



25th World Mining Congress
ASTANA 2018 • KAZAKHSTAN

Проект программы



Сессия: Обогащение

Председатель сессии: Жарменов Абдурасул Алдашевич

член Международного и Национального Оргкомитета Всемирного горного конгресса, Генеральный директор
РГП «НЦ КПМС РК», академик НАН РК

Заместитель Председателя сессии: Терликбаева Алма Жолдасовна

член Международного и Национального Оргкомитета Всемирного горного конгресса, Первый заместитель
Генерального директора РГП «НЦ КПМС РК»

Основное направление сессии, актуальность, цель: развитие и инновации в области обогащения полезных ископаемых. В настоящее время проблемы обогащения существенно усложняются в связи с вовлечением в переработку бедных, труднообогатимых руд и техногенного сырья, необходимостью комплексного использования минерального сырья и охраны окружающей среды. Это требует комплексного подхода в решении сложившейся ситуации, разработки новых и усовершенствования применяемых технологий и оборудования. Цель сессии - обмен информацией о научных достижениях в области переработки и использования минеральных ресурсов.

Ключевые темы для обсуждения:

- ❖ Современные проблемы комплексной переработки бедных, труднообогатимых руд и техногенного сырья и пути их решения
- ❖ Инновационные направления комплексной переработки вторичных сырьевых ресурсов
- ❖ Вопросы управления качеством сырья в технологической цепи
- ❖ Золотодобывающая промышленность: состояние, проблемы и перспективы отрасли
- ❖ Технологические достижения процессов кучного выщелачивания
- ❖ Опыт внедрения оборудования на обогатительных предприятиях с использованием новых технологий и высокоэффективного оборудования с достижением гарантированных технологических показателей
- ❖ Автоматизация технологических процессов и оборудования

19 июня 2018 года

Модератор сессии: **Жарменов Абдурасул Алдашевич** – *председатель сессии, академик НАН РК*

14.00 – 14.05	Вступительное слово <i>Жарменов Абдурасул Алдашевич – председатель сессии, академик НАН РК</i>
14.05 – 14.15	Приветственное слово _____, Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Астана, Казахстан)
Технологическая минералогия	
14.15 – 14.30	Рябой Владимир , Заместитель директора ООО «Квадрат Плюс» (г.Тольятти), д.т.н., к.х.н., профессор по специальности «Обогащение полезных ископаемых», Россия Флотационные реагенты серии <i>btf</i> и <i>reaflo</i> для флотации сульфидных руд
14.30 – 14.45	Нидоба Томас , Доцент, AGH Научно-технический университет, Польша

	<i>Статистический анализ влияния размера частиц угля и плотности различных видов угля на другие характеристики материал</i>
14.45 – 15.00	Миджал Вальдемар , к.н., AGH Научно-технический университет, Польша <i>Сухие методы обогащения угля в Польше</i>
15.00 – 15.15	Ричард Лоран , доцент, Назарбаев Университет <i>Геохимия кислотного дренажа руд: будущие исследовательские проспекты для Казахстана</i>
15.15 – 15.30	Тупиков Дмитрий , Заместитель генерального директора, НПО "ЭРГА", Россия <i>Результаты испытаний железных и марганцевых руд Казахстана на обогатительных установках НПО «ЭРГА»</i>
15.30 – 15.45	Уотерс Кристиан , доцент, Университет McGill, Канада <i>Минеральное обогащение редких земель с использованием многогравитационного сепаратора</i>
15.45 – 16.00	Ниязов Абдулхай Абдулятович , заместитель директора по научной работе филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханообр» Выступление на тему: (на согласовании)
16.00 – 16.30	Кофе-брейк
Промышленные инновации	
16.30 – 16.45	Моглен Жак , Директор по экспорту AXTER SAS, Франция <i>Некоторые особенности проектирования и эксплуатации гидротехнических сооружений горно-металлургического комплекса</i>
16.45 – 17.00	Мисар Иван , Технический менеджер AXTER SAS, Франция <i>Основные технические и технологические характеристики геомембраны COLETANCHE®, производимые компанией AXTER SAS</i>
17.00 – 17.15	Нургалиева Дана , Инженер-технолог Outotec GmbH & Co KG, Германия <i>Последние достижения в технологии обжига компании Outotec – рациональное решение для переработки комплексных концентратов</i>
17.15 – 17.30	Джемисова Мариям , Инженер-технолог, кандидат технических наук, СП Инкай, АО «НАК «Казатомпром» <i>Концентрирование урана из растворов с использованием наномембран</i>
17.30 – 17.45	Юн Александр , директор, ТОО "КазГидроМедь" <i>Восполнение сырьевой базы Жезказганского месторождения за счет внедрения инновационных технологий переработки сырья</i>
17.45 – 18.00	Ферхо Игорь , Горный инженер, Engineering Dobersek GmbH, Germany <i>Возможные пути повышения эффективности горного производства за счет снижения капитальных и эксплуатационных затрат цеха хвостового хозяйства</i>

20 июня 2018 года

Концептуальные вопросы обогащения минерального сырья	
10.00 – 10.15	Даниленко Александр , Генеральный директор, Инженерная фирма Oriental Co.Ltd <i>Комплексная переработка минерального сырья в Казахстане. Текущее состояние и перспективы</i>
10.15 – 10.30	Тора Барбара , Профессор, AGH Научно-технический университет, Польша <i>Добыча и переработка угля как источник возобновляемой энергии</i>
10.30 – 10.45	Коровников Александр , Главный менеджер по продажам НПК "Механообр-техника" <i>Инновационные технологии НПК «Механообр-техника» для переработки природного и техногенного сырья</i>
10.45 – 11.00	Саламатов Максим , главный инженер, ТОО «Сары Казна» в Центральной Азии, Медная компания Коунрад, Казахстан <i>Коунрадский проект L-SX-EW: выщелачивание смешанных руд западных отвалов рудника Kounrad</i>
11.00 – 11.15	Рябцев Дмитрий , Начальник отдела рудных минералов, Центр инженерных и технологических разработок МФТИ, Россия <i>Оценка эффективности применения предварительной энергоподготовки при переработке минеральной руды</i>
11.15 – 11.30	Кушакова Лариса Борисовна , зав. лабораторией технологических испытаний минерального сырья филиала РГП «НЦ КПМС РК» ВНИИцветмет

	<i>Технико-экономические аспекты переработки техногенного сырья горно-обогатительных предприятий</i>
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
<i>Автоматизация, роботизация</i>	
12.00 – 12.15	Дедеянова Кремена, Генеральный секретарь, Научно-технический союз по горному делу, геологии и металлургии, Болнария <i>Исследования на плотную структуру и поведение в вибрационной колонной флотационной машине</i>
12.15 – 12.30	Буркхардт Эгберт, Начальник технического отдела Системы обработки полезных ископаемых Thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Германия <i>Совершенствование и оптимизация дробильно-размольных установок</i>
12.30 – 12.45	Беккер Ойген, Руководитель проекта Горное дело и минералы IS-RT-MIN-ML / GRT-PQ Thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Германия <i>Шаровые мельницы с оболочкой. Технология шлифования в больших масштабах</i>
12.45 – 13.00	Кермани Мердад, Научный сотрудник/Докторантура, Университет Макгилла, Канада <i>Влияние размера частиц хвостохранилища на развитие прочности цементированной засыпки и на износ в распределительных системах шахтных засыпок</i>
13.00 – 14.00	Обед
<i>Упорное золото</i>	
Модератор сессии: <i>Болотова Людмила Сергеевна, Заведующая лабораторией благородных металлов Филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханобр»</i>	
14.00 – 14.15	Чжао Чжицян, директор исследовательской группы по драгоценным металлам, BGRIMM Technology Group <i>Обзор сложных огнеупорных золотоносных рудных ресурсов и достижения исследований в области переработки минерального сырья в Китае</i>
14.15 – 14.30	Седельникова Галина Васильевна, Заместитель директора Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП ЦНИГРИ) <i>Биогидрометаллургические технологии переработки упорных золотосодержащих руд, концентратов и техногенного сырья</i>
14.30 – 14.45	Ковалев Виктор Николаевич, Главный обогатитель ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» АО «Полиметалл УК» <i>Разработка технологии переработки упорных золотосульфидных руд Бакырчикского месторождения</i>
14.45 – 15.00	Ультаракова Джумакуль Джумартовна, Главный технолог АО «АК Алтыналмас» <i>Флотационная технология переработки золотосодержащей руды Пустынного месторождения на основе ультратонкого измельчения флотоконцентрата</i>
15.00 – 15.15	Сыздыков Серик Оразович, генеральный директор ТОО “RGGold”, Казахстан (тема на согласовании)
15.15 – 15.30	Тен Вадим Герасимович, технолог ТОО «Балхашская геологическая артель» Выступление на тему: (на согласовании)
15.30 – 15.45	Сулаквелидзе Наталья Васильевна, Арабаев Рауан Арчапиевич, лаборатория благородных металлов и флотореагентов филиала РГП «НЦ КПМС РК» ВНИИцветмет Тема: (на согласовании)
15.45 – 16.00	Ян ван Никерк, Валлис Оливье, Рейл Фаткуллин, BIOX Outotec RSA, Южная Африка, Технология HiTeCC. BIOX Outotec RSA, Южная Африка.
16.00 – 16.05	Закрытие сессии. Подведение итогов

Стендовые доклады

Шалгымбаев Серикбол Тлеулесович , к.х.н., доцент, директор филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханобр» Тема: (на согласовании)
Марион Крис , Студент, Университет Макгилла, Канада <i>Минеральное обогащение редких земель с использованием многогравитационного сепаратора</i>
Лепаж Марк , Студент, Университет Макгилла, Канада <i>Измерение перетекания флотационной воды с помощью датчика проводимости пенной зоны и пенной камеры</i>
Виннет Льюис , Аспирант, Университет Макгилла, Канада <i>Трехступенчатый регрессионный подход для улучшения прогнозирования кинетики пакетной флотации</i>