

Секция.

Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых

31 января
Вечернее заседание
14.00-17.00

Модератор:

Юшина Татьяна Ивановна

к.т.н., доцент, заведующая кафедрой Обогащения и переработки
полезных ископаемых и техногенного сырья
(yushina.ti@misis.ru, yuti62@mail.ru, +79032795452, +79153139626)

**Морозов В.В. (НИТУ МИСИС), Дэлгербат Л. (ГОК «Эрдэнэт», Монголия), Ганбаатар З,
Эрдэнэзул Ж., (Технологический институт, Эрдэнэт, Монголия), Морозов Ю.П.
(Уральский государственный горный университет)**

Применение оптико-радиометрического анализа сортности в системах оперативного контроля
качества медно-молибденовых руд

**Терещенко С.В. (Мурманский арктический государственный университет), Шибеева
Д.Н. (ФИЦ КНЦ РАН)**

Предконцентрация железных руд

Ануфриев А.С. (ООО «Лаборатория инжиниринга»), -

Интеллектуальное дробление

**Якушина О.А., Хозяинов М.С. (ГБОУ ВО «Государственный университет «Дубна»),
Ожогина Е.Г., (ФГБУ «ВИМС»)**

Перспективы применения рентгеновской томографии для исследования геоматериалов

Баранова А.А. (ООО «ПроТех Инжиниринг» - «Филиал Кузбасс»)

Влияние накопления тонкодисперсных шламов в оборотной воде углеобогатительных фабрик на эффективность технологических процессов

Лезова С.П., Пестряк И.В., Морозов В.В. (НИТУ МИСИС)

Повышение эффективности собирателей для пенной сепарации алмазов

**Александрова Т.Н., Кузнецов В.В. (Санкт-Петербургский горный университет),
Чантурия А.В. (ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»)**

Рудоподготовка неокисленных железистых кварцитов: состояние и перспективы

**Двойченкова Г.П. (ИПКОН РАН), Коваленко Е.Г., Бабушкина А.Л., Чуть-Ды В.А.
(Институт «Якутнипроалмаз» АК «Алроса»)**

Выбор режимов пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов

Красногоров В.О. (НПО «ЭРГА»)

Коронно-электростатические и трибоэлектростатические сепараторы для обогащения руд и россыпей

**Елисеева Р.А. (АО «СОМЭКС»), Никитин А.Ю. (Ассоциация «Некоммерческое
партнерство «Горнопромышленники России», НПО «СОМЭКС»)**

ОМЭКС»), Юшина Т.И. (НИТУ МИСИС)

Анализ конструктивных особенностей и практика применения колонных флотомашин на обогатительных фабриках России

Шибаета Д.Н., Шумилов П.А., Асанович Д.А. (ГИ КНЦ РАН)

Опыт использования компьютерного моделирования для совершенствования конструкции обогатительного оборудования

**Кунилова И.В., Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Сафронов О.А., Бушуев Д.А., Зеновьев
И.А., Милетенко Н.И. (ИПКОН РАН)**

Предварительный обжиг с щелочными реагентами подготовленной золы от сжигания углей для повышения эффективности выщелачивания ценных компонентов

Сизова Анастасия Сергеевна (ООО «НТЦ «БАКОР»)

Стабилизация распределения наноразмерного связующего в волокнистой структуре керамических фильтрующих элементов

Ковалев Анатолий Викторович (АО «Завод имени М.И. Платова»)

Оборудование и комплектующие для обогатительных фабрик

1 февраля
Вечернее заседание
14.00-17.00

Модератор:

Юшина Татьяна Ивановна

к.т.н., доцент, заведующая кафедрой Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья

(yushina.ti@misis.ru, yuti62@mail.ru, +79032795452, +79153139626)

Морозов Валерий Валентинович

д.т.н., профессор, профессор кафедры ОиНХ

Овчинникова Т.Ю., Цыпин Е.Ф. (УГГУ), Ефремова Т.А. (АО «Уралмеханобр»)

Предварительное обогащение руд с использованием рентгенофлуоресцентной сепарации

Соловьев Т.М. (Институт проблем нефти и газа СО РАН)

Исследование состава и свойств бурых углей Кангаласского месторождения

Пупышева Е.А., Федорова Э.Р. (Санкт-Петербургский горный университет)

Моделирование процесса сгущения и промывки красного шлама

Коновалов Е.А., Соколов И.В. (АО «Союзцветметавтоматика им. Топчаева В.П.»)

Применение виброакустического анализатора ВАЗМ-1М для контроля объёмного заполнения мельниц

Чжо З.Я. (НИТУ МИСИС)

Влияние сульфата железа, сернистого натрия и их смеси на флотацию сфалерита в щелочной среде.

Дианов А.А. (СОМЭКС)

Реверс-инжиниринг НПО СОМЭКС

Любушкин Т.Г., Кузин Е.Н. (Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева)

Комплексная пиро- и гидрометаллургическая переработка кварц-лейкоксового концентрата

Сыса П.А., Лавриненко А.А. (ИПКОН РАН)

Исследование процесса магнитной сепарации в магнитном гидроциклоне.

Николаева Н.В., Каллаев И.Т. (Санкт-Петербургский горный университет)

Особенности процесса измельчения медно-молибденовых руд

Ромашев А.О., Яковлева Т.А. (Санкт-Петербургский горный университет)

Повышение эффективности флотационного обогащения комплексных руд с использованием методов прямой потенциометрии

Пье Ч.Ч. (НИТУ МИСИС)

Исследование действия композиции металлосодержащих модификаторов поверхности сульфидных минералов цветных тяжелых металлов при флотации медно-цинковых руд

Хтет З. (НИТУ МИСИС)

Исследование влияния действия композиций металлосодержащих модификаторов с сернистым натрием на флотацию медно-цинковых сульфидных руд Гайского месторождения

Никитина Ю.Н. (АК «Алроса»), Тимофеев А.С., Двойченкова Г.П.

(ИПКОН РАН)

Экспериментальное обоснование повышения качества черновых концентратов ТСС за счет снижения выхода кимберлитового материала на основе данных фракционного и минералогического анализов

Масанов А.Ю. (АК «Алроса») Двойченкова Г.П., Миненко В.Г. Тимофеев (ИПКОН РАН)

Экспериментальное обоснование эффективных методов водоподготовки сапонитсодержащих техногенных вод различного состава

Подкаменный Ю.А. Двойченкова (Мирнинский филиал СВФУ)

Экспериментальное обоснование компонентного состава имитаторов алмазов для процессов обогащения алмазосодержащего сырья

2 февраля
Утреннее заседание
10.00-13.00

Модератор:

Юшина Татьяна Ивановна

к.т.н., доцент, заведующая кафедрой Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
(yushina.ti@misis.ru, yuti62@mail.ru, +79032795452, +79153139626)

Морозов Валерий Валентинович

д.т.н., профессор, профессор кафедры ОиНХ

Кулибали М.Н.

Повышение эффективности рудоподготовки золота из бедных руд на руднике Лефа

Каримов Н.М., Халимов И.У., Хамидов С.Б., Суннатулаев Ш.Ш., Бакоева Г.Б.
(Навоийский государственный горно-технологический университет)

Лабораторные исследования извлечения рения активным углем из карбонатных резкстрактов урана

Герасименко Т.Е., Евдокимов С.И. (Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет))

Особенности взаимодействия полидисперсных частиц в процессах флотации микродисперсий золота

Колкова М.С., Горбатова Е.А., Мальцев А.С. (МГТУ им. Носова)

Состояние и возможные пути развития минерально-сырьевой базы каолинов Южного Урала

Прохорова Е.О., Александрова Т.Н. (Санкт-Петербургский Горный университет),

Модификация свойств породообразующих минералов при флотации

Афанасова А.В., Абурова В.А. (Санкт-Петербургский Горный Университет)

Укрупнение низкоразмерных благородных металлов из углеродистых материалов с применением энергетических методов воздействия

Курманалиев К.З. (GRFgeology), Яровой Н.В., Ермошкин Н.Н., («Глобал Джамгыр Майнинг»), Курманалиев К.З., Мансуров В.Ф. («Вертекс Голд»)

Рудоподготовка дискретного оруденения сенсорной сортировкой.

Часть 1. Сенсорная сортировка сложных руд.

Часть II. золотомедное скарновое месторождение Акташ. Дискретность, концентрация и перспективная оценка.

Клименко И.В., Цапах С.Л., Петрова П.Л., Грейвер М.Б. (ООО «Институт Гипроникель»)

Влияние различных параметров на кинетику окисления железа в процессе гидролитической железоочистки концентрированных хлорид-сульфатных никелевых растворов

Адамова Л.С. (Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе)

Обоснование режимных параметров измельчения минерального сырья с учетом демпфирования амплитуды ударного импульса

Ананенко Е.С, Алгебраистова Н.К., Прокопьев И.В. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»)

Оптимизация сурьмяного цикла флотации при обогащении золото-сурьмяной руды

Моргунов В.В., Федорова Э.Р. (Санкт-Петербургский горный университет)

Исследование влияния образования настывей на движение материала в трубчатой вращающейся печи