

**Секция.****Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых.**

**Секция организована при участии Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых.**

**30 января****Вечернее заседание****14.00-17.00**

Модератор:

**Чантурия Валентин Алексеевич**

академик РАН, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник  
ИПКОН РАН, советник РАН, председатель научного совета РАН по  
проблемам обогащения полезных ископаемых, профессор кафедры  
ОПИ НИТУ МИСИС

**Юшина Татьяна Ивановна**

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Обогащения и переработки  
полезных ископаемых и техногенного сырья НИТУ МИСИС  
([yushina.ti@misis.ru](mailto:yushina.ti@misis.ru), [yuti62@mail.ru](mailto:yuti62@mail.ru), +79032795452, +79153139626)

**Матвеева Т.Н. (ИПКОН РАН)**

Новые композиции отечественных реагентов для извлечения цветных и благородных металлов  
из комплексных руд

**Бернт Д.Д. (ООО "НТЦ "Бакор")**

Подбор цепочек аппаратов для оптимизации фильтровальных пределов по отношению к  
широкому полю суспензий: решения на основе анализа массивов эмпирических данных

**Гольберг Г.Ю., Лавриненко А.А. (ИПКОН РАН)**

Применение флокулянтов в водно-шламовых технологиях углеобогачительных фабрик

**Елисеева Р.А. (АО "СОМЭКС")**

Комплексные решения VERATEC для горно-обогачительных комбинатов

**Морозов В.В. (НИТУ МИСИС), Дэлгэрбат Л. (ГОК "Эрдэнэт", Монголия), Демин А.В., Морозов Ю.П (Уральский государственный горный университет)**

Современные системы анализа рудных потоков в процессе обогащения

**Нефедьева М. В. (ООО «ПромХимРеагент»)**

Разработка и внедрение новых отечественных реагентов в рамках импортозамещения для горно-обогатительной отрасли

**Терещенко С.В. (Филиал Мурманского арктического университета в г. Апатиты), Шибаета Д.Н. (ГИ КНЦ РАН)**

К вопросу о сепарации горной массы после второй стадии дробления

**Тупиков Д.Ю., Красногоров В.О. (НПО "ЭРГА")**

Новые разработки НПО "ЭРГА" в области магнитного, электрического и оптического обогащения

**Черкасова М.В., Казаков С.В., Антонова В.С. (НПК "Механобр-техника" (АО))**

Технологические возможности НПК «Механобр-техника» в области пробоподготовки и обогащения сырья

**Калашников А.О., Иващенко О.В., Коноплёва Н.Г., Михайлова Ю.А., Митрофанова Г.В., Компанченко А.А., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Калашников А.О. (Геологический институт Кольского научного центра РАН)**

Связь минералогических особенностей и обогатимости руд хибинских апатит-нефелиновых месторождений

**31 января**  
**Утреннее заседание**  
**10.00-13.00**

Модератор:

**Юшина Татьяна Ивановна**

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Обогащения и переработки  
полезных ископаемых и техногенного сырья НИТУ МИСИС  
([yushina.ti@misis.ru](mailto:yushina.ti@misis.ru), [yuti62@mail.ru](mailto:yuti62@mail.ru), +79032795452, +79153139626)

**Матвеева Тамара Николаевна**

д.т.н., заместитель директора по научной работе ИПКОН РАН

**Кунилова И.В., Лавриненко А.А., Сафронов О.А. (Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, ИПКОН РАН)**

Основные направления извлечения ценных компонентов из отходов сжигания углей

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

Повышение эффективности пенной сепарации алмазов на основе регулирования фракционного состава собирателей

**Миненко В.Г., Самусев А.Л., Кожевников Г.А. (ИПКОН РАН)**

Экспериментальное исследование процессов химической и термической модификации сапонитов для получения эффективных сорбентов тяжелых, благородных и редкоземельных металлов

**Пунцукова Б.Т., Круглов А.В., Зимбовский И.Г., Дмитрикова У.В. (ООО "НТЦ "Бакор")**

Предиктивный анализ при масштабировании технологических решений по сгущению пульп минерального сырья и разработке сгустителей на основе динамических экспериментов: импортозамещающий подход НТЦ «Бакор»

**Соложенкин Р.М. Кушаков Ш.Т. (ИПКОН РАН)**

Выделение золота и сурьмы из золото-сурьмяного концентрата

**Лаврик А.В., Рассказова А.В. (ИГД ДВО РАН)**

Оценка эффективности скважинного выщелачивания золота из хвостов обогащения месторождения Илинское

**Ветюгов Д.А. (ООО «Бентонит Хакасии», ИПКОН РАН)**

Экспериментальные исследования новых составов бентополимерных композиций в процессе окомкования железорудных концентратов

**Бейдин А.В. (ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»), Морозов А.А. (ПАО «ППГХО»), Бодров А.С., Шелудченко В.Г., Рассказов Р.В. (ЦНИЛ ПАО «ППГХО»)**

Разработка технологии извлечения ванадия из отработанных катализаторов серноокислотного производства

**Якушина О.А., Хозяинов М.С. (ФГБУ ВО "Государственный университет "Дубна")**

Рентгеновская томография для решения задач технологической минералогии

**Ахметшин Э.А. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)**

Обогащение ювелирного кристаллосырья методом селективного химического воздействия

**Бабаев М.Ш., Вохидов Б.Р. (Навоийский государственный горно-технологический университет), Хасанов А.С. (АО «Алмалыкский ГМК»), Бабаев М.Ш. (Навоийский филиал АН РУз)**

Новые технологии переработки хвостов медно-переработочного завода с извлечением платиноидов

**Джумаян Н.Р., Наставкин А.В. (ФГАОУ ВО Южный федеральный университет)**

Оценка углей Мугунского месторождения для нетрадиционного использования

**31 января**  
**Вечернее заседание**  
**14.00-17.00**

Модератор:

**Юшина Татьяна Ивановна**

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Обогащения и переработки  
полезных ископаемых и техногенного сырья НИТУ МИСИС  
([yushina.ti@misis.ru](mailto:yushina.ti@misis.ru), [yuti62@mail.ru](mailto:yuti62@mail.ru), +79032795452, +79153139626)

**Морозов Валерий Валентинович**

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

**Иванов А.В. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА, ИПКОН РАН)**

Модернизация рентгенолюминесцентных сепараторов для извлечения слаболюминесцирующих алмазов

**Коваленко Е.Г., Бабушкина А.Л., Чуть-Ды В.А. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА»)**

Выбор режимов и схем освещения оборотных вод цикла пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов

**Мурко В.И. (Сибирский индустриальный университет)**

Актуальность разработки современных технологических норм проектирования углеобогатительных фабрик

**Подкаменный Ю.А. (Политехнический институт (филиал) СВФУ в г. Мирном),  
Чантурия В.А. (ИПКОН РАН), Чантурия Е.Л., Морозов В.В. (НИТУ МИСИС),  
Двойченкова Г.П. (ИПКОН РАН, МПТИ (ф) СВФУ)**

Испытания процесса рентгенолюминесцентной сепарации алмазосодержащих продуктов с применением люминофорсодержащих реагентов – модификаторов

**Самусев А.Л., Миненко В.Г., Кожевников Г.А. (ИПКОН РАН)**

Влияние ультразвуковых воздействий на выщелачивание редкоземельных элементов из нетрадиционного минерального сырья

**Адамова Л.С., Дмитрак Ю.В., Атрушкевич В.А. (ИПКОН РАН)**

Анализ существующего мелющего оборудования

**Ергешева Н., Игнаткина В.А., Каюмов А.А. (НИТУ МИСИС)**

Селективные реагентные режимы флотации труднообогатимых сульфидных руд

**Хамзина Т.А. (ИПКОН РАН)**

К вопросу выбора критериев оценки эффективности флотации угольных шламов

**Хтет З., Горячев Б.Е., Чжо З.У. (НИТУ МИСИС)**

Влияние композиций металлосодержащих реагентов-модификаторов с сернистым натрием, дозируемых в коллективном цикле флотации медно-цинковой руды, на селекцию медно-цинкового концентрата

**Коршунова В.А. (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)**

Моделирование процессов сорбции золота и мышьяка препаратом гуминовых кислот

**Климкин И.А., Ахметшин Э.А. (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева), Плечов П.Ю. (Минералогический Музея им. А.Е. Ферсмана РАН), Рогачевская А.В. (ИОФ РАН)**

Облагораживание камнесамоцветного сырья как специфическая форма обогащения нерудных полезных ископаемых

**Рахимов Х. К., Шехирев Д.В., Чантурия Е.Л. (НИТУ МИСИС)**

Кинетика флотации примесей из железорудного концентрата и распределение компонентов по флотиремости при различных расходах собирателя

**Палишкина Ю. В. (АО «СОМЭКС»)**

Стойкость трубопроводов закладочных комплексов к гидрообразивному изнашиванию

**Савостьянов А.В., Торохов Г.В., Черноусов П.И. (НИТУ МИСИС)**

Исследование и разработка технологии переработки мелкодисперсных железосодержащих материалов с использованием электрометаллургических процессов для получения чугуна

# **1 февраля**

## **Утреннее заседание**

### **10.00-13.00**

Модератор:

**Юшина Татьяна Ивановна**

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья НИТУ МИСИС  
([yushina.ti@misis.ru](mailto:yushina.ti@misis.ru), [yuti62@mail.ru](mailto:yuti62@mail.ru), +79032795452, +79153139626)

**Морозов Валерий Валентинович**

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

**Каркешкина А.Ю. (ИПКОН РАН)**

Апробация аналитического реагента дитиопирилметана при флотации комплексных руд

**Никитина Ю.Н. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА», ИПКОН РАН)**

Повышение качества черного концентрата тяжелосредной сепарации в условиях переработки труднообогатимой алмазосодержащей россыпи Нюрбинского месторождения

**Гладышева О.И. (ИПКОН РАН)**

Экспериментальное обоснование применения реагента цианэтилдитиокарбамата для повышения извлечения меди и серебра из лежалых хвостов Солнечного ГОКа

**Чуть-Ды В.А. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА», ИПКОН РАН)**

Модифицирование свойств собирателя пенной сепарации мелких классов алмазосодержащего материала

**Масанов А.Ю. (Центр инновационных технологий АК «АЛРОСА», ИПКОН РАН)**

Повышение качества оборотной воды при обогащении сапонитсодержащих алмазоносных кимберлитов в условиях обогатительной фабрики АО «Севералмаз»

**Черечукин А.В. (Группа компаний «Цифра» )**

Системы управления сквозными производственными процессами на обогатительном переделе уровня MES

**Лихачева С.В. (ИПКОН РАН)**

Экспериментальное исследование получения флотационного Cu-Au концентрата из труднообогатимой комплексной руды с применением новых видов отечественных реагентов – вспенивателей

**Ковалевич Л.Н., Журавлев В.И., Шехирев Д.В. (НИТУ МИСИС)**

Выщелачивание бедных медных концентратов, полученных из руды медных песчаников

**Прокашев В., Шехирев Д.В. (НИТУ МИСИС)**

Возможности применения современных алгоритмов компьютерного зрения в обогащении полезных ископаемых и переработке отходов

**Ергешев А.Р., Юшина Т.И. (НИТУ МИСИС)**

Исследование технологических свойств труднообогатимой высокоуглеродистой свинцово-цинковой руды

**Пье Ч.Ч., Горячев Б.Е., Чжо З.У. (НИТУ МИСИС)**

Действие композиции металлосодержащих модификаторов поверхности сульфидных минералов цветных тяжелых металлов при селективной флотации медно-цинковых руд

**Тайлаков О.В. (АО "НЦ ВостНИИ")**

Перспективы развития и переработки шахтного метана для получения водорода