

Секция

📍 ОНЛАЙН, Горный институт, Л-518

🕒 10:00 - 17:00

📅 2-3 февраля

XXX Международный
научный симпозиум
НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА 2022

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Секция. Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

Горные машины и оборудование

2 февраля, среда

ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Аудитория Л-518

Андреева Л.И. (ЧФ ИГД УрО РАН), Красникова Т. И. (Научно-исследовательский институт открытых горных работ (НИИОГР), г. Челябинск)

Результаты стандартизации процессов на малых горнодобывающих предприятиях

Лагунова Ю. А. (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»)

Применение высокоэффективного дробильно-размольного оборудования в условиях ЕВРАЗ Качканарский ГОК

Макарова В. В., Лагунова Ю. А. (Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ))

Новая конструкция рабочего оборудования гидравлического экскаватора

Керопян А. М., Калакутский А.В. (ООО "МНИПИИТИ"), Кантович Л. И. (НИТУ "МИСиС")

Актуальность контроля в узлах трения горных машин геометрических параметров поперечного профиля при взаимодействии двух цилиндрических тел с взаимно перпендикулярными осями

Аксенов В. В., Бегляков В. Ю., Пашков Д. А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Геодинамика геохода

Пудов Е. Ю., Магазов С. В., Хорешок А. А. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

Энергоэффективные ковши экскаваторов

Плохих В. В., Речкин А. А. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н. А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск)

Создание пневматической ударной машины для реализации адаптивных технологических процессов

Пашков Д. А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Обоснование создания исполнительных органов геохода специального типа

Речкин А. (Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН)

Применение CFD-моделирования в исследовании и проектировании пневматических и гидравлических ударных устройств

Занг Куок Кхань, Кривенко А. Е., Ле Куй Чьен, Ле Ван Тунг (Куангниньский Индустриальный Университет, Вьетнам)

Влияние теплофизических свойств рабочей жидкости на эффективность работы гидросистемы карьерного гидравлического экскаватора

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

Перфоратор ударно-винтового действия

Мамаева М. С., Хорешок А. А. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

Исследование рациональных параметров ковшей гидравлических экскаваторов в условиях эксплуатации

Набиуллин Р. Ш. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»)

Подбор оборудования для тензометрического сопровождения силовых испытаний

Пашко П. Б., Яблонев А. Л. (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»)

Обоснование параметров диспергатора с модуляцией потока для подготовки рабочих жидкостей механизированных крепей

Склянов В. И., Тунгусов С. А. (РГГРУ)

Бурение глубоких разведочных скважин алмазными коронками с применением съемного забойного мультипликатора (ускорителя)

Яконовская Т. Б. (ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет")

Современная механизация торфодобывающих предприятий: проблемы развития

Щербакова Д. М., Яблонев А. Л. (ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет")

Обоснование рациональных параметров всасывающего сопла торфяной пневмоборочной машины

Рахутин М. Г. (НИТУ "МИСиС")

Предложенному понятию «технический аудит» - 15 лет

Нго Нгуен Ву (НИТУ «МИСиС»)

Исследование фреттинг-процессов в гидростойках механизированных крепей

Кенжебаев К. Н. (НИТУ "МИСиС")

Перспективы применения адаптивного зубчатого вариатора в трансмиссиях горных машин

Клементьева И. Н. (НИТУ "МИСиС")

Установление частотных параметров канатно-блочной передачи тягового механизма драглайна

Райымбек М., Масляков Н. С., Соловых Д. Я. (НИТУ «МИСиС»)

Применение реверс инжиниринга в техническом сервисе горно-шахтной самоходной техники на примере погрузочно-доставочных машин

Мартюшова А. А. (НИТУ "МИСиС")

Анализ факторов, влияющих на ресурс алмазных долот

Мнацаканян В. У., Новикова А. Д. (НИТУ "МИСиС")

Перспективы применения холодного газодинамического напыления покрытий при производстве и ремонте горных машин

Нгуен Тхэ Винь (НИТУ "МИСиС")

Прогнозирование ресурса очистных комбайнов

Севагин С. В. (НИТУ "МИСиС")

Повышение качества изготовления штоков гидроцилиндров погрузочно-доставочных машин

Секачев Д. Е., Рахутин М. Г. (НИТУ "МИСиС")

Исследование параметров резания смерзшихся углей дробильно-фрезерных машин в портовых угольных терминалах

Секретов М. В. (НИТУ "МИСиС")

Решение контактных задач в системе "рабочий инструмент горной машины - горная порода"

Симба Наваррете Владимир Хеованни, Рахутин М.Г. (НИТУ "МИСиС")

Расчёт ресурса гусеничных траков с учётом горно-геологических условий на примере карьерного экскаватора P&H-4100XPC

Чан Хиеп Ван (НИТУ "МИСиС")

Влияние параметров насоса на производительность карьерного гидравлического экскаватора

Шеметов Е. Г., Дмитриенко В. Г. (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова)

Разработка струйного измельчителя с комбинированным способом измельчения красковых руд

Митусов П. Е. (ФГБОУ ВО "ТвГТУ")

Анализ процесса измельчения слабых горных пород

Самойловский А. А., Солошенко В. Н. (ООО "Люфтэра")

Решения компании Люфтэра по автоматизации и цифровизации производственных процессов на горнодобывающем предприятии

Дарабаев Д.Д., Медведева К.Е. (СГУГиТ)

Исследование развития контура провала в районе горы буланже в Кемеровской области

Возняк М.Г. (Горный институт Кольского научного центра РАН)

Влияние роботизированных технологий на безопасность ведения открытых горных работ

Добрынин А.А. (АНО ДПО "СНТА")

Роботизация взрывных работ на карьерах. Идеи. Результаты

Яковенко А.(Цифра Роботикс)

Автономные и телеуправляемые самосвалы и буровые станки: технологии и примеры внедрения

Горный транспорт

2 февраля, четверг

ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Аудитория Л-518

Ялышев А. В., Дубинкин Д. М. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Обоснование необходимости создания угольного кузова для электрических автономных карьерных самосвалов

Галкин В. И., Шешко Е. Е. (НИТУ "МИСиС")

Пути повышения эффективности применения ленточных конвейеров в горной промышленности

Юрченко В. М. (КузГТУ)

Влияние транспортирования на гранулометрический состав угля

Шешко Е. Е., Галкин В. И. (НИТУ "МИСиС")

Пути повышения эффективности применения ленточных конвейеров в горной промышленности

Сыркин И. С., Дубинкин Д. М., Садовец В. Ю. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Разработка интеллектуальной системы управления автономным карьерным самосвалом

Трифанов М. Г., Нусс С.В. (ПНИПУ)

Единая информационно-аналитическая среда мониторинга технического состояния шахтной подъемной установки

Фролова А. Ю., Зотов В. В. (НИТУ "МИСиС")

Повышение ресурса футеровки подъемных скипов в горнорудной промышленности

Нусс С. В., Трифанов М.Г. (ПНИПУ)

Единая информационно-аналитическая среда мониторинга технического состояния шахтной подъемной установки

Малахов В. А. (ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС")

Решение экологической задачи переработки и утилизации смазочных материалов с использованием мобильных установок для регенерации отработанных масел

Малахова И. М. (ИПКОН РАН), Малахов В. А. (НИТУ "МИСиС")

Обоснование параметров основных узлов роликов ленточных конвейеров горнодобывающих предприятий при применении новых материалов

Макаров Н. В. (ФГБОУ ВО "Уральский государственный горный университет")

Повышение эффективности вентиляторных установок аппаратов воздушного охлаждения газа на базе принципа природоподобия

Козловская А. П. (НИТУ «МИСиС»)

Повышение ресурса шахтных водоотливных установок

Зеляева Е. А., Хорешок А. А., Дубинкин Д. М. (КузГТУ)

Обоснование необходимости создания несущих систем (рам) карьерных самосвалов грузоподъемностью 90 т.

Зиборова Е. Ю. (АО "НПП "Исток" им. Шокина")

Обоснование параметров керамической футеровки приводных барабанов ленточных конвейеров.

Доброногова В. Ю., Захаров О. В.

Моделирование нагрузок в однорядных механических стыках конвейерных лент

Гартман А. А. (ООО "СУЭК-Хакасия")

Обоснование параметров технологии открытой угледобычи при роботизации автомобильного транспорта

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

Формирование эффективной системы технического обслуживания и ремонта карьерных автосамосвалов горнодобывающих предприятий

Гылымұлы Саламат (Национальный Исследовательский Технологический Университет)

Цифровая модель тормозного постаментa рудничной подъемной установки с резинотросовым тяговым органом

Кузин Е. Г. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

Актуальные направления развития технического сервиса горно-транспортных машин

Овчинников Н. П. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова), Зырянов И. В. ("Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" (ПАО))

Комплексная оценка последствий влияния загрязненных шахтных вод на эффективность системы водоотведения из рудника «Удачный»

Костюк П. А., Потапов В. Я., Афанасьев А. И. (Уральский государственный горный университет)

Разработка энергоэффективного оборудования для транспортировки сыпучих материалов

Тиагалиева Ж.А. (НИТУ "МИСиС")

Подвесные устройства рудничных подъемных установок