

**Сессия.****Роботизированные технологии и механизация горных предприятий****31 января****Утреннее заседание (10.00-13.00)****Л-518**

Модераторы:

**Зотов Василий Владимирович**

к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

**Кузиев Дильшад Алишерович**

к.т.н., доцент кафедры Горного оборудования, транспорта и машиностроения

da.kuziev@misis.ru. +7 499 230-25-38

**Андреева Л.И. (ЧФ ИГД УрО РАН), Красникова Т.И. (ООО НИИОГР)**

Проблемы и перспективы ТОиР при обеспечении технологического суверенитета горнодобывающего производства

**Лагунова Ю.А., Логиновских Д.С. (УГГУ)**

Функционирование механизма поворота карьерного экскаватора

**Макарова В.В., Лагунова Ю.А., Быков Д.В. (УрФУ)**

Применение вибродиагностического метода для оценки состояния элементов хода карьерного экскаватора ЭКГ-10 в условиях ПАО "УРАЛАСБЕСТ".

**Тащиенко В.П., Буялич Г.Д. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)**

Совершенствование проведения спаренных штреков при подготовке выемочного столба

**Бакланова П.М., Дмитриенко В.Г., Дмитриенко М.В., Шеметов Е.Г. (БГТУ им. В.Г. Шухова")**

Исследование аэродинамических характеристик в струйной мельнице с плоской помольной камерой

**Аблаев Р.Б., Морозов Р.А. (АО «Бурибаевский ГОК»), Хажиев В.А. (НИИОГР)**

Методический подход к улучшению процессов идентификации и снижения риска сбоев в работе технологического комплекса на примере АО «Бурибаевский ГОК»

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

**Морозов А.В., Куликова Е.Г., Ланцевич М.А. (Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН)**

Расширение возможностей использования пневматических мембранных вибровозбудителей на предприятиях горной промышленности

**Букреев А.Е., Екжанов Н.Н. (ООО «Термо Техно Инжиниринг»)**

Автоматизированные системы высокоточного экспресс-анализа материалов горнорудного производства.

**Иов И.А., Кузнецов Н.К., Зырянов И.В. (ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет)**

Выбор и обоснование конструктивных параметров механизмов карьерных экскаваторов с заданным коэффициентом динамичности

**Варнавский К.А., Чэнь Цин, У. Гуанъюн, Си Тао, Хорешок А.А. (КузГТУ им. Т. Ф. Горбачева)**

Перспективы применения экзоскелетов в горной промышленности

**Набиуллин Р.Ш., Комиссаров А.П. (УГГУ)**

Оценка степени противодействия главных механизмов карьерного экскаватора

**Павлов Ю.А. (НИТУ МИСИС)**

Роботизация процессов добычи и обработки блочных камней

**Керопян А.М. (МНИПИИТИ)**

Исследование трибологических факторов повышения коэффициента трения взаимодействующих поверхностей карьерных тяговых транспортных средств

**Марат Р., Масляков Н.С. (НИТУ МИСИС)**

Сравнение существующих методов реверс инжиниринга типовых деталей на примере поршня гидроцилиндра погрузочно-доставочной машины

**Нозирзода Ш.С., Ефременков А.Б. (НовГУ им. Ярослава Мудрого)**

Технологические решения получения ножа исполнительного органа геолода

**Комиссаров А.П., Аббаров Р.Р. (УГГУ)**

Новый тип рабочего оборудования карьерного экскаватора (без стрелы)

**Хамидов О.У., Шибанов Д.А., Иванов С.Л., Салимов А.Э. (Санкт-Петербургский горный университет имени Императрицы Екатерины II)**

Оценка рисков при эксплуатации карьерного экскаватора, как эргатической системы

**Петров Е.А. Джариев И.Э. (Сургутский государственный университет)**

Определение нефтенасыщенности бурового шлама в процессе бурения

**Речкин А.А., Данилов Б.Б. (Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН)**

Расчет рабочего цикла пневматической ударной машины с эластичным клапаном

**Черных В.Г. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)**

Управление техническим состоянием производственных активов

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

**Мамаева М.С., Горюнов С.В., Хорешок А.А. (филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)**

Влияние свойств влагосодержащих грунтов на усилия сопротивления копанию ковшом экскаватора тип «Обратная лопата»

**Салимов А.Э., Иванов С.Л., Шибанов Д.А., Хамидов О.У. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)**

Снижение рисков отказов карьерного экскаватора связанный с его техническим обслуживанием и ремонтом

**Зуев Ю.В., Черных В.Г. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И.Платова)**

Выбор оптимальных конструктивных параметров проходческих комбайнов избирательного действия

**Довгань А.Ю. (ГУ "АВТОМАТГОРМАШ ИМ. В.А. АНТИПОВА"), Шабает О.Е., Тыртычный С.В. (Донецкий национальный технический университет")**

Математическая модель формирования вектора внешнего возмущения на осевой коронке исполнительного органа проходческого комбайна

**Кожевников А.С., Сысоев Н.И. («Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»),**

Очистной комбайн с мехатронным модулем управления режимными параметрами при разрушении угольных пластов сложного строения

**Колпаков В.О., Шибанов Д.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»),**

Оценка влияния качества подготовки горной массы взрывом на эффективность процесса экскавации.

**Пецык А.А., Секретов М.В. (НИТУ МИСИС)**

Исследование работы алмазных сегментов алмазно-канатного распиловочного оборудования

**Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)**

Сравнительный анализ консалтинга и технического аудита системы эксплуатации оборудования на горнодобывающем предприятии.

**Шестаков В.С. (УГГУ), Брозовский С.Ю. (АО «Уралтрансмаш»)**

Анализ нагруженности стрелы экскаватора драглайна

**Сабри А.С., Абдул Рахман Сабри Сиам (РЕСАЛА)**

Развивая мир с помощью роботов

**Секретов М.В. (НИТУ МИСИС)**

Анализ параметров ударного разрушения горных пород.

**Кухарь М.Ю. (НИТУ МИСИС)**

САПР технологических процессов ремонтного производства

**Кузиев Д.А., Адигамов Д.А. (НИТУ МИСИС),**

Обзор применяемого трубопроводного транспорта при отработке калийно-магниевых месторождений

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

**Тюленев М.А., Хорешок А.А., Марков С.О. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)**

К расчету производительности обратных гидравлических лопат при отработке наклонных угольных пластов

**Марков С.О., Хорешок А.А., Тюленев М.А. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)**

Исследование технико-технологических и экономических показателей в горнодобывающей промышленности

**Клементьева И.Н. (НИТУ МИСИС), Кузиев Д.А., Куулар О.О. (ТувГУ)**

Параметры отработки уступа выемочно-погрузочным драглайном и его технологические особенности

**Гринько М.В. Сысоев Н.И., Гринько Д.А. (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова)**

Обоснование конструктивных параметров инструмента для бурения шпуров методом дискретных элементов

**Губанов С.Г., Кириченко А.А. (НИТУ МИСИС)**

Расчет крутящего момента рабочего органа щитового проходческого комплекса роторного типа

**Воронова Э.Ю. (Шахтинский автодорожный институт (филиал) ЮРГПУ(НПИ), Беленченко В.М. Федотов М.А. (ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.)**

Разработка информационной системы поддержки процедуры синтеза технических решений агрегатированных проходческих систем

**Задков Д.А., Габов В.В., Прялухин А.Ф. (Санкт-Петербургский горный университет имени Императрицы Екатерины II), Садовский М.В. (ООО «ГРИНС Майнинг»), Молчанов В.В. (ООО «Горный инструмент»)**

Совершенствование конструкции шнекового исполнительного органа очистного комбайна

**Зинченко П.П., Шабаетов О.Е., Степаненко Е.Ю., Зинченко П.П., Тыртычный С.В. («Донецкий Национальный Технический Университет»)**

Выбор рациональных структуры, геометрических и режимных параметров очистного комбайна для выемки тонких пологих пластов

**Анистратов К.Ю., Зырянов И.В. (ООО «Система Максимум»)**

Опыт разработки и внедрения оригинальных конструкций рабочего оборудования карьерных экскаваторов

**Марат Р., Масляков Н.С. (НИТУ МИСИС)**

Применение реверс инжиниринга в техническом сервисе горно-шахтной техники

**Мартюшова А.А., Чкиря А.В. (НИТУ МИСИС)**

Многоуровневая оценка технологичности конструкции алмазного долота

**Куоза В.Д. (ПНИПУ), Трифанов Г.Д., Трифанов М.Г. (ООО «Региональный канатный центр»)**

Опыт исследований режимов работы горных машин в условиях калийных рудников

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

**Нгуен Т. (НИТУ МИСИС), Мнацаканян В.У. (НИТУ МИСИС)**

Моделирование и анализ напряженно-деформированного состояния тангенциальных резцов очистных комбайнов

**Веровочкин Н.Г., Губанов С.Г. (НИТУ МИСИС)**

Разработка и исследование цифровой модели экскаватора с использованием метода дискретных элементов.

**Дехтяренко А.А. (НИТУ МИСИС)**

Повышение эффективности эксплуатации гидравлического гидромолота при дроблении негабарита.

**Джариев Исмаил Эльшан оглы, Петров Е.А. (БУ ВО Сургутский государственный университет)**

Определение нефтенасыщенности бурового шлама в процессе бурения

**Кириченко А.А., Губанов С.Г. (НИТУ МИСИС),**

Расчет крутящего момента рабочего органа щитового проходческого комплекса роторного типа

**Хамидов М.Б., Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)**

Определение рациональных сроков эксплуатации шарошечных буровых станков в условиях Республики Узбекистан

**Буялич К. Г. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)**

Повышение работоспособности гидростойки механизированной крепи

**1 февраля**

**Заседание (10.00-17.00)**

**Л-518**

Модераторы:

**Зотов Василий Владимирович**

к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

**Галкин Владимир Иванович**

д.т.н., профессор кафедры Горного оборудования, транспорта и машиностроения

Ученый

секретарь

**Пецык Александр Александрович**

ассистент кафедры Горного оборудования, транспорта и машиностроения

petsyk.aa@misis.ru. +7 499 230-24-32

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

**Крамаров С.О., Храмов В.В. (СурГУ), Темкин И.О. (НИТУ МИСИС), Григорьев С.Г. (МГПУ), Митясова О.Ю. (НИТУ МИСИС)**

Сравнительное исследование качества идентификации объектов горного производства, представленных различными решетками

**Жилинков А.А. (УГГУ)**

Опыт эксплуатации карьерных самосвалов на хризотил-асбестовом месторождении

**Азев В.А., Ошаров А. В. (ООО «СУЭК-Хакасия»)**

Опыт применения роботов-самосвалов на разрезе Изыхский, ООО «СУЭК-Хакасия»

**Долганов А.В. (Уральский государственный горный университет)**

Анализ надежности насосов, эксплуатируемых на подземных рудниках Урала

**Долганов А.В. (Уральский государственный горный университет)**

Исследование износа проточной части центробежных секционных насосов

**Зырянов И.В. (Мирнинский политехнический института (ф) СВФУ им. М.К. Аммосова), Мярин А.Н. (ГАУ РС(Я) «Технопарка «Якутия»)**

«Проблемы и перспективы повышения эффективности эксплуатации горнотранспортной техники на Севере Дальнего Востока и Сибири»

**Кузин Е.Г., Герике Б.Л., Захаров А.Ю. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, филиал в г. Прокопьевске)**

Модели предельного технического состояния приводных станций ленточных конвейеров

**Галкин В.И., Шешко Е.Е. (НИТУ МИСИС)**

Современные ленточные конвейеры

**Горюнов С.В. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске), Хорешок А.А. (КузГТУ)**

Оценка системы технического обслуживания и ремонта карьерных автосамосвалов

**Кирсанов И.А., Носенко А.С. (Шахтинский автодорожный институт (филиал) ЮРГПУ НПИ им М.И. Платова)**

Выбор оптимальных параметров бункер-перегрузателя с гравитационной загрузкой материала

**Русский Е.Ю., Красюк А.М. (ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала)**

К вопросу анализа крутильных колебаний роторов шахтных осевых вентиляторов

**Трифанов Г.Д., Зверев В.Ю. (ПНИПУ)**

Исследование динамики шахтных подъемных установок при определении причин технических неисправностей

**Малыбаев Н.С., Бейсембаев К.М., Нокина Ж.Н., Телиман И.В. (НАО Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова)**

Испытания секции поворотного конвейера

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

### **Дубинкин Д.М. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)**

Методика проектирования грузовой платформы (кузова) карьерного самосвала

### **Беляев А.М. (НИТУ МИСИС)**

Динамика пуска шахтных подъемных установок

### **Бердюгин И.А., Галкин В.И. (НИТУ МИСИС)**

Обоснование метода расчета эксплуатационных параметров подвесного ленточного конвейера типа «RopeCon»

### **Дугин Е.В., Масляков Н.С. (НИТУ МИСИС)**

Определение характеристик технологического обеспечения локального производства запасных частей по их номенклатуре на примере ремонтов погрузочно-доставочных машин.

### **Дьяк Д.С., Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)**

Влияние конструктивных параметров рабочего колеса на объемный и гидравлический КПД центробежного насоса.

### **Сушков В.С. (НИТУ МИСИС), Сперанский С.К., Родионов И.В. (СГТУ им. Гагарина Ю.А.)**

Программа комплексного отображения статистических параметров механических свойств деформированных конструкционных материалов в системе MATLAB

### **Тарамов Ю.Х., Кривенко А.Е. (НИТУ МИСИС)**

Анализ и перспективы модификация привода ленточных конвейеров

### **Малахов В.А. (НИТУ МИСИС), Малахова И.М., (ИПКОН РАН)**

Проектирование энергоэффективных ленточных конвейеров

### **Малахова И.М., (ИПКОН РАН), Малахов В.А. (НИТУ МИСИС)**

Обоснование применения подшипников закрытого типа для роликов ленточных конвейеров на горных предприятиях

### **Невзоров Д.Н., Труфанова И.С. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)**

Опыт эксплуатации конвейерных поездов компании Rail-veyor

### **Николаев Е.В., Зотов В.В., Федоров С.М. (НИТУ МИСИС)**

Режимные и энергетические параметры электромеханического кинетического мотор-вибратора.

### **Новикова А.Д. (НИТУ МИСИС)**

Выбор и обоснование метода повышения ресурса рабочих колес лопастных насосов.

### **Нишонова Ж.А., Рыжиков В.С. (НИТУ МИСИС),**

Цифровая модель подвесного устройства скипа подъемной установки с резинотросовым канатом

### **Фролова А.Ю., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)**

Футовка скипов рудничных подъемных установок

## Сессия. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

### **Фукс Е.А., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)**

Направления модернизации грохота для повышения эффективности обогащения нерудных полезных ископаемых

### **Просунцов Д.С., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)**

Повышение эффективности оборудования для скважинной гидродобычи

### **Дятлова Е.В., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)**

Повышение ресурса рабочих колес центробежных насосов