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ"(26.09.2024 г.)	10
Секция "КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ, ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ" (25.09.2024 г.)	11
Секция "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ" (25.09.2024 г.)	13
Секция "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ" (26.09.2024 г.)	15
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (26.09.2024 г.)	15

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Место проведения</i>
23 сентября 2024 г. – Понедельник		
13 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Регистрация участников мероприятия	Горный институт КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
24 сентября 2024 г. – Вторник		
9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Регистрация участников мероприятия	Актовый зал ГоИ КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
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		
25 сентября 2024 г. – Среда		
9 ³⁰ -13 ⁰⁰	Секция " <i>Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья</i> "	Конференцзал НИЦ Академгородок д. 48а
14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Технологическая минералогия, рудоподготовка, тонкое и сверхтонкое измельчение минерального сырья</i> "	Конференцзал НИЦ Академгородок д. 48а
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация</i> "	Актовый зал ГоИ КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы</i> "	Конференцзал ГоИ КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
9 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секция " <i>Экологические и экономические аспекты процессов переработки техногенного сырья</i> "	Конференцзал ГоИ КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>	
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	<i>Кофе-брейк</i>	
26 сентября 2024 г. – Четверг		
9 ³⁰ -13 ⁰⁰	Секция " <i>Технологическая минералогия, рудоподготовка, тонкое и сверхтонкое измельчение минерального сырья</i> "	Конференцзал НИЦ Академгородок д. 48а
9 ³⁰ -16 ⁰⁰	Секция " <i>Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация</i> "	Актовый зал ГоИ КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
9 ³⁰ -12 ⁴⁵	Секция " <i>Экологические и экономические аспекты процессов переработки техногенного сырья</i> "	Конференцзал (ГоИ КНЦ РАН) ул. Ферсмана, д. 24
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>	
16 ⁰⁰ -18 ³⁰	Заключительное заседание конференции. Подведение итогов. Выработка решения. Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых.	Актовый зал ГоИ КНЦ РАН ул. Ферсмана, д. 24
27 сентября 2024 г. – Пятница		
11 ⁰⁰	Посещение технологического процесса переработки апатит-нефелиновой руды (АНОФ-3 Кольского филиала АО «Апатит»)	г. Кировск
	Визит на обогатительную фабрики по переработке редкометалльной лопаритовой руды Ловозерского ГОКа. Посещение саамской деревни Самт-Сьйт	пос. Ревда

"Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов"

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

24 сентября 2024 г., Вторник

г. Апатиты, ул. Ферсмана, д.24, Горный институт КНЦ РАН, Актовый зал

10⁰⁰-10⁴⁰	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ
10⁴⁰-11⁰⁰	<i>Тананаев И.Г., Кривовичев С.В.</i> (ИХТЭМС КНЦ РАН; ИФХЭ РАН; ФИЦ КНЦ РАН) Роль и место ФИЦ Кольский научный центр РАН в освоении минерально-сырьевой базы Кольского полуострова
11⁰⁰-11²⁰	<i>Маслобоев В.А.</i> (ФИЦ КНЦ РАН) Развитие производств редких и редкоземельных металлов в России на основе минерального сырья Кольского полуострова
11²⁰-11⁴⁰	<i>Чантурия В.А., Миненко В.Г.</i> (ИПКОН РАН) Инновационные процессы извлечения и разделения редких и редкоземельных элементов при комплексной и глубокой переработке эвдиалитового концентрата
11⁴⁰-12⁰⁰	<i>Жуланов О.Н., Макаров Д.В.</i> (ООО «Ловозерский ГОК»; ИПТЭС КНЦ РАН) Развитие минерально-сырьевой базы РЗЭ и охрана природы на ООО «Ловозерский ГОК»: опыт сотрудничества производства и науки
12⁰⁰-12²⁰	<i>Зелинская Е.В., Орехова Н.Н., Шадрунова И.В.</i> (ИРНТУ; ИПКОН РАН) Глубокая переработка техногенного гидроминерального редкометаллического сырья на основе инновационных решений
12²⁰-12⁴⁰	<i>Александрова Т.Н., Чэньлун Дуань, Афанасова А.В.</i> (СПГУ; Китайский университет горного дела и технологий) Углеродистое сырье как источник высокотехнологичных материалов и металлов
12⁴⁰-13⁰⁰	<i>Исмаилов Р.И.</i> (УК МЕТАЛЛОИНВЕСТ) Стратегия и механизмы реализации инновационных технологий в компании МЕТАЛЛОИНВЕСТ
13⁰⁰-14⁰⁰	<i>Кофе-брейк</i>
14⁰⁰-14²⁰	<i>Курков А.В., Ануфриева С.И., Соколова В.Н.</i> (ФГБУ ВИМС) Современный комплекс технологий – основа для освоения отечественной минерально-сырьевой базы марганца
14²⁰-14⁴⁰	<i>Ожогоина Е.Г., Котова О.Б.</i> (ФГБУ ВИМС; ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) Достижения, проблемы и перспективы технологической минералогии руд стратегических металлов
14⁴⁰-15⁰⁰	<i>Опалев А.С.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Теория и практика получения высококачественного железорудного сырья для металлургических процессов прямого восстановления железа
15⁰⁰-15²⁰	<i>Тренин А.Д.</i> (АО «Аркминерал-ресурс») Африкандский проект: стратегические металлы высоких переделов для новой экономики
15²⁰-15⁴⁰	<i>Митрофанова Г.В.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Развитие флотационных методов при обогащении горно-химического и редкометалльного сырья и руд цветных металлов Кольского полуострова
15⁴⁰-16⁰⁰	<i>Матвеева Т.Н.</i> (ИПКОН РАН) Научные основы выбора перспективных реагентов и их воздействия на минералы цветных и благородных металлов при флотации комплексных руд

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Секция "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ
ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (25.09.2024 г.)

25 сентября 2024 г., Среда

Конференцзал НИЦ, г. Апатиты, Академгородок, д. 48 а

Модераторы:

- Исмагилов Р.И.** – директор по техническому развитию ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»
Опалев А.С. – кандидат технических наук
Чантурия Е.Л. – доктор технических наук, профессор

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Дмитрак Ю.В.</i> (ИПКОН РАН) Современные тенденции научного обоснования моделирования процессов разрушения горных пород при тонком и сверхтонком измельчении минерального сырья
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Бунин И.Ж.</i> (ИПКОН РАН) Низкотемпературная атмосферная плазма в процессах комплексной переработки руд цветных и черных металлов
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Николаев А.И., Герасимова Л.Г., Артеменков А.Г., Лодыгина П.А., Мудрук Н.В., Вошкин А.А., Тренин А.Д.</i> (ИОНХ РАН; ИХТРЭМС КНЦ РАН; АО «Аркминерал-ресурс») Перовскитовый концентрат Африкандского месторождения: проблемы и перспективы переработки
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Дорошенко Е.М., Рассказова А.В.</i> (ТОГУ; ХФИЦ ДВО РАН) Перспективные направления повышения качества комплексных оловянных концентратов
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Антропова И.Г., Будаева А.Д., Гуляшинов П.А., Хомоксонова Д.П.</i> (БИП СО РАН) Развитие технологии глубокой переработки сыньирита для получения солей калия
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Игнаткина В.А., Ергешев А.Р., Каюмов А.А., Ергешева Н.Д., Шапкина М.А.</i> (НИТУ МИСИС) Углеродистое вещество – основные проблемы и реагентные режимы флотации
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Фомин А.В., Алексеева С.А., Черноусенко Е.В., Митрофанова Г.В.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Расширение ресурсной базы для алюминиевой промышленности за счет переработки нефелинсодержащих хвостов обогащения предприятий Кольского полуострова
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Чантурия В.А., Морозов В.В., Двойченкова Г.В.</i> (ИПКОН РАН; НИТУ МИСИС; МПТИ (ф) СВФУ) Создание нового класса люминофорсодержащих реагентов-модификаторов, обеспечивающих извлечение слабо и аномально люминесцирующих алмазов в процессе рентгенолюминесцентной сепарации
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Иванов А.В., Макалин И.А.</i> (ПАО АК «АЛРОСА») Современные направления решения проблемы извлечения аномально люминесцирующих алмазов
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Зиятдинов С.В., Ефремова Т.А., Овчинникова Т.Ю., Мамонов С.В.</i> (АО «Уралмеханобр»; УГГУ) Влияние предварительного обогащения радиометрическим методом на прочностные характеристики сырья
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Бутакова М.Д., Ульрих Д.В.</i> (ЮУрГУ (НИУ)) Анализ отходов горной промышленности Уральского региона и пути их утилизации
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Горячев А.А., Одинцова Е.А., Светлов А.В.</i> (ИППЭС КНЦ РАН; АФ «МАУ») Разработка адаптированной под климатические условия Арктической зоны РФ технологии переработки лежалых хвостов обогащения
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Цукерман В.А., Горячевская Е.С.</i> (ИЭП КНЦ РАН) Экономическая оценка реализации инновационного потенциала горно-обогатительных предприятий Арктической зоны Российской Федерации
12 ⁴⁵ -13 ¹⁵	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

"Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов"

Секция "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ, РУДОПОДГОТОВКА, ТОНКОЕ И СВЕРХТОНКОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (25.09.2024 г.)

25 сентября 2024 г., Среда

Конференцзал НИЦ, г. Апатиты, Академгородок, д. 48 а

Модераторы:

Котова О.Б. – доктор геолого-минералогических наук
Щипцов В.В. – доктор– геолого-минералогических наук, профессор
Двойченкова Г.П. – доктор технических наук
Шибаетва Д.Н. – кандидат технических наук

14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Черкасова М.В., Мезенин А.О., Антонова В.С. (НПК «Механобр-техника») Технологические возможности НПК "Механобр-техника" в области обогащения полезных ископаемых методами магнитной, электромагнитной и электростатической сепарации
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Щипцов В.В., Ковалевский В.В. (Институт геологии КарНЦ РАН; ПетрГУ) Сравнительное исследование графитов месторождений Завальевское (Украина) и Ихальское (Республика Карелия, Россия)
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Астахова Ю.М., Жукова В.Е., Ожогина Е.Г., Рассулов В.А., Сычева Н.А., Шувалова Ю.Н., Якушина О.А. (ФГБУ ВИМС) Методические особенности минералогического изучения редкометалльных пегматитов при технологических испытаниях
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Шехирев Д.В., Чантурия Е.Л., Рахимов Х.К. (НИТУ МИСИС; ИПКОН РАН) Гранулометрический состав и обесшламливание рядового магнетитового концентрата
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Карпушкина В.И., Чикишева Т.А., Комарова А.Г. ООО (НПК «Спирит»; ИЗК СО РАН; ИГУ) Минералого-технологическая оценка руды золото-сульфидного типа
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Литвинова Н.М., Лаврик Н.А., Конарева Т.Г., Богомяков Р.В., Степанова В.Ф. (ХФИЦ ДВО РАН) К вопросу форм нахождения благородных металлов в техногенных месторождениях
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Понарядов А.В., Котова О.Б. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) Моделирование качества муллита
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Поспелова Ю.П., Митрофанова Г.В. (ГоИ КНЦ РАН) Оценка обогатимости тонкозернистых лежалых хвостов переработки магнетит-апатитовой руды Ковдорского месторождения
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Кофе-брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Смолякова К.Р., Зиганин Р.Г., Тарасенко Н.М. (ЮУрГУ (НИУ); ООО «Теплосервис»; АО «Кольская ГМК») Обогащение магниезиальных порошков методом сепарации в электростатическом поле высокого напряжения
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Чернявский А.В. (ГИ КНЦ РАН) Количественный анализ минеральных фракций в искусственных препаратах с использованием приложения ISA
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Чикишева Т.А., Комарова А.Г., Турецкая Н.Ю., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С. (ООО НПК «Спирит»; ИЗК СО РАН; ИГУ) Оценка качества угольного концентрата, полученного из отходов флотации ОФ «Краснобродская-Коксовая»
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Евстигнеева Д.М. (ГоИ КНЦ РАН) Оценка возможности получения нефелинового концентрата из гипергенно-измененных руд
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	Баева А.П., Митрофанова Г.В. (ГоИ КНЦ РАН) Особенности минерального состава апатит-нефелиновых руд, оказывающие влияние на состав оборотных вод

Секция "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ, РУДОПОДГОТОВКА, ТОНКОЕ И СВЕРХТОНКОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (26.09.2024 г.)

26 сентября 2024 г., Четверг

Конференцзал НИЦ, г. Апатиты, Академгородок, д. 48 а

Модераторы:

- Котова О.Б.** – доктор геолого-минералогических наук
Щипцов В.В. – геолого-минералогических наук, профессор
Лавриненко А.А. – доктор технических наук
Шибяева Д.Н. – кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	Козин В.З., Комлев А.С. (УГГУ) Исследование флуоресценции фторапатита как основы условия теоретической совместимости дискретного и непрерывного отбора проб
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Волков Д.О., Шибяева Д.Н. (ГоИ КНЦ РАН; АФ «МАУ») Исследование флуоресценции фторапатита как основы диагностики в породах и рудах хибинского массива
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Воронин Р.П., Шибяева Д.Н., Волков Д.О., Булатов В.В., Асанович Д.А. (ГоИ КНЦ РАН; АФ «МАУ») Программно-аппаратный комплекс для создания базы данных HSV-характеристик главных минералов хибинского массива: цели, задачи, первые данные
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Новиков Ю.В., Бурдонов А.Е. (ИРННТУ) Влияние температуры разрушаемой руды на гранулометрические характеристики получаемого продукта
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Жабоедов А.П., Непомнящих А.И., Жерлицын А.А. (ИГХ СО РАН; ИСЭ СО РАН) Измельчение мономинерального кварцевого сырья механическим, электрогидравлическим и электроразрядным методами
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Овчинникова Т.Ю., Цыпин Е.Ф., Ефремова Т.А. (УГГУ; АО «Уралмеханобр») Рентгенофлуоресцентная сепарация как метод предварительной концентрации многокомпонентных руд
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Красавцева Е.А., Максимова В.В., Икконен П.В., Семушин В.В., Макаров Д.В., Алфертьев Н.Л., Шиляев И.И., Лазарева Н.М. (ИППЭС КНЦ РАН; ИХТРЭМС КНЦ РАН; Лапландский государственный природный биосферный заповедник; МГУ им. Н.П. Огарёва; НИУ ИТМО) Инженерно-геологические характеристики хвостов обогащения обогатительной фабрики "Умбозеро" (Мурманская область)
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Соколов И.В., Морозов В.В. (АО «СоюзЦМА» им. В.П. Топчаева; НИТУ МИСИС) Опыт использованием анализатора ВАЗМ-1М в системах контроля и управления мельницами
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Цыпин Е.Ф., Овчинникова Т.Ю., Ефремова Т.А., Зиятдинов С.В. (УГГУ; АО «Уралмеханобр») Приоритеты применения рентгеновских методов для предварительного обогащения минерального сырья
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Абурова В.А., Люблянова В.А. (СПГУ) Исследование возможности применения СВЧ воздействия при переработке углеродсодержащего сырья
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Лукьянов К.В., Лавриненко А.А. (АО «НПО «РИВС»; ИПКОН РАН) Оценка эффективности применения пневматических и пневмомеханических флотационных машин на примере переработки медно-золотых руд
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Бервено А.В., Санников Д.О., Марухин М.П., Шориков А.П., Бразюлис Л.А., Ананьев П.П. (АО «Кольская ГМК»; ООО «Технология неорганических материалов») Результаты использования магнитно-импульсной обработки руды Кольской ГМК для повышения извлечения никеля
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Левшин А.В., Андрийчук В.П., Чуваева С.С. (АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева») Исследования по подбору оптимального режима работы 8-дечных грохотов тонкого грохочения Derrick Super Stack™ при переработке магнетитового концентрата

"Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов"

12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Подкаменный Ю.А., Двойченкова Г.П.</i> (ИПКОН РАН; МПТИ (ф) СВФУ) Экспериментальная апробация нового класса имитаторов алмазов на основе встроенного микропроцессора
13 ⁰⁰ -13 ³⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

Секция «ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ» (25.09.2024 г.)

25 сентября 2024 г., Среда

Актовый зал ГоИ КНЦ РАН, г. Анапты, ул. Ферсмана, д. 24

Модераторы:

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

Морозов В.В. – доктор технических наук, профессор

Прокопьев С.А. – кандидат технических наук

Митрофанова Г.В. – кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Кондратьев С.А.</i> (ИГД СО РАН) Выбор собирателей с целью получения синергетического эффекта в усилении функции физически сорбируемого собирателя
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Морозов В.В., Чантурия Е.Л., Двойченкова Г.П., Подкаменный Ю.А.</i> (НИТУ МИСИС; ИПКОН РАН) Выбор состава и режима применения люминофорсодержащих реагентов для модификации спектральных характеристик слабо и аномально люминесцирующих алмазов
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Гетман В.В., Каркеишкіна А.Ю.</i> (ИПКОН РАН) Апробация поливинилапролактама модифицированного морфолиндитиокарбаматом при флотации золотосодержащих минералов
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Каркеишкіна А.Ю., Гетман В.В.</i> (ИПКОН РАН) Апробация аналитического реагента дитиопириметана при флотационном обогащении лежалых хвостов медно-молибденовых руд
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Федотов К.В., Кононенко Р.В., Попов М.А.</i> (ИРНТУ) Применение методов регрессионного анализа для прогнозирования качества концентрата процесса флотации железосодержащей руды.
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Бунин И.Ж., Рязанцева М.В.</i> (ИПКОН РАН) Об использовании низкотемпературной плазмы диэлектрического барьерного разряда с целью регулирования флотируемости природных сульфидов меди и цинка
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Кузнецова Т.Н., Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г.</i> (ИПКОН РАН) Действие композиции депрессоров породы при коллективной флотации Cu-Ni руды
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Кузнецов В.В., Прохорова Е.О.</i> (СПГУ) Комплексный подход к исследованию поверхностных явлений при флотации углей
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Соложенкин П.М.</i> (ИПКОН РАН) Исследование суммы катионов металлов в процессе закрепления их на поверхности минералов при флотации сульфидов сурьмы
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Никитина Ю.Н., Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С.</i> (ПАО АК «АЛРОСА»; ИПКОН РАН) Результаты стендовой апробации экспериментальной двухстадийной схемы мокрой магнитной сепарации в технологии ТСС на ОФ №15 Мирнинско-Нюрбинского ГОКа
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Тимофеев А.С., Бунин И.Ж., Двойченкова Г.П.</i> (ИПКОН РАН) Экспериментальная оценка эффективности применения метода электрогидравлической обработки для отмывки ферросилиция от продуктов обогащения тяжелосредной сепарации алмазосодержащего сырья

**Международная конференция «Плаксинские чтения – 2024»
г. Апатиты, Мурманская область, 23-27 сентября 2024 г.**

12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Титков С.Н., Конобеевских А.В., Афонина Е.И., Алиферова С.Н., Телешев Д.К.</i> (АО ВНИИ Галургии; ПАО «Уралкалий») Совершенствование реагентных режимов флотационного обогащения калийных руд
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Базарова Е.А., Митрофанова Г.В.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Флотационные и комплексно-образующие свойства бифункциональных азотсодержащих реагентов-собирателей
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Гаврисенков А.М.</i> (ООО «Флотент Кемикалс Рус») Реагенты для горнодобывающей промышленности Flotent
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Сахабудинова Т.Х., Барахтенко В.В., Бурдонов А.Е.</i> (ИРНИТУ) Флотационные реагенты собиратели для обогащения металлических руд на основе элементарных халькогенов
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Максимова Е.Л., Подгорная А.М., Бурдонов А.Е.</i> (ИРНИТУ) Оценка вспенивающих свойств оксиэтилированного моноалкилфенола в процессе флотационного обогащения
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Рылов К.А., Бурдонов А.Е.</i> (ИРНИТУ) Опыт использования флокулянтов Гранфлок на предприятиях горнодобывающего сектора
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Афанасова А.В., Лушина Е.А.</i> (СПГУ) Обоснование выбора параметров эмульсий аполярных собирателей с учетом поверхностного натяжения
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Масленников В.С., Опалев А.С.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Об управлении качеством концентрата магнитно-гравитационного сепаратора
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Коваленко Е.Г., Бабушкина А.Д., Чуть-Ды В.А.</i> (ПАО АК «АЛРОСА») Повышение эффективности пенной сепарации алмазосодержащего материала на основе применения модифицированных реагентов и физико-химических методов кондиционирования водно-дисперсных систем
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Поперечникова О.Ю., Крылов А.И., Иванова А.Ю., Бала Б.В., Юрлова Н.А.</i> (АО «НПО «РИВС»; ВНИИМ им. Д.И. Менделеева) Разработка методик измерения аминоксодержащих флотореагентов для производственно-экологического контроля и мониторинга
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Алгебраистова Н.К., Ананенко Е.С., Прокопьев И.В., Гуревич Ю.Л., Теремова М.И.</i> (СФУ; СВФУ; МНЦИЭСО) Использование микробиологических приёмов для деградации флотационных реагентов с поверхности минералов
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	<i>Кофе брейк</i>
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Николаева Н.В., Лян Дун, Ромашев А.О.</i> (СПГУ; Китайский университет горного дела и технологий) Применение высокоградиентной магнитной сепарации для извлечения стратегических металлов из углеродсодержащего минерального сырья различного состава
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Пье Чжо, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е.</i> (НИТУ МИСИС) Влияние металлосодержащих модификаторов, дозируемых в коллективном цикле флотации медно-цинковых колчеданных руд на коллективную флотацию и селекцию медно-цинковых концентратов
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Пеньков П.М., Морозов Ю.П., Бекчурина Е.А.</i> (УГГУ) Центробежная сепарация с воздушной турбулизацией пристеночного слоя
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Остапенко С.П., Опалев А.С.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Исследование структурно-механических свойств суспензии тонкодисперсных частиц магнетита
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<i>Кожевников Г.А., Курьянов М.В.</i> (ИПКОН РАН) Обоснование эффективных режимов флотации для повышения качества эвдиалитового концентрата
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<i>Чинова Н.Б., Синьков И.С., Мамонов С.В.</i> (АО «Уралмеханобр») Гравитационные методы извлечения драгоценных металлов в схеме переработки медно-цинковой руды Уральского типа
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	<i>Чуть-Ды В.А., Бабушкина А.Л., Артамонов А.В., Селляхова Т.А.</i> (ПАО АК «АЛРОСА») Экспериментальная оценка эффективности реагентов-собирателей и флокулянтов в

"Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов"

	процессе пенной сепарации алмазосодержащего сырья и осветления оборотной воды в условиях замкнутого водооборота
18 ¹⁵ -18 ³⁰	<i>Чернышев А.В., Пойлов В.З.</i> (ПНИПУ) Повышение активности действия собирателей глинисто-солевого шлама сильвинитовых руд методом ультразвуковой обработки

Секция "ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ" (26.09.2024 г.)

26 сентября 2024 г., Четверг

Актный зал ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24

Модераторы:

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

Морозов В.В. – доктор технических наук, профессор

Митрофанова Г.В. – кандидат технических наук

Миненко В.Г. – доктор технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Цицилина Д.М.</i> (ИГД СО РАН) Влияние осадков оксигидрильного собирателя на флотационное извлечение кальцийсодержащих руд
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Уразова Ю.В., Тиунов М.Ю., Федотов Е.Н., Чикин А.Ю.</i> (АО «Иргиредмет»; ИГУ) Изучение механизма взаимодействия собирателя с поверхностью вольфрамовых минералов
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е.</i> (НИТУ МИСИС) Разработка оптимального селективного реагентного режима флотации медно-цинковой колчеданной руды на основе композиций металлосодержащих модификаторов с сернистым натрием
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Федотов Е.Н., Уразова Ю.В., Тиунов М.Ю., Бурдонов А.Е.</i> (АО «Иргиредмет»; ИРНТУ) Применение тяжелосредной сепарации при обогащении сподуменовых руд
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Мамонов Р.С., Упорова И.В.</i> (УГТУ) Совершенствование процесса флотации на основе дополнительной аэрации пульпы мелкодисперсными пузырьками
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Каменева Ю.С., Черноусенко Е.В.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Изучение закономерностей флотации узких классов крупности тонковкрапленной медно-никелевой руды с использованием комплексообразующих реагентов из класса производных карбоновых кислот
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Лесникова Л.С., Дациев М.С., Сисина А.Н., Величко В.В., Лихачева Т.А.</i> (ПАО «ГМК «Норильский никель») Исследование флотационных и магнитных свойств разновидностей малоникелистого пирротина
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Гурман М.А.</i> (ИГД ДВО РАН) Исследования магнитной сепарации Au-Cu-порфировой руды
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Гаврилова Т.Г.</i> (ИГД СО РАН) Роль физической формы сорбции в активации сульфидной флотации
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Баишелханова А.И., Турецкая Н.Ю.</i> (ООО НПК «Спирит»; ИЗК СО РАН) Гравитационное обогащение тонкоизмельченной сульфидной золотосодержащей руды с применением шламовых винтовых сепараторов
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Бураков И.А., Бураков А.Ю., Никитина И.С., Горбунов А.И., Аунг К.М.</i> (НИУ МЭИ; ООО «АкваАналитика») Применение тяжёлых однофазных сред природного и техногенного происхождения в процессах обогащения энергетических углей
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Петрова С.А., Головизина А.А., Ширкин А.А., Данилова С.П.</i> (ПАО АК «АЛРОСА») Испытания вязкостных присадок жировой мази различного состава в схемах липкостной сепарации алмазосодержащего сырья

**Международная конференция «Плаксинские чтения – 2024»
г. Апатиты, Мурманская область, 23-27 сентября 2024 г.**

12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Прохоров К.В.</i> (ИГД ДВО РАН) Интенсификация процесса флотации сульфидных руд
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Арабаджи Я.Н.</i> (ОАО «Уральская ГМК») Поиск эффективных методов и механизмов повышения качества сульфидных концентратов
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Упорова И.В.</i> (УГГУ) Интенсификация процессов вторичной концентрации минералов во флотационной пене
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Шибаета Д.Н., Асанович Д.А., Малодушев К.А., Шамишур Д.А.</i> (ГоИ КНЦ РАН; АФ «МАУ») Разработка программного комплекса для систематизации и анализа результатов исследований обогатимости железных руд
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Мудрук Н.В., Маслова М.В., Евстропова П.Е.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Полифазный фосфатный сорбент из отходов производства Кольского полуострова: синтез и свойства
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Шакаров Т.И., Рахманов И.Ю., Сюзева С.Н.</i> (АФ НИТУ МИСИС; Институт минерального сырья, Алмалыкский ОЭЦ) Изучение влияния физико-химических свойств забалансовых медных руд месторождения «Кальмакыр» на обогатимость
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Алексеев А.С., Гребенюкова О.В., Коблов А.Ю.</i> (АО «Иргиредмет») Получение кондиционных оловянных концентратов из олово-вольфрамовой коренной пробы руды
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Тюкин А.П., Юшина Т.И.</i> (НИТУ МИСИС) Усовершенствованная детерминированная физико-математическая модель газодинамической сепарации зернистых материалов
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

**Секция "КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ,
ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ" (25.09.2024 г.)**

25 сентября 2024 г., Среда

Учебный класс ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24

Модераторы:

Курков А.В.	– доктор технических наук, профессор
Ануфриева С.И.	– кандидат технических наук
Шумилова Л.В.	– доктор технических наук
Касиков А.Г.	– кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Чантурия В.А., Кожевников Г.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л.</i> (ИПКОН РАН) Научное и экспериментальное обоснование эффективных режимов выщелачивания эвдиалитового концентрата
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Морозов Ю.П., Вальцева А.И., Битимбаев М.Ж., Шварук А.В.</i> (УГГУ; УрФУ; НИА РК; ТОО МАКРОМ) Разработка опытно-промышленной установки для гидро- и электрохлоринации
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Достовалов Д.В., Опра Д.П., Суховой В.В., Андросов Д.В.</i> (ИХ ДВО РАН; ДВГИ ДВО РАН) Морфология, дисперсность и белизна диоксида титана, полученного по гидрофторидной технологии
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Самусев А.Л., Миненко В.Г.</i> (ИПКОН РАН) Разработка оптимальных параметров комбинированных электрохимических и ультразвуковых воздействий при выщелачивании золотосодержащих концентратов
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Сыса П.А., Лусинян О.Г.</i> (ИПКОН РАН) Комплексная переработка золы сжигания углей

"Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов"

10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Подрезова Н.А., Бывальцев А.В., Винокурова М.А.</i> (АО «Иргиредмет») Разработка технологии обогащения упорных руд
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Климов К.К., Жукова О.И., Ключников А.М., Мусаев В.В., Шакиров Д.А.</i> (АО «Уралмеханобр») Переработка золотосодержащего сырья двойной упорности тиосульфатными растворами
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Якубов М.М., Суннатов Ж.Б., Ёкубов. О.М., Максудходжаева М.С.</i> (НИТУ МИСИС; Алмалыкский филиал ГГТУ) Переработка упорных руд золота пирометаллургическим способом с вовлечением золотосодержащего техногенного сырья
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Лаврик А.В., Конарева Т.Г.</i> (ИГД ДВО РАН) Результаты извлечения субмикронного золота из углеродистых метасоматитов по диоритам месторождения Делькен различными методами
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Чантурия В.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л.</i> (ИПКОН РАН) Экспериментальное исследование процессов органомодификации сапонитов для получения эффективных сорбентов благородных металлов
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Батуева Т.Д., Горбунова М.Н.</i> (ИТХ УрО РАН) Новые полимерные сорбенты редкоземельных металлов
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Лавриненко А.А., Сыса П.А.</i> (ИПКОН РАН) Обогащение слабомагнитных шламов с применением магнитного гидроциклона
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Мусаев В.В., Жукова О.И., Климов К.К., Меньщиков В.А.</i> (АО «Уралмеханобр») Извлечение ванадия из титаномагнетитового сырья
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Маковская О.Ю., Икромов Д.И., Файзуллоев Н.С.</i> (УрФУ) Выщелачивание окисленных никелевых руд растворами лимонной кислоты
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Ахантьева А.М., Елькин И.Б., Наумов С.В., Рябушкин М.И.</i> (ООО «Дельта Инжиниринг и Консалтинг»; АО «Кольская ГМК») Формирование компактных изделий никеля при комплексной переработке медно-никелевых руд
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Шипнигов А.А., Епифоров А.В., Собенников Р.М.</i> (АО «Иргиредмет») Альтернативный метод кучного выщелачивания золотоурановых руд
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Булаев А.Г., Артыкова А.В., Дюбарь А.М., Елкина Ю.А., Колосов А.В., Меламуд В.С., Нечаева А.В., Марданов А.В.</i> (ФИЦ Биотехнологии РАН) Биоокисление упорного золотосодержащего концентрата в неблагоприятных условиях
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Зелинская Е.В., Барахтенко В.В.</i> (ИРННТУ) Переработка многокомпонентных подземных рассолов нефтегазоносного бассейна Иркутской области
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Гуляшинов П.А., Дашиев И.П., Антропова И.Г.</i> (БИП СО РАН) Совершенствование процесса сульфидизирующего обжига труднообогатимой свинцово-цинковой руды
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Соколов А.Ю., Касиков А.Г.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Переработка сульфидных медных концентратов посредством сульфатизирующего обжига
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Богудлова А.И., Войлошников Г.И.</i> (АО «Иргиредмет») Перечистка углистого концентрата при переработке сорбционно-активных золотосодержащих руд
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Тимощик О.А., Касиков А.Г.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Выделение SiO ₂ из металлургических шлаков
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Кофе брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Касиков А.Г., Дворникова А.М., Щелокова Е.А.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Очистка и регенерация минеральных кислот экстракцией с применением высокомолекулярных алифатических спиртов
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Мазухина С.И., Дрогобужская С.В., Максимова В.В., Красавцева Е.А.</i> (ИППЭС КНЦ РАН; ИХТРЭМС КНЦ РАН; ЦНМ КНЦ РАН) Термодинамические закономерности азотнокислотного выщелачивания техногенных отходов с высоким содержанием силикатов

17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Высотина А.Е., Проскуракова И.А., Максименко В.В.</i> (АО «Полнос Красноярск») Повышение извлечения золота при сорбционном выщелачивании с помощью поверхностно-активных веществ
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Сметанников А.Ф.</i> (ГИ УРО РАН Пермь) Связь благородных металлов с органическим веществом соляных пород и углеродистых сланцев
17 ³⁰ -18 ¹⁵	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

**Секция "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССОВ
ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ" (25.09.2024 г.)**

25 сентября 2024 г., Среда

Конференц-зал ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24

Модераторы:

Шадрунова И.В. – доктор технических наук, профессор
Зелинская Е.В. – доктор технических наук, профессор
Макаров Д.В. – доктор технических наук
Остапенко С.П. – кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Шадрунова И.В., Горлова О.Е., Колодежная Е.В.</i> (ИПКОН РАН) Повышение эффективности переработки и монетизации горнопромышленных отходов как фактор устойчивого развития горно-металлургических компаний и снижения экологических рисков
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Остапенко С.П., Месяц С.П.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Изучение динамики восстановления природных экосистем, нарушенных при освоении георесурсов, по данным спутниковых наблюдений
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Самодолов А.П., Ульрих Д.В., Лонзингер Т.М.</i> (ЮУрГУ (НИУ); СПбГАСУ) Анализ влияния хозяйственной деятельности горнодобывающих предприятий на состояние окружающей среды северного Урала
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Амосов П.В., Бакланов А.А., Калабин Г.В., Макаров Д.В.</i> (ИППЭС КНЦ РАН; РГГМ; Всемирная метеорологическая организация, Женева; ИПКОН РАН) Оценка эффективности барьеров на пылящей поверхности хранения хвостов обогащения
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Шумилова Л.В., Юргенсон Г.А.</i> (ЧФ ИГД СО РАН; ЗабГУ; ИПРЭК СО РАН) К технологии извлечения индия и скандия из руд и отвальных хвостов Шерловогорского месторождения в Забайкалье
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Фадеева Н.В., Орехова Н.Н.</i> (МГТУ им. Г.И. Носова) Комбинирование процессов обогащения для получения чешуйчатого графита из техногенных углеродсодержащих пылей
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Размахнин К.К., Шумилова Л.В.</i> (ЧФ ИГД СО РАН; ФГАУ НИИ «ЦЭПП») Изучение возможности извлечения редкоземельных элементов из золошлаковых отходов Приаргунской ТЭЦ
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Касиков А.Г., Тимощик О.А., Тарасенко Н.М.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН; АО «Кольская ГМК») Извлечение цинка из промежуточных продуктов и отходов никелевого производства АО «Кольской ГМК»
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Касиков А.Г., Дьякова Л.В., Тимощик О.А., Чеканова Л.Г., Ваулина В.Н.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН; ИТХ УРО РАН) Жидкостная экстракция никеля из железосодержащих техногенных растворов
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Арешина Н.С., Касиков А.Г.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Извлечение теллура при комплексной переработке обжиговой пыли никелевого производства

"Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов"

12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Колодежная Е.В., Шадрунова И.В., Горлова О.Е., Гаркави М.С.</i> (ИПКОН РАН; ЗАО «Урал-Омега») Разработка инновационных решений обогащения низкосортного плавиикошпатового сырья с целью повышения эколого-экономических показателей его переработки
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Масанов А.Ю., Тюрин А.М., Миненко В.Г., Тимофеев А.С.</i> (ПАО АК «АЛРОСА»; АО «Севералмаз»; ИПКОН РАН) Экспериментальная оценка эффективности криогенного метода осветления сапонитсодержащей оборотной воды действующего хвостохранилища ОФ АО «Севералмаз»
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Пестряк И.В., Морозов В.В., Нургалеев В.А.</i> (НИТУ МИСИС; АО «Сарылах-сурьма») Совершенствование технологии гидроксидо-карбонатного кондиционирования оборотных вод
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Киенко Л.А., Воронова О.В.</i> (ХФИЦ ДВО РАН) Разработка эффективной технологии вторичной переработки отходов обогащения флюоритовых руд Приморья
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Рассказова А.В.</i> (ХФИЦ ДВО РАН) Доизвлечение ценных компонентов из хвостов свинцово-цинковой флотации
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Ветюгов Д.А., Матвеева Т.Н.</i> (ООО «Бентонит Хакасии»; ИПКОН РАН) Применение бентополимерной композиции для улучшения металлургических свойств железорудных окатышей
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Суворова О.В., Манакова Н.К.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Использование апатит-нефелиновых отходов для синтеза неорганических пеноматериалов
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Калинкин А.М., Калинкина Е.В., Кругляк Е.А., Иванова А.Г., Семушин В.В.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Геополимеры на основе смесей золы уноса и отходов горнопромышленного комплекса Мурманской области
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Калинкина Е.В., Фоменко Е.В., Акимочкина Г.В., Юмашев В.В., Кругляк Е.А., Иванова А.Г., Калинкин А.М.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Синтез геополимеров с применением смеси кислой и высококальциевой зол сжигания угля
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Воронова О.В., Киенко Л.А.</i> (ХФИЦ ДВО РАН) Повышение качественных показателей при обогащении техногенного сырья с применением ультразвуковой обработки пульпы
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Неформованный материал из отхода обогатительного производства Ковдорского ГОКа на комбинированном связующем
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Белогурова Т.П.</i> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Эколого-технические аспекты использования вскрышных пород и нанодисперсных добавок из побочных продуктов рудного сырья в бетонах
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Кофе брейк
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Ксенофонтов Б.С., Якушкин В.П.</i> (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Использование избыточного активного ила как биофлокулянта
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Артемьев А.В., Митрофанова Г.В.</i> (ГоИ КНЦ РАН) Оценка влияния ионного состава флотационной пульпы на поверхность минералов фосфорсодержащих руд с целью совершенствования технологий водоподготовки
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Перфильев А.В., Цыбульская О.Н., Ксеник Т.В., Юдаков А.А., Павлов В.Ф.</i> (ИХ ДВО РАН; ФИЦ КНЦ СО РАН) Применение продуктов переработки рудного сырья для очистки водных сред от нефти и нефтепродуктов
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Непомнящих М.П., Войлошиников Г.И., Петров С.В., Ольберг Е.П., Дмитриев Б.А.</i> (АО «Иргиредмет») Влияние физико-химических параметров отходов золотодобывающей промышленности на класс опасности для окружающей среды
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<i>Гринько С.Д., Файберг А.А., Енифоров А.В.</i> (АО «Иргиредмет») Исследования по регенерации цианида в оборотных медноцианистых растворах.

Секция "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССОВ
ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ" (26.09.2024 г.)

26 сентября 2024 г., Четверг

Конференц-зал ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24

Модераторы:

Шадрунова И.В. – доктор технических наук, профессор

Зелинская Е.В. – доктор технических наук, профессор

Макаров Д.В. – доктор технических наук

Остапенко С.П. – кандидат технических наук

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Ольберг Е.П., Петров С.В., Чикин А.Ю., Непомнящих М.П., Дмитриев Б.А., Венриков А.В.</i> (АО «Иргиредмет»; ИГУ) Озон - экологичный окислитель в технологии обезвреживания хвостов цианирования золотодобывающей промышленности
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Холикулов Д.Б., Болтаев О.Н., Ниязметов Б.Э.</i> (Алмалыкский филиал ТГТУ; АО «Алмалыкский ГМК») Переработка технологических растворов медного производства с целью извлечения ценных металлов
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Ярусова С.Б., Авраменко А.С., Панасенко А.Е., Пушкарь В.С., Черепанова М.В., Гордиенко П.С.</i> (ИХ ДВО РАН; ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; ДВГИ ДВО РАН) Кинетические и диффузионные параметры сорбции метиленового синего диатомитом Пионерского месторождения
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Буланова С.Б., Супонина А.П., Жевтун И.Г., Буравлев И.Ю., Драньков А.Н., Данилова С.Н.</i> (ИХ ДВО РАН; ДВФУ; СВФУ) Влияние температуры на кинетику процесса щелочной обработки отходов производства борной кислоты
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Воробьев К.А.</i> (ИПКОН РАН) Изучение выбросов углекислого газа при термическом сжигании ТКО на модельной установке
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Каймонов М.В.</i> (ИГД СО РАН Якутск) Компьютерное моделирование в программном комплексе Frost 3D тепловых процессов в рудном штабеле при КВ золота в условиях холодного климата
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Алексеев А.С., Трусова В.В.</i> (ИГХ СО РАН; ИРНТУ) Гравитационные и магнитные методы обогащения для извлечения металлов из загрязненного почвогрунта
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Артюх А.В., Горбачев С.Е., Барабанов А.В., Чекушина Т.В.</i> (РУДН; ИПКОН РАН) Применение искусственного интеллекта для повышения эффективности технологических процессов в горной промышленности
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Обсуждение работы секции. Выработка решения по секции

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (26.09.2024 г.)

26 сентября 2024 г., Четверг

Актный зал ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24

16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Заключительное заседание конференции. Подведение итогов. Выработка решения.
	Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых