

ПРОГРАММА СЕССИЙ

Содержание

	Сессия	Стр.
1	Инженерная геология и маркшейдерское дело.....	2
2	Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика.....	7
3	Геотехнология подземная и открытая.....	17
	- подземная геотехнология.....	18
	- проблемы теории и практики открытых горных работ	23
4	Безопасность горного производства.....	28
5	Охрана окружающей среды в промышленных регионах.....	36
6	Роботизированные технологии и механизация горных предприятий.....	42
7	Информационные технологии в горном деле.....	52
8	Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых.....	58
9	Управление и экономика на горных предприятиях.....	63
10	Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий.....	67
11	Строительство подземных сооружений и горных предприятий.....	72

Сессия: Инженерная геология и маркшейдерское дело

04 февраля

Заседание (14.00-17.00)

Г-410

Модераторы: **Татаринов Виктор Николаевич**
член-корреспондент РАН, д-р техн. наук

Абрамян Георгий Оникович
доцент каф. ГМД НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Ученый Секретарь **Парамонов Сергей Сергеевич**
ст. преп. кафедры ГМД НИТУ МИСИС

Грищенко Н.Н. (ФГБНУ «РАНИМИ»)

Локализация участков потенциально опасных деформаций зданий на склонах мезорельефа в зонах влияния подземных горных работ

Голубев Ф.М., Камбурова Л.А., Грищенко Н.Н. (ФГБНУ «РАНИМИ»)

Опыт применения наземного лазерного сканера для решения строительных и маркшейдерских задач

Бардакова Е.А., Голубев Ф.М., Грищенко Н.Н. (ФГБНУ «РАНИМИ»)

Особенности прогноза активизации сдвижений земной поверхности при затоплении горных выработок в условиях многократной подработки

Жерлыгина Е.С., Гусев В.Н., Одинцов Е.Е. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Выявление опасных участков на основе исследования развития техногенных трещин в толще массива

Шоломицкий А.А. (СГУГиТ)

Автоматизация проектирования и предварительного расчета точности маркшейдерских опорных сетей

Писарев В.С. (СГУГиТ)

Проведение мониторинговых исследований объектов горной промышленности фотограмметрическими методами

Гришин А.В. (ООО НВК «Горгеомех»)

Методология организации контроля деформаций законтурного массива горных выработок, пройденных в соляных породах

Кутепов Ю.Ю., Васильева А.Д., Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Изучение и мониторинг геомеханических процессов при ликвидации открытых горных выработок

Негурица Д.Л. (МГРИ), Терешин И.А. (НИТУ МИСИС)

Маркшейдерско-геодезический мониторинг при строительстве транспортно-пересадочного комплекса в мегаполисе

Негурица Д.Л. (МГРИ), Алексеев Г.В., Медведев Е.А., Терешин А.А. (НИУ МГСУ)

Мониторинг деформационных процессов с применением лазерного сканирования при подземном строительстве в мегаполисе

Токин А.А. (ИРННТУ)

Методика фильтрации облака точек методом «скользящего конуса»

Таджиев Ш.Т. (НавГГТУ), Садинов Ш.М. (АО НГМК, Навои, Узбекистан)

Автоматизация мониторинга деформаций бортов карьера Мурунтау

05 февраля**Заседание (10.00-13.00)****Г-410**

Модераторы: **Татаринов Виктор Николаевич**
член-корреспондент РАН, д-р техн. наук

Абрамян Георгий Оникович
доцент каф. ГМД НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Ученый Секретарь **Парамонов Сергей Сергеевич**
ст. преп. кафедры ГМД НИТУ МИСИС

Климоченков М.Д. (НИТУ МИСИС)

Применение методов геоинформатики при разработке техногенных месторождений

Локтюкова О.Ю., Багаутдинов И.И., Шабаров А.Н. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Прогноз опасных по горным ударам тектонических нарушений на основе геолого-структурного анализа горного массива

Лебедева А.М., Румянцева Н.А., Рысин А.И., Бажуков А.А. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Оценка изменения прочности хлоридных пород от геометрических параметров образцов в лабораторных условиях на примере Верхнекамского калийного месторождения

Ческидов В.В. (НИТУ МИСИС)

Современные инструменты геологической информации для повышения качества планирования горных работ

Нуртдинов А.С., Лебедева А.М., Рысин А.И. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Оценка изменения физико-механических свойств горных пород калийных месторождений в результате взаимодействия с рассолами

Кузнецов В.Б. (МИРЭА)

История открытия первой кимберлитовой трубки в СССР

Грищенкова Е.Н. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Перспективы применения методов машинного обучения в горнодобывающей промышленности

Первунина А.В., Мясникова О.В. (ИГ КарНЦ РАН)

Петрофизические свойства в оценке качества сырья из контактовых зон месторождения шунгитсодержащих пород Максово (Карелия)

Абатурова И.В., Стороженко Л. А., Савинцев И. А., Емельянова И. А. (УГГУ)

Основные принципы и методические подходы к изучению инженерно-геологических условий месторождений полезных ископаемых

Халкечев К.В. (НИТУ МИСИС)

Разработка математической модели поверхностного оползня при выпадении атмосферных осадков

Харкевич А.А., Романевич К.В. (ФГАНУ «ВНИМИ»)

Анализ микросейсмической активности массива при ведении горных работ на шахтах Кузбасса

Дверницкая Е.В. (СГУГиТ)

Статистический анализ результатов многократных измерений инклинометрии скважин

05 февраля
Заседание (14.00-17.00)
Г-410

Модераторы: **Татаринов Виктор Николаевич**
член-корреспондент РАН, д-р техн. наук

Абрамян Георгий Оникович
доцент каф. ГМД НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Ученый Секретарь **Парамонов Сергей Сергеевич**
ст. преп. кафедры ГМД НИТУ МИСИС

Мисюрёв Д.А., Меньшиков Ю.А. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Площадной мониторинг оседаний земной поверхности с использованием беспилотных летательных аппаратов

Рожко А.А. (ООО «ПроТех Инжиниринг»), Дешковский В.Н. (ООО «ПТИ»)

Применение ЛСС при мониторинге устойчивого состояния горных выработок

Роенко М.А. (НИТУ МИСИС)

Адаптация маркшейдерского обеспечения микротоннелирования в условиях ограниченного доступа к зарубежным технологиям: вызовы и пути их преодоления

Тагаев Е.А. (НИТУ МИСИС)

Анализ влияния ошибки определения полигонометрических знаков в незамкнутом ходе на контроль за соответствием фактической и проектной осей тоннеля при проходческих работах

Величко И.М. (НИТУ МИСИС)

Проблемы применения радарной интерферометрии в маркшейдерской деятельности и возможные пути их решения

Кулешов А.М. (НИТУ МИСИС)

Проблематика применения БПЛА в горном деле

Кудаяров А.Р., Мустафин М.Г., (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Перспективы применения БВС при проведении маркшейдерский работ

Литвиненко Н.В., Романько Е.А. (МГТУ им. Г.И. Носова)

Оптимальные параметры съемок и обработки результатов рудных складов с помощью БПЛА

Скоробогатько М.Р. (НИТУ МИСИС), Корытов А.С., Кириков Д.А. (ИРНИТУ)

Обработка данных аэрофотосъемки для эко-мониторинга на примере объектов в Республике Саха (Якутия)

Иванов А.С., Розанов И.Ю. (Горный институт КНЦ РАН)

О возможности применения комбинированной лидарной и фотограмметрической съемки с беспилотных воздушных судов для мониторинга подработанной поверхности массива горных пород при системах с поэтажным обрушением

Доскалов А.И., Есина Е.Н. (РУДН)

Оценка риска развития деформаций при освоении запасов меднопорфирового месторождения Кальмакыр

Сиссоко Б.Н., Котельников А.Е., Ромеро Б.М. (РУДН)

Сравнительное изучение минералогического и химического состава основных месторождений бокситов в Западной Африке

Баранов А.А. (АО «ВНИПИпромтехнологии»)

Выявление корреляционных зависимостей между содержанием золота и урана в рудах месторождения «Южное» Эльконского горста

Изотова В.А., Поспехов Г.Б. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Инженерно-геологическое обеспечение формирования техногенных массивов гипсосодержащих отходов нейтрализации серной кислоты

Сессия: Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика

04 февраля

Заседание (14.00-17.00)

Л-740

Модераторы: **Винников Владимир Александрович**
зав. каф. ФизГео НИТУ МИСИС, д-р физ.-мат. наук

Ученый секретарь: **Пугач Александр Сергеевич**
доц. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Пантелеев И.А. (Институт механики сплошных сред УрО РАН), Ляховский В.А. (Геологическая служба Израиля)

Нелинейная модель деформирования трещиноватого массива при истинном трехосном нагружении*

*Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 19-77-30008

Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН), Макаров В.В. (ДВФУ)

Геомеханика сильно сжатых горных пород и массивов: новые подходы и результаты

Бабелло В.А. (ЗабГУ, Чита, Россия), Кондрашова Е.К. (ИГД СО РАН)

Особенности определения прочностных свойств пород в массиве

Ложкин Д.В., Пантелеев И.А. (Институт механики сплошных сред УрО РАН), Ляховский В.А. (Геологическая служба Израиля)

Определение оптимальной ориентации зоны разрушения хрупкой горной породы

Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

Метод сглаженных частиц (SPH) для решения динамических задач геомеханики

Сайидкосимов С.С., Низамова А.Т. (Ташкентский государственный технический университет)

Обоснование методики прогноза устойчивости подготовительных горных выработок с учетом статистики обрушений горных пород в условиях подземной разработки рудных месторождений

Гречишкин П.В. (КФ АО «ВНИМИ»)

Пути повышения темпов и безопасности проходки выработок по выбросоопасным угольным пластам и породам

Лобков Н.И., Радченко А.Г. (ФГБНУ РАНИМИ)

Исследование процессов сдвижения слоистого породного массива над выработанным пространством при ведении очистных работ

Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Федоров Е.В., Пашичев Б.Н. (ИПКОН РАН)

Связь микроструктуры углей со свойствами угольных пластов

04 февраля**Заседание (14.00-17.00)****Л-730**

Модераторы: **Вознесенский Александр Сергеевич**
проф. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь: **Павлов Илья Алексеевич**
асс. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС

Прудецкий Н.Д., Саввин Д.В. (ИГДС СО РАН)

Опыт применения георадиолокационного изучения строения массива мерзлых горных пород на россыпном месторождении алмазов «Далдын»

Федорова Л.Л., Соколов К.О., Куляндин Г.А. (ИГДС СО РАН)

Георадиолокационные модели массива мерзлых горных пород россыпных месторождений Якутии

Хмелинин А.П., Курленя М.В., Хамутский А.А., Патутин А.В., Бизяев А.А. (ИГД СО РАН)

Натурные испытания стационарного прибора регистрации электромагнитного излучения горных пород СТ-ЭМИ-2 для прогноза их состояния

Замятин А.Л. (ИГД УрО РАН)

Оценка устойчивости борта карьера геофизическими методами

Рябова С.А. (ИДГ РАН, ИФЗ РАН)

Магнитотеллурические исследования в районе вулкана Килауза*

*Исследования выполнены в рамках государственного задания ИДГ РАН «Преобразование геофизических полей как основной фактор межгеосферных взаимодействий» (FMWN-2025-0003) и в рамках государственного задания ИФЗ РАН

Глухов А.А., Анциферов А.В., Камбурова Л.А. (ФГБНУ "РАНИМИ")

Результаты анализа данных микросейсмического мониторинга углепородного массива

Кокшаров В.В., Набатов В.В. (НИТУ МИСИС)

Результаты натурных исследований при контроле мощности водозащитной толщи на гипсовых рудниках

Зарипова Ф.З., Князев А.Г., Данилов Я.А., Кузнецов Э.Д. (УрФУ)

Динамика развития деформаций при мониторинге зданий и сооружений окружающей застройки в период разработки котлована

Чумаков А.А. (НИТУ МИСИС)

Определение критерия выделения диффузионно-проницаемых трещин в массиве горных пород методом ультразвукового каротажа горизонтальных скважин

Князев А.Г., Лю Л., Зарипова Ф.З., Кузнецов Э.Д. (УрФУ)

Применение inSAR-технологии при исследовании состояния подработанного массива горных пород, для оценки состояния возможности использования территории в хозяйственных целях

Листвин Д.В., Кузнецов Э.Д. (УрФУ)

Исследование смещений базовых долговременных ГНСС-станций на Урале

05 февраля**Заседание (10.00-13.00)****Л-740**

Модераторы: **Винников Владимир Александрович**
зав. каф. ФизГео НИТУ МИСИС, д-р физ.-мат. наук

Ученый секретарь: **Пугач Александр Сергеевич**
доц. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Назаров Л.А., Назарова Л.А. (ИГД СО РАН)

Оценка фильтрационно-емкостных свойств нарушений сплошности и трещиновато-пористых геоматериалов в рамках пороупругой модели по данным лабораторных экспериментов*

*Работа выполнена в рамках проекта НИР ИГД СО РАН (рег. № 124020700085-5)

Назарова Л.А., Назаров Л.А., Скулкин А.А. (ИГД СО РАН)

Реконструкция полей напряжений в окрестности геотехнических объектов различного масштабного уровня по in situ данным*

*Работа выполнена в рамках проекта НИР ИГД СО РАН (рег. № 124020700085-5)

Мельников Н.Я., Павлович А.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Выявление особенностей развития деформаций бортов карьеров с использованием физического моделирования

Кочанов А.Н., Бунин И.Ж. (ИПКОН РАН), Тюрин А.И. (Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина)

Трещиностойкость и особенности динамического разрушения горных пород

Громцев К.В. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Исследование влияния цементного вяжущего на физико-механических свойства твердеющей закладки на основе галитовых отходов

Насибуллин Р.Р. (НИТУ МИСИС)

Исследование особенностей деформирования породного массива в процессе проходки тоннелей метрополитена под железнодорожными путями

Скулкин А.А., Рубцова Е.В. (ИГД СО РАН)

Стеновые испытания новых конструкций зажимных пакеров для выполнения измерительного гидроразрыва

Вернигор В.М.

О подходах к минимизации геомеханических рисков при ведении горных работ

05 февраля**Заседание (14.00-17.00)****Л-730**

Модераторы: **Винников Владимир Александрович**
зав. каф. ФизГео НИТУ МИСИС, д-р физ.-мат. наук

Ученый секретарь: **Павлов Илья Алексеевич**
асс. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС

Добрынин А.А., Бредихин А.Ю. (ИПКОН РАН), Гамзатов М.А. (ООО ПКФ «Стимул»)

Результаты измерений скорости детонации жидких взрывчатых растворов

Добрынин А.А. (ИПКОН РАН), Ортлиб М.С., Клеймёнов М.В. (АО «Воркутауголь»)

Демонтаж взрывным способом здания вентиляционного ствола шахты Северная АО «Воркутауголь»

Ефремовцев Н.Н., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

Методические аспекты и результаты применения физических экспериментов и метода SPH для оценки дробящего и сейсмического действия взрыва

Бредихин А.Ю., Добрынин А.А. (ИПКОН РАН), Гамзатов М.А. (ООО ПКФ «Стимул»)

Обоснование технологии применения и рецептуры жидких взрывчатых растворов, изготавливаемых на местах их использования

Шведов И.М. (НИТУ МИСИС), Соловьев В.О. (ИМАШ РАН)

Формирование импульса давления в породном массиве при работе кассетных твердотопливных генераторов ударных волн

Михеев Д.И., Султанов Е.В., Чукарева А.А., Акинин Н.И. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Влияние вида сенсбилизации на параметры детонации перспективных эмульсионных ПВВ

Николашин С.Ю. (ФГКУ НИЦ БТС «12 ЦНИИ» Минобороны РФ)

Критерии оценки сейсмического воздействия взрыва относительно объектов располагающихся на земной поверхности

Ковальчук И.О. (АО «ЭВОБЛАСТ РУС», ИПКОН РАН)

Обоснование эффективности применения воздушного промежутка между зарядом и забойкой

Кондрашов А.В., Ковальчук И.О. (АО «ЭВОБЛАСТ РУС»), Добрынин А.А. (ИПКОН РАН)

«Модульная пилотная установка производства ЭВВ ускорила освоение Удоканского медного месторождения»

Джариев И.Э., Петров Е.А. (СурГУ), Крамаров С.О. (МИРЭА), Попов О.Р. (Академия информатизации образования)

Программное обеспечение в системе интеллектуального сопровождения бурения скважин

Докучаева А.И., Филиппов Ю.А., Трофимов В.А., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

Формирование пылегазового облака при взрывах на карьерах

05 февраля

Заседание (14.00-17.00)

Л-740

Модераторы: **Вознесенский Александр Сергеевич**
проф. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Пугач Александр Сергеевич**
доц. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Вознесенский А.С., Салюков В.С., Куткин Я.О., Ушаков Е.И. (НИТУ МИСИС)

Измерение внутренних механических потерь в горных породах для оценки сейсмических воздействий на массивы взрывов, землетрясений и горных ударов

Блинов В.А., Ермашов А.О. (ПроТех Инжиниринг)

Параметры устойчивости и расслоения высокоглинистых пород кровли в условиях Палашерского участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей

Панфилов П.Е. (Уральский федеральный университет)

О морфологии трещин в магматических горных породах*

*Работа выполнена при поддержке РФ (грант № 23-29-00253)

Басалаева П.В., Деменков П.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

О морфологии трещин в магматических горных породах

Андреева А.В. (Санкт-Петербургский горный университет, Екатерины II, ПроТех Инжиниринг), Протосеня А.Г. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Применение методики прогноза зон трещинообразования в породах водозащитной толщи для глубоких месторождений калийных солей

Яхеев В.В. (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС РФ)

Верификация разностного многомерного критерия сравнения удароопасности пород на основе произошедших горных ударов и критерия удароопасности Бича

Мартынюк А.Р. (МТИ)

Использование метода фазового поля (PFM) при теоретическом описании термомеханических эффектов, возникающих при деформировании образцов каменной соли в режиме циклического нагружения

Семенова И.Э., Аветисян И.М. (Горный институт КНЦ РАН)

Перспективы применения системы с обрушением руды и вмещающих пород на рудниках Хибин

Аветисян И.М., Дмитриев С.В., Назарчук О.В. (Горный институт КНЦ РАН)

Численная 3D модель перспективного участка месторождения Хибинского массива как основа прогноза удароопасности

06 февраля**Заседание (10.00-13.00)****Л-740**

Модераторы: **Винников Владимир Александрович**
зав. каф. ФизГео НИТУ МИСИС, д-р физ.-мат. наук

Ученый секретарь: **Пугач Александр Сергеевич**
доц. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Шушаков Е.А. (ООО «СИБНИИГИМ»)

Оценка эффективности методов прогноза удароопасности

Гусев Д.Ю. (ООО «СИБНИИГИМ»)

Интерпретация данных структурного картирования с применением современного ПО

Откупщикова И.А. (Санкт-Петербургский Горный Университет Екатерины II, ООО «ПроТех Инжиниринг»), Карасев М.А. (Санкт-Петербургский Горный Университет Екатерины II)

Численная реализация вязкопластической модели деформирования соляных пород в программном комплексе Abaqus

Хотченков Е.В. (ГГМ РАН), Оборин А.В., Шевчук С.В. (ПАО «Газпром»), Батугин А.С., Степанова А.Д. (НИТУ МИСИС), Диваков В.И. (ООО ЦКИН«Катари»), Чесалова Е.И. (ГГМ РАН)

Исследование геодинамического состояния района расположения ПХГ методом газовой томографии (на примере калининградского и волгоградского ПХГ)

Уразбаев Т.Р. (ООО «ИНГОРТЕХ»), Трофимов А.В. (ООО «Институт Гипроникель»)

Прогнозирование участков концентрации напряжений в массиве горных пород по данным скоростей распространения продольных волн в процессе регионального прогноза удароопасности микросейсмическим методом

Каймонов М.В. (ФИЦ ЯНЦ СО РАН)

Моделирование теплового режима рудного штабеля при кучном выщелачивании золота в холодном климате

Прищепов В.В., Мазеин С.В., Вознесенский А.С., Куткин Я.О., Дубинин П.И. (НИТУ МИСИС)

Разработка метода оценки абразивных свойств грунтов для прогнозирования износа режущего инструмента при щитовой проходке

Колесатова О. (ТУ УГМК)

Рейтинговая оценка прибортового массива горных пород Юбилейного месторождения

Морозов И.А., Токсаров В.Н. (Горный институт УрО РАН)

О целесообразности применения разгрузочных щелей в условиях глубоководного калийного рудника

Баева Е.К., Трушко В.Л. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II), Блинов А.А. (ООО «Газпром проектирование»)

Особенности механического поведения мерзлых пород: влияние физико-химических характеристик на прочностные и деформационные свойства

06 февраля**Заседание (14.00-17.00)****Л-740**

Модераторы: **Винников Владимир Александрович**
зав. каф. ФизГео НИТУ МИСИС, д-р физ.-мат. наук

Ученый секретарь: **Пугач Александр Сергеевич**
доц. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Селиванов Д.А., Пинигин А. (УК Полюс)

Использование технологий ИИ для геомеханической и структурной документации керна

Злобина Т.В., Шулаков Д.Ю. (ГИ УрО РАН)

Прогноз микросейсмической активности на калийных рудниках, основанный на пространственно-временных закономерностях горнотехнических факторов

Емельянов И.А., Беляков Н.А. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Учет трещиноватости породного массива при определении его естественного напряженного состояния методом кольцевой разгрузки с применением многокомпонентного датчика смещений

Селихов А.А., Карасев М.А. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Лабораторное исследование и подбор параметров модели деформирования закладочного материала на основе раздробленных соляных пород

Шишкина В.С., Карасев М.А. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Совершенствование методов прогноза напряженно-деформированного состояния при решении задач геомеханики с применением метода материальных точек

Петрушин В.В. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Вопросы моделирования деформирования и разрушения соляных пород в рамках конечно-дискретного подхода

Одинцов Е.Е., Гусев В.Н., Жерлыгина Е.С. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Выявление опасных участков на основе исследования развития техногенных трещин в толще массива

Романова Е.Л. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Закономерности формирования зон пластических деформаций вокруг незакрепленных стволов в тектонически нарушенных массивах пород

Волкоморова Н. (Уральский филиал АО «ВНИМИ»), Жабко А.В. (УГГУ)

Определение границ областей опасных сдвижений и деформирования массива с разрывом его сплошности прямым построением поверхностей скольжения (разрушения)

07 февраля

Заседание (10.00-13.00)

Л-740

Модераторы: **Винников Владимир Александрович**
зав. каф. ФизГео НИТУ МИСИС, д-р физ.-мат. наук

Ученый секретарь **Пугач Александр Сергеевич**
доц. кафедры ФизГео НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Хорева А.Ю., Кубарев В.Ю. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Оценка устойчивости откоса, нагруженного горнотранспортным оборудованием, в трехмерной постановке

Смирнова А.Д., Михайлова Т.В. (КузГТУ), Попов А.В. (ООО «Распадская угольная компания»)

Районирование южной части Тутуянской площади Кузбасса по физико-механическим свойствам горных пород в целях определения зон повышенной газоотдачи

Бямбасурэн З. Батугин А.С., Мунхуу У. (НИТУ МИСИС)

Техногенная сейсмичность на территории Монголии и вопросы регулирования ее воздействия на окружающую среду

Ринчиндоржиева А. (НИТУ МИСИС)

Обоснование решений геомеханических задач обеспечения устойчивости заглубленных сооружений в условиях многолетней мерзлоты

Бакри А.М. (НИТУ МИСИС)

Оценка напряжённо-деформированного состояния массива с учётом влияния геологических структур в задачах численного моделирования

Горбунов А.И., Пугач А.С. (НИТУ МИСИС)

Численная модель перехода упруго-пластических процессов при оценке напряжённо-деформированного состояния в задачах геомеханики

Жоау А.А. (НИТУ МИСИС)

Модели микроструктур тонкодисперсных глинистых грунтов

Землянский Г.С., Винников В.А. (НИТУ МИСИС)

Исследование прочностных характеристик металлосодержащих руд, подверженных воздействию электромагнитных полей сверхвысокочастотного диапазона

Сессия: Геотехнология подземная и открытая

04 февраля

Заседание пленарное (14.00-17.00)

Г-414

Модераторы:

Каплунов Давид Родионович

профессор, д.т.н., член-корреспондент РАН

Мельник Владимир Васильевич

зав. каф. GeoТех НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый

Курехин Евгений Владимирович

секретарь

доцент кафедры GeoТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Дронов Н.В. (НИТУ МИСИС)

Управление разработкой геотехнологических изобретений в системе инноватики

Пыталев И.А. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)

Технология формирования многоуровневой техногенной емкости для размещения хвостов обогащения

Уткин И.И. (ООО «СИГД-ПГУ»)

Подземная газификация угля и переработка синтез-газа: перспективы и реальность

Килин Ю.А., Завьялов М.Ю. (Филиал АО «СУЭК-Красноярск» "Разрез Бородинский имени М.И. Щадова»),

Комплементарный подход к управлению развитием производственной системы угольного разреза

Канзычаков С.В., Азев В.А. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

О развитии угольной компании в условиях высокой изменчивости среды

Гречишкин П.В. (АО «Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела – Межотраслевой научный центр ВНИМИ»)

Пути повышения темпов и безопасности выработок по выбросоопасным пластам и породам

Гаврилов В.Л. (Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН)

Принципы управление качеством ценных марок угольной продукции при разработке сложноструктурных месторождений Южной Якутии

Глебов А.В. (ИГД УрО РАН)

О необходимости совершенствования методики выбора оборудования экскаваторно-автомобильных комплексов в условиях повышенной конкуренции

Педан Н.Р. (Владивостокский государственный университет)

Теоретическая концепция добычи твёрдых полезных ископаемых морского и океанического дна при помощи камуфлетно-гидромониторного эрлифтного метода

Подземная геотехнология**05 февраля,****Заседание утреннее (10.00-13.00)****Г-414**

Модераторы: **Каплунов Давид Родионович**
профессор, д.т.н., член-корреспондент РАН

Мельник Владимир Васильевич
зав. каф. GeoTex НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Курехин Евгений Владимирович**
доцент кафедры GeoTex НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Новоселов С.В. (Академия горных наук)

Роботизированные гидравлично-механизированные щитовые комплексы для отработки трудноизвлекаемых запасов на мощных крутых пластах - стратегическая перспектива Кузбасса на 2040-2050гг.

Туртыгина Н.А. (ЗГУ)

Разработка научно-методического обеспечения обоснования проектных решений в области оптимизации рудничных стабилизационных систем

Ермаков А.Ю. (СибГИУ)

Вентиляция подземных горных выработок при комбинированной технологии разработки угольных месторождений

Юсимов Б.В. (АО «РУСТИТАН»)

Развитие методов повышения качества рудной массы и создание эффективных технологических схем разработки маломощных пологих и наклонных рудных тел со сложной морфологией

Дегтярев Д.Н. (Сибирский институт геотехнических исследований)

Методика расчета параметров отработки запасов комплексом глубокой разработки пластов

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

Опыт применения георадиолокации в подземных выработках

Габараев О.З. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»)

Технология подземной разработки подработанных медистых руд на руднике «Октябрьский»

Закалинский В.М. (ИПКОН РАН)

Технологические аспекты способа встречного взрывания при управлении состоянием массива горных пород

05 февраля,**Заседание вечернее (14.00-17.00)****Г-414**

Модераторы: **Каплунов Давид Родионович**
профессор, д.т.н., член-корреспондент РАН

Мельник Владимир Васильевич
зав. каф. GeoTech НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Курехин Евгений Владимирович**
доцент кафедры GeoTech НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кутлубаев И.М. (ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова)

Перспективы развития комбинированных крепей на основе фрикционных анкеров

Бородкин П.С. (ООО «КузбассСтройМонтаж»)

Обоснование параметров технологии отработки мощных пологих угольных пластов с управляемым выпуском

Евсюкова А.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Обоснование параметров технологии проведения спаренных выработок с отработкой межштрековых целиков короткими забоями

Конгар-Сюрюн Ч.Б. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Многостадийная выемка руды на калийных месторождениях

Агафонов В.В. (НИТУ МИСИС), Козлова О.Ю. (МИРЭА), Кравец К.Д. (НИТУ МИСИС)

Развитие методологии систем поддержки принятия проектных решений технологических систем угольных шахт

Климович В.В. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Обоснование системы разработки для Западно-Петриковского месторождения калийных солей

Бекбергенов Д.К., Бекбергенов Д.К. (ИГД им. Д.А. Кунаева)

Обоснование применения геотехнологии при освоении техногенных ресурсов, оставленных в зоне обрушения на завершающей стадии отработки Жезказганского месторождения

Захваткин М.Е. (НИТУ МИСИС)

Разработка технологических и организационных решений по повышению эффективности ведения очистных работ на угольных шахтах.

06 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****Г-414**

Модераторы: **Каплунов Давид Родионович**
профессор, д.т.н., член-корреспондент РАН

Мельник Владимир Васильевич
зав. каф. GeoTech, д-р техн. Наук НИТУ МИСИС

Ученый секретарь **Курехин Евгений Владимирович**
доцент кафедры GeoTech НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Гаджиева Л.А. (ИПКОН РАН)

Информационная основа автономной работы изолированных камер подземного выщелачивания руд

Павленко М.В. (НИТУ МИСИС)

Технология вибровоздействия в одиночном низкопроницаемом угольном пласте и конечная метаноотдача из массива

Лифарь-Лаптев А.А. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров перехода к подземной добыче при комбинированной разработке жильных золотокварцевых руд

Шайхисламов А.Р. (ООО «ГеоТехнологии»)

Разработка проектных решений по оптимизации сетей горных выработок на угольных шахтах Кузбасса

Пацкевич П.Г. (ИПКОН РАН)

Перспективы развития подземной геотехнологии при переходе к сверхглубоким горизонтам

Агафонов В.В., Маскаев К.В., Бычков А.С., Охотников В.Е. (НИТУ МИСИС)

Методика и алгоритмическое обеспечение процедуры выделения первоэтапных зон промышленного извлечения метана с использованием секторного моделирования

Курдюков М.О. (ФГБОУ ВО СибГИУ)

Вентиляция подземных горных выработок при комбинированной технологии разработки угольных месторождений

Сыровацкий Р.А. (ИПКОН РАН)

Непрерывный мониторинг очистного пространства беспилотными средствами при роботизации подземной добычи руд

Ванякин О.В. (ООО «СКК»)

Разработка технологических и проектных решений по отработке мощных сближенных пологих угольных пластов с выпуском подкровельной толщи

06 февраля, Заседание вечернее (14.00-17.00) Г-414

Модераторы: **Каплунов Давид Родионович**
профессор, д.т.н., член-корреспондент РАН

Мельник Владимир Васильевич
зав. каф. GeoTech НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Курехин Евгений Владимирович**
доцент кафедры GeoTech НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кевбрин Д.Н. (РУДН)
Geotechnical parameters for underground storage in salt formations

Рыженков К.А. (ЗГУ Н.М. Федоровского)
Сущность добычи руд в условиях Арктической зоны

Марчук Б.В. (МОАУ «Гимназия №2»)
Перспектива использования буровой установки в подземной и открытой геотехнологии

Чапоров С.А. (НИТУ МИСИС)
Технология отработки наклонных выклинивающихся рудных тел комбинированной системой разработки с направленной отбойкой и доставкой руды взрывом

Ермаков Е.А. (Научно-производственная корпорация НЬЮТЭК)
Обоснование параметров комбинированной отработки угольных пластов

Исаченко А.А. (АО «Промуглепроект»)
Особенности проектирования подземной геотехнологии угольных месторождений в районах сейсмической активности

Дешковский В.Н. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)
Методология параметрического обеспечения горных работ при разработке калийных месторождений подземным способом

Исаченко А.А. (АО «Промуглепроект»)
Особенности проектирования угольных шахт в условиях юга Кузбасса

Рысин А.И., Ермашов А.О. (ООО «ПроТех Инжиниринг»), Окулов Е.А. (ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»)

Оценка эффективности применения альтернативных схем проходки очистных камер в условиях повышенной глинистости при отработке запасов Верхнекамского месторождения калийных солей на примере Палашерского и Балахонцевского участков

Гиреев И.А. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров технологии отработки тонких угольных пластов

Малова С.А. (НИТУ МИСИС)

Разработка проектных и технологических решений по повышению эффективности функционирования шахты с многофункциональным производством

Проблемы теории и практики открытых горных работ**05 февраля,****Заседание утреннее (10.00-13.00)****Г-310**

Модераторы: **Федотенко Виктор Сергеевич**
докт. техн. наук, ИПКОН РАН

Ученый секретарь **Пастихин Денис Валерьевич**
доцент каф. ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Черских О.И. (ООО «Восточная горнорудная компания»)

Экосистемная концепция развития угольного разреза

Галиев С.Ж., Утешов Е.Т., Галиев Д.А. (Институт горного дела имени Д.А. Кунаева), Текенова А.Т. (КазНИТУ имени К.И. Сатпаева)

Комплексный технико-технологический аудит функционирования геотехнологических комплексов на открытых разработках

Натейкин В.Ю. (АО «Лучегорский угольный разрез»)

Управление производственным процессом открытой угледобычи как производственным потоком

Азев Д.В. (ООО «Восточно-Бейский разрез»), Захаров С.И. (ООО «НИИОРГ»)

Совершенствование организации производства для повышения качества трудовых процессов.

Сенаторов Д.С., Азев В.А. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

К вопросу об актуальности совершенствования работы вспомогательного оборудования угледобывающего предприятия в современных экономических условиях

Педан Н.Р., Васянович Ю.А., Кузнецов П.А. (Владивостокский государственный университет)

Теоретическая концепция освоения твёрдых минеральных ресурсов дна морей и океанов при помощи камуфлетного взрыва.

Довженко А.С. (Челябинский филиал ИГД УрО РАН), Солоненко Е.И. (АО Лучегорский угольный разрез»)

Методический подход к снижению расхода топлива

Наимова Р.Ш., Хаитов О.Г., Улмасова М.И. (Ташкентский государственный технический университет)

Опыт использования информационных технологий при планировании открытых горных работ

Галеев Р.Ф., Соколовский А.В. («НТЦ-Геотехнология»)

Обоснование производственной мощности при обработке многоучастковых месторождений

Цимбалюк Н.А., Кисляков В.Е., Катышев П.В. (ИЦМ СФУ), Баранова И.А. (ИМИФИ СФУ)

Физическая модель образования грунтоледяных тел при добыче твердых полезных ископаемых со дна арктического шельфа

05 февраля,**Заседание вечернее (14.00-17.00)****Г-310**

Модераторы: **Федотенко Виктор Сергеевич**
докт. техн. наук, ИПКОН РАН

Ученый секретарь **Пастихин Денис Валерьевич**
доцент каф. GeoTex НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Константинов А.В., Буйницкий А.И. (Филиал АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Березовский»)

Особенности организации работы автомобильного вскрышного комплекса в условиях поточной технологии добычи угля на примере разреза Березовский

Пикалов В.А., («НТЦ-Геотехнология»), Гончар Н.А. (АО «Русская медная компания»), Терешина М.А. («НТЦ-Геотехнология»)

Опыт ликвидации карьеров закладкой выработанного пространства хвостами обогащения

Добров А.Н. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

Организация ритмичной работы экскаваторно-автомобильных комплексов (на примере разреза «Черногорский»)

Толипов Н.У., Раимжанов Б.Р., Акрамов Ж.К., Косимов М.О. (АФ НИТУ МИСИС)

Исследование контактов различных типов руд и пород для определения потерь и разубоживания полезных ископаемых

Садыков А.А. (ФГБОУ ВО «СибГИУ»)

К вопросу оптимизации параметров гидромониторно-землесосного комплекса

Хатамова Д.Н., Джуряев Р.У. (НГГТУ), Меркулов М.В. (РГГУ – МГРИ)

Разработка технических решений по предотвращению образования шламового режима на забое скважины

Хапсироков А.С., Белодедов А.А., Горлов Ю.В. (ЮРГПУ (НПИ) имени М. И. Платова)

Расчет параметров развала горной массы при уступном взрывании рудного блока скважинными зарядами с учетом областей смещений горных пород

Андрианова А.А. (ФГБОУ ВО ТвГТУ)

Обзор методов и средств по комплексному освоению выработанных карьеров

Сташко К.В., Губанов В.А (Филиал АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Назаровский»)

Определение зависимости коэффициента переэкскавации от мощности бестранспортного уступа

Залевская К.Н., Радченко Д.Н. (ИПКОН РАН)

Детальное изучение фазовой и структурной неоднородности осушенных старогодних хвостохранилищ как основа внедрения автономных и дистанционно управляемых средств добычи техногенного сырья

**06 февраля,
Заседание утреннее (10.00-13.00)
Г-310**

Модераторы: **Федотенко Виктор Сергеевич**
докт. техн. наук, ИПКОН РАН

Ученый секретарь **Пастихин Денис Валерьевич**
доцент каф. ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Лушников Д.С., Василенко А.В. (СУЭК ООО «Восточно-Бейский разрез»)

Стандарт подготовки угольного блока к выемке и формирование технологической документации

Умаров Ф.Я., Халикулов У.М. (НИТУ МИСИС)

Определение максимальной высоты формирования автомобильных и конвейерных отвалов

Сандаков Э.Г., Сандакова Д.Г., Никулин С.С. (НИТУ МИСИС)

Разработка метода оптимизация плеча транспортирования вскрышных пород применительно для угольных месторождения

Головей С.И., Пыталев И.А., Якшина В.В., Алимпьев К.А. (ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»)

Обоснование параметров циклично-поточной технологии транспортирования горной массы на глубоких рудных карьерах

Кудря А.О., Неверов А.А., Неверов С.А., Шапошник Ю.Н. (ИГД имени Н. А. Чинакала СО РАН)

Оценка вероятности выхода воронки обрушения на дневную поверхность при выемке вертикальных маломощных рудных залежей под дном карьера камерной системой разработки

Траоре А.С., Пастихин Д.В. (НИТУ МИСИС)

Особенности разработки месторождения бокситов «Балая» с высокой изменчивостью физико-механических свойств с применением машин послыйного фрезерования

Чеховский Д.А. (НИТУ МИСИС)

Анализ влияния профиля автодорог на производительность и удельный расход ДТ автосамосвалов с электромеханической трансмиссией

Матвеев А.В., Чаплыгин В.В. (Сибирский государственный индустриальный университет)

Итоги обоснования параметров экскаваторно-автомобильных комплексов с применением мехлопат на разрезах Кузбасса

Истомин П.А. (НИТУ МИСИС)

Влияние на коэффициенты резерва горнотранспортного оборудования изменения логистики поставок запасных частей

Сушкова В.И., Маринин М.А. (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II)

Риски эксплуатации основания динамического штабеля кучного выщелачивания

Сессия: Безопасность горного производства

04 февраля

Заседание пленарное (14.00-17.00)

Г-313

Модераторы: **Коликов Константин Сергеевич**
зав. каф. БЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Каледина Нина Олеговна
проф. кафедры БЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Шенгерий Михаил Олегович**
Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Коликов К.С. (НИТУ МИСИС), Ледяев Н.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Об остаточной газоносности угольных пластов

Ковалева Н.В. (Академия управления МВД России)
Регламентация горной промышленности Российской империи в XIX веке

Борисенко Д.И. (НИЦ «Курчатовский институт»)
Акустическая диагностика очагов пожаров в угольных пластах

Куликова Е.Ю. (РТУ МИРЭА)
Критерии приемлемого эколого-технологического риска при эксплуатации тоннелей метрополитена

Василенко Т.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II), Кириллов А.К. (Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований)
Массоперенос метана в зонах геологических нарушений угольных пластов и геодинамически активных зон

Каледина Н.О. (НИТУ МИСИС)
Оперативная оценка аэрологического риска угольных шахт

Симутин А.Н., Медведев Г.Н., Дейнеко А.В. (ООО «Монитрон»)
Автоматизация геотехнического мониторинга на базе отечественных цифровых гидростатических нивелиров «Монитрон»

Руденко В.А., Кобылкин С.С. (НИТУ МИСИС)

Оценка деятельности ВГК на угольных шахтах

Ледяев Н.В. (СУЭК-Кузбасс)

Оценка эффективности дегазации

Дубровская Ю.А., Скрипка А.В. (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»)

Тенденции развития профессионального образования будущих горных инженеров-спасателей

Бондаренко А.А., Радченко Д.Н. (ИПКОН РАН)

Условия безопасного использования роботизированного и дистанционно управляемого оборудования при подземных горных работах

Долгов В.С. (ВизорЛабс)

Промышленная безопасность и охрана труда с помощью компьютерного зрения и искусственного интеллекта

SOW&H

Виртуальный тренажер (VR-тренажер) "**Mons360⁰**":

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях на угольной шахте»;

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях на рудниках»;

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях при строительстве подземных сооружений»;

Модуль «Основы горного дела для угольных шахт»;

Модуль «Основы горного дела для карьеров».

Открытая демонстрация демо версий с погружением в VR на протяжении всей конференции в ауд. Г-529

05 февраля, Заседание (10.00-17.00) Г-313

Модераторы: **Коликов Константин Сергеевич**
зав. каф. БЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Каледина Нина Олеговна
проф. кафедры БЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Шенгерий Михаил Олегович**
Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Сластунов С.В. (НИТУ МИСИС), Черухин А.А. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Проблемы и перспективы комплексной дегазационной подготовки угольных пластов

Кубрин С.С., Малинникова О.Н. (ИПКОН РАН), Поздеев Е.Э. (ООО «Цифровые технологии и платформы»)
Экспериментальное и лабораторное определение коэффициента проницаемости проб угля и угольного пласта

Десяткин А.С., Агеев Н.П., Агеев П.Г. (ООО «Георезонан»)
Высвобождение запасов потенциально опасной энергии до начала разработки угольных пластов при заблаговременной дегазации

Милетенко Н.А., Одинцев В.Н., Федоров Е.В. (ИПКОН РАН)
Геомеханический анализ условий интенсификации извлечения метана из угольного пласта с использованием технологии гидроразрыва

Степанцова А.Ю., Гендлер С.Г. (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II)
Обоснование безопасных условий эксплуатации закрытых угольных складов по газовому и пылевому факторам

Шенгерий М.О., Коликов К.С. (НИТУ МИСИС), Атыгаев Р.К., (ТОО «НИЦ «ГеоМарк»), Филлимонов Е.Н. (Карагандинский технический университет им. Абылкаса Сагинова)
Оценка газоносности пласта Дб и К10 в зоне выемки очистного комбайна

Бямбасурэн З., Батугин А.С., Кобылкин А.С. (НИТУ МИСИС)

Исследование эффекта поршня мигрирующего шахтного газа при реактивации тектонических разломов

Маслов А.М., Хуснутдинов Р.Б. (НИТУ МИСИС), Калыков А.К. (депутат Мажилиса Парламента Республики Казахстан), Полчин А.И. - АО «Qarmet»

Совершенствовании параметры месторасположения газодренажных выработок

Кузьминых Е.Г., Левин Л.Ю., Жихарев С.Я. (ГИ УрО РАН)

Экспериментальное исследование влияния тепловой депрессии на устойчивость движения воздушных потоков в наклонных выработках

Спицын А.А., Корнев А.В. (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II)

Повышение безопасности труда работников угольных шахт по пылевому фактору на основе использования гидрогеля

Шабельников Е.А., Чулков Д.О., Махонин В.Е. (Институт горного дела им. Д. А. Кунаева)

Автоматизированная система управления режимом вентиляции подземного рудника

Лукашов О.Ю. (ООО «Шахтэксперт-Системы»), Крайнов А.Ю. (ТГУ)

Учет водяных заслонов в расчётах зон поражения при взрывах в шахтах

Федоров Д.А. (НИТУ МИСИС)

Порядок учёта лобовых сопротивлений при проектировании вентиляции шахт

Суханов А.Е., Мальцев С.В. (ГИ УрО РАН)

Нормализация теплового режима рабочего пространства машиниста комбайна в условиях тупиковой выработки глубокого калийного рудника

Белехов П.А., Серегин А.С. (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II)

Компьютерное моделирование системы проветривания в подземных горных выработках с использованием в них дизельной техники

Рыбичев А.А., Скопинцева О.В., Баловцев С.В. (НИТУ МИСИС)

Исследования формы и структуры пылевых частиц угля средней стадии метаморфизма

Крюкова М.С., Гендлер С.Г. (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II)

Управление термодинамическими параметрами воздушной среды линий метрополитенов с однопутными и двухпутными тоннелями

Адриан М.В. (ПНИПУ), Зайцев А.В., Ольховский Д.В. (ГИ УрО РАН)

Исследование возможности использования вентиляционных стволов глубоких рудников для охлаждения оборотной воды

Назарчук О.В. (Горный институт КНЦ РАН)

Моделирование процесса переноса загрязняющих веществ от точечных источников

Сенаторов В.А. (ФГУП «ВГСЧ»), Сенаторова М.Г. (Губкинский филиал НИТУ МИСИС)

Экспериментальное получение исходных данных для компьютерного моделирования аварийных режимов проветривания рудников

Мальцев С.В. (ГИ УрО РАН)

Определение аэродинамического сопротивления проектируемых шахтных стволов с использованием методов вычислительной гидродинамики

Беркутов А.Г. (НИТУ МИСИС)

Анализ развития рудничной вентиляции стран БРИКС

SOW&H

Виртуальный тренажер (VR-тренажер) "**Mons360⁰**":

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях на угольной шахте»;

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях на рудниках»;

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях при строительстве подземных сооружений»;

Модуль «Основы горного дела для угольных шахт»;

Модуль «Основы горного дела для карьеров».

Открытая демонстрация демо версий с погружением в VR на протяжении всей конференции в ауд. Г-529

06 февраля, Заседание (10.00-17.00) Г-313

Модераторы: **Коликов Константин Сергеевич**
зав. каф. БЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Каледина Нина Олеговна
проф. кафедры БЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Шенгерий Михаил Олегович**
Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Стадник Д.А. (РГГРУ имени Серго Орджоникидзе (МГРИ))

Подготовка высококвалифицированных кадров для цифровой трансформации горной промышленности РФ

Зубков К.Б. (SOW&H)

Современные образовательные технологии на страже безопасности горных работ

Галкин А.В. (ООО «НИИОГР»), Неволина Е.М. (ЧФ ИГД УрО РАН)

Основные результаты и направления развития методики формирования у персонала горнодобывающих предприятий навыков оперативного управления производственным риском

Виноградова О.В. (НИТУ МИСИС)

Роль персонала в обеспечении безопасности на угледобывающих предприятиях

Минаков В.С., Коваль О.П. (НИИОГР)

Методический подход к оценке склонности персонала к рискованному поведению

Жунда С.В., Михайлов П.М. (АО «Ковдорский горно-обогатительный комбинат»)

Организация обеспечения безопасности производственных процессов в АО «Ковдорский ГОК» с учетом высокой динамики социально-профессиональной среды

Комаричева Е.И., Виноградова О.В. (НИТУ МИСИС)

Оценка влияния квалификации работников на уровень промышленной безопасности горнодобывающих предприятий

Варламов В.В. (ООО «Сибкор»)

Развитие системы управления производственной безопасностью в угольной компании»

Мазаник И.Е. (АО «СУЭК»)

Производственный контроль — эффективное средство управления производственным риском на угледобывающем предприятии

Райс К.А. (ПЕ УДиУМ АО «СУЭК-Кузбасс»)

Стандарт работы угольного предприятия по контролю опасных производственных ситуаций

Горбачева Т.М. (Маккаферри СНГ)

Защита от камнепадов в карьерах. Сравнительный анализ противокампнепадных систем, в условиях статических и динамических нагрузок

Путинцев Э.С. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

Система обеспечения безопасности труда в ООО «СЭУК-Хакасия»: основные результаты и направления развития

Трифаничев В.М., Белов В.М. (Смарт Дрилл)

Оборудование для герметизации устья скважин, бурение которых осуществляется из подземных горных выработок в условиях ожидаемых водо- и газопроявлений

Тропин М.С., Рожко А.А. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Несущая способность замковой анкерной крепи в соляных породах рудника Гремячинского ГОК

Сис Мые (НИТУ МИСИС)

Влияние климатических условий Республики Союз Мьянма на ведение открытых горных работ

Малашкина В.А. (НИТУ МИСИС)

Особенности расчётов дегазационных сетей из современных материалов

Симутин А.Н, Медведев Г.М. (ООО «Монитрон»), Дейнеко А.В. (ООО «Сигма Тау»)

Автоматизация геотехнического мониторинга на базе отечественных цифровых гидростатических нивелиров «Монитрон»

Горинов С.А. (АНО Национальная организация инженеров-взрывников), Жабко А.В. (УГГУ), Селин И.Ю. (ООО «РудХим»)

Воздействие слабых ударных волн на детонационную способность эмульсионного взрывчатого вещества

Панфилов С.Ю., Дудник Г.А., Михеев Д.И. (ООО «АЗОТТЕХ»), Мельников Н.О. Акинин Н.И.

Исследование физико-химических и детонационных характеристик ПЭВВ полученных с применением утилизируемых отходов их производства

Власова Е.А., Козырев С.А. (Горный институт КНЦ РАН), Бугаенко Е.В., Карабанов И.С. (АО «ЭВОБЛАСТ РУС»)

Безопасность при производстве, хранении, транспортировании и применении ЭВВ

Ибнеев Р.Д. (ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова), Яковлев Н.М. (КНЦ РАН)

Анализ методик для оценки устойчивости бортов карьера

Кобелев А.А., Стерляжников Г.В., Седачев О.В. (ПАО «Северсталь», АО «Карельский окатыш»)

Противокаменная защита «Стальная защита». Пример применения на ГОК «Карельский окатыш»

Шванкин М.В., Василенко Т.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II), Бондарев А.В. ООО («Институт горной геомеханики и геофизики – Межотраслевой научный центр ГЕОМЕХ»), Лапшин А.В. (ООО «Шахта «Осинниковская», ООО «Распадская угольная компания»), Аушев Е.В., Дорохин Н.С. (ООО Научно-исследовательский центр – Институт проектирования горных предприятий «РАНК»)

Обеспечение безопасности ведения горных работ на удароопасных пластах с применением комплексного подхода на примере шахты Осинниковская

SOW&H

Виртуальный тренажер (VR-тренажер) "**Mons360⁰**":

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях на угольной шахте»;

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях на рудниках»;

Модуль «Защита в чрезвычайных ситуациях при строительстве подземных сооружений»;

Модуль «Основы горного дела для угольных шахт»;

Модуль «Основы горного дела для карьеров».

Открытая демонстрация демо версий с погружением в VR на протяжении всей конференции в ауд. Г-529

Сессия: Охрана окружающей среды в промышленных регионах

04 февраля

Заседание (14.00-17.00)

Г-412

Модераторы:

Мясков Александр Викторович

Директор Горного института НИТУ МИСИС, д-р экон. наук,
проф.

Шадрунова Ирина Владимировна

зав. отделом горной экологии ИПКОН РАН, д-р техн. наук, проф.

Ученый

Чекушина Татьяна Владимировна

секретарь

вед. научн. сотр. ИПКОН РАН, канд. техн. наук, доц.

Галченко Ю.П. (ИПКОН РАН)

О содержании понятия экологической безопасности горного производства при реализации концепции устойчивого развития

Липина Л.Н. (Тихоокеанский государственный университет), Шлыков Н.А. (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайн)

Некоторые решения проблемы оценки экологичности горнопромышленных комбинатов

Андроханов В.А. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН)

Проблемы рекультивации нарушенных земель на угольных разрезах

Кологривко А.А., Кузьмич В.А. (Белорусский национальный технический университет)

Обеспечение геоэкологической безопасности техногенно нагруженных территорий калийного производства

Калабин Г.В. (ИПКОН РАН)

Перспективы минимизации угроз природной среде криолитозоны в условиях интенсификации освоения минеральных ресурсов Арктики

Михайлов В.Г., Хорешок А.А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Исследование негативного воздействия предприятий углехимического кластера на окружающую среду

Шадрунова И.В., Колодежная Е.В., Воробьев К.А., Горлова О.Е. (ИПКОН РАН)

Технология минеральной карбонизации шлаков, образующихся при сжигании твердых коммунальных отходов

**05 февраля,
Заседание (10.00-17.00)
Г-412**

Модераторы: **Мясков Александр Викторович**
Директор Горного института НИТУ МИСИС, д-р экон. наук,
проф.

Шадрунова Ирина Владимировна
зав. отделом горной экологии ИПКОН РАН, д-р техн. наук, проф.

Ученый секретарь **Чекушина Татьяна Владимировна**
вед. научн. сотр. ИПКОН РАН, канд. техн. наук, доц.

Орехова Н.Н. (Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова), Шадрунова И.В. (ИПКОН РАН)

Анализ проектных решений защиты гидросферы при отработке месторождений

Остапенко С.П., Месяц С.П. (Горный институт - обособленное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН»)

Методический подход к применению спутниковых данных для исследования загрязнения природной среды тонкодисперсными отходами рудообогащения

Гребенкин А.А. (ООО «Естественные технологии»), Гребенкин А.Н. (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна), Дурова А.С. (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова)

Биоразлагаемые сорбенты на основе целлюлозы для ликвидации разливов нефтепродуктов, масла и ГСМ

Растанина Н.К., Растанин П.Л., Попадъев И.А. (Тихоокеанский государственный университет), Голубев Д.А., Каюмов Н.А., Гула К.Е., Колобанов К.А. (Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства)

Влияние добычи оловорудного сырья на речной сток в бассейне реки Силинка Хабаровского края

Семина И.В. (Сибирский государственный индустриальный университет)

Оценка взаимосвязи технологии отвалообразования и почвенно-экологическим состоянием техногенных ландшафтов

Сидоров Д.А. (ООО «МИАКОМ СПб»)

Применение геосинтетических материалов для изоляции солеотвалов и дамб

Озарян Ю.А., Кожевникова Т.В. (Институт горного дела ДВО РАН, Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН)

К вопросу оценки воздействия добычи россыпного золота на качество речной воды в зоне воздействия горнопромышленного комплекса юга Дальнего Востока

Горлова О.Е. (ИПКОН РАН)

Управление горнометаллургическими отходами – инструмент устойчивого экологического развития крупных вертикально интегрированных компаний

Кожухов А.А. (ГФ НИТУ МИСИС)

Перспективные направления использования техногенных отходов, получаемых при производстве металлизированного сырья

Чмыхалова С.В. (НИТУ МИСИС)

Разработка методики расчета производительности мусоросжигательного комплекса с производством электроэнергии

Сучков Д.В. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Утилизация гипсосодержащих отходов минерально-сырьевого комплекса

Баранова М.П. (Красноярский государственный аграрный университет)

Возможность снижения углеродного следа в угольной энергетике

Казакевич А.А. (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского), Галченко Ю.П. (ИПКОН РАН)

Размещение инженерных сооружений поверхностного комплекса угледобывающих предприятий на земельных отводах в условиях устойчивого развития

Гаврилов В.Л., Медведева К.Е., Платонов Т.А. (Институт горного дела имени Н.А. Чинакала СО РАН)

Состояние и проблемы восстановления нарушенных земель при добыче угля в Южной Якутии

Гаврилов В.В. (ООО «Приаргунский угольный разрез») Сидорова Г.П. (Забайкальский Государственный университет)

Оценка экологической безопасности углей Урейского каменноугольного месторождения в Забайкальском крае

Новоселов С.В. (Академия горных наук)

Сценарии развития угольной промышленности Кузбасса и прогнозные объемы удельных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу региона на период 2050 г.

Новоселов С.В. (Академия горных наук)

Тенденции и проблемы развития топливно-энергетического комплекса мира, России и Кузбасса в аспекте глобального потепления климата до 2050 г.

Бобровникова А.А., Портола В.А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Анализ условий возникновения, распространения подземных угольных пожаров, их мониторинг, предупреждение и оценка выбросов опасных газов

Солодов В.С., Колмаков Н.Г., Климчук В.А. (ПАО «Кокс»)

Очистка дымовых газов производственных котелен

Ксенофонтов Б.С., Якушкин В.П. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)

Использование биофлокуляции для интенсификации осветления тонкодисперсных суспензий и сточных вод

Якушкин В.П., Ксенофонтов Б.С. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)

Использование микроорганизмов в качестве флокулянтов

Федоров В.И. (Институт горного дела Севера имени Черского СО РАН)

Экологические аспекты углеобеспечения арктических районов Республики Саха (Якутия)

Науменко О.А. (НИТУ МИСИС)

Обеспечение экологической безопасности на промышленных предприятиях в странах Центральной Азии с применением технологий искусственного интеллекта

**06 февраля,
Заседание (10.00-14.00)
Г-412**

Модераторы: **Мясков Александр Викторович**
Директор Горного института НИТУ МИСИС, д-р экон. наук,
проф.

Шадрунова Ирина Владимировна
зав. отделом горной экологии ИПКОН РАН, д-р техн. наук, проф.

Ученый секретарь **Чекушина Татьяна Владимировна**
вед. научн. сотр. ИПКОН РАН, канд. техн. наук, доц.

Соловьев С.П., Рыбнов Ю.С., Крашенинников А.В. (Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН)

Мониторинг геофизических полей в г. Губкин от массовых взрывов на Лебединском и Стойленском карьерах

Крашенинников А.В., Соловьев С.П., Шувалов В.В., Хазинс В.М., Рыбнов Ю.С. (Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН)

Распространение пылевого облака при промышленном взрыве на Ситовском карьере и его моделирование

Ефремовцев Н.Н. (Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН), Лавров В.В., Савченко А.В. (Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН)

Результаты комплексной оценки дробящего и вредных действий взрыва в условиях полигона

Михеев Д.И., Чукарева А.А. Гуреева В.Г., Султанов Е.В. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)

Специфика лабораторного анализа продуктов взрыва промышленных взрывчатых веществ

Лусис А.В., Карабанов И.С., Коротнев В.А. (ЭВОБЛАСТ РУС)

Использование отработанных минеральных масел в горной промышленности как способ снижения негативного воздействия на окружающую среду при производстве промышленных взрывчатых веществ

Булусhev Д.А., Акинин Н.И. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)

Снижение экологической нагрузки на водную среду Крайнего Севера и приравненных местностей от применения промышленных взрывчатых веществ на основе аммиачной селитры

Кинани Ф.Д., Чмыхалова С.В., Алкинани Ф.Д. (НИТУ МИСИС)

Создание и совершенствование системы сбора коммунальных отходов в городах России и Республики Ирак

Воробьев К.А., Шадрuнова И.В. (Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова РАН)

Разработка технологии связывания углеродсодержащих выбросов и повторного использования техногенных коммунальных отходов

Максудова А.М., Алпатова А.А. (НИТУ МИСИС)

Анализ образования и направлений утилизации диоксинов и фуранов, образующихся в электросталеплавильном производстве

Бямбасурэн З., Батугин А.С., Шенгерий М.О. (НИТУ МИСИС), Мунхуу Улзийбат, Улзийсайхан Хишигдэлгэр (Институт астрономии и геофизики Академии наук Монголии), Чесалова Е.И. (Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН)

Техногенная сейсмичность как новый фактор воздействия на окружающую среду Монголии

Ивлиева М.С. (Тульский государственный университет)

Рекультивация нарушенных открытыми разработками полезных ископаемых земель на территории Тульской области путем использования потенциала биологических систем (биоремедиации)

Борисова Д.Д. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Охрана арктических вод: удаление фтора на Ловозерском горнорудном комплексе

Аль-Замели С.С.И. (НИТУ МИСИС)

Обоснование разработки проекта геодинамического парка на территории Ирака

Скоробогатько М.Р., (НИТУ МИСИС), Корытов А.С., Кириков Д.А. (Иркутский национальный исследовательский технический университет)

Выявление и анализ несанкционированных свалок дистанционным методом с использованием искусственного интеллекта в Усть-Удинском и Бодайбинском районах Иркутской области

Архипов И.А. (НИТУ МИСИС)

Научные основы контроля концентрации метана в рабочей зоне разреза

Сессия: Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

04 февраля

Заседание (14.00-17.00)

Л-518

Модераторы: **Зотов Василий Владимирович**
зав. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кантович Леонид Иванович
проф. НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Кузиев Дильшад Алишерович**
доц. кафедры ГОТиМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Лагунова Ю.А., Калянов А.Е. (УГГУ)

Автоматизированное проектирование в горнодобывающей промышленности - программа цифровой кафедры Уральского горного

Брозовский С.Ю., Шестаков В.С. (УГГУ)

Оптимизация стрел драглайнов по критерию массы

Комиссаров А.П., Маслеников О.А., Абраров Р.Р. (УГГУ)

Конструктивная схема гидравлического экскаватора с новым рабочим оборудованием

Буялич Г.Д., Бяков М.А., Буялич К.Г. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

Экспериментальные исследования радиальных деформаций и перекосов гидростоек механизированных крепей

Коровин А.Н., Городилов Л.В. (ИГД СО РАН)

Разработка прототипа системы гидравлических устройств активного ковша экскаватора

Буялич К.Г., Буялич Г.Д. (КузГТУ)

Моделирование работы уплотнительного узла гидростойки механизированной крепи

Гринько Д.А., Сысоев Н.И. (ЮРГПУ(НПИ) им М.И. Платова)

Повышение эффективности функционирования бурильных машин путем поддержания максимальной технической производительности

Гринько М.В., Сысоев Н.И. (ЮРГПУ(НПИ) им М.И. Платова)

Анализ напряженно-деформированного состояния породного массива и бурового инструмента с применением методов дискретных и конечных элементов

Макарова В.В., Лагунова Ю.А. (УГГУ)

Исследование напряженно-деформированного состояния ходового оборудования карьерного экскаватора

Байкин В.С. (ООО «НИИОГР»), Зубарев С.Ф. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

Критерий сохранения эффективности эксплуатации экскаваторно-автомобильных комплексов горнодобывающего предприятия

Маслюков С.П. (ООО «НИИОГР»), Беклемешев В.А. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

Повышение эффективности использования ресурса двигателя внутреннего сгорания карьерных автосамосвалов в условиях угледобывающего предприятия

Сенаторов Д.С. Азев В.А., Добров А.Н., Беклемешев В.А. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

К вопросу об актуальности совершенствования работы вспомогательного оборудования угледобывающего предприятия в современных экономических условиях

Плохих В.В. (ИГД СО РАН)

Результаты исследования динамики рабочего цикла пневмоударного механизма с изменяемой величиной рабочего хода ударника

**05 февраля,
Заседание (10.00-17.00)
Л-518**

Модераторы: **Зотов Василий Владимирович**
зав. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кантович Леонид Иванович
проф. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Кузиев Дильшад Алишерович**
доц. кафедры ГОТиМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Андреева Л.И. (ИГД Уро РАН), Красникова Т.И. (ООО «НИИОГР»)
Оценка эффективности функционирования ремонтной службы горного предприятия

Красникова Т.И. (ООО «НИИОГР»), Андреева Л.И. (ИГД Уро РАН)
К вопросу повышения эффективности ремонтной службы горного предприятия

Малахов Ю.В. (ИПКОН РАН)
Проблемы повышения эффективности функционирования механизированных очистных комплексов на современных угольных шахтах

Волкова Е.А., Дружинин А.В., Сурин А.А., Носырев М.Б. (УГГУ)
Способ определения массы породы в ковше одноковшового экскаватора на основе машинного зрения и оценки динамических параметров главных приводов

Нозирзода Ш.С. (НовГУ им. Ярослава Мудрого)
Создание ножевого исполнительного органа геолода с учётом технологических особенностей конструкции

Дмитриенко В.Г., Бондаренко И.Р., Бакланова П.М., Варламов П.П., Дмитриенко М.В. (БГТУ им. В.Г. Шухова)
Разработка и исследование измельчителя с винтообразным исполнением рабочего органа

Черных В.Г., Отроков А.В., Миронова А.О. (ЮРГПУ(НПИ) им М.И. Платова)
Система управления производственными активами предприятий горнодобывающей отрасли

Косолапов О.А., Щицын В.Ю., Щицын Ю.Д. (ПНИПУ)
Применение плазменных технологий для обработки горных пород

Кузин Е.Г., Герике Б.Л. (Прокопьевский филиал КузГТУ)

Технический сервис приводов горных машин на основе анализа параметров смазочного масла

Зырянов И.В. (ИРНТУ)

Анализ динамических нагрузок в механизме подъема карьерного экскаватора на основе интегральных уравнений

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)

Вопросы роботизации механизированного комплекса по добыче угля

Мнацаканян В.У. (НИТУ МИСИС)

Повышение долговечности и ремонт деталей машин при помощи холодного газодинамического напыления

Мнацаканян В.У., Нгуен Суан Хынг (НИТУ МИСИС), Нго Ву Нгуэн, (Институт инженерных технологий, университет Ту Дату Мод, Вьетнам)

Применение холодного газодинамического напыления при ремонте горной техники, эксплуатируемой в условиях тропического климата

Храмов В.В. (РГЭУ, Южный университет (ИУБИП))

Модели системы технического зрения робота с элементами гибридного интеллекта в горном деле

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

Модельно-ориентированный системный инжиниринг для обоснования конструктивных и режимных параметров проходческого комбайна

Ефременков А.Б. (НовГУ им. Ярослава Мудрого)

Обоснование технологических решений по изготовлению основных элементов ИО геодода

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

Адаптация параметров забойных блоков при выемке наклонных угольных пластов к применяемому транспортному оборудованию

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

Влияние горнотехнических факторов на объем забойного блока при работе обратных гидролопат

Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)

Системный подход к эксплуатации горных машин и оборудования.

Севагин С.В. (НИТУ МИСИС), Ярцев К.К. (ПАО «ГМК «Норильский никель»»), Разин А.С. (ООО «Норникель Спутник»)

Применение аддитивной технологии Binder Jetting при реверс-инжиниринге запасных частей

Худайбердиев Ш.М. (Алмалыкский филиал НИТУ МИСИС)

Разработка мероприятий по совершенствованию механизации горных работ на интегрированных предприятиях меднодобывающего комплекса Узбекистана

Ризаев А.А. (Алмалыкский филиал НИТУ МИСИС)

Повышение надежности зубчатого ведущего ходового колеса бурового станка

Кобилев Ш.Б. (Алмалыкский филиал НИТУ МИСИС)

Повышение надежности бурового станка СБШ-250-32 МНА

Губанов С.Г., Кириченко А.А., Силаков А.В. (НИТУ МИСИС)

Пути повышения эффективности эксплуатации щитовых проходческих комплексов роторного типа

Секретов М.В. (НИТУ МИСИС)

Влияние формы зубьев долот на механическую скорость бурения перфоратора

Клементьева И.Н. (НИТУ МИСИС)

Параметры отработки уступа выемочно-погрузочным драглайном и его технологические особенности

06 февраля**Заседание (10.00–14.00)****Л-518**

Модераторы: **Зотов Василий Владимирович**
зав. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Галкин Владимир Иванович
проф. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Пецык Александр Александрович**
ассистент каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС

Галкин В.И. (НИТУ МИСИС)

Современные ленточные конвейеры

Русский Е.Ю., Колотов С.А. (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

Анализ напряженного состояния роторов вентиляторов местного проветривания при нестационарных режимах работы

Дмитриева В.В., Собянин А.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Моделирование, исследование и управление пуско-тормозными режимами ленточного конвейера

Жилинков А.А., Лагунова Ю.А., Макарова В.В., Калянов А.Е. (УГГУ)

Исследование процессов деформации рам карьерных автосамосвалов

Зырянов И.В., Непомнящих К.А., Труфанов А.И., Храмовских В.А., Шевченко А.Н. (ИРНТУ)

Сетевой метод как инструмент прогнозирования отказов карьерных автосамосвалов

Зырянов И.В. (МПТИ (ф) СВФУ), Овчинников Н.П. (СВФУ)

Разработка математической модели надежности насосного оборудования рудничной водоотливной установки в условиях высокоабразивных и агрессивных рассолов

Зырянов И.В. (МПТИ (ф) СВФУ), Логвинов И.А., Попов А.А. (ИНСТИТУТ «ЯКУТНИПРОАЛМАЗ»)

К вопросу оценки эффективности пылеподавления на коренных алмазоносных месторождениях Якутии

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

Влияние параметров приводной станции конвейерного поезда на реализуемую силу тяги

Добрынин А.А. (ИПКОН РАН), Галахарь А.С., Лагута В.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Автомат патронирования жидких взрывчатых веществ – шаг к роботизации проходческих работ

Кормилицин А.В. (ООО «Техно TOP»)

Электроавтомобили в шахте

Белокопытов П.А. (ООО «Техносервис»)

Электротранспорт для шахт и рудников

Горюнов С.В. (Прокопьевский филиал КузГТУ), Хорешок А.А. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

Совершенствование системы технического обслуживания карьерных автосамосвалов

Макаров Н.В., Нурхожаев Е.С., Макаров В.Н., Ахметов Р.Г. (УГГУ)

Перспективы применения механистического природоподобия для повышения экологической эффективности тепломассообменного оборудования горно-обогажительного производства

Ермаков Н.Д., Волкова Е.А., Нагаткин Е.Ю. (УГГУ)

Автономная посадка беспилотников: алгоритмы для открытых горных работ с учетом риска потери связи

Деревцов К.В. (ИРНТУ)

Оценка возможностей применения беспилотных автосамосвалов на экологически чистых видах топлива

Кахаров С.К., Кобилев Ш.Б. (Алмалыкский филиал НИТУ МИСИС)

К вопросу технического состояния и рабочего ресурса грунтовых насосов.

Керопян А.М. (ООО «МНИПИИТИ»)

Прочностные характеристики ледяного налета в зоне контакта колеса локомотива с рельсом в условиях низких температур арктического региона

Павлов Ю.А. (НИТУ МИСИС)

Научно-методологические принципы технологического развития индустрии камня

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

Исследование сил сопротивления движению ленты при проектировании энергоэффективных ленточных конвейеров

Малахов В.А., Сапаров Р.Б. (НИТУ МИСИС), Малахова И.М. (ИПКОН РАН)

Повышение надежности работы подшипниковых узлов ленточных конвейеров, эксплуатируемых в условиях низких температурах, за счет применения неметаллических материалов.

Николаев А.В. (ПНИПУ), Куимов С.А. (АО «ВНИИ Галургии»)

Система автоматизированного управления вентиляторными установками на нефтяных шахтах

**06 февраля,
Заседание (14.00-17.00)
Л-518**

Модераторы: **Зотов Василий Владимирович**
зав. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Галкин Владимир Иванович
проф. каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Пецык Александр Александрович**
ассистент каф. ГОТиМ НИТУ МИСИС

Фукс Е.А., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)

Актуальные направления модернизации вибрационных грохотов

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

Влияние продолжительности эксплуатации на число отказов буровых станков СБШ-250

Дехтяренко А.А., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)

Сравнительный анализ современных гидромолотов

Дятлова Е.В., Лакшинский В.С. (НИТУ МИСИС)

Разработка цифровой модели потока жидкости в межлопастных каналах рабочего колеса центробежного насоса

Бухтеев О.М. (НИТУ МИСИС)

Инновационные подходы к техническому обслуживанию в условиях импортозамещения

Ветлугин Я.В., Мнацаканян В.У. (НИТУ МИСИС)

Перспективы применения квазикристаллических порошковых материалов в горном машиностроении

Козловская А.П., Мнацаканян В.У. (НИТУ МИСИС)

Критерии выбора полимерных материалов для создания композиционных покрытий методом холодного газодинамического напыления

Рыжиков В.С. (НИТУ МИСИС)

Научные задачи в области совершенствования шаровых мельниц

Цой Ф.В., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)

Анализ причин низкого ресурса рабочих колес шламовых насосов обогатительной фабрики

Чкиря А. (НИТУ МИСИС), Мартюшова А.А. (АО «Управление строительства № 30»)

Анализ причин потери работоспособности буровых долот, оснащенных PDC –резцами

Нгуен Тхэ Винь, Севагин С.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование и анализ напряженно-деформированного состояния резцедержателей тангенциальных резцов очистного комбайна

Дьяк Д.С., Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)

Повышение энергоэффективности центробежного насоса путем добавления лопаток второго ряда

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

Моделирование транспортирования закладочной смеси, приготовленной на основе отходов обогащения водорастворимых руд

Кухарь М.Ю. (НИТУ МИСИС)

Ускорение технологической подготовки ремонта деталей зубчатых передач горных машин

Руденко И.Н., Гомылина К.И. (НИТУ МИСИС)

Анализ производственной статистики отказов карьерных экскаваторов

Пестриков О.В. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров крутонаклонных конвейеров с прижимной лентой

Марат Р., Масляков Н.С. (НИТУ МИСИС)

Комплексная оценка качества процесса реверс-инжиниринга деталей на основе данных полученных в ходе эксперимента на примере запасных частей погрузочно-доставочной машины

Лукьянычев Н.О., Пецык А.А. (НИТУ МИСИС)

Моделирование усиленной конструкции ковша карьерного экскаватора

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

Применение моделирования потока заявок для организации, планирования и управления работой ремонтной мастерской при производстве деталей на приме запасных частей погрузочно-доставочных машин

Бердикулова Д., Алпатова А.А. (НИТУ МИСИС)

Автоматизация горных процессов с использованием программируемых логических контроллеров

Емельянов М., Масляков Н.С. (НИТУ МИСИС)

Анализ актуальности перехода на сервисное обслуживание по фактическому состоянию для повышения технической готовности эксплуатации карьерных гидравлических экскаваторов

Фролова А.Ю., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)

Особенности цифрового моделирования футеровки скипов рудничного подъема

Серебренников Н.Е., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование динамических процессов в подвеске тяжелого рудничного электровоза

Малахов В.А., Дьяченко М.В. (НИТУ МИСИС)

Методы обоснования эксплуатационных характеристик приводных барабанов ленточных конвейеров с использованием современных полимерных материалов

Силаков А.В., Морозов А.Ю., Орлова Т. (НИТУ МИСИС)

Пути повышения эффективности системы грунтопригруза щитового проходческого комплекса роторного типа

Скворцов Р.Д., Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров дробильно-фрезерной машины для измельчения смерзшегося угля

Зотов В.В., Искандяров А.С. (НИТУ МИСИС)

К вопросу о поперечной жесткости резиновых канатов рудничных подъемных установок

Сессия: Информационные технологии в горном деле

04 февраля

Заседание пленарное (14.00-17.00)

Б-834

Модератор: **Темкин Игорь Олегович**
зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. Наук

Клебанов Алексей Феликсович
директор по науке и работе с образовательными учреждениями
ГК «Цифра», канд. техн. наук

Ученый секретарь: **Иванников Александр Любимович**
доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Левин С.Е., Головань Д.А. (ООО «Динамические Системы»)

Моделирование и оптимизация рудопотоков на горнодобывающем предприятии

**Осипов И.Е. (ГК «Цифра»), Трусов В.Н. (ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»),
Белолипецкий П.В. (СФУ)**

Стабилизация качества рудопотока. Методология и способы реализации. Практические результаты

Разводов Д. (Рексофт)

Предиктивная диагностика и контроль эксплуатации техники СДО операторами

Великанов В.С. (УрФУ, УГГУ)

Исследование распределения напряжений в ковше ЭКГ в зависимости от свойств развала горной массы

Александров В.Г. (Vist Grupp), Кулагин М.О. (ГК «Цифра»)

Опыт практического применения фракционно-энергетической модели БВР на карьерах

Бондаренко А.В. (ООО «Цифровые Технологии Производства»)

Программное обеспечение АСУ ГП «Оникс» для цифровизации буровзрывных работ

Мальцев Е.Н. (Институт ТОМС)

Геометаллургия, нейронные сети и практический опыт применения современных программных решений

Темкин И.О., Фадеев А.Ю. (НИТУ МИСИС)

О планировании траекторий и скоростных режимов автономных карьерных самосвалов

**05 февраля,
Заседание (10.00-13.00)
Б-834**

Модераторы: **Темкин Игорь Олегович**
Зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. наук

Кореньков Владимир Васильевич
Научный руководитель ЛИТ ОИЯИ, профессор, д-р техн. наук

Ученый секретарь: **Иванников Александр Любимович**
Доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кореньков В.В. (Лаборатория информационных технологий ОИЯИ)

Научная программа ЛИТ ОИЯИ

Темкин И.О. (НИТУ МИСИС)

Искусственный интеллект и горное дело: от вычислительных моделей к автономным системам

Фомин А.В. (Фабрика Решений), Иванников А.Л. (НИТУ МИСИС)

Примеры проектов ИИ на промышленных предприятиях

Комлев Д.В. (ВизорЛабс)

Практика применения компьютерного зрения в горной промышленности

Сиземов Д.Н. (Цифра Роботикс), Мерзликин Р.Н. (НИТУ МИСИС)

Оптимизация лидарного восприятия препятствий автономными самосвалами

Богдан С.И., Хвесеня С.С. (ООО «ПроТех Инжиниринг»), Лифшиц Е.Л. (ООО «ЕвроХим-СаратовКалий»)

Горно-геологические информационные системы: компоненты и опыт разработки. Интеграция с отечественным программным обеспечением

Соннов М.А. (ООО «ФИДЕСИС»)

Использование отечественного инженерного программного обеспечения САЕ в горной промышленности

Возняк М.Г. (ГоИ КНЦ РАН)

Возможные эффекты от внедрения нейросетей в технологические процессы открытых горных работ

Утетилеуов Р.Е. (ТОО «АКБАСТАУ»), Гончаренко С.Н. (НИТУ МИСИС)

Моделирование технологических параметров получения ферросплава из пылей производства ферросиликомарганца

Попов О.Р. (Южное отделение МОО «Академия информатизации образования»)**Крамаров С.О. (БУ ВО «Сургутский государственный университет»)**

Аддитивный подход к моделированию интеллектуального управления сложными социотехническими системами при построении виртуальных технологических платформ

Жуковский Ю.Л. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Повышение эффективности эксплуатации электротехнического оборудования на основе цифровых технологий

05 февраля,**Заседание (14.00-17.00)****Б-834**

Модераторы: **Темкин Игорь Олегович**
Зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. наук

Дерябин Сергей Андреевич
ст. преподаватель кафедры АСУ

Ученый секретарь: **Иванников Александр Любимович**
Доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Танцоров Д.Л. (ГК «Цифра»)

Новые интеллектуальные подсистемы и цифровые технологии управления горнотранспортным комплексом

Тюлюбаев З.М. (ТОО «Байкен-У», Казахстан), Гончаренко С. Н. (НИТУ МИСИС)

Обоснование и выбор оптимального варианта использования ионоселективных мембран в технологии подземного скважинного выщелачивания урана

Авдеев А.Б. (ТОО «Институт высоких технологий»), Гончаренко С.Н. (НИТУ МИСИС)

Разработка проблемно-ориентированной информационной аналитической системы управления, планирования и оптимизации производственной деятельности горнопромышленного предприятия

Романевич К.В., Мулев С.Н. (АО «ВНИМИ»)

Оценка скоростных характеристик породного массива по тарировочным взрывам

Артамонов С.Ю. (ООО «СДО»)

Экономия расходов на обучение персонала за счет новых образовательных технологий XI века

Сулимов М.Ю. (ООО «Гинтелл»), Пастихин Д.В. (НИТУ МИСИС)

Проблемы внедрения цифровых технологий на предприятиях горной отрасли

Богатырев А.Р. (ЮРГПУ (НПИ))

Принципы построения цифровой системы управления угледобывающего предприятия

Черных В.Г., Миронова А.О. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

Информационная система управления производственными активами горнодобывающих предприятий

Митясова О. (ООО «Бизнес ИТ»), Храмов В.В. (ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)), Крамаров С.О. (НИТУ МИСИС)

Фрактальный анализ информационных свойств изображений в горнодобывающей промышленности

Бояндинова А.А., Адилханова Ж.А. (ИГД им. Д.А. Кунаева РГП «НЦ КПМС РК»)

Подход к формированию проектных управленческих решений для геотехнологических комплексов карьеров

Черечукин А.В. (ГК «Цифра»)

Сценарии применения платформенных решений «Горный MES»

Еремкин И.В., Габусу П.А. (ГК «Цифра»)

Контроль и управление высокоавтоматизированным погрузочно-доставочным комплексом

Коваленко М.Е. (ГК «Цифра»)

Цифровая трансформация в образовании: партнерство с бизнесом как ключевой элемент успеха

06 февраля, Заседание (10.00-13.00) Б-834

Модераторы: **Темкин Игорь Олегович**
зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. наук

Дерябин Сергей Андреевич
ст. преподаватель кафедры АСУ НИТУ МИСИС

Ученый секретарь: **Иванников Александр Любимович**
Доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Туляков И.А., Кульчицкий А.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Методы контроля повреждения зубьев горных экскаваторов

Дианов П.А., Блохин Д.И., Закоршменный И.М., Кобылкин А.С. (ИПКОН РАН), Сизин П.Е. (НИТУ МИСИС)

Моделирование режимов работы комбайна с учетом метановыделения из отбитого угля

Прокофьева Е.Н., Зеленев П., Новиков А., Лучников И. (НИУ ВШЭ)

Моделирование оценки информационного развития компании

Халкечев Р.К. (НИТУ МИСИС)

Об одной распространенной математической ошибке при использовании метода конечных элементов в ПО АСУ ТП в горной промышленности, и ее исправлении

Маркарян А.О. (НИТУ МИСИС)

Система поддержки принятия решений при расследовании аварий геотехнического характера

Данченков В.И. (Кыргызский государственный технический университет)

Использование информационных технологий в горнодобывающей отрасли Кыргызстана

Демьянов Д.Л. (РГРТУ)

Применение машинного обучения для анализа горно-геологических данных и оптимизации добычи полезных ископаемых

Климоченков М.Д. (НИТУ МИСИС)

Применение методов интерполяции при построении геоинформационной модели техногенного месторождения

Тедикова А.А. (НИТУ МИСИС)

Создание геоинформационной модели техногенной залежи

Габбасов К.А. (НИТУ МИСИС)

Интерпретация результатов кластерного анализа литохимического опробования лицензионной площади Олбот, Магаданская область

Тшипунгу Э.А. (НИТУ МИСИС)

Автоматизированная система управления для повышения экологической безопасности хвостохранилищ ГП Анголы

Федоров Н.Н. (НИТУ МИСИС)

Программа построения профиля воронки выброса

Дубровская Р.М., Иванников А.Л. (НИТУ МИСИС)

Математическое моделирование вентиляционных и дегазационных сетей угольных шахт

Митягин Д.О. (РУДН), Иванников А.Л. (НИТУ МИСИС)

Математическая модель влияния примесей на характеристики литий-ионных аккумуляторов

Каунг Пьей Аунг (НИТУ МИСИС)

Применение информационных технологий на предприятиях горной промышленности Мьянмы

Савельев И.Л. (Московский политехнический университет)

Оптимизация поверхностей теплообменников за счёт ионной имплантации азота.

Радимов И.Р. (НИТУ МИСИС)

Разработка двухсервисной модели управления доступом к беспроводным радиоресурсам сети с эластичным характером трафика

Сессия: Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых

04 февраля

Заседание (14.00-17.00)

Л-746

Модераторы: **Конюхов Юрий Владимирович**
зав. каф. ОПИ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Чантурия Валентин Алексеевич
Академик РАН, профессор, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Ергешев Аким Русланович**
ассистент кафедры ОПИ НИТУ МИСИС

Романенко С. (НОВОМЭК)

Эффективное решение для повышения извлечения полезного компонента из руды с помощью системы Smart Ion

Мезенин А.О. (НПК «Механобр-техника»)

Комплексные решения по пробоподготовке и исследованию руд на обогатимость для учебных лабораторий и лабораторий ОТК

Назимов С.А. (ООО «Группа Ай-Эм-Си»)

Опыт использования аналитического оборудования SUNDY

Никон В.С., Екжанов Н.Н. (ГК «Термо-Техно»)

Оптимизация работы горно-обогатительных предприятий с применением автоматизированных лабораторных систем

Полулях Д.А. (ООО «Русмайн инжиниринг»)

О перспективах расчетов качественно-количественных и водно-шламовых схем

Алисова Е.А., Радушинский С.М., Майников Д.В. (АО «ВНИПИПромтехнологии»)

Оптимизация процесса фильтрования хлорированных обезвреженных щелоков в технологии получения магния

Иванюкович А.А., Юрлова Н. А., Ожаровская О.А., Шестаков К.И. (АО «ГипроРИВС»)

Материалы охраны окружающей среды в проектной документации – основа для реализации природоохранной деятельности горно-обогатительных предприятий

Ефремова А.К., Голованов А.В., Ропейко С.А. (АО «ГипроРИВС»)

Проектные решения при реконструкции обогатительных предприятий

Тупиков Д.Ю. (ЭРГА)

Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых

05 февраля,

Заседание (10.00-17.00)

Л-746

Модераторы: **Конюхов Юрий Владимирович**
зав. каф. ОПИ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Чантурия Валентин Алексеевич
Академик РАН, профессор, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Ергешев Аким Русланович**
ассистент кафедры ОПИ НИТУ МИСИС

Верховская Я.И. (ИЦ Буревестник (ГК Алроса))

Методы и технологии предварительного обогащения минерального сырья

Жеребцов С.И., Вотолин К.С. Шпакодраев К.М., Малышенко Н.В. (ФИЦ УУХ СО РАН)

Комплексная экстракционная переработка бурых углей

Мурко В.И. Стромский А.С., Стромский А.А. (СибГИУ)

Повышение эффективности обогащения силвинитовых руд

Александрова Т.Н., Николаева Н.В. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Основные направления повышения эффективности переработки углеродистых материалов

Терещенко С.В. (Мурманский арктический университет)

К вопросу о выборе технологического решения при обогащения бедных апати содержащих руд

Калашников А.О., Степенчиков Д.Г., Мануковская Д.В. (Геологический институт Кольского НЦ РАН, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Как выбрать стратегию геометаллургического исследования

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

Исследование и разработка методов классификации ТКО с помощью компьютерного зрения для последующей сортировки

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

Современное состояние теории процессов флокуляции минеральных суспензий

Кузнецов В.В., Прохорова Е.О. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Комплексные подходы к исследованию межфазных явлений при флотации угля

Радушинский С.М., Майников Д.В., Алисова Е.А. (АО «ВНИПИпромтехнологии»)

Оптимизация процесса фильтрования хлорированных обезвреженных щелоков в технологии получения магния

Крупницкая О.А., Анатолий Ю.Н. (Вератек)

Технологии гидравлической классификации в гидроциклонах

Тюшкова Н.И., Лосина Т.К. (Международный университет профессиональных инноваций)

Особенности изучения вещественного состава полиметаллических руд и их комплексного использования

Калина А.А., Пастухов В.А. Зимбовский И.Г., Дмитрикова У.В., Бернт Д.Д. (ООО НТЦ Бакор)

Применение реагентов-влагопонижителей с целью регулирования процесса обезвоживания труднофильтруемых концентратов на керамических дисковых фильтрах

Добжелевский С.Н. (ГК «Элма-Астерион»)

Интенсификация процессов сгущения при обезвоживании пульпы путем эффективного смешения суспензий с растворами флокулянтов

Сергеев Е.П., Полулях Д.А. (ООО «Русмайн инжиниринг»)

Интенсификация процессов сгущения при обезвоживании пульпы путем эффективного смешения суспензий с растворами флокулянтов

Вай Зин Чжо, Чжо Зай Яа (НИТУ МИСИС)

Исследование влияния озонированного воздуха на результаты коллективной медно-цинковой флотации колчеданной медно-цинковой руды

**06 февраля,
Заседание (10.00-17.00)
Л-746**

Модераторы: **Конюхов Юрий Владимирович**
зав. каф. ОПИ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Чантурия Валентин Алексеевич
Академик РАН, профессор, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Ергешев Аким Русланович**
ассистент кафедры ОПИ НИТУ МИСИС

Фуреев И.Л., Головкин В. В., Криволапова О.Н. (НИТУ МИСИС, АО «ГИРЕДМЕТ»)
Разработка технологии переработки литиевых слюдистых руд

Ергешев А., Игнаткина В.А. Каюмов А.А., Ергешева Н.Д., Кармеева М.А. (НИТУ МИСИС)
Углеродистое вещество – основные проблемы и реагентные режимы флотации

Жукова О.В. (ООО «СУЭК-Хакасия»)
Опыт увеличения ассортимента товарной продукции ОФ по ее качеству, с учетом проблем логистики до потребителей по направлениям экспорта и внутреннего рынка.

Колкова М.С., Абдулин Р.З., Горбатова Е.А. (ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова)
Оценка возможности разделения титаномагнетита и ильменита при селективной магнитной сепарации высокотитанистых титаномагнетитовых руд месторождений Южного Урала

Арабаджи Я.Н., Орехова Н.Н. (ОАО «УГМК», Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)
Разработка критерия прогнозирования шламообразования руд

Мальцев Е.Н. (Институт ТОМС)
Современные подходы для создания геолого-технологических блочных моделей и оценки технологической изменчивости руд

Васильев К.П., Гришин И. А. Пыталев И.А., Якшина В.В. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)
Обоснование технологии обогащения песчано-гравийных смесей с использованием усовершенствованной конструкции гидрогрохота

Добжелевский С.Н. (ГК «Элма-Астерион»)

Химические насосы российского производства из композитного материала для перекачивания агрессивных жидкостей

Пастухов В.А., Калина А.А., Зимбовский И.Г., Дмитракова У.В., Бернт Д.Д. (ООО НТЦ Бакор)

Влияние флотационных реагентов на обезвоживание магнетитовых концентратов

Шехирев Д.В. (НИТУ МИСИС)

Уточнение понятия равнопадаемости минеральных частиц для стесненных условий

Дюсенбеков К., Шехирев Д.В. (НИТУ МИСИС)

Применение рентгенорадиометрического обогащения марганцевых руд с повышенным содержанием железа для повышения качества марганцевого концентрата

Рахимов Х.К. Шехирев Д.В., Чантурия Е.Л. (ФГБУ «ВИМС»)

Оптимизация распределения времени флотации по операциям схемы

Троицкий А.В. (НИТУ МИСИС)

Исследование обогащения отходов переработки хромовых руд с использованием комбинированной гравитационно-флотационной технологии

Метелев А.А. (АО «Уралмеханобр», НИТУ МИСИС)

Исследование и оптимизация аэрогидродинамического режима колонной флотационной машины

Гаврилюк О.М., Фотина В.А., Цветков В.Э. (ФИЦ УУХ СО РАН)

ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ

Беркутова А.Ю. (НИТУ МИСИС)

Исследование влияния реагентов класса оксиэтилированных эфиров фосфорной кислоты на селективность флотации апатито-нефелиновых руд

Башлыкова А.В., Фищенко Ю.Ю., Бабич И.Н. (НИТУ МИСИС)

Влияние особенностей вещественного состава молибденовых руд гранитного и сланцевого

Сессия: Управление и экономика на горных предприятиях

04 февраля

Заседание (14.00-18.00)

Б-1134

Модераторы: **Митенков Алексей Владимирович**
директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС,
канд. филос. н.

Ученый секретарь **Коршунова Людмила Николаевна**
доцент кафедры экономики НИТУ МИСИС, канд. экон. наук

Петров И.В., Тихомиров А.А. (Финансовый университет)

Формирование на основе ЭКГ рейтинга и поддержка ответственного бизнеса в горной промышленности

Череповицын А.Е. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II), Неволин А.Е. (Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»)

Особенности использования матричных моделей для оценки альтернатив экономического развития горнометаллургических компаний

Черняков В.Е., Положевец С.В. (АЗДК «Золото Якутии»)

Проблематика правового регулирования промышленного извлечения россыпного золота из техногенно-минеральных образований (отвалов) в Российской Федерации

Евтушенко Е.М. (АО «СУЭК-Красноярск»)

Формирование системы инновационного производственного менеджмента в АО "СУЭК-Красноярск".

Букета М.В., Карпов А.Н. (СУЭК)

Развитие инновационной среды транспортного предприятия угледобывающего производственного объединения

Мекерова И.А., Череповицын А.Е. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Отраслевой анализ производства и рынка палладия

Январев К.А. (НИТУ МИСИС)

Совершенствование организационной структуры российских металлургических компаний в целях внедрения интегрального показателя оценки устойчивого развития

Шуминский М.И. (НИТУ МИСИС)

Источники роста производительности труда в черной металлургии в условиях острого кризиса доступности трудовых ресурсов

**05 февраля,
Заседание (10.00-17.00)
Б-1134**

Модераторы: **Митенков Алексей Владимирович**
директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС,
канд. филос. н.

Ученый секретарь **Коршунова Людмила Николаевна**
доцент кафедры экономики НИТУ МИСИС, канд. экон. наук

Плаkitкин Ю.А. (Институт энергетических исследований РАН)

Современные мировые трансформации в стратегических прогнозах: уголь как часть глобальной энергетики, выводы для России

Макаров А.М. (НИИОГР), Росляков С.В. (Управляющая компания «Алтайхимпром»)

Продуктивность труда – ключевой критерий конкурентоспособности работника

Новоселов С.В. (Академия горных наук)

Системная оценка стратегического развития ТЭК Кемеровской области-Кузбасса на период 2035г.

Новоселова И.Ю. (Финансовый университет)

Экономическое обоснование использования отвалов горнорудных предприятий

Дьяченко К.И. (Институт энергетических исследований РАН)

Эмиссия парниковых газов в угольной отрасли

Шулятьева Л.И. (Владимирский государственный университет)

Проектный подход к оценке угольных месторождений: проблемы и методы решения

Плакиркина Л.С. (Институт энергетических исследований РАН)

Угольная промышленность России и мира в условиях смены глобальных приоритетов развития, результаты нейросетевого прогноза до 2050 года

Харитоновa Т.В. (Финансовый университет)

Реализация повестки в области устойчивого развития на горных предприятиях: перспективы и проблемы

Лапаев В.Н. (ООО «Геотех-Инвест»)

Горно-технологические возможности: инструменты обеспечения устойчивой эффективности горнодобывающего предприятия

Акопян А.З.А. (НИТУ МИСИС)

Особенности этапов планирования на горных предприятиях

Клеванский В.Ф. (НИТУ МИСИС)

Проблема справедливой оценки сделок слияний и поглощений в ГК отрасли

06 февраля,**Заседание (10.00-17.00)****Б-1134**

Модераторы:	Митенков Алексей Владимирович директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, канд. филос. н.
Ученый секретарь	Коршунова Людмила Николаевна доцент кафедры экономики НИТУ МИСИС, канд. экон. наук

Шаркова А.В. (Финансовый университет)

Формирование приоритетов развития промышленных предприятий в контексте низкоуглеродной экономики

Гаврилов В.Л. (Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН), Батукина Н.С. (Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского)

О роли малых горных предприятий в развитии северных районов Якутии

Нилиповский В.И., Лу Ици (КНР) (Государственный университет по землеустройству)

Устойчивое развитие и формирование низкоуглеродной экономики в КНР

Мануильников А.С., Федоров А.В. (АО «СУЭК-Красноярск»)

Методика оценки подготовленности запасов угля и горных работ к изменчивости спроса на продукцию угольных разрезов

Фатеева Т.Н. (Калужский филиал Финансового университета)

Роль и место анализа в эффективности промышленных предприятий

Азев Д.В. (ООО «Восточно-Бейский разрез»), Захаров С.И. (НИИОГР)

Совершенствование организации производства для повышения качества трудовых процессов

Захаров С.И. (НИИОГР), Коркина Т.А. (Челябинский государственный университет, Южно-Уральский государственный университет)

Качество нормирования как фактор привлекательности ГДП на рынке труда

Новоселов А.Л. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Модель формирования оптимального набора проектов освоения эксплуатационных объектов нефтегазовой компании

Худько Е.В. (РАНХиГС)

Изучение взаимосвязи ESG-рейтингов и инвестиций крупнейших российских компаний, работающих в области добычи полезных ископаемых

Мелешкина А.И. (РАНХиГС, НИТУ МИСИС)

Особенности антимонопольного регулирования рынков металлопродукции в условиях рыночных дисбалансов

Кузьмина А.А. (НИТУ МИСИС)

Факторы эффективности социально-экономического развития горнодобывающих предприятий

Денисова Е.В. (Калужский филиал Финансового университета)

Оценка влияния законов и принципов экономики на горную отрасль

Елисеева Е.Н. (НИТУ МИСИС)

Взаимодействие ESG-повестки и инструментов цифровой экономики предприятий горнометаллургического комплекса

Жагловская А.В. (НИТУ МИСИС)

Интеллектуально-технологическое развитие горнометаллургических предприятий

Сессия: Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий

04 февраля

Заседание (14:00–17:00)

Л-512

Модератор	Ляхомский Александр Валентинович проф. кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук
Ученый секретарь	Кутепов Антон Григорьевич доц., и.о. зав. кафедрой ЭЭГП НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Малафеев С.И., Серебренников Н.А. (ООО Компания «Объединенная Энергия»)

Актуальные вопросы повышения эффективности электрооборудования и систем управления для горных машин

Кудряшов А.П. (ООО «СУЭК-Хакасия»)

Влияние режима нейтрали сетей бкВ и заземляющих устройств на функционирование защит от однофазных замыканий на землю на угольных разрезах

Суханов Е.В. (ООО «Восточно-Бейский разрез»)

Анализ энерготехнологической результативности выемочно-погрузочных работ ООО «Восточно-Бейский разрез»

Поляков Д.А. (ООО «УралПром»)

Насосное оборудование для горной и шахтной промышленности

Семёнов А.С., Бебихов Ю.В., Семёнова М.Н., Якушев И.А. (Политехнический институт (филиал) СВФУ в г. Мирном)

Расчет параметров и моделирование автоматизированной системы электропривода скиповой подъемной установки подземного рудника

Ишназаров О., Хужамов Э. (Институт проблем энергетики АН РУз)

Повышение энергетической эффективности дробилок путем оптимизации режима их работы

Ишназаров О. (Институт проблем энергетики АН РУз), Кахаров С.К. (АФ НИТУ МИСИС)

Повышение энергетической эффективности грунтовых насосов

Мотовилов Е.С., Варнавский К.А., Долбня О.В. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Повышение эффективности диагностики электротехнических комплексов и систем горных и промышленных предприятий при помощи ИИ

Варнавский К.А., Непша Ф.С., Ермаков А.Н. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Повышение эффективности проектов по утилизации шахтного метана

Сериков В.А., Сычев Ю.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II), Костин В.Н. (ООО «Городской центр экспертиз — Энергетика»)

Исследование режимов работы систем электроснабжения с нелинейной нагрузкой в виде систем частотно-регулируемого электропривода технологических установок с выпрямителями различной пульсности

05 февраля**Заседание (10:00–14:00)****Л-512**

Модератор **Ляхомский Александр Валентинович**
проф. кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Кутепов Антон Григорьевич**
доц., и.о. зав. кафедрой ЭЭГП НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Гэрэлт-Од А., Ершов М.С. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Моделирование частотно-регулируемого асинхронного привода с вентиляторной нагрузкой

Медведева Т.В., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Моделирование режимов работы системы электроснабжения собственных нужд ТЭЦ для расчета уставок релейных защит

Зворыкин Н.В., Петухова С.Ю. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Применение технологий цифрового двойника для повышения надёжности электроснабжения путем анализа состояния асинхронных двигателей

Аринич А.Э., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Разработка программы для уточненной модели асинхронного двигателя

Ярцев С.А., Дмитриева В.В., Таджикибаев Л.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Повышение эффективности использования конвейерной установки за счет использования частотно-регулируемого привода

Дзюин Д.В., Скопин Г.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Применение динамического компенсатора искажений напряжения в системе многодвигательного электропривода ленточного конвейера

Юдин Р.Ю. (ПНИПУ)

Косвенная оценка технологических параметров для управления установкой электроцентробежного насоса

Сальников С.В., Петроченков А.Б., Солодкий Е.М. (ПНИПУ)

Повышение энергоэффективности процесса добычи нефти посредством ШСНУ

Решетняк С.Н. (ИПКОН РАН)

Совершенствование способов и средств повышения качества электроэнергии в условиях угольных шахт высокой производительности

Решетняк С.Н. (НИТУ МИСИС)

Закономерности влияния качества электроэнергии на эффективность функционирования электротехнических систем угольных шахт

Кузьмин С.В. (ООО «НПП «Рутас»)

Методы и средства предотвращения и снижения аварийности в системах электроснабжения 6-10кВ горнометаллургических предприятий

Технический . . . (НИТУ)
PVSyst

06 февраля
Заседание (10:00–14:00)
Л-512

Модератор **Ляхомский Александр Валентинович**
проф. кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый
секретарь **Кутепов Антон Григорьевич**
доц., и.о. зав. кафедрой ЭЭГП НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Гусев Г.Н., Кутепов А.Г. (НИТУ МИСИС)

Влияние входного постоянного напряжения DC на компенсацию реактивной мощности сетевого центрального солнечного инвертора

Карпенко С.М., Джунджу Д. (НИТУ МИСИС), Карпенко Н.В. (РУТ (МИИТ))

Анализ показателей генерации, передачи и распределения электроэнергии электроэнергетических компаний на примере Республики Уганда

Ематин Е.А. (НИТУ МИСИС)

Многофакторный статистический анализ показателей оптового рынка электроэнергии на примере ценовой зоны

Генсер Д.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование адаптивного фильтра высших гармоник в системе частотно регулируемого электропривода

Лёвин Д.Д., Жилин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Особенности моделирования системы электроснабжения участка горных работ в SimInTech

Крещановский П.С., Шевырев Ю.В. (НИТУ МИСИС)

Повышение качества электроэнергии в распределительных сетях с частотно-регулируемыми электроприводами

Милов А., Плащанский Л.А. (НИТУ МИСИС)

Анализ состояния вопроса в области проектирования и эксплуатации маломасштабных электрических сетей

Пичуев А.В. (НИТУ МИСИС), Мартышкин В.В. (ООО «МИП-Строй № 1»)

Эффективность электропотребления тоннелепроходческого механизированного комплекса

Пичуев А.В., Грибкова О.С., Бурматова Е.К. (НИТУ МИСИС)

Перспективы использования альтернативных источников энергии в системах автономного электроснабжения золотоизвлекательных фабрик

Мулемба Ф.Б.А., Шевырёв Ю.В. (НИТУ МИСИС)

Повышение качества электроэнергии при работе частотно-регулируемого синхронного электропривода шахтных подъёмных машин

Митькин Р.В. (НИТУ МИСИС)

Электропривод современных рудничных подъёмных установок: опыт эксплуатации в условиях ПАО «ГМК «Норильский никель» и перспективы развития

Сессия: Инновации в подземном строительстве

05 февраля

Заседание (10.00–17.00)

Б-2

Модераторы: **Панкратенко Александр Никитович**
зав. каф. СПСиГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Плешко Михаил Степанович
проф. кафедры СПСиГП НИТУ МИСИС, д-р техн. Наук

Ученый **Орлов Алексей Станиславович**
Секретарь асс. кафедры СПСиГП НИТУ МИСИС

Торжественное поздравление

Панкратенко А.Н. (НИТУ МИСИС)

История и перспективы развития кафедры Строительства Подземных Сооружений и Горных Предприятий.

Панкратенко А.Н., Плешко М.С. (НИТУ МИСИС)

Проблемы реализации проектов строительства и реконструкции горных предприятий в современных условиях

Нгуен Суань Мань (Вьетнам), Фам Мань Хао (Вьетнам), Нгуен Ван Тхай (Вьетнам)

Определение несущей способности обделки тоннелей метро во Вьетнаме

Борщевский С.В. (Донецкий национальный технический университет)

Комплексный подход к восстановлению горнопромышленных предприятий ДНР - к 100-летию выпуска первых горных инженеров в Донбассе

Аверин Е.А. (ООО «СОЭЗ»), Антипов В.В. (ООО «СОЭЗ»)

Решения для механизированной проходки горных выработок шахт и рудников

Князев А.А. (АО «ДОМ РФ»)

Технологии информационного моделирования в подземном и наземном строительстве

Саммаль А.С. (Тульский государственный университет)

Математическое моделирование напряженного состояния многослойных обделок тоннелей, сооружаемых вблизи границы слоя пород с другими деформационными характеристиками

Ермолаев И.О. (ООО «Инверсия-Сенсор»)

Применение волоконно-оптических датчиков для контроля состояния вечномерзлотных грунтов. Термокосы, контроль фундаментов, контроль давления в пьезометрических скважинах, термоконтроль при новом строительстве

Глухов А.В., Черни А.В. (ООО «СТРИМ»)

Использование инновационных импортонезависимых профессиональных материалов и технологий при строительстве подземных сооружений и их эксплуатации

Чурилов Р.С. (ООО «Цементум»)

Сверхпрочный фибробетон ЦЕМЕНТАЛЬ® для строительства и ремонта подземных сооружений

Тищенко А.А. (ПАО «РусГидро», Филиал АО «Институт Гидропроект» - «НИИЭС»)

Оснащение контрольно-измерительной и телекоммуникационной аппаратурой гидротехнических сооружений на примере Зарамагской ГЭС-1

Еременко В.А. (НИТУ МИСИС)

Расчет устойчивости и обоснование систем крепления горных выработок с использованием 3D моделирования на основе данных SLAM-сканирования

Жуков В.Н. (АО «Институт Гидропроект»)

Авария в строительных тоннелях ГЭС Субансири Нижняя в Индии

Деев П. В. (Тульский государственный университет)

Некоторые аспекты аналитического расчета подземных сооружений на сейсмические воздействия землетрясений

Урбанов Н.М. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО))

Схема вскрытия подземного рудника "Юбилейный"

Анциферов С.В. (Тульский государственный университет)

Математическое моделирование взаимодействия массива грунта и обделок тоннелей, сооружаемых с применением защитных экранов из труб

Кульминский А.С. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО))

Передовой опыт применения систем отработки с самообрушением

06 февраля,**Заседание (10.00-17.00)****Г-524**

Модераторы: **Панкратенко Александр Никитович**
зав. каф. СПСиГП, д-р техн. наук

Плешко Михаил Степанович
проф. кафедры СПСиГП, д-р техн. Наук

Ученый Секретарь **Орлов Алексей Станиславович**
асс. кафедры СПСиГП

Гришин А.В. (НИТУ МИСИС)

Особенности выбора методики управления геомеханическими процессами при комплексном освоении месторождений калийных и каменных солей

Паринов Д.С. (ПАО «ГМК «Норильский никель») **Плешко М.С. (НИТУ МИСИС)**

Определение параметров напряжённо-деформированного состояния крепи капитальных горных выработок в сложных горно-геологических условиях

Михеев И.Ю. (Тульский государственный университет)

Инновации в области разработки строительных песков

Лискова М.Ю. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Основные социально-экономические и технические риски при проектировании и строительстве калийных рудников

Дмитриенко Д.М. (Санкт-Петербургский горный университет имени Императрицы Екатерины II)

Совершенствование методик геотехнического сопровождения при строительстве подземных сооружений в плотных аргиллитоподобных глинистых породах

Старых М.В. (Ростовский государственный университет путей сообщения)

Оценка сходимости результатов расчета обделок параллельных тоннелей численным и аналитическим методами

Лабинский К.Н. (Донецкий национальный технический университет)

Обоснование метода определения предохранительных свойств ВВ по электромагнитному излучению при взрыве

Портнова А.В. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров технологии строительства рудоспусков в сложных горно-геологических условиях

Калякин С.А. (ДонНТУ)

Обоснование метода определения предохранительных свойств ВВ по электромагнитному излучению при взрыве

Кондратенко А.С. (ООО «Горный проектно-изыскательский научно-исследовательский институт»)

Определение требуемых энергетических параметров для реализации технологии ударного погружения труб-оболочек в грунт

Павлов Д.М. (НИТУ МИСИС)

Решение технических задач при реконструкции транспортных развязок с применением защитных экранов из стальных труб

Матвеев А.С. (НИТУ МИСИС)

Научное обоснование этапов разработки сечения тоннеля при применении буровзрывных работ

Тинаше Э.И. (НИТУ МИСИС)

Определение рациональных параметров уступа при применении NATM для оценки последующей деформации грунта вокруг тоннеля

Насонов А.А. (ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова)

Автоматизированные системы мониторинга для технически сложных комплексов горной промышленности

Золотарев Ф. (ВЕРАТЕК)

Опыт управления проектом и реализации комплексной поставки технологического оборудования для ЗИФ

Романова Е.Л. (Санкт-Петербургский горный университет имени Императрицы Екатерины II)

Закономерности формирования зон пластических деформаций вокруг незакрепленных стволов в тектонически нарушенных массивах пород

Туманян К. (НИТУ МИСИС)

Устойчивое развитие промышленных регионов: роль экологического мониторинга

Чапоров С.А. (АО «ГИПРОЦВЕТМЕТ»)

Технологии проходки слепых стволов на примере рудника «Карнасурт»

Давыденко А.П. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров комбинированного крепления капитальных горных выработок в дезинтегрированном породном массиве