

**2017**



**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
“СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
ТРУДНООБОГАТИМЫХ РУД  
И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ”  
*(Плаксинские чтения – 2017)***

**Красноярск**

*Международная конференция «Современные проблемы комплексной переработки  
труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения - 2017)  
12-15 сентября 2017 г., Красноярск*

**РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Место проведения:** МДВЦ «Сибирь», г. Красноярск, ул. Авиаторов 19

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>
<b>12 сентября (вторник)</b>		
8.00-10.00	Регистрация участников	Павильон №1
10.00-10.45	Торжественное открытие Конгресса «Цветные металлы и минералы» и Международной конференции «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» «Плаксинские чтения - 2017»	Холл
11.00-14.00	Пленарное заседание Конференции «Плаксинские чтения - 2017»	Павильон №3
15.00-17.30	Симпозиум академика А.И. Холькина «Химия и химические технологии. Достижения и перспективы»	Павильон №3
<b>13 сентября (среда)</b>		
9:00-17:30	Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка.	Малый зал
9:00-17:30	Флотация. Гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация	АБК
9:00-17:30	Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы	Конференц-зал №5
<b>14 сентября (четверг)</b>		
9.00-17.30	Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты.	Конференц-зал №3
9.00-13.30	Флотация. Гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация.	АБК
13.30-15.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ Расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых	
18.00-21.00	Фуршет	Гранд холл
<b>15 сентября (пятница)</b>		
9.00-12.00	Экскурсии в научные центры СФУ, «Полюс»	
10.00-15.00	Посещение Национального Заповедника «Столбы»	

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**12 сентября (вторник)**

**11:00-11:20**

**Чантурия В.А., Козлов А.П.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия) **Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья**

**11:20-11:40**

**Вайсберг Л.А.** (НПК «Механобр-техника» (АО), Санкт-Петербург, Россия) **Дезинтеграция и сепарация природных и искусственных материалов как сырьевой базы аддитивных технологий**

**11:40-12:00**

**Макаров В.А.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия) **Разработка интеллектуальной технологии мониторинга и управления качеством рудопотоков при добыче и переработке многокомпонентных руд**

**12:00-12:20**

**Котова О.Б., Ожогина Е.Г., Рогожин А.А.** (Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Россия, Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Интервенция минералогии в технологии переработки труднообогатимых полезных ископаемых**

**12:20-12:40**

**Брагин В.И.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия) **Перспективы использования нанотехнологических методов и подходов в технологии первичной переработки минерального сырья**

**12:40-13:00**

**Малыхин Е.В.** (ЗАО Полюс, г. Красноярск, Россия) **Современное состояние и перспективы развития технологии переработки золотосодержащих руд ЗАО Полюс**

**13:00-13:20**

**Шадрунова И.В., Зелинская Е.В., Волкова Н.А., Орехова Н.Н.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия, Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия, ООО «УГМК-холдинг», г. Верхняя Пышма, Россия, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, г. Магнитогорск, Россия) **Горно-промышленные отходы: ресурсный потенциал и технологии переработки (на примере Сибири и Урала)**

**13:20-13:40**

**Матвеева Т.Н., Иванова Т.А.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Исследование, разработка и апробация новых классов флотационных реагентов для извлечения цветных и благородных металлов из труднообогатимых руд**

13:40-14:00

Мельников Н.Н., Скороходов В.Ф., Месяц С.П. Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) Оценка перспектив внедрения инновационных разработок

14:00-15:00 Кофе-пауза

**15:00-18:00 Симпозиум академика А.И. Холькина «Химия и химические технологии. Достижения и перспективы»**

13 сентября (среда)

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

**Руководители секции:**

д.г.-м.н., проф. Ожогина Е.Г., д.г.-м.н., проф. Котова О.Б., д.т.н., проф. Брагин В.И.

Иванова М.В., Пирогов Б.И., Астахова Ю.М., Броницкая Е.С. (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) Влияние морфоструктурных характеристик железных руд Тонодской площади на процесс рудоподготовки (СТЕНДОВЫЙ)

9:00-9:15

Газалеева Г.И., Левченко Е.Н., Братыгин Е.В. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, г. Москва, Россия) Выбор специальных методов рудоподготовки при обогащении тонковкрапленных труднообогатимых руд, содержащих редкие металлы

9:15-9:30

Плотникова А.А., Брагин В.И. (Сибирский федеральный университет, Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск, Россия) Связь железосодержащих фаз с технологическими свойствами свинцово-цинковых руд Горевского месторождения

9:30-9:45

Юсупов Т.С., Кириллова Е.А., Шумская Л.Г., Исупов В.П., Ляхов Н.З., Самсонов Н.Ю. (Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Институт экономики и организации промышленного СО РАН, г. Новосибирск, Россия) Минералогические исследования процессов ступенчатого раскрытия сростков медно-никелевых руд

9:45-10:00

Матушкина А.Н., Газалеева Г.И., Амур А.М. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, Уральский государственный горный университет) Физико-химические основы укрупнения тонкодисперсного золота в карбонатно-силикатных рудах

10:00-10:15

Чантурия В.А., Двойченкова Г. П., Подкаменный Ю.А. (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В.Мельникова РАН, Москва, Россия) Классификация минеральных образований на поверхности алмазов, не извлекаемых физико-химическими методами сепарации кимберлитовых руд

**10:15-10:30**

**Ростовцев В.И., Кондратьев С.А., Бакшеева И.И.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия) **Модификация деформационно-прочностных свойств керновых образцов гранита при их радиационной обработке**

**10:30-10:45**

**Гольсман Д.А., Брагин В.И., Самородский П.Н., Бурдакова Е.А., Бакшеева И.И., Усманова Н.Ф., Ваишлав А.И.** (Сибирский федеральный университет, Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск, Россия, Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия) **Исследование минералогического состава и обогатимости лежалых хвостов золотоизвлекательной фабрики**

**10:45-11:00**

**Борисов Р.В., Малыхин Е.В., Брагин В.И.** (Институт химии и химической технологии СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Сибирский федеральный университет, ЗАО «Полус», г. Красноярск, Россия) **Вещественный состав и особенности нахождения золота в хвостах ЗИФ**

**11:00-11:15**

**Алгебраистова Н.К., Сазонов А.М., Сильянов С.А., Колотушкин Д.М., Комарова Е.С.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) **Изучение свойств сырья импактного типа и разработка технологической схемы для его извлечения**

**11:15-11:30**

**Жукова В.Е., Ожогина Е.Г.** (Всероссийский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, Москва, Россия) **Морфоструктурные особенности магнетита, определяющие технологические свойства железных руд месторождения Гурвунур**

**11:30-11:45**

**Подкаменный Ю.А., Ковальчук О.Е., Двойченкова Г. П.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия, Научно-исследовательское геологоразведочное предприятие АК «АЛРОСА», Мирный, Россия) **Модификация технологических свойств алмазов в условиях контакта с породообразующими минералами кимберлитовых руд**

**11:45-12:00**

**Коннова Н.И., Перфилова О.Ю., Самородский П.Н.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия) **Технологическая минералогия и прогнозы обогатимости руды Колпинского рудопоявления Восточного Саяна Красноярского края**

**12:00-12:15**

**Клюшников А.М., Мусаев В.В., Пастухов Д.М., Тимофеев Е.И.** (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, Исследовательский центр ООО «Берёзовский рудник», г. Берёзовский, Россия) **Исследование технологических свойств окисленной золотосодержащей руды месторождения Кочковское**

**12:15-12:30**

**Алексеев В.И., Соколов В.И., Чижик Е.Ф.** (ЗАО «УК «Петропавловск», г. Благовещенск, Россия; ЗАО «Русская медная компания», Москва, Россия, ООО «Научно-производственное предприятие «Механобр-полимет», Днепропетровск, Украина) **Современные особенности разрушения руды и футеровок в барабанных мельницах**

**12:30-12:45**

**Чижик Е.Ф., Алексеев В.И.** (ООО «Научно-производственное предприятие «Механобр-полимет», Днепропетровск, Украина, ЗАО «УК «Петропавловск», г. Благовещенск, Россия; ЗАО «Русская медная компания», Москва, Россия.) **Методы производительности мельниц ММПС 75x28 на «УК «Петропавловск»**

**12:45-13:00**

**Канаев А.Т., Баймырзаев К.М., Семенченко Г.В., Канаева З.К., Сулейменова Б.** (Жетысуский государственный университет им. И.Жансугурова, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахстан) **Влияние степени измельчения руды месторождения Большевик на извлечение золота**

**13:00-14:00 Кофе пауза**

**14:00-14:15**

**Усманова Н.Ф., Брагин В.И., Жижяев А.М., Меркулова Е.Н.** (Институт химии и химической технологии СО РАН, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия) **Изучение поведения минералов в кислых и нейтральных условиях гипергенеза**

**14:15-14:30**

**Вашилаев А.И., Брагин В.И.** (Сибирский федеральный университет, Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск Россия) **Прогноз эффективности предварительного радиометрического обогащения**

**15:00-15:15**

**Ожогин Д.О., Дюжнев С.В.** (ООО «Гриндфилд Консалтинг», Москва, Россия, ООО «Научно-производственная геологическая фирма «РЕГИС», Благовещенск, Россия) **Тонкодисперсное золото в рудах Приамурской золотоносной провинции**

**15:15-15:30**

**Астахова Ю.М., Лихникевич Е.Г.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Минералогические особенности ниобий-редкоземельных руд, определяющие необходимость их гидрометаллургического передела**

**15:30-15:45**

**Якушина О.А., Кожевников Д.А., Хозяинов М.С.** (Университет Дубна, г. Дубна, Россия; Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Рентгеновская (микро)томография в комплексе методов решения технологических задач**

**15:45-16:00**

**Размыслов И.Н.** (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия) **Предварительная обработка железистых бокситов с целью изменения минералого-технологических свойств**

**16:00-16:15**

**Рассулов В.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, Москва, Россия) **Оптическая спектроскопия минералов Халиловского месторождения аморфного магнетита**

**16:15-16:30**

**Андронов Г.П., Филимонова Н.М., Митрофанов Г.В., Таран А.Е.** (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Развитие минерально-сырьевой базы обогатительной фабрики АО «СЗФК» с перспективой комплексного обогащения**

**16:30-16:45**

**Горбатова Е.А., Чепрасов И.В., Быстров И.Г., Иоспа А.В., Некрасова М.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Минералогические особенности хромовых руд Верхне-Погурейского рудопроявления, определяющие их обогатимость**

**16:45-17:00**

**Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В.** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Влияние фракционного состава кианитовой руды на свойства огнеупорного материала из карбидизированных гранул**

**17:00-17:15**

**Сычева Н.А., Мартиросян О.В.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, Москва, Россия) **Влияние природных особенностей вторичного пирохлора на его извлечение из редкометалльно-редкоземельных руд Чуктуконского месторождения**

**17:15-17:30**

**Горбатова Е.А., Емельяненко Е.А., Лебедев А.Н.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, Москва, Россия; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия) **Влияние вещественного состава шлаков на выбор области их применения**

**17:30-17:45**

**Казаков С.В., Шишкин Е.В.** (НПК «Механобр-техника» (ЗАО), Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия) **Применение вибро-ударной дробилки для переработки особо прочных материалов**

**17:45-18:00**

**Антропова И.Г., Алексеева Е.Н., Будаева А.Д.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия) **Новые методы вскрытия и активирования минеральных комплексов в схемах переработки труднообогатимых руд месторождений Бурятии**

**18:15-18:30**

**Львов В.В., Читалов Л.С.** (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия) **Методы интенсификации индекса чистой работы шарового измельчения Бонда**

13 сентября (среда)

**Секция «КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ,  
ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»**

**Руководители секции:**

**д.т.н., проф. Седельникова Г.В., к.т.н., доц. Коннова Н.И., к.т.н. Ануфриева С.И.**

**9:00-9:15**

**Курков А.В., Ануфриева С.И., Лихникевич Е.Г., Рогожин А.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Новые возможности развития производства лития на основе современных технологий**

**9:15-9:30**

**Седельникова Г.В., Ким Д.Х., Ибрагимова Н.В.** (Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва, Россия) **Технологии переработки бедных упорных золотосульфидных руд**

**9:30-9:45**

**Миненко В.Г., Макаров Д.В., Самусев А.Л., Селиванова Е.А., Баярова Ю.Л., Силикова А.Р.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия; Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН; Геологический институт Кольского НЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Исследование сорбционных свойств электрохимически модифицированного сапонитового продукта из техногенных вод предприятий ПАО «Севералмаз»**

**9:45-10:00**

**Логонова И.В., Шонперт А.А., Доре Би1, Доре Би2** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Комплексная переработка гвинейских бокситов**

**10:00-10:15**

**Братыгин Е.В., Дмитриева Е.Г., Пешкин Д.С.** (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия) **Термодинамический анализ процесса твердофазного спекания ильменитового концентрата месторождения «Центральное»**

**10:15-10:30**

**Ультаракова А.А., Онаев М.И., Найманбаев М.А., Касымжанов К.К., Баркытова Б.Н.** (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) **Кинетические исследования процесса восстановительного обжига титаномагнетитового концентрата месторождения Масальское**

**10:30-10:45**

**Епифоров А.В., Дзгоев Ч.Т., Баликов С.В.** (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, Иркутск, Россия) **Термодинамическое моделирование процесса высокотемпературного автоклавного окисления золотосульфидного концентрата с использованием ПК «Селектор»**

**10:45-11:00**

**Коблова П.О., Войлошников Г.И.** (АО «Иргиредмет», г. Иркутск, Россия) **Использование поверхностно-активных веществ для снижения природной сорбционной активности углистых руд**



**11:00-11:15**

**Мастюгин С.А., Воинков Р.С., Волкова Н.А.** (АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма, Россия) **О гидрометаллургической переработке медьэлектродлитных шламов**

**11:15-11:30**

**Шадрунова И.В., Колодежная Е.В., Гаркави М.С., Горлова О.Е.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова РАН; ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск, Россия; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, г. Магнитогорск, Россия) **Оценка эффективности воздушной классификации хромитовой руды**

**11:30-11:45**

**Алтынбек Ш.Ч., Романенко А.Г., Болотова Л.С., Байконурова А.О.** (Филиал РГП «НЦ КПМС РК» Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии «Казмеханобр»; Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан) **Исследование гидродинамических характеристик системы смола-раствор (элюент) в аппаратах конического типа**

**11:45-12:00**

**Крылова Л.Н., Чжэн Чжихун** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия) **Режимы получения биореагента-окислителя сульфидных минералов иммобилизованными микроорганизмами**

**12:00-12:15**

**Гуляшинов П.А., Палеев П.Л., Гуляшинов А.Н.** (Байкальский институт природопользования Сибирского отделения РАН, г. Улан-Удэ, Россия) **Совместный обжиг окисленных и сульфидных руд в атмосфере водяного пара**

**12:15-12:30**

**Кунилова И.В., Гольберг Г. Ю., Лусинян О.Г., Лавриненко А.А.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Обоснование выбора условий выщелачивания ценных элементов из тонкодисперсной золы уноса сжигания угля**

**12:30-12:45**

**Ануфриева С.И., Лихникевич Е.Г., Фатов А.С.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Выбор способа рациональной гидрометаллургической переработки комплексных труднообогатимых редкоземельно-редкометалльных руд**

**12:45-13:00**

**Дюсенова С.Б., Тусунбаев Н.К., Кенжалиев Б.К.** (АО "Институт металлургии и обогащения" г. Алматы, Казахстан) **Использование катализатора окисления для выщелачивания полезного компонента из техногенного сырья**

**13:00-14:00 Кофе-пауза**

**14:00-14:15**

**Рогожников Д.А., Мамяченков С.В., Анисимова О.С., Дизер О.А.** (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Комплексная гидрометаллургическая переработка низкосортного медьсодержащего сырья**

**14:15-14:30**

**Арсентьев В.А., Герасимов А.М., Гладкова В.В.** (НПК «Механобр-техника» (ЗАО), Санкт-Петербург, Россия) **Маловодная технология обогащения сильвинита с применением термической модификации**

**14:30-14:45**

**Самусев А.Л., Миненко В.Г., Чантурия Е.Л., Журавлева Е.С.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Исследование влияния энергетических воздействий на извлечение циркония и гафния при кислотном выщелачивании эвдиалитового концентрата**

**14:45-15:00**

**Бочевская Е.Г., Каршигина З.Б., Абишева З.С., Саргелова Э.А.** (АО «Институт металлургии и обогащения», Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан) **Комплексная переработка труднообогатимой минеральной руды и техногенного сырья с извлечением РЗМ и осажденного диоксида кремния**

**15:00-15:15**

**Напольских Ю.А., Маковская О.Ю., Егоров В.В.** (ФГАОУ ВО Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Изучение закономерностей поведения ЦМ и мышьяка при селективном выщелачивании растворами ЭДТА и ее солей**

**15:15-15:30**

**Крутиков И.М., Маковская О.Ю., Егоров В.В.** (ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Переработка некондиционных мышьяксодержащих растворов**

**15:30-15:45**

**Цукерман В.А.** (Институт экономических проблем им. Г. П. Лузина КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **О реализации инновационных технологий обогащения минерального сырья арктической зоны Российской Федерации**

**15:45-16:00**

**Кенжалиев Б.К., Кульдеев Е.И., Абдулвалиев Р.А., Бейсембекова К.О., Позмогов В.А., Тастанов Е.А.** (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Казахстан) **Переработка высокожелезистых бокситов по байер-гидрогранатовой технологии**

**16:00-16:15**

**Егоров В.В., Старков А.М., Маковская О.Ю., Мамяченков С.В.** (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Синтез неорганического композитного сорбента, селективного к фторид-иону**

**16:15-16:30**

**Каналы Е.С., Акжаркенов М.Д., Есенгараев Е.К.** (Филиал «РГП НЦ КГІМС РК» Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии «Казмеханобр», Алматы, Казахстан) **Очистка от ртути продуктивных растворов кучного выщелачивания золота**

**16:30-16:45**

**Хохуля М.С., Фомин А.В., Карпов И.В., Конторина Т.А.** (Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук, г. Апатиты, Россия) **Обоснование**

целесообразности вовлечения в переработку складированных хвостов АО «Олкон» применением комбинированной технологии обогащения

**16:45-17:00**

**Наумов К.Д., Лобанов В.Г., Заинтдинов М.Д.** (Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Изучение фильтруемости гранулированной золотосодержащей руды при различных режимах приготовления**

**17:00-17:15**

**Ахметова К.Ш., Дюсенова С.Б., Ефремов С.А., Нечипуренко С.В.** (АО «Институт металлургии и обогащения», Казахский Национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева, Центр физико-химических методов исследования и анализа Казахского национального университета им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан) **Решение проблемы комплексной переработки глинисто-углеродистого техногенного сырья с тонкодисперсным золотом**

**17:15-17:30**

**Колмачихин Б.В., Ипатов Н.М., Бусова А.В., Куницыков Д.А.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Изучение процесса отстаивания расплава методами физического моделирования**

**17:30-17:45**

**Рябухин Е.А., Егоров В.В., Маковская О.Ю., Мамяченков С.В.** (Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия) **Фторидная коррозия алюминиевых катодов**

**17:45-18:00**

**Лыгач В.Н.** (НПО «СОМЭКС») **Первоочередные пути освоения фосфато-сырьевой базы и производство фосфорных удобрений в России**

**13 сентября (среда)**

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

**Руководители секции:**

**д.т.н., проф. Чантурия Е.Л., д.т.н. Матвеева Т.Н., к.т.н., доц. Алгебраистова Н.К.**

**9:00-9:15**

**Лавриненко А.А., Макаров Д.В., Шрадер Э.А., Саркисова Л.М., Кузнецова И.Н., Глухова Н.И.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Выбор реагентного режима флотации, содержащей платиноиды медно-никелевой руды**

**9:15-9:30**

**Чантурия Е.Л., Чантурия В.А., Рязанцева М.В., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Хабарова И.А.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН,

Москва, Россия) **Влияние электрохимического метода водоподготовки на сорбционные и флотационные свойства минералов редкометаллических руд**

**9:30-9:45**

**Матвеева Т.Н., Гапчич А.О., Громова Н.К., Ланцова Л.Б.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Исследование адсорбционных и электрохимических свойств халькопирита, арсенопирита, галенита и касситерита при флотации комплексных оловосодержащих руд**

**9:45-10:00**

**Шенета Е.Д., Игнаткина В.А., Саматова Л.А.** (Институт Горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия) **Применение композиции ионогенного собирателя олеата натрия и малополярного соединения изододецилового спирта при флотации шеелитовых руд**

**10:00-10:15**

**Воробьев С.А., Бурдакова Е.А., Сарычева А.А., Лихацкий М.Н., Романченко А.С., Михлин Ю.Л.** (Институт химии и химической технологии СО РАН наук – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН», Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия) **Исследование свойств и поведения наночастиц CuS при флотации сульфидных минералов**

**10:15-10:30**

**Морозов Ю.П., Бекчурина Е.А.** (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия) **Перспективы переработки хвостов обогащения с использованием флотоклассификации**

**10:30-10:45**

**Игнаткина В.А., Бочаров В.А., Хачатрян Л.С., Каюмов А.А.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия) **Селективные реагентные режимы флотации упорных колчеданных медьсодержащих руд с повышенным содержанием минералов блеклых руд**

**10:45-11:00**

**Тимофеев А.С., Двойченкова Г.П., Миненко В.Г.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Промышленная апробация метода азотирования ферросилициевой суспензии в процессе ТСС алмазосодержащих кимберлитов**

**11:00-11:15**

**Никитин Р.М., Скороходов В.Ф., Бирюков В.В., Степанникова А.С.** (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Прогнозирование технологических показателей флотации в вычислительном эксперименте**

**11:15-11:30**

**Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Каюмов А.А.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия) **К выбору способов разделения массивных медно-цинковых руд с соотношением пирита к пирротину 1:0,5÷1:2**

**11:30-11:45**

**Игнаткина В.А., Бочаров В.А., Аксенова Д.Д., Усиченко С.Д., Панов Д.В.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Национальный

исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия) **Повышение контрастности технологических свойств кальцийсодержащих минералов при флотации из упорных руд с высоким карбонатным модулем**

**11:45-12:00**

**Соложенкин П.М.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Развитие механизма взаимодействия перспективных флотационных реагентов с минералами мышьяка по данным компьютерного моделирования**

**12:00-12:15**

**Соложенкин П.М.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Докинг собирателей на основе фосфора(V) с золотом (I, III)**

**12:15-12:30**

**Кондратьев С.А.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия) **К механизму активации пенной флотации ионами тяжелых металлов**

**12:30-12:45**

**Иванова Т.А., Зимбовский И.Г., Гетман В.В.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Экспериментальное изучение пиразолов при флотации серебросодержащих сульфидных минералов, входящих в состав комплексных оловосодержащих руд**

**12:45-13:00**

**Бакшеева И.И., Кондратьев С.А.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Россия) **Влияние длины углеводородного фрагмента насыщенных жирных кислот на технологические показатели флотации флюоритовой руды**

**13:00-14:00 Кофе-пауза**

**14:00-14:15**

**Бурдакова Е.А., Кондратьев С.А.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия) **Вклад физической формы сорбции реагентов-собирателей в образование флотокомплекса применительно к сульфидным рудам**

**14:15-14:30**

**Семьянова Д.В.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия) **Роль физической формы сорбции карбоновых кислот во флотационном процессе**

**14:30-14:45**

**Каюмов А.А., Игнаткина В.А., Бочаров В.А.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия) **Изучение кинетики флотации теннантита при разных реагентных режимах флотации**

**14:45-15:00**

**Богудлова А.И., Войлошников Г. И., Матвеева Т.Н.** (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, Иркутск, Россия, Институт

проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия)  
**Флотация золотосодержащей сульфидной руды с использованием частично  
окисленного бутилового ксантогената калия**

**15:00-15:15**

**Чантурия Е.Л., Журавлева Е.С.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В. Мельникова РАН, Москва, Россия) **Электрохимические методы повышения технологических показателей переработки черновых магнетитовых концентратов**

**15:15-15:45**

**Сосипаторов А.И., Панченко Г. М., Высотин В.В., Винокурова М.А., Чикин А.Ю., Коблов А.Ю.** (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, г. Иркутск, Россия) **Повышение эффективности переработки углистых золотосодержащих руд с применением в процессе флотации реагента депрессора углерода**

**15:45-16:00**

**Кондратьева А.А., Брагин В.И.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) **Повышение удельной скорости флотации подачей реагентов в виде микроэмульсий**

**16:15-16:30**

**Алгебраистова Н.К., Прокопьев И.В., Игнатьева Е.В.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) **Способы подготовки коллективных концентратов к циклу селекции**

**16:30-16:45**

**Коновалов И.А.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия) **Влияние массы продуктов взаимодействия ксантогената с азотнокислым свинцом на скорость их растекания по поверхности воды**

**16:45-17:00**

**Романенко А.В., Маслова Н.В., Четверикова Ю.С.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия, Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск, Россия) **Использование функционализированных магнитных наночастиц для извлечения цветных и благородных металлов из растворов**

**17:00-17:15**

**Прокопьев Е.С., Чикишева Т.А., Копылов С.А., Харчистов В.А., Киркижов В.А.** (Инжиниринговый центр по переработке техногенного сырья, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия, ООО «Дарасунский рудник», п. Вершино-Дарасунский, Забайкальский край, Россия) **Испытания технологии винтовой сепарации на Дарасунской ЗИФ**

**17:15-17:30**

**Котов И.Ю** (НПО «СОМЭКС») **Совершенствование процесса разделения во флотомашинах**

14 сентября (четверг)

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

9:00-9:15

**Шавакулева О.П., Дегодя Е.Ю.** (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия) **Основные направления флотации титаномагнетитовой руды с целью получения железо-ванадиевого и ильменитового концентратов**

9:15-9:30

**Вайсберг Л.А., Кускова Я.В.** (НПК «Механобр-Техника», Горный университет, Санкт-Петербург, Россия) **Модернизация круглых концентрационных столов**

9:30-9:45

**Петкевич-Сочнов Д.Г., Троицкий А.В.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Оценка возможности флотационного извлечения молибденита из нового сырьевого объекта – месторождения Бадис**

9:45-10:00

**Титков С.Н., Пантелеева Н.Н., Гуркова Т.М.** (АО «ВНИИ Галургии», Санкт Петербург, Россия) **Щелочные галогениды – сорбционные и флотационные свойства**

10:00-10:15

**Мамонов С.В., Стихина М.И., Дресвянкина Т.П., Поротникова Е.В., Тюленев А.Ю., Кузнецов В.А.** (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма, Россия, ОАО «Сибирь-Полиметаллы», г. Рубцовск, Россия, ОАО «Святогор», г. Красноуральск, Россия) **Развитие практики применения селективных реагентов-модификаторов в технологиях обогащения полиметаллических руд**

10:15-10:30

**Бирюков В.В., Никитин Р.М., Скороходов В.Ф., Степанникова А.С.** (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Использование элементов теории популяционного баланса для интенсификации процессов агрегирования тонкодисперсных частиц**

10:30-10:45

**Воронова О.В., Киенко Л.А.** (Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Хабаровск, Россия) **Оценка возможности повышения технологических показателей при флотации флюоритовых руд на основе анализа дисперсного состава продуктов обогащения**

10:45-11:00

**Троицкий А.В., Петкевич-Сочнов Д.Г.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, Москва, Россия) **Разработка флотационного процесса обогащения флюорит-бериллиевой руды**

11:00-11:15

**Тусунбаев Н.К., Рулев Н.Н., Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Мухамедилова А.М.,**

**Нарбекова С.М.** (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Казахстан, Научно-разработческая фирма «Турбофлотсервис», г. Киев, Украина) **Применение генератора микропузырьков при флотации тонковкрапленных руд**

**11:15-11:30**

**Морозов В.В., Эрдэнэзуул Жаргалсайхан** (Научно-исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов» Минобрнауки РФ, Москва, Россия) **Оптимизация процессов измельчения и флотации с применением модель-ориентированных критериев**

**11:30-11:45**

**Бауман А.В.** ("Гормашэкспорт", г.Новосибирск) **Проблемные вопросы моделирования процессов сгущения**

**14 сентября**

**Секция «ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»**

**Руководители секции:**

**д.т.н., проф. Шадрунова И.В., д.т.н. проф. Зелинская Е.В., к.т.н., доц. Бурдакова Е.А.**

**Манакова Н.К., Суворова О.В.** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева, г. Апатиты, Россия) **Вспененные теплоизоляционные материалы из кремнеземсодержащего техногенного сырья (стендовый)**

**9:00-9:15**

**Горлова О.Е.** (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия) **Адаптационный подход как основание разработки технологий комплексного освоения техногенного минерального сырья и реабилитации нарушенных территорий горнопромышленных регионов**

**9:15-9:30**

**Шумилова Л.В.** (Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия) **Интегрированная территориальная система по управлению отходами производства горнорудных предприятий забайкальского участка зоны БАМ**

**9:30-9:45**

**Богданов А.В., Федотов К.В., Шатрова А.С.** (Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия) **Использование зол шлам-лигнина производств целлюлозно-бумажной промышленности в качестве сырья для получения строительных материалов**

**9:45-10:00**

**Сметанников А.Ф., Оносов Д.В.** (Пермский научный центр РАН, г. Пермь, Россия) **Концентрации скандия в отходах калийного производства**

**10:00-10:15**

**Дмитриев С.В.** (НПК «Механобр-техника» (АО), Санкт-Петербург, Россия) **Проблемы**



утилизации отходов микроэлектроники

**10:15-10:30**

**Чинова Н.Б., Парий А.С., Скобелев А.Н., Гроховский С.В., Челноков С.Ю.** (ООО «ЕЗ ОЦМ-ИНЖИНИРИНГ», Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, Россия) **Изучение возможности извлечения золота из отвалов россыпного месторождения**

**10:30-10:45**

**Герасимов А.М., Gladkova В.В., Мезенин А.О.** (НПК «Механобр-техника» (ЗАО), Санкт-Петербург, Россия) **О свойствах нерастворимого осадка сильвинита после термической обработки**

**10:45-11:00**

**Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Рулев Н.Н., Нарбекова С.М., Калдыбаева Ж.А.** (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Казахстан, Научно-разработческая фирма «Турбофлотсервис», г. Киев, Украина) **Переработка техногенного сырья с применением нового оборудования и флотореагентов**

**11:00-11:15**

**Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М., Требухов А.А., Тулеутай Ф.Х.** (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) **Демеркуризация отработанных угольных сорбентов ТОО «Altyntau Kokshetau» вакуум-термическим способом**

**11:15-11:30**

**Мосендз И.А., Алексеева С.А., Кременецкая И.П., Дрогобужская С.В., Слуковская М.В., Иванова Л.А.** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева КНЦ РАН, Горный институт КНЦ РАН, Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Комплексное использование вермикулит-сунгулитовых отходов для ремедиации техногенно загрязненной территории**

**11:30-11:45**

**Закревская Л.В., Любин П.А. Гавриленко А.А., Пиканеров Д.Ю.** (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия) **Водостойкие композиционные материалы на основе отходов хризотил-асбеста и доломита**

**11:45-12:00**

**Абдрахманова Р.Н., Орехова Н.Н., Нефедьев А.П.** (ООО «ЕвроСинтез», ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск, Россия) **Исследование применения реагента комплексного действия для очистки вод от сульфатов с получением дополнительного продукта**

**12:00-12:15**

**Патеев С.А., Хатькова А.Н., Никитина Л.Г.** (Забайкальский государственный университет), Чита, Россия) **Разработка технологии флотационного выделения кремниевого концентрата из отходов производства борной кислоты**

**12:15-12:30**

**Маслобоев В.А., Макаров Д.В., Бакланов А.А., Амосов П.В., Коница О.Т., Светлов А.В., Туртанов А.В.** (Кольский научный центр РАН, Россия, г. Апатиты; Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия; ЗАО «Орика СиАйЭс», Акционерное общество «Апатит», г. Кировск, Россия)

**Опыт применения и сравнительная оценка методов закрепления пылящих поверхностей хвостохранилища АНОФ- 2 АО «Апатит»**

**12:30-13:00**

**Фокина Н.В., Светлов А.В., Мязин В.А., Янишевская Е.С.** (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты, Россия) **Влияние микроорганизмов на процессы переработки медно-никелевых руд (объекты Мурманской области)**

**13:00-14:00 Кофе-пауза**

**14:00-14:15**

**Качор О.Л., Богданов А.В., Блинов Д.Д.** (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия) **Направления ликвидации накопленного вреда окружающей среде мышьяковистыми техногенными месторождениями горно-перерабатывающей промышленности**

**14:15-14:30**

**Ключникова Е.М., Алиева Т.Е., Иванова Л.В., Исаева Л.Г., Маслобоев В.А., Харитонова Г.И.** (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Кольский научный центр РАН, Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина КНЦ, Россия) **Сценарии развития горной промышленности мурманской области в условиях меняющегося климата**

**14:30-14:45**

**Юрьев А.И., Лесникова Л.С., Мидюков Д.О.** (ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» г. Норильск, Россия) **Реконструкция Талнахской обогатительной фабрики, позволяющая наращивать мощность переработки минерального сырья и сокращать выбросы диоксида серы в металлургическом переделе Заполярного филиала**

**14:45-15:00**

**Сосновский С.А., Сачков В.И., Обходская Е.В.** (Сибирский физико-технический институт им. акад. В.Д.Кузнецова Томского государственного университета, Томск, Россия) **Переработка неорганических материалов природного, производственного и техногенного происхождения в условиях низкотемпературной плазмы**

**15:00-15:15**

**Агапова Л.Я., Килибаева С.К., Абишева З.С., Яхияева Ж.Е., Алтенова А.Н., Рузахунова Г. С.** (АО «Институт металлургии и обогащения», Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева (Министерство образования и науки РК), г. Алматы, Казахстан) **Электрохимическая переработка техногенных отходов жаропрочных никелевых сплавов**

**15:15-15:30**

**Сабанова М.Н., Глаголева И.В., Орехова Н.Н.** (Сибайский филиал ООО «Учалинский ГОК», г Сибай, Россия, Магнитогорский ГТУ им. Г. И. Носова», г Магнитогорск, Россия) **Исследования и практика переработки вельц-клинкера**

**15:30-15:45**

**Киенко Л.А., Воронова О.В.** (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск, Россия) **Оценка перспектив извлечения флюорита из техногенного сырья Ярославской горнорудной компании**

**15:45-16:00**

**Гладышев С.В., Абдулвалиев Р.А., Омарова С.А., Манапова А.И., Ахмадиева Н.К., Рузахунова Г.С.** (АО «Институт металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) **Извлечение ценных компонентов при переработке шламовых хвостов обогащения хромитовой руды**

**16:00-16:15**

**Лебедев В.А., Алексеева К.В.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Комплексная переработка руд Даниловского месторождения**

**16:15-16:30**

**Рыжкова Е.А., Меньщиков В.А., Агеев Н.Г.** (Уральский Федеральный университет им. первого Президента Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Особенности переработки шлаков от плавки латунных ломов**

**16:30-16:45**

**Мамонов С.В., Дресвянкина Т.П., Волкова С.В.** (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия, Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма, Россия) **Технологии подготовки и обогащения техногенных образований горно-металлургических предприятий**

**16:45-17:00**

**Чалкова Н.Л.** (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, Магнитогорск, Россия) **Эколого-экономическое обоснование технологии селективного извлечения цинка из техногенных гидроминеральных ресурсов**

**17:00-17:15**

**Белкин А.В., Хазиева Э.Б.** (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия) **Способы разделения кобальта и никеля при переработке твердых сплавов**

**17:15-17:30**

**Абдыкирова Г.Ж., Дюсенова С.Б., Тойланбай Г.А., Сугурбекова А.К.** (АО «Институт металлургии и обогащения» г. Алматы, Казахстан) **Флотация медьсодержащего техногенного сырья с применением двух вспенивателей**