

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 (г. Москва)	
10⁰⁰-10³⁰	Торжественное открытие совещания.
10³⁰-16⁴⁰	Пленарные лекции
12⁵⁰-14⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>
Работа по секциям	
23 сентября 2020 г – Среда	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г. Москва)	
9⁰⁰-11⁰⁰	Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья»
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)	
11¹⁰-18¹⁵	Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС (г. Апатиты)	
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 206) ИПКОН РАН (г. Москва)	
9⁰⁰-16⁰⁰	Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты
13⁰⁰-14⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>
24 сентября 2020 г – Четверг	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)	
9⁰⁰-15³⁰	Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС (г. Апатиты)	
МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г. Москва)	
9⁰⁰-11⁴⁵	Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка
13⁰⁰-14⁰⁰	<i>Обеденный перерыв</i>
АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)	
АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)	
15³⁰-16⁰⁰	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)	
9⁰⁰-11⁰⁰	Supporting environmental economic and social impacts of mining activity

22 сентября, вторник

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

10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Открытие конференции, приветственные выступления
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Чантурия В.А. Инновационные технологии комплексной и глубокой переработки минерального сырья сложного вещественного состава (Москва, ИПКОН)
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Вайсберг Л.А. Цифровые технологии и большие данные в обогащении минерального сырья (Петербург)
11 ³⁰ -11 ⁵⁰	Технологический перерыв
11 ⁵⁰ -12 ²⁰	Дмитрак Ю.В. Разработка инновационных методов и оборудования для определения динамических параметров мелушей загрузки при тонком измельчении горных пород (Апатиты)
12 ²⁰ -12 ⁵⁰	Ожогина Е.Г., Котова О.Б. Технологическая минералогия: прогнозная оценка качества нетрадиционного минерального сырья, перспективы использования (Москва, ИПКОН)
12 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ²⁰	Николаев А.И., Кривовичев С.В. Роль Кольского химико-технологического кластера при переходе от сырьевой экономики к инновационной (Апатиты)
14 ²⁰ -14 ⁴⁰	Богович А.Н. Повышение конкурентоспособности Оленегорского ГОКа за счет внедрения инновационных технологий (Апатиты)
14 ⁴⁰ -15 ⁰⁰	Калугин А.И. Современное состояние технологий обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений (Апатиты)
15 ⁰⁰ -15 ²⁰	Курков А.В., Ануфриева С.И., Рогожин А.А. Технология молекулярного распознавания - передовое направление селективного извлечения металлов (Москва, ИПКОН)
15 ²⁰ -15 ⁴⁰	Матвеева Т.Н. Современное состояние и перспективы расширения ассортимента флотационных реагентов для извлечения благородных металлов из упорного минерального сырья (Апатиты)
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁰	Технологический перерыв
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Александрова Т.Н., Либервирт Х. Селективная дезинтеграция и сепарация минерального сырья: теория, методы, практическая реализация (Апатиты)
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Орехова Н.Н., Шадрунова И.В., Зелинская Е.В., Волкова Н.А. Ресурсы техногенного минерального сырья Урала и Сибири: основные результаты исследований, перспективы их освоения (Москва, ИПКОН)

**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

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	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)
9 ¹⁵ -9 ³⁰	Петров И.М. Технологическо-экономические аспекты переработки руд редкоземельного сырья (Москва)
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	Опалев А.С. Пути повышения качества железорудных концентратов на предприятиях по переработке железистых кварцитов (Апатиты)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Терещенко С.В., Шибяева Д.Н., Шумилов П.А., Власов Б.А., Булатов В.В. Анализ влияния геометрических параметров устройства транспортирования радиометрического сепаратора (Апатиты)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Шигаева В.Н., Бузунова Т.А., Назаренко Л.Н. Исследование обогатимости полевого шпата месторождения Кедровое (Екатеринбург)
10 ¹⁵ -10 ³⁰	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)
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	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

11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Остапенко С.П., Месяц С.П. Исследование гидратации поверхности минералов методом <i>компьютерного</i> моделирования (Апатиты)
11 ¹⁵ -11 ³⁰	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)
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Кондратьев С.А. Влияние степени оксиэтилирования физически сорбируемых собирателей на извлечение полезного компонента и качество флотационного концентрата (Новосибирск)
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Гаврилова Т.Г., Кондратьев С.А. Развитие механизма активации сульфидной флотации ионами тяжелых металлов (Новосибирск)
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Цицилина Д.М. Флотация апатитовой руды олеатом никеля (Новосибирск)
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Завьялов С.С., Морозов Ю.П. Исследование закономерности разделения сульфидной руды месторождения Шатыркуль сухими гравитационными методами обогащения (Екатеринбург)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Пеньков П.М., Хамидулин И.Х. Исследование накопительной турбулизационной центробежной сепарации (Екатеринбург)
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Шепета Е.Д., Саматова Л.А. К изучению влияния сернистого натрия при доводке черновых шеелитовых концентратов
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	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. Колонные флотомашины: эволюция (Екатеринбург)
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Ельникова С.П. Определение вероятности разрушения частиц при дроблении «в слое» (Екатеринбург)

14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Женевская А.С., Митрофанова Г.В. Синергизм действия неионогенного и анионного ПАВ при мицеллообразовании и адсорбции на границе раздела газ-жидкость (Апатиты)
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Голец М., Смолко Шварцмайер Н., Нордберг Х. Применение синтетических анионных собирателей для улучшения показателей прямой флотации апатита (Швеция)
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Лебедок А.В., Маркворт Л. Эффективная технология пневматической флотации. возможности технической модернизации флотационного процесса для апатитсодержащих руд (Апатиты)
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Ромашев А.О., Кузнецов В.В. Развитие методического подхода к определению параметров флотационного обогащения (Апатиты)
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Семьянова Д.В. Изучение связи строения углеводородного фрагмента собирателя и его тензиометрических характеристик с собирательной способностью (Апатиты)
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Матвеев А.И., Ширман Г.В. Оценка влияния криогенной обработки высокоглинистых песков на эффективность их дезинтеграции
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Технологический перерыв
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Артемов А.В., Митрофанова Г.В. Оценка суспензионного эффекта в процессах флокуляции (Апатиты)
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б. Обоснование композиции реагентов для селективного извлечения минералов сурьмы и мышьяка при флотации упорных золотосодержащих руд (Апатиты)
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Иванова В.А., Таран А.Е., Перункова Т.Н., Митрофанова Г.В. Разработка оптимальных реагентных режимов флотационного разделения кальцийсодержащих минералов (Апатиты)
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Игнаткина В.А., Корж В.Р., Аксенова Д.Д. Влияние сочетаний оксигидрильного собирателя и неионогенного гетерополярного соединения на селективность флотации кальциевых минералов (Москва)
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Уракаев Ф.Х., Шумская Л.Г., Кириллова Е.А., Кондратьев С.А. Исследование возможностей стадийной дезинтеграции литийсодержащего техногенного сырья применительно к процессам его обогащения
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Антонов А. А. Применение термодинамического подхода к нахождению условий формирования синтетических аналогов редких минеральных видов – фосфатов – арсенатов меди (Апатиты)

17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	Чантурия Е.Л., Миненко В.Г. Перспективные методы повышения извлечения минералов железа и качества железорудного концентрата (Апатиты)
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Абрютин Д.В., Каюмов А.А., Корж В.Р. 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. 206) 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	Петрова А.И. Экологические проблемы переработки руд редкоземельного сырья (Москва)
9 ¹⁵ -9 ³⁰	Луканин А.А., Сосновский С.А., Сачков В.И., Обходская Е.В. Переработка техногенных титансодержащих растворов в условиях высокотемпературного расплывительного реактора (Томск)
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	Чикишева Т.А., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Кондратьева М.А., Карпова А. Г., Тукусер В.И. Минералого-технологические особенности песков Барун—Нарынского техногенного месторождения (Иркутск)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Василькова А.О., Бывальцев А.В., Хмельницкая О.Д., Войлошиников Г.И. Разработка технологии переработки техногенного сырья с применением ультразвуковых концентраций цианистого натрия (Иркутск)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Шевченко А.С., Морозов Ю.П., Шаутинов М.Р., Хамидулин И.Х. Комбинированная технология переработки вольфрамсодержащих хвостов обогащения (Екатеринбург)
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Медяник Н.Л., Пономарёв А.П., Смирнова А.В. Изучение эффективных извлекаемых форм катионов металлов цинка и меди из гидротехногенного минерального сырья (Магнитогорск)
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Муллина Э.Р., Медяник Н.Л., Мишурина О.А., Варнавский Д.А., Ляпкин С.Д. Ресурсный потенциал гидротехногенных образований горно-обогатительных предприятий Южного Урала (Магнитогорск)
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Мишурина О.А., Медяник Н.Л., Муллина Э.Р., Турлина А.А., Расторгуев А.Е. Перспективы и практика использования ионной флотации для селективной переработки гидротехногенных образований (Магнитогорск)

11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Технологический перерыв
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Галченко Ю.П., Калабин Г.В. Теоретическое обоснование возможности построения конвергентных горных технологий при освоении недр Арктики (Москва)
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Миненко В.Г., Макаров Д.В., Самусев А.Л. Обоснование и разработка нового класса сорбентов на основе электрохимически модифицированных сапонитов (Апатиты)
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Калинкин А.М., Гуревич Б.И., Калинкина Е.В., Семушин В.В. Геополимерные материалы с использованием механоактивированной композиции на основе золы ТЭЦ с добавкой природного кальцита (Апатиты)
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Амосов П.В., Бакланов А.А. Методический подход по оценке уровня пылевого загрязнения атмосферы на базе численного моделирования (Апатиты)
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Макаров Д.В., Светлов А.В., Горячев А.А., Коница О.Т., Маслобоев В.А. Пыление хвостов обогащения апатит-нефелиновых руд и метеорологические параметры теплого периода в XXI веке (Апатиты)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Мазухина С.И., Сандимиров С.С., Маслобоев В.А., Макаров Д.В. Термодинамическое моделирование гипергенеза отходов добычи и переработки медно-никелевых руд в условиях различных температур и режимов увлажнения (Апатиты)
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Маслова М.В. Щукина Е.С. Перспективы получения и применения функциональных материалов из отходов обогащения апатито-нефелиновых руд Хибин (Апатиты)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Максимова В.В., Красавцева Е.А., Маслобоев В.А. Изучение взаимодействия тонкой фракции хвостов обогащения лопаритовых руд с водорастворимыми соединениями торфа (Апатиты)
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Слуковский З.И., Даувальтер В.А. Химический состав и минеральные частицы в донных отложениях озера Ньюдъявр, Мурманская область (Апатиты)
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	Касиков А.Г., Арешина Н.С. Переработка продуктов и отходов газоочистки АО «Кольская ГМК» (Апатиты)
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Касиков А.Г., Шелокова Е.А., Железнова М.В., Соколов А.Ю. К проблеме утилизации продуктов дожигания кубовых остатков производства карбонильного никеля (Апатиты)
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Манакова Н.К., Суворова О.В. 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., Шibaева 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**

Лавриненко А.А. - доктор технических наук, профессор

Касиков А.Г. - кандидат химических наук, доцент

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	<i>Чантурия В.А., Самусев А.Л., Миненко В.Г., Рязанцева М.В., Копорулина Е.В.</i> Селективное осаждение циркония и редкоземельных элементов из кислых продуктивных растворов выщелачивания эвдиалитового концентрата (Апатиты)
9 ¹⁵ -9 ³⁰	<i>Баграмян В.В., Саргсян А.А.</i> Комплексная переработка перлита микроволновым методом (Ереван)
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	<i>Копылова А.Е., Прохоров К.В., Богомяков Р.В.</i> Интенсификация извлечения золота при электрохимической обработке пульпы флотации медно-порфирировых и золото кварцевых руд (Хабаровск)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	<i>Тасибеков Х.С., Бекишев Ж.Ж., Злобина Е.В., Исмаилова А.Г., Кишибаев К.К., Токпаев Р.Р., Атчабарова А.А., Наурызбаев М.К.</i> Получение активированных углей на основе отходов переработки пшеничного зерна и их применение для сорбции рения (Казахстан)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	<i>Исмаилова А.Г., Тасибеков Х.С., Рашит Д.Р.</i> Сорбционное извлечение вольфрама (VI) модифицированными угольными сорбентами (Казахстан)
10 ¹⁵ -10 ³⁰	<i>Наурызбаев М.К., Хаваза Т.Н., Ибраимов З.Т., Атчабарова А.А.,</i>

	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, влияющих на интенсификацию обогащения золотосодержащих руд методом отсадки в центробежном поле (Апатиты, приезжает)
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Тчаро Х. Моделирование гидродинамических параметров штабеля при кучном выщелачивании
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Янишевская Е.С., Меламуд В.С., Булаев А.Г. Биогидрометаллургическая технология переработки медно-никелевых руд и концентратов
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обеденный перерыв
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Горячев А.А., Макаров Д.В. Переработка сульфидного медно-никелевого сырья путем низкотемпературного обжига с сульфатом аммония
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Чантурия В.А., Рязанцева М.В., Самусев А.Л. 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., Локиин 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>Чижики Е.Ф.</i> Конструкторско-технологические методы повышения

	производительности шаровых мельниц по готовому классу измельчения (Украина)
$10^{00}-10^{15}$	Николаева Н.В., Александрова Т.Н., Попов О., Кличовик М. Обоснование комплексного подхода к оценке прочности горных пород и руд (Апатиты)
$10^{15}-10^{30}$	Таловина И.В., Дулягина А.М., Хайде Г., Браво А. Морфометрические параметры горных пород и руд как основа селективной рудоподготовки сырья (Апатиты)
$10^{30}-10^{45}$	Технологический перерыв
$10^{45}-11^{00}$	Пашичев Б.Н., Докучаева А.И., Ульянова Е.В. Выявление особенностей микроструктуры ископаемых углей с использованием метода «энтропия-сложность» (Апатиты)
$11^{00}-11^{15}$	Докучаева А.И., Пашичев Б.Н., Долгова М.О. Особенности углей, склонных к самовозгоранию (Апатиты)
$11^{15}-11^{30}$	Львов В.В., Яковлева Т.А. Исследование влияния тонкого измельчения на технологические показатели магнитного обогащения окисленных железных руд
$11^{30}-11^{45}$	Лебедев И.Ф., Осипов Д.А., Филиппов В.Е., Гаврильев Д.М. Конструирование и разработка новой модели шаровой мельницы с предварительным выводом тяжелых минералов из зоны разрушения в процессе помола геоматериалов

Для участия в актовом зале Горного института необходимо пройти по ссылке
<https://vcs.imind.ru/#join:tef24983e-e874-41f8-91d0-3f73a6448dce>

Для участия в актовом зале ИХТРЭМС необходимо пройти по ссылке
<https://vcs.imind.ru/#join:t209ab105-8c3f-4e65-a0e8-41ea8e8b4c1e>

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

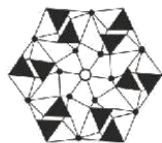
ПЕРЕГОВОРНАЯ ГОРНОГО ИНСТИТУТА, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24

Модератор:

Маслобоев В.А. - доктор технических наук, профессор

9 ⁰⁰ -9 ²⁰	Chipakwe V., Karlkvist T., Rosenkranz J., Chehreh Chelgani S. 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	Goryachev A.A. Low-temperature roasting of copper-nickel ore with ammonium sulphate (<i>Institute of North Industrial Ecology Problems KSC RAS, Apatity</i>)
9 ⁴⁰ -10 ⁰⁰	Virpiranta H., Taskila S., Sotaniemi V., Leiviskä T., Rämö J., Tanskanen J. Continuous biological treatment of cold sulfate-containing mining waters (<i>Chemical Process Engineering, University of Oulu, Oulu, Finland</i>)
10 ⁰⁰ -10 ²⁰	Leiviskä T. Vanadium recovery from Nordic mine wastes (<i>Chemical Process Engineering University of Oulu, Oulu, Finland</i>)

10 ²⁰ -10 ⁴⁰	Khokhulya M.S., Fomin A.V., Alekseeva S.A., Seleznev A.O. Sokolov V.D. Pilot tests of separation technology for columbite ore from Zashikhinskoe deposit (<i>Mining Institute of KSC RAS, Apatity</i>)
10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	Ross Wakelin. An EU cross-border collaborative project on mining industry in the north (<i>coordinator of the SEESIMA project NORCE, Norway</i>)



КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

184209, Мурманская область, г.Апатиты, ул.Ферсмана, 14

KOLA SCIENCE CENTRE

14, Fersman str., Apatity, Murmansk region, 184209, RUSSIA

РИО
—
—
—
КНЦ
naikaprint.ru