

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)

<b>22 сентября 2020 г – Вторник</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup></b>	<b>Торжественное открытие совещания.</b>
<b>10<sup>30</sup>-16<sup>40</sup></b>	<b>Пленарные лекции</b>
<b>12<sup>50</sup>-14<sup>00</sup></b>	<i>Обеденный перерыв</i>
<b>Работа по секциям</b>	
<b>23 сентября 2020 г – Среда</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)</b>	
<b>МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup></b>	<b>Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья»</b>
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>11<sup>10</sup>-18<sup>15</sup></b>	<b>Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация</b>
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС (г. Апатиты)</b>	
<b>МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 206) ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>9<sup>00</sup>-16<sup>00</sup></b>	<b>Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты</b>
<b>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></b>	<i>Обеденный перерыв</i>
<b>24 сентября 2020 г – Четверг</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>9<sup>00</sup>-15<sup>30</sup></b>	<b>Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы</b>
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ИХТРЭМС (г. Апатиты)</b>	
<b>МАЛЫЙ ЗАЛ (комн. 326) ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>9<sup>00</sup>-11<sup>45</sup></b>	<b>Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка</b>
<b>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></b>	<i>Обеденный перерыв</i>
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)</b>	
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ ИПКОН РАН (г. Москва)</b>	
<b>15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup></b>	<b>Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых</b> <b>Заключительное заседание совещания «Плаксинские чтения 2020.</b> <b>Подведение итогов. Выработка решения.</b>
<b>25 сентября 2020 г – Пятница</b>	
<b>КОНФЕНЦ-ЗАЛ ГОРНОГО ИНСТИТУТА (г. Апатиты)</b>	
<b>9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup></b>	<b>Supporting environmental economic and social impacts of mining activity</b>

22 сентября, вторник

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

10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Открытие конференции, приветственные выступления</b>
10 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Чантурия В.А.</b> Инновационные технологии комплексной и глубокой переработки минерального сырья сложного вещественного состава (Москва, ИПКОН)
11 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Вайсберг Л.А.</b> Цифровые технологии и большие данные в обогащении минерального сырья (Петербург)
11 <sup>30</sup> -11 <sup>50</sup>	<b>Технологический перерыв</b>
11 <sup>50</sup> -12 <sup>20</sup>	<b>Дмитрак Ю.В.</b> Разработка инновационных методов и оборудования для определения динамических параметров мелушей загрузки при тонком измельчении горных пород (Апатиты)
12 <sup>20</sup> -12 <sup>50</sup>	<b>Ожогина Е.Г., Котова О.Б.</b> Технологическая минералогия: прогнозная оценка качества нетрадиционного минерального сырья, перспективы использования (Москва, ИПКОН)
12 <sup>50</sup> -14 <sup>00</sup>	<b>Обеденный перерыв</b>
14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	<b>Николаев А.И., Кривовичев С.В.</b> Роль Кольского химико-технологического кластера при переходе от сырьевой экономики к инновационной (Апатиты)
14 <sup>20</sup> -14 <sup>40</sup>	<b>Богович А.Н.</b> Повышение конкурентоспособности Оленегорского ГОКа за счет внедрения инновационных технологий (Апатиты)
14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Калугин А.И.</b> Современное состояние технологий обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений (Апатиты)
15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup>	<b>Курков А.В., Ануфриева С.И., Рогожин А.А.</b> Технология молекулярного распознавания - передовое направление селективного извлечения металлов (Москва, ИПКОН)
15 <sup>20</sup> -15 <sup>40</sup>	<b>Матвеева Т.Н.</b> Современное состояние и перспективы расширения ассортимента флотационных реагентов для извлечения благородных металлов из упорного минерального сырья (Апатиты)
15 <sup>40</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Технологический перерыв</b>
16 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup>	<b>Александрова Т.Н., Либервирт Х.</b> Селективная дезинтеграция и сепарация минерального сырья: теория, методы, практическая реализация (Апатиты)
16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	<b>Орехова Н.Н., Шадрунова И.В., Зелинская Е.В., Волкова Н.А.</b> 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 <sup>00</sup> -9 <sup>15</sup>	<b>Рассказов И.Ю., Рассказова А.В., Конарева Т. Г., Лаврик А. В., Сорокин А.А.</b> Исследования процессов стадийного кучного выщелачивания ценных компонентов из забалансовых и бедных руд Малмыжского медно-порфирирового месторождения (Хабаровск)
9 <sup>15</sup> -9 <sup>30</sup>	<b>Петров И.М.</b> Технологическо-экономические аспекты переработки руд редкоземельного сырья (Москва)
9 <sup>30</sup> -9 <sup>45</sup>	<b>Опалев А.С.</b> Пути повышения качества железорудных концентратов на предприятиях по переработке железистых кварцитов (Апатиты)
9 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Терещенко С.В., Шибяева Д.Н., Шумилов П.А., Власов Б.А., Булатов В.В.</b> Анализ влияния геометрических параметров устройства транспортирования радиометрического сепаратора (Апатиты)
10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	<b>Шигаева В.Н., Бузунова Т.А., Назаренко Л.Н.</b> Исследование обогатимости полевого шпата месторождения Кедровое (Екатеринбург)
10 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Турецкая Н.Ю., Прокопьев С.А., Прокопьев Е.С., Емельянова К.К., Кадесников И.В., Копылов С.А.</b> Винтовая сепарация в технологии обогащения железосодержащих руд (Иркутск)
10 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Технологический перерыв</b>

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

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

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

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

	пеноматериалов (Апатиты)
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	<i>Слуковская М.В., Мосендз И.А., Петрова А.Г., Марковская Е.Ф., Кременецкая И.П., Иванова Л.А., Терещенко С.В., Шибяева Д.Н.</i> Оценка эффективности применения пироксенит-вермикулит-сунгулитового зернистого продукта для ремедиации почвы (Апатиты)
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	<i>Слуковский З.И.</i> Тяжелые металлы и формы их нахождения в сапропеле озер юга Карелии (Апатиты)
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	<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 <sup>00</sup> -9 <sup>15</sup>	<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 <sup>15</sup> -9 <sup>30</sup>	<i>Баграмян В.В., Саргсян А.А.</i> Комплексная переработка перлита микроволновым методом (Ереван)
9 <sup>30</sup> -9 <sup>45</sup>	<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 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	<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 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	<i>Исмаилова А.Г., Тасибеков Х.С., Рашит Д.Р.</i> Сорбционное извлечение вольфрама (VI) модифицированными угольными сорбентами (Казахстан)
10 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	<i>Наурызбаев М.К., Хаваза Т.Н., Ибраимов З.Т., Атчабарова А.А.,</i>

	<b>Бекназаров К.И., Тасибеков Х.С., Токпаев Р.Р.</b> Разработка комплексной технологии переработки казахстанского фосфогипса (Казахстан)
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	<b>Avchukir, Kh., Burkitbayeva B.D., Tassibekov Kh.S., Nauryzbayev M.K.</b> Electrodeposition of indium using protonated betainium bis-(trifluoromethylsulfonyl)imide ionic liquid (Казахстан)
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Злобина Е.В., Троеглазова А.В., Калина И.А.</b> Сорбционное извлечение и концентрирование рения угольными сорбентами (Казахстан)
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>Технологический перерыв</b>
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Булаев А.Г., Меламуд В.С., Артыкова А.В., Елкина Ю.А., Нечаева А.В., Бодуэн А.Я.</b> Выщелачивание некондиционных медно-цинковых концентратов с высоким содержанием мышьяка (Апатиты)
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	<b>Светлов А.В., Горячев А.А.</b> Сернокислотная грануляция хвостов обогащения медно-никелевых руд в условиях отрицательных температур (Апатиты)
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>Чантурия В.А., Чантурия Е.Л., Копорулина Е.В., Рязанцева М.В., Самусев А.Л., Миненко В.Г.</b> Влияние комбинированных энергетических воздействий на структурно-химические и морфологические свойства минеральных компонентов и эффективность кислотного выщелачивания эвдиалитового концентрата (Апатиты)
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	<b>Чантурия В.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Копорулина Е.В.</b> Щелочное разложение эвдиалитового концентрата в условиях физико-химических и энергетических воздействий (Апатиты)
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	<b>Лучко М.С., Федотов П.К.</b> Определение технологических параметров, влияющих на интенсификацию обогащения золотосодержащих руд методом отсадки в центробежном поле (Апатиты, приезжает)
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	<b>Тчаро Х.</b> Моделирование гидродинамических параметров штабеля при кучном выщелачивании
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Янишевская Е.С., Меламуд В.С., Булаев А.Г.</b> Биогидрометаллургическая технология переработки медно-никелевых руд и концентратов
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	<b>Обеденный перерыв</b>
14 <sup>00</sup> -14 <sup>15</sup>	<b>Горячев А.А., Макаров Д.В.</b> Переработка сульфидного медно-никелевого сырья путем низкотемпературного обжига с сульфатом аммония
14 <sup>15</sup> -14 <sup>30</sup>	<b>Чантурия В.А., Рязанцева М.В., Самусев А.Л.</b> Об использовании

	сорбентов для выделения ценных компонентов из продуктивных растворов кислотного выщелачивания эвдиалитового концентрата (Апатиты)
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	<i>Малинникова О.Н., Белоусов Ф.С., Пашичев Б.Н., Докучаева А.И.</i> Исследования сорбционных свойств ископаемых углей (Апатиты)
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	<i>Соколов А.Ю., Касиков А.Г., Багрова Е.Г.</i> Экстракционная очистка сернокислых растворов от железа ди-2-этилгексилфосфорной кислотой (Апатиты)
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	<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 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	<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 <sup>00</sup> -9 <sup>15</sup>	<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 <sup>15</sup> -9 <sup>30</sup>	<i>Сосновский С.А., Луканин А.А., Сачков В.И., Обходская Е.В.</i> Электроимпульсная дезинтеграция золотосодержащих и редкометалльных руд (Томск)
9 <sup>30</sup> -9 <sup>45</sup>	<i>Мудрук Н.В., Маслова М.В., Кузьмич Ю.В.</i> Способы переработки кальций-магниевого минерального сырья с получением поликомпонентных сорбентов (Апатиты)
9 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	<i>Чижики Е.Ф.</i> Конструкторско-технологические методы повышения

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

15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>      **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 <sup>00</sup> -9 <sup>20</sup>	<b>Chipakwe V., Karlkvist T., Rosenkranz J., Chehreh Chelgani S.</b> 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 <sup>20</sup> -9 <sup>40</sup>	<b>Goryachev A.A.</b> Low-temperature roasting of copper-nickel ore with ammonium sulphate ( <i>Institute of North Industrial Ecology Problems KSC RAS, Apatity</i> )
9 <sup>40</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Virpiranta H., Taskila S., Sotaniemi V., Leiviskä T., Rämö J., Tanskanen J.</b> Continuous biological treatment of cold sulfate-containing mining waters ( <i>Chemical Process Engineering, University of Oulu, Oulu, Finland</i> )
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	<b>Leiviskä T.</b> Vanadium recovery from Nordic mine wastes ( <i>Chemical Process Engineering University of Oulu, Oulu, Finland</i> )

10 <sup>20</sup> -10 <sup>40</sup>	<b>Khokhulya M.S., Fomin A.V., Alekseeva S.A., Seleznev A.O. Sokolov V.D.</b> Pilot tests of separation technology for columbite ore from Zashikhinskoe deposit ( <i>Mining Institute of KSC RAS, Apatity</i> )
10 <sup>40</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Ross Wakelin.</b> 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