

# Предварительная 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. (ИРНТУ)**

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 подэтажным 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, д-р физ.-мат. наук

Ученый **Пугач Александр Сергеевич**  
Секретарь доц. кафедры ФизГео, канд. техн. наук  
[Alpugach@mail.ru](mailto:Alpugach@mail.ru)

**Пантелеев И.А. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь, Россия),  
Ляховский В.А. (Геологическая служба Израиля, Иерусалим, Израиль)**

Нелинейная модель деформирования трещиноватого массива при истинном трехосном нагружении\*

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

**Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН, Москва, Россия), Макаров В.В. (ДВФУ, Владивосток, Россия)**

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

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

Особенности определения прочностных свойств пород в массиве

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

Определение оптимальной ориентации зоны разрушения хрупкой горной породы

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

**Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН, Москва, Россия)**

Метод сглаженных частиц (SPH) для решения динамических задач геомеханики

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

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», Кемерово, Россия)**

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

**Лобков Н.И., Радченко А.Г. (ФГБНУ РАНМИ, Донецк, Россия)**

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, Москва, Россия)**

Связь микроструктуры углей со свойствами угольных пластов

**04 февраля**

**Заседание (14.00-17.00)**

**Л-730**

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

Ученый Секретарь **Павлов Илья Алексеевич**  
асс. кафедры ФизГео  
[3.14alekseevich@gmail.com](mailto:3.14alekseevich@gmail.com)

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

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, Якутск, Россия)**

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, Новосибирск, Россия), Мешков А.А. (ООО «Сибкор»), Галсанов Н.Л., Ледяев Н.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)**

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

**Замятин А.Л. (ИГД УрО РАН, Екатеринбург, Россия)**

Оценка устойчивости борта карьера геофизическими методами

**Рябова С.А. (ИДГ РАН, Москва, Россия; ИФЗ РАН, Москва, Россия)**

Магнитотеллурические исследования в районе вулкана Килауэа\*

\*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", Донецк, Россия)**

Результаты анализа данных микросейсмического мониторинга углепородного массива

**Кокшаров В.В., Набатов В.В. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

Результаты натурных исследований при контроле мощности водозащитной толщи на гипсовых рудниках

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

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



**Чумаков А.А. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

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, Екатеринбург, Россия)**

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, Екатеринбург, Россия)**

Исследование смещений базовых долговременных ГНСС-станций на Урале

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

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

Ученый **Пугач Александр Сергеевич**  
Секретарь доц. кафедры ФизГео, канд. техн. наук  
[Alpugach@mail.ru](mailto:Alpugach@mail.ru)

**Назаров Л.А., Назарова Л.А. (ИГД СО РАН, Новосибирск, Россия)**

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, Новосибирск, Россия)**

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, Санкт-Петербург, Россия)**

Выявление особенностей развития деформаций бортов карьеров с использованием физического моделирования

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

Трещиностойкость и особенности динамического разрушения горных пород

**Громцев К.В. (ООО «ПроТех Инжиниринг», Москва, Россия)**

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

**Насибуллин Р.Р. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

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

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

Стендовые испытания новых конструкций зажимных пакеров для выполнения измерительного гидроразрыва

**Хорева А.Ю., Кубарев В.Ю. (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия)**

Оценка устойчивости откоса, нагруженного горнотранспортным оборудованием, в трехмерной постановке

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

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

Ученый Секретарь **Павлов Илья Алексеевич**  
асс. кафедры ФизГео  
[3.14alekseevich@gmail.com](mailto:3.14alekseevich@gmail.com)

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

Результаты измерений скорости детонации жидких взрывчатых растворов

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

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

**Ефремовцев Н.Н., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН, Москва, Россия)**

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, Москва, Россия), Гамзатов М.А. (ООО ПКФ «Стимул», Москва, Россия)**

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

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

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. (ФГБОУ ВО "РХТУ им. Д.И. Менделеева", Москва, Россия)**

Влияние вида сенсбилизации на параметры детонации перспективных эмульсионных ПВВ

**Николашин С.Ю. (ФГКУ НИЦ БТС «12 ЦНИИ» Минобороны, Сергиев Посад, Россия)**

Критерии оценки сейсмического воздействия взрыва относительно объектов располагающихся на земной поверхности

**Ковальчук И.О. (АО "ЭВОБЛАСТ РУС", Москва, Россия; ИПКОН РАН, Москва, Россия)**

Обоснование эффективности применения воздушного промежутка между зарядом и забойкой

**Кондрашов А.В., Ковальчук И.О. (АО "ЭВОБЛАСТ РУС", Москва, Россия), Добрынин А.А. (ИПКОН РАН, Москва, Россия)**

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

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

Программное обеспечение в системе интеллектуального сопровождения бурения скважин

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

Формирование пылегазового облака при взрывах на карьерах

**05 февраля**

**Заседание (14.00-17.00)**

**Л-740**

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

Ученый Секретарь: **Пугач Александр Сергеевич**  
доц. кафедры ФизГео, канд. техн. наук  
[Alpugach@mail.ru](mailto:Alpugach@mail.ru)

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

Внутренние механические потери в горных породах и закономерности их изменения при физических воздействиях различной длительности, частоты и интенсивности\*

\*Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-27-00103, <https://rscf.ru/project/24-27-00103/>

**Блинов В.А., Ермашов А.О. (ПроТех Инжиниринг, Москва, Россия)**

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

**Панфилов П.Е. (Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)**

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, Санкт-Петербург, Россия)**

Геомеханический прогноз зоны хрупкого разрушения при пересечении выработкой дайки в тектонически напряженном массиве

**Андреева А.В. (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия; ПроТех Инжиниринг, Москва, Россия), Протосеня А.Г. (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия)**

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, Санкт-Петербург, Россия)**

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

**Мартынюк А.Р. (МТИ, Москва, Россия)**

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, Апатиты, Россия)**

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, Апатиты, Россия)**

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, д-р физ.-мат. наук

Ученый Секретарь **Пугач Александр Сергеевич**  
доц. кафедры ФизГео, канд. техн. наук  
[Alpugach@mail.ru](mailto:Alpugach@mail.ru)

**Шушаков Е.А., Красноченко Н.Е. (ООО «СИБНИИГИМ», Красноярск, Россия),  
Анушенков А.Н. (СФУ ИЦМ)**

Оценка эффективности методов прогноза удароопасности

**Гусев Д.Ю. (ООО «СИБНИИГИМ», Красноярск, Россия), Коврижных Е.В., Спиринов В.Е.  
(СФУ ИЦМ)**

Комплексный подход к созданию геомеханической модели для месторождений в сложных гидрогеологических условиях

**Откупщикова И.А. (Санкт-Петербургский Горный Университет, Санкт-Петербург,  
Россия; ООО «ПроТех Инжиниринг», Москва, Россия), Карасев М.А. (Санкт-  
Петербургский Горный Университет, Санкт-Петербург, Россия)**

Численная реализация вязкопластической модели деформирования соляных пород в программном комплексе Abaqus

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

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

**Уразбаев Т.Р. (ООО «ИНГОРТЕХ», Екатеринбург, Россия), Трофимов А.В. (ООО  
«Институт Гипроникель», Санкт-Петербург, Россия)**

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, Якутск, Россия)**

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, Москва, Россия)**

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

**Колесатова О. (ТУ УГМК, Верхняя Пышма, Россия)**

Рейтинговая оценка прибортового массива горных пород Юбилейного месторождения

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

О целесообразности применения разгрузочных щелей в условиях глубокого калийного рудника

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

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, д-р физ.-мат. наук

Ученый Секретарь **Пугач Александр Сергеевич**  
доц. кафедры ФизГео, канд. техн. наук  
[Alpugach@mail.ru](mailto:Alpugach@mail.ru)

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

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

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

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

**Емельянов И.А., Беляков Н.А. (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия)**

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, Санкт-Петербург, Россия)**

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

**Шишкина В.С., Карасев М.А. (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия)**

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

**Петрушин В.В. (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия)**

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, Санкт-Петербург, Россия)**

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», Екатеринбург, Россия), Жабко А.В. (ФГБОУ ВО «УГГУ», Екатеринбург, Россия)**

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

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

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

## 07 февраля

### Заседание (10.00-13.00)

Л-740

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

Ученый Секретарь **Пугач Александр Сергеевич**  
доц. кафедры ФизГео, канд. техн. наук  
[Alpugach@mail.ru](mailto:Alpugach@mail.ru)

**Ринчиндоржиева А. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

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

**Бакри А.М. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

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

**Горбунов А.И., Пугач А.С. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

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

**Жоау А.А. (НИТУ МИСИС, Москва, Россия)**

Модели микроструктур тонкодисперсных глинистых грунтов

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

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. ГеоТех НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый

**Курехин Евгений Владимирович**

секретарь

доцент кафедры ГеоТех 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. (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. GeoTech НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый секретарь **Курехин Евгений Владимирович**  
доцент кафедры GeoTech 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 отработке 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) "**Mons360<sup>0</sup>**":

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) "**Mons360<sup>0</sup>**":

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 Муе (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) "**Mons360<sup>0</sup>**":

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 геолода

**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-обогачительного 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 резинотросовых 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

**Радущинский 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., Дмитракова 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:	<b>Митенков Алексей Владимирович</b> директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, канд. филос. н.
Ученый секретарь	<b>Коршунова Людмила Николаевна</b> 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	<b>Ляхомский Александр Валентинович</b> проф. кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук
Ученый секретарь	<b>Кутепов Антон Григорьевич</b> 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

**Кутепов Антон Григорьевич**

секретарь

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

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

Модератор	<b>Ляхомский Александр Валентинович</b> проф. кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС, д-р техн. наук
Ученый секретарь	<b>Кутепов Антон Григорьевич</b> 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