

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ



ПРОГРАММА

Плаксинские чтения – 2020
г. Апатиты, 21-26 сентября 2020 г

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ СЕВЕРА



**ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**

(Плаксинские чтения – 2020) г. Апатиты, 21-26 сентября 2020 г

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**INNOVATIVE PROCESSES OF COMPLEX TREATMENT
OF NATURAL AND MAN- MADE MINERAL RAW MATERIALS**

(Plaksinsky Readings – 2020) Apatity, 21-26 September, 2020

**PROGRAM
OF INTERNATIONAL CONFERENCE**

**Совещание проводится в год
120-летия со дня рождения И. Н. Плаксина,
90-летия ФИЦ КНЦ РАН
и 60-летия Горного института КНЦ РАН**

КАЛЕНДАРЬ СОВЕЩАНИЯ (КОНФЕРЕНЦИИ)



22 сентября 2020 г – Вторник	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (Москва)	
10 ⁰⁰ –10 ³⁰	Торжественное открытие совещания.
10 ³⁰ –16 ⁴⁰	Пленарные лекции
12 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
Работа по секциям	
23 сентября 2020 г – Среда	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г.Москва)	
9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья»
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г.Москва)	
11 ⁰⁰ -18 ¹⁵	Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС (г. Апатиты)	
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г.Москва)	
9 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
24 сентября 2020 г – Четверг	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г.Москва)	
9 ⁰⁰ -15 ³⁰	Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС (г. Апатиты)	
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г.Москва)	
9 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г.Москва)	
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых Заключительное заседание совещания «Плаксинские чтения 2020. Подведение итогов. Выработка решения.
25 сентября 2020 г – Пятница	
КОНФЕНЦ-ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Supporting environmental economic and social impacts of mining activity

**«Инновационные процессы комплексной переработки природного
и техногенного минерального сырья»**

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

22 сентября, вторник

АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН, г. Москва, Крюковский туп, 4

10⁰⁰-10³⁰	<i>Открытие конференции, приветственные выступления</i>
10³⁰-11⁰⁰	<i>Чантурия В.А.</i> Инновационные технологии комплексной и глубокой переработки минерального сырья сложного вещественного состава (Москва)
11⁰⁰-11³⁰	<i>Вайсберг Л.А.</i> Цифровые технологии и большие данные в обогащении минерального сырья (Петербург)
11³⁰-11⁵⁰	<i>Технологический перерыв</i>
11⁵⁰-12²⁰	<i>Дмитрак Ю.В.</i> Разработка инновационных методов и оборудования для определения динамических параметров мелющей загрузки при тонком измельчении горных пород (Апатиты)
12²⁰-12⁵⁰	<i>Ожогина Е.Г., Котова О.Б.</i> Технологическая минералогия: прогнозная оценка качества нетрадиционного минерального сырья, перспективы использования (Москва)
12⁵⁰-14⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>
14⁰⁰-14²⁰	<i>Николаев А.И., Кривовичев С.В.</i> Роль Кольского химико-технологического кластера при переходе от сырьевой экономики к инновационной (Апатиты)
14²⁰-14⁴⁰	<i>Богович А.Н.</i> Повышение конкурентоспособности Оленегорского ГОКа за счет внедрения инновационных технологий (Апатиты)
14⁴⁰-15⁰⁰	<i>Калугин А.И.</i> Современное состояние технологий обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений (Апатиты)
15⁰⁰-15²⁰	<i>Курков А.В., Ануфриева С.И., Рогожин А.А.</i> Технология молекулярного распознавания - передовое направление селективного извлечения металлов (Москва)
15²⁰-15⁴⁰	<i>Матвеева Т.Н.</i> Современное состояние и перспективы расширения ассортимента флотационных реагентов для извлечения благородных металлов из упорного минерального сырья (Апатиты)
15⁴⁰-16⁰⁰	<i>Технологический перерыв</i>
16⁰⁰-16²⁰	<i>Александрова Т.Н., Либервирт Х.</i> Селективная дезинтеграция и сепарация минерального сырья: теория, методы, практическая реализация (Апатиты)
16²⁰-16⁴⁰	<i>Орехова Н.Н., Шадрюнова И.В., Зелинская Е.В., Волкова Н.А.</i> Ресурсы техногенного минерального сырья Урала и Сибири: основные результаты исследований, перспективы их освоения (Москва)

**Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ
ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

23 сентября, среда

**АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24
МАЛЫЙ ЗАЛ (кабинет 326) ИПКОН РАН, г. Москва, Крюковский туп, 4**

Модераторы:

Чантурия Е.Л. - доктор технических наук, профессор
Терещенко С.В. - доктор технических наук, профессор

9⁰⁰-9¹⁵	Рассказов И.Ю., Рассказова А.В., Конарева Т. Г., Лаврик А. В., Сорокин А.А. Исследования процессов стадийного кучного выщелачивания ценных компонентов из забалансовых и бедных руд Малмыжского медно-порфирирового месторождения (Хабаровск)
9¹⁵-9³⁰	Петров И.М. Технологическо-экономические аспекты переработки руд редкоземельного сырья (Москва)
9³⁰-9⁴⁵	Опалев А.С. Пути повышения качества железорудных концентратов на предприятиях по переработке железистых кварцитов (Апатиты)
9⁴⁵-10⁰⁰	Терещенко С.В., Шibaева Д.Н., Шумилов П.А., Власов Б.А., Булатов В.В. Анализ влияния геометрических параметров устройства транспортирования радиометрического сепаратора (Апатиты)
10⁰⁰-10¹⁵	Шигаева В.Н., Бузунова Т.А., Назаренко Л.Н. Исследование обогатимости полевого шпата месторождения Кедровое (Екатеринбург)
10¹⁵-10³⁰	Турецкая Н.Ю., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Емельянова К.К., Кадесников И.В., Копылов С.А. Винтовая сепарация в технологии обогащения железосодержащих руд (Иркутск)
10³⁰-11⁰⁰	Технологический перерыв

**Секция «ФЛОТАЦИЯ, ГРАВИТАЦИЯ, МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ
СЕПАРАЦИЯ»**

23 сентября, среда

**АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН, г. Москва, Крюковский туп, 4**

Модераторы:

Матвеева Т.Н. - доктор технических наук, профессор
Опалев А.С. – кандидат технических наук
Курков А.В. – доктор технических наук

11⁰⁰-11¹⁵	Остапенко С.П., Месяц С.П. Исследование гидратации поверхности минералов методом компьютерного моделирования (Апатиты)
11¹⁵-11³⁰	Юрьев А.И., Лесникова Л.С., Умышева А.А., Миллер А.А. Оценка флотационной активности компонентов вмещающих пород медно-никелевых руд (на примере Талнахской ОФ) (Норильск)
11³⁰-11⁴⁵	Кондратьев С.А. Влияние степени окисэтирования физически сорбируемых собирателей на извлечение полезного компонента и качество флотационного концентрата (Новосибирск)

**«Инновационные процессы комплексной переработки природного
и техногенного минерального сырья»**

11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Гаврилова Т.Г., Кондратьев С.А.</i> Развитие механизма активации сульфидной флотации ионами тяжелых металлов (Новосибирск)
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Цицилина Д.М.</i> Флотация апатитовой руды олеатом никеля (Новосибирск)
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Завьялов С.С., Морозов Ю.П.</i> Исследование закономерности разделения сульфидной руды месторождения Шатыркуль сухими гравитационными методами обогащения (Екатеринбург)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Пеньков П.М., Хамидулин И.Х.</i> Исследование накопительной турбулизационной центробежной сепарации (Екатеринбург)
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Шепета Е.Д., Саматова Л.А.</i> К изучению влияния сернистого натрия при доводке черновых шеелитовых концентратов
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Видуецкий М.Г., Гарифулин И.Ф., Мальцев В.А., Пургин А.П., Паньшин А.М., Избрехт П.А., Головкин Ф.П., Несмелов В.Ю., Йочев И.Щ.</i> Колонные флотомашины: эволюция (Екатеринбург)
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Ельникова С.П.</i> Определение вероятности разрушения частиц при дроблении «в слое» (Екатеринбург)
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Женевская А.С., Митрофанова Г.В.</i> Синергизм действия неионогенного и анионного ПАВ при мицеллообразовании и адсорбции на границе раздела газ-жидкость (Апатиты)
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Голец М., Смолко Шварцмайер Н., Нордберг Х.</i> Применение синтетических анионных собирателей для улучшения показателей прямой флотации апатита (Швеция)
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Лебедев А.В., Маркворт Л.</i> Эффективная технология пневматической флотации. возможности технической модернизации флотационного процесса для апатитсодержащих руд (Апатиты)
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Ромашев А.О., Кузнецов В.В.</i> Развитие методического подхода к определению параметров флотационного обогащения (Апатиты)
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Семьянова Д.В.</i> Изучение связи строения углеводородного фрагмента собирателя и его тензиометрических характеристик с собирательной способностью (Апатиты)
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Матвеев А.И., Ширман Г.В.</i> Оценка влияния криогенной обработки высокоглинистых песков на эффективность их дезинтеграции
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Технологический перерыв
16 ¹⁵ -16 ³⁰	<i>Артемов А.В., Митрофанова Г.В.</i> Оценка суспензионного эффекта в процессах флокуляции (Апатиты)
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	<i>Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б.</i> Обоснование композиции реагентов для селективного извлечения минералов сурьмы и мышьяка при флотации упорных золотосодержащих руд (Апатиты)
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	<i>Иванова В.А., Таран А.Е., Перунова Т.Н., Митрофанова Г.В.</i> Разработка оптимальных реагентных режимов флотационного разделения кальцийсодержащих минералов (Апатиты)
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	<i>Игнаткина В.А., Корж В.Р., Аксенова Д.Д.</i> Влияние сочетаний оксигидрильного собирателя и неионогенного гетерополярного соединения на селективность флотации кальциевых минералов (Москва)
17 ¹⁵ -17 ³⁰	<i>Уракаев Ф.Х., Шумская Л.Г., Кириллова Е.А., Кондратьев С.А.</i> Исследование возможностей стадийной дезинтеграции литийсодержащего техногенного сырья применительно к процессам его обогащения
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	<i>Антонов А.А.</i> Применение термодинамического подхода к нахождению условий формирования синтетических аналогов редких минеральных видов –

Международное совещание «Плаксинские чтения–2020»
г. Апатиты, 21-26 сентября 2020 г.

	фосфатов – арсенатов меди (Апатиты)
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	<i>Чантурия Е.Л., Миненко В.Г.</i> Перспективные методы повышения извлечения минералов железа и качества железорудного концентрата (Апатиты)
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	<i>Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Абрютин Д.В., Каюмов А.А., Корж В.Р.</i> О влиянии механизма взаимодействия микрогальванопар в процессе контакта при разрушении минеральных комплексов на результаты флотационного разделения (Москва)

Секция «ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»

23 сентября, среда

**АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС, г. Апатиты, микрорайон Академгородок, 26А
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН, г. Москва, Крюковский туп. 4**

Модераторы:

Шадрунова И.В. - доктор технических наук, профессор

Макаров Д.В. - доктор технических наук, профессор

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	<i>Петрова А.И.</i> Экологические проблемы переработки руд редкоземельного сырья (Москва)
9 ¹⁵ -9 ³⁰	<i>Луканин А.А., Сосновский С.А., Сачков В.И., Обходская Е.В.</i> Переработка техногенных титансодержащих растворов в условиях высокотемпературного распылительного реактора (Томск)
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Чикишева Т.А., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Кондратьева М.А., Карпова А.Г., Тукусер В.И.</i> Минералого-технологические особенности песков Барун—Нарынского техногенного месторождения (Иркутск)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Василькова А.О., Бывальцев А.В., Хмельницкая О.Д., Войлошников Г.И.</i> Разработка технологии переработки техногенного сырья с применением ультранизких концентраций цианистого натрия (Иркутск)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Рыспанов Н.Б., Пирматов Э.А., Мукушева А.С., Рыспанов Н.Н., Федянин Ю.В.</i> Исследование перколяционного выщелачивания полезных компонентов из хвостов флотационной фабрики
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Медяник Н.Л., Пономарёв А.П., Смирнова А.В.</i> Изучение эффективных извлекаемых форм катионов металлов цинка и меди из гидротехногенного минерального сырья (Магнитогорск)
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Муллина Э.Р., Медяник Н.Л., Мишурина О.А., Варнавский Д.А., Ляпкин С.Д.</i> Ресурсный потенциал гидротехногенных образований горно-обогатительных предприятий Южного Урала (Магнитогорск)
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Мишурина О.А., Медяник Н.Л., Муллина Э.Р., Турлина А.А., Расторгуев А.Е.</i> Перспективы и практика использования ионной флотации для селективной переработки гидротехногенных образований (Магнитогорск)
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Технологический перерыв</i>
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Галченко Ю.П., Калабин Г.В.</i> Теоретическое обоснование возможности построения конвергентных горных технологий при освоении недр Арктики (Москва)
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Миненко В.Г., Макаров Д.В., Самусев А.Л.</i> Обоснование и разработка

**«Инновационные процессы комплексной переработки природного
и техногенного минерального сырья»**

	нового класса сорбентов на основе электрохимически модифицированных сапонитов (Апатиты)
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	<i>Калинкин А.М., Гуревич Б.И., Калинкина Е.В., Семушин В.В.</i> Геополимерные материалы с использованием механоактивированной композиции на основе золы ТЭЦ с добавкой природного кальцита (Апатиты)
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	<i>Амосов П.В., Бакланов А.А.</i> Методический подход по оценке уровня пылевого загрязнения атмосферы на базе численного моделирования (Апатиты)
12 ¹⁵ -12 ³⁰	<i>Макаров Д.В., Светлов А.В., Горячев А.А., Коница О.Т., Маслобоев В.А.</i> Пыление хвостов обогащения апатит-нефелиновых руд и метеорологические параметры теплого периода в XXI веке (Апатиты)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Мазухина С.И., Сандимиров С.С., Маслобоев В.А., Макаров Д.В.</i> Термодинамическое моделирование гипергенеза отходов добычи и переработки медно-никелевых руд в условиях различных температур и режимов увлажнения (Апатиты)
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Маслова М.В., Шукина Е.С.</i> Перспективы получения и применения функциональных материалов из отходов обогащения апатито-нефелиновых руд Хибин (Апатиты)
13 ¹⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Максимова В.В., Красавцева Е.А., Маслобоев В.А.</i> Изучение взаимодействия тонкой фракции хвостов обогащения лопаритовых руд с водорастворимыми соединениями торфа (Апатиты)
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Слуковский З.И., Даувальтер В.А.</i> Химический состав и минеральные частицы в донных отложениях озера Ньюдьявр, Мурманская область (Апатиты)
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Касиков А. Г., Арешина Н.С.</i> Переработка продуктов и отходов газоочистки АО «Кольская ГМК» (Апатиты)
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Касиков А.Г., Щелокова Е.А., Железнова М.В., Соколов А. Ю.</i> К проблеме утилизации продуктов дожигания кубовых остатков производства карбонильного никеля (Апатиты)
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Манакова Н. К., Суворова О.В.</i> Техногенные отходы предприятий Мурманской области как сырье для теплоизоляционных пеноматериалов (Апатиты)
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Слуковская М. В., Мосендз И.А., Петрова А.Г., Марковская Е.Ф., Кременецкая И.П., Иванова Л.А., Терещенко С.В., Шибеева Д.Н.</i> Оценка эффективности применения пироксенит-вермикулит-сунгулитового зернистого продукта для ремедиации почвы (Апатиты)
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<i>Слуковский З.И.</i> Тяжелые металлы и формы их нахождения в сапропеле озер юга Карелии (Апатиты)
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<i>Усманова Н.Ф., Брагин В.И., Самородский П.Н., Борисов Р. В.</i> Минеральные преобразования в лежалых золотосодержащих хвостах (Москва)

Секция «КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ,
ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»

24 сентября, четверг

АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН, г. Москва, Крюковский туп, 4

Модераторы:

Лавриненко А.А. - доктор технических наук, профессор

Касиков А.Г. - кандидат химических наук, доцент

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	Чантурия В.А., Самусев А.Л., Миненко В.Г., Рязанцева М.В., Копорулина Е.В. Селективное осаждение циркония и редкоземельных элементов из кислых продуктивных растворов выщелачивания эвдиалитового концентрата (Апатиты)
9 ¹⁵ -9 ³⁰	Баграмян В.В., Саргсян А.А. Комплексная переработка перлита микроволновым методом (Ереван)
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	Копылова А.Е., Прохоров К. В., Богомяков Р.В. Интенсификация извлечения золота при электрохимической обработке пульпы флотации медно-порфиновых и золото кварцевых руд (Хабаровск)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Тасибеков Х.С., Бекишев Ж.Ж., Злобина Е.В., Исмаилова А.Г., Кишибаев К.К., Токпаев Р.Р., Атчабарова А.А., Наурызбаев М.К. Получение активированных углей на основе отходов переработки пшеничного зерна и их применение для сорбции рения (Казахстан)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Исмаилова А.Г., Тасибеков Х.С., Рашиит Д.Р. Сорбционное извлечение вольфрама (VI) модифицированными угольными сорбентами (Казахстан)
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Наурызбаев М.К., Хаваза Т.Н., Ибраимов З.Т., Атчабарова А.А., Бекназаров К.И., Тасибеков Х.С., Токпаев Р.Р. Разработка комплексной технологии переработки казахстанского фосфогипса (Казахстан)
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Avchukir, Kh., Burkitbayeva B.D., Tassibekov Kh.S., Nauryzbayev M.K. Electrodeposition of indium using protonated betainium bis-(trifluoromethylsulfonyl)imide ionic liquid (Казахстан)
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Злобина Е.В., Троеглазова А.В., Калина И.А. Сорбционное извлечение и концентрирование рения угольными сорбентами (Казахстан)
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Технологический перерыв
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Булаев А.Г., Меламуд В.С., Артыкова А.В., Елкина Ю.А., Нечаева А.В., Бодуэн А.Я. Выщелачивание некондиционных медно-цинковых концентратов с высоким содержанием мышьяка (Апатиты)
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Светлов А.В., Горячев А.А. Сернокислотная грануляция хвостов обогащения медно-никелевых руд в условиях отрицательных температур (Апатиты)
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Чантурия В.А., Чантурия Е.Л., Копорулина Е.В., Рязанцева М.В., Самусев А.Л., Миненко В.Г. Влияние комбинированных энергетических воздействий на структурно-химические и морфологические свойства минеральных компонентов и эффективность кислотного выщелачивания эвдиалитового концентрата (Апатиты)
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Чантурия В.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Копорулина Е.В. Щелочное разложение эвдиалитового концентрата в условиях физико-химических и энергетических воздействий (Апатиты)
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Лучко М.С., Федотов П.К. Определение технологических параметров,

**«Инновационные процессы комплексной переработки природного
и техногенного минерального сырья»**

	влияющих на интенсификацию обогащения золотосодержащих руд методом отсадки в центробежном поле (Апатиты)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	<i>Тчаро Х.</i> Моделирование гидродинамических параметров штабеля при кучном выщелачивании (Москва)
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	<i>Янишевская Е.С., Меламуд В.С., Булаев А.Г.</i> Биогидрометаллургическая технология переработки медно-никелевых руд и концентратов (Апатиты)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	<i>Горячев А.А., Макаров Д.В.</i> Переработка сульфидного медно-никелевого сырья путем низкотемпературного обжига с сульфатом аммония (Апатиты)
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<i>Чантурия В.А., Рязанцева М.В., Самусев А.Л.</i> Об использовании сорбентов для выделения ценных компонентов из продуктивных растворов кислотного выщелачивания эвдиалитового концентрата (Апатиты)
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>Малинникова О.Н., Белоусов Ф.С., Пашичев Б.Н., Докучаева А.И.</i> Исследования сорбционных свойств ископаемых углей (Апатиты)
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>Соколов А.Ю., Касиков А.Г., Багрова Е.Г.</i> Экстракционная очистка сернокислых растворов от железа ди-2-этилгексилфосфорной кислотой (Апатиты)
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Иваненко В.И., Локишин Э.П., Корнейков Р.И., Маслова М.В., Петров А.М.</i> Реагентно-сорбционная дезактивация высокосолевого жидких радиоактивных отходов (Апатиты)
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Крылова Л.Н., Селиверстов А.Ф.</i> Влияние ионизирующего излучения на выщелачивание сульфидного медного концентрата с участием озона

**Секция «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ. ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ И
РУДОПОДГОТОВКА»**

24 сентября, четверг

**АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС, г. Апатиты, микрорайон Академгородок, 26А
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН, г. Москва, Крюковский туп., 4**

Модераторы:

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

Компанченко А.А. – кандидат геолого-минералогических наук

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	<i>Лаврик А.В., Лаврик Н.А., Рассказова А.В., Литвинова Н.М., Конарева Т.Г.</i> Минералого-технологические особенности золота месторождения Делькен (Хабаровский край) (Хабаровск)
9 ¹⁵ -9 ³⁰	<i>Сосновский С.А., Луканин А.А., Сачков В.И., Обходская Е.В.</i> Электроимпульсная дезинтеграция золотосодержащих и редкометалльных руд (Томск)
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Мудрук Н.В., Маслова М.В., Кузьмич Ю.В.</i> Способы переработки кальций-магниевого минерального сырья с получением поликомпонентных сорбентов (Апатиты)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Чижик Е.Ф.</i> Конструкторско-технологические методы повышения производительности шаровых мельниц по готовому классу измельчения (Украина)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Николаева Н.В., Александрова Т.Н., Попов О., Кличовик М.</i> Обоснование комплексного подхода к оценке прочности горных пород и руд (Апатиты)

Международное совещание «Плаксинские чтения–2020»
г. Апатиты, 21-26 сентября 2020 г.

10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Таловина И.В., Дурагина А.М., Хайде Г., Браво А.</i> Морфометрические параметры горных пород и руд как основа селективной рудоподготовки сырья (Апатиты)
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	<i>Технологический перерыв</i>
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Пашичев Б.Н., Докучаева А.И., Ульянова Е.В.</i> Выявление особенностей микроструктуры ископаемых углей с использованием метода «энтропия-сложность» (Апатиты)
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	<i>Докучаева А.И., Пашичев Б.Н., Долгова М.О.</i> Особенности углей, склонных к самовозгоранию (Апатиты)
11 ¹⁵ -11 ³⁰	<i>Львов В.В., Яковлева Т.А.</i> Исследование влияния тонкого измельчения на технологические показатели магнитного обогащения окисленных железных руд
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	<i>Лебедев И.Ф., Осипов Д.А., Филиппов В.Е., Гаврильев Д.М.</i> Конструирование и разработка новой модели шаровой мельницы с предварительным выводом тяжелых минералов из зоны разрушения в процессе помола геоматериалов

24 сентября, четверг

АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН, г. Москва, Крюковский туп, 4

15³⁰-16⁰⁰ **Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых**
Заключительное заседание совещания «Плаксинские чтения 2020.
Подведение итогов. Подготовка решения.

Секция «SUPPORTING ENVIRONMENTAL ECONOMIC AND SOCIAL IMPACTS OF MINING ACTIVITY»

25 сентября, пятница

ПЕРЕГОВОРНАЯ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24
Модератор:

Маслобоев В.А. - доктор технических наук, профессор

9 ⁰⁰ -9 ²⁰	<i>Chipakwe V., Karlkvist T., Rosenkranz J., Chehreh Chelgani S.</i> On rationalisation of energy consumption and product properties in dry grinding process: role of grinding aids (<i>Minerals and Metallurgical Engineering, Dept. of Civil, Environmental and Natural Resources Engineering, Luleå University of Technology, Luleå, Sweden</i>)
9 ²⁰ -9 ⁴⁰	<i>Goryachev A.A.</i> Low-temperature roasting of copper-nickel ore with ammonium sulphate (<i>Institute of North Industrial Ecology Problems KSC RAS, Apatity</i>)
9 ⁴⁰ -10 ²⁰	<i>Virpiranta H., Taskila S., Sotaniemi V., Leiviskä T., Rämö J., Tanskanen J.</i> Continuous biological treatment of cold sulfate-containing mining waters (<i>Chemical Process Engineering, University of Oulu, Oulu, Finland</i>)
10 ²⁰ -10 ⁴⁰	<i>Khokhulya M.S., Fomin A.V., Alekseeva S.A., Seleznev A.O. Sokolov V.D.</i> Pilot tests of separation technology for columbite ore from Zashikhinskoe deposit (<i>Mining Institute of KSC RAS, Apatity</i>)
10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	<i>Ross Wakelin.</i> An EU cross-border collaborative project on mining industry in the north (<i>coordinator of the SEESIMA project NORCE, Norway</i>)