



**XXXIV Международный научный симпозиум
«Неделя горняка – 2026»
02 - 06 февраля 2026 г.**

ПРОГРАММА



Москва, 2026

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

	Мероприятие	Стр.
	Программа пленарного заседания.....	3
1	Сессия «Геотехнология подземная и открытая».....	4
	- подземная геотехнология.....	5
	- проблемы теории и практики открытых горных работ	13
2	Сессия «Горнопромышленная геология и маркшейдерское дело».....	20
3	Сессия «Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика».....	26
4	Сессия «Роботизированные технологии и механизация горных предприятий».....	35
5	Сессия «Безопасность горного производства».....	48
6	Сессия «Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых».....	55
7	Круглый стол «Актуальные проблемы строительной геотехнологии при освоении подземного пространства».....	63
8	Сессия «Охрана окружающей среды в промышленных регионах».....	68
9	Сессия «Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий».....	74
10	Сессия «Цифровизация в горном деле».....	81
11	Сессия «Управление и экономика на горных предприятиях».....	91
12	Заседание ФУМО по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».....	98
13	Заседание научного совета РАН по проблемам Горных наук.....	100
14	Заседания научного совета РАН по проблемам использования взрывов в народнохозяйственных целях.....	101

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Дата: 03.02.2025

Время: 11:00 – 13:00

Место: Университет МИСИС, Ленинский проспект, 4, Актовый зал ДК

Приветственное слово ректора НИТУ МИСИС

ЧЕРНИКОВА Алевтина Анатольевна

Четверть века в новом тысячелетии - университет МИСИС сегодня

11:00 – 11:10

Заместитель министра – статс-секретарь Министерства энергетики РФ

ИСЛАМОВ Дмитрий Викторович

Приветственные слова почетных гостей

11:10 – 11:30

Первый заместитель генерального директора, директор по производству

МЕТАЛЛОИНВЕСТ

ЧЕРЕПОВ Андрей Александрович

Директор по техническому развитию МЕТАЛЛОИНВЕСТ

ИСМАГИЛОВ Ринат Иршатович

Технологическая модернизация. Цифровые и экологические проекты развития

МЕТАЛЛОИНВЕСТ

11:30 – 11:50

Директор компании Nordgold

СМИРНОВ Георгий Валерьевич

Время устойчивого развития - перспективы развития золотодобывающей отрасли

11:50 – 12:10

Генеральный директор ГК Цифра

АРОНСОН Михаил Константинович

Геометаллургия – цифровые решения для сквозного управления горным предприятием

12:10 – 12:30

Проректор по образованию университета МИСИС

ВОРОНИН Андрей Игоревич

Совершенствование системы высшего образования – опыт МИСИС

12:30 – 12:50

Завершение мероприятия *12:50 – 13:00*

1 Сессия: Геотехнология подземная и открытая

03 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., Мельник В.В. (НИТУ МИСИС)

Концепция инновационного системно-оптимального освоения месторождений

Килин Ю.А. (АО «СУЭК-Красноярск»)

Развитие производственной системы угольного разреза на основе комплементарного подхода

Габараев О.З. («СКГМИ (ГТУ)»)

Использование лежальных хвостов обогащения в качестве частичного заменителя цемента при приготовлении закладочных смесей

Захарова А.Н. (Российский институт стандартизации)

О стандартизации в области нерудных строительных материалов

Демин В.Ф. («НАО "Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»)

Разработка адаптивных к условиям эксплуатации технологических схем снижения деформаций контуров горных выработок при выемке угольных пластов на основе результатов геодинамического анализа и данных моделирования контурного углепородного массива

Евтушенко Е.М. (АО «СУЭК-Красноярск»)

Разработка методического обеспечения организации инновационно-производственного менеджмента в угольной компании

Туртыгина Н.А. (ЗГУ им. Н.М. Федоровского)

Проектно-технологические решения по оптимизации рудничных сегрегационных систем

Гречишkin П.В. (АО «ВНИМИ»)

Прогноз и предотвращение газодинамических явлений при проведении выработок на рудных и угольных месторождениях

Подземная геотехнология**04 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. ГеоТех НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый
секретарь**Курехин Евгений Владимирович**

доцент кафедры ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кутлыбаев И.М. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Использование анкерной крепи для восприятия локальных проявлений горного давления

Дегтярев Д.Н. (ООО "СИГИ")

Факторы влияющие на полноту выемки и параметры отработки запасов технологией с применением КГРП

Томилин П.А. (ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»)

Оптимизация параметров крепи горных выработок ООО ЕвроХим-ВолгаКалий

Скопинов М.В. (АО "ВНИИ Галургии")

Технология ликвидации горных выработок калийного рудника

Раимжанов Б. (Алмалыкский филиал НИТУ МИСИС)

Совершенствование технологий подземной разработки жильных золоторудных месторождений

Савич А.О. (НИТУ МИСИС)

Системы с обрушением и обоснование их параметров

Чуприн К.Э. (ОcОО «Альянс Алтын»)

Обоснование параметров каркасной горной конструкции для условий поземной разработки месторождения штокверкового типа с фрактальным распределением золота в рудном массиве

Лубинский А.В. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров технологии разработки короткими забоями мощных пологих угольных пластов

Захваткин М.Е. (НИТУ МИСИС)

Обоснование критерия эффективности процесса очистной выемки на угольных шахтах

Борисова А.В. (ВНИИ Галургии)

Альтернативный способ добычи карналлита методом подземного растворения на территории ВКМС

Васильев Д.А. (ООО "Полюс Проект")

Перспективы и вызовы создания сверхглубокого высокопроизводительного подземного рудника при комбинированной разработке месторождения золота

04 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. ГеоТех НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый
секретарь**Курехин Евгений Владимирович**

доцент кафедры ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кутлыбаев И.М. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Особенности испытания металлических податливых рамных крепей

Безус И.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы**Екатерины II)**

Обоснование технологии выемки временно неактивных запасов, приуроченных к сложным геолого-структурным нарушениям сильвинитового пласта в условиях гремячинского месторождения

Князев А.Г. (УрФУ)

Технологии интерферометрического радара с синтезированной апертурой при мониторинге подработанного массива горных пород ликвидированного Пышминского рудника

Никитенко С.М. (ФИЦ УУХ СО РАН)

Перспективы отработки приконтурных запасов мощных крутонаклонных угольных пластов с труднообрушаемыми породами кровли и склонных к самовозгоранию

Федорова М.А. (НИТУ МИСИС)

Алгоритм проектирования разработки газоносного угольного месторождения на базе технологии ЛУГЭК

Юсимов Б.В. (АО «РУСТИТАН»)

Влияние параметров очистной выемки при отработке маломощных пологих и наклонных рудных тел золоторудных месторождений со сложной морфологией

Бородкин П.С. (ООО "КузбассСтройМонтаж")

Обоснование параметров технологии отработки запасов мощных пологих угольных пластов с предварительным гидравлическим разупрочнением подкровельной толщи

Малова С.А. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров многофункциональных горнотехнических систем (угольных шахт)

Каппушев Д.З. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров горнотехнических систем на базе сочетаний открытой и скважинной гидравлической геотехнологий

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. ГеоТех НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый
секретарь

Курехин Евгений Владимирович

доцент кафедры ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

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

Влияние пластифицирующих добавок на прочностные характеристики закладочных смесей

Кравец К.Д. (НИТУ МИСИС)

Многопараметрическое моделирование горнотехнических систем

Козлова О.Ю. (МИРЭА -технологический университет)

Методология когнитивного моделирования горнотехнических систем

Закалинский В.М. (ИПКОН РАН)

К вопросу формирования и развития процесса взрывного управления состоянием массива горных пород

Хайрутдинов А.М. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров технологии отработки запасов угольных пластов с закладкой выработанного пространства

Борисов Б.Б. (НИТУ МИСИС)

Обоснование проектных производственных правил и процедур при строительстве систем водообеспечения с учетом численного моделирования реакции геологической среды

Вьюгов А.А. (Специализированный проектный институт "СУБР-Проект")

Опыт применения анкерных крепей горных выработок в условиях больших глубин Североуральских бокситовых месторождений

Суфияров А.М. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров схем управления газовыделением при отработке свит угольных пластов длинными забоями

Курехин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Открытая разработка сложноструктурных угольных месторождений на основе применения сплошной-углубочной системы разработки

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. ГеоТех НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

Ученый
секретарь**Курехин Евгений Владимирович**

доцент кафедры ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Рыженков К.А. (Заполярный государственный университет Н.М.**Федоровского)**

Систематизация потерь и разубоживания при подземной разработке месторождений вкрапленных руд

Павленко М.В. (НИТУ МИСИС)

Влияние вибровоздействия на трансформацию трещиноватости газонасыщенного угольного массива, изменение его структурно – механических свойств, и конечная газоотдача из одиночного низкопроницаемого пласта

Мурин К.М. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров бурошнековой технологии выемки тонких пологих угольных пластов

Князев А.Г. (УрФУ)

Технологии интерферометрического радара с синтезированной апертурой при мониторинге подработанного массива горных пород ликвидированного пышминского рудника

Чапоров С.А. (НИТУ МИСИС)

Технология отработки наклонных выклинивающихся рудных тел комбинированной системой разработки с направленной отбойкой и доставкой руды взрывом

Буханик А.И. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров технологии отработки мощных пологих угольных пластов

Проказов Е.П. (НИТУ МИСИС)

Способ отработки рудных тел

Дубов Д.И. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров комбинированной разработки угольных пластов

Сыренов М.О. (НИТУ МИСИС)

Обоснование конструктивных и технологических решений при применении комбинированных горнотехнических систем подземной разработки рудных месторождений

Проблемы теории и практики открытых горных работ

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

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

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

Гаврилов В.Л., Ческидов В.И., Немова Н.А., Резник А.В. (ИГД СО РАН)

О совершенствовании технологий отработки россыпных месторождений

Корякин А.А. (ФБУ ТФГИ по СФО)

Параметры гидромеханизированной технологии разработки и перемещения хвостов обогащения из шламохранилищ углеобогатительных фабрик с применением гидроэлеваторных земснарядов

Константинов А.В. (АО "СУЭК-Красноярск")

Обеспечение долгосрочной устойчивости функционирования угледобывающего предприятия в условиях изменчивости спроса на уголь

Килин Ю.А. (АО "СУЭК-Красноярск")

Развитие производственной системы угольного разреза на основе комплементарного подхода

Евтушенко Е.М. (АО "СУЭК-Красноярск")

Разработка методического обеспечения организации инновационно-производственного менеджмента в угольной компании

Натейкин В.Ю. (АО "Лучегорский угольный разрез")

Совершенствование организации производственных процессов открытой угледобычи на основе разработки и освоения прогрессивных норм

Гончар Н.В. (АО «Русская медная компания»)

Проектирования экологически сбалансированного освоения месторождений ТПИ с использованием техногенных георесурсов

Толипов Н.У. (Университет OXUS)

Научно-методические основы планирования потерь и разубоживания руды при открытой разработке сложноструктурных полиметаллических месторождений

Тарасов П.И. (ООО "ФЕВ")

Обоснование для внедрения безотвальной технологии для действующих и проектируемых карьеров и доставки вскрышных пород на большие расстояния

Емельянов Р.В. (ООО "СиАрСиСи Рус")

Влияние отрицательных температур на дезинтеграцию массива карбонатных пород шпурями большого диаметра с применением НРС

Женихов К.Ю., Мисников О.С. (ТвГТУ)

Всесезонная малотоннажная технология экскаваторной добычи торфа с полевой сушкой на технологической площадке

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

Модераторы: **Федотенко Виктор Сергеевич**

докт. техн. наук, ИПКОН РАН

Ученый
секретарь **Пастухин Денис Валерьевич**

доцент каф. ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Алексеева С.Ю. (ТвГТУ)

Технологические параметры добычи влияющие на фракционный состав торфа

Добров А.Н. (ФГБОУ ВО КузГТУ)

Исследование состава карьерных сточных вод разреза «Черногорский» и выбор
способов их очистки

Азев Д.В. (ФГБОУ ВО КузГТУ)

Исследование порядка отработки маломощных угольных пластов в породоугольной
заходке

Чебан А.Ю. (ИГД ДВО РАН)

Повышение эффективности безвзрывного рыхления при открытой разработке
сложноструктурных наклонных пластов

**Галкин А.Ф., Железняк М.Н. (Институт мерзлотоведения им. П.И.
Мельникова СО РАН)**

Новая технология возведения породных отвалов в криолитозоне

Садыков А.А. (ФГБОУ ВО "СибГИУ")

Определение годовой производительности гидромониторно-землесосных комплексов
на угольных разрезах Кузбасса

Мурзин Н.В. (ФГБОУ ВО "ИРНИТУ")

Вовлечение в дражную разработку мощных продуктивных отложений, превышающих выемочные возможности драги

Копенкина Л.В., Синицын В.Ф. (ТвГТУ)

Проходимость машин по неосущенной торфяной залежи верхового типа

Траоре А.С. (НИТУ МИСИС)

Рекомендации по параметрам технологических схем разработки бокситовых месторождений на участках с изменчивостью прочности горных пород машинами послойного фрезерования

Сулимов М.Ю. (ООО "СИБКОР")

Систематизация опыта применения современных методологий управления проектами в горной отрасли

05 февраля,

Заседание утреннее (10.00-13.00)

Г-310

Модераторы: **Федотенко Виктор Сергеевич**

докт. техн. наук, ИПКОН РАН

Ученый **Пастухин Денис Валерьевич**

секретарь доцент каф. ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Копенкина Л.В., Синицын В.Ф.

О необходимости обязательного применения интерферометрических радаров на объектах открытых горных работ второго класса опасности отечественных компаний

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

Результаты измерений скорости детонации жидких взрывчатых растворов в скважинных зарядах в условиях Дагестана

Андранинова А.А., Яблонев А.Л. (ТвГТУ)

Гидравлическое обоснование параметров элемента инкубационной системы, устанавливаемой на отработанных торфяных месторождениях

Матвеев А.В. (ФГБОУ ВО "СибГИУ")

Результаты работы по обоснованию параметров экскаваторно-автомобильных комплексов с применением мехлопат для разрезов Кузбасса

Педан Н.Р., Васянович Ю.А. (ФГБОУ ВО «ВВГУ»)

Теоретическая концепция камуфлетно-гидромониторного эрлифтного метода морской добычи твердых полезных ископаемых

Педан Н.Р. (ФГБОУ ВО «ВВГУ»)

Камуфлетно-гидромониторная эрлифтная (КГЭ) технология. Теоретическая модель для освоения глубоководных твёрдых полезных ископаемых

Глинский А.В. (Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского)

Оптимизация процессов добычи при использовании эмульсионных взрывчатых веществ

Тухбатулин А.Р., Васянович Ю.А. (ФГБОУ ВО «ВВГУ»)

Метод формирования скважинного заряда патронированным эмульсионным взрывчатым веществом в обводненных скважинах на карьерах строительных материалов Приморского края

Касьяненко Д.Л., Клочко И.И. (ФГБОУ ВО ДОННТУ)

Исследование на моделях влияния способов инициирования на параметры взрыва

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

Модераторы: **Федотенко Виктор Сергеевич**

докт. техн. наук, ИПКОН РАН

Ученый секретарь **Пастухин Денис Валерьевич**

доцент каф. ГеоТех НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Михеев И.Ю. (ТулГУ)

Применение плавучих явлений в создании технологий добычи природных песков

Ялышев А.В. (КузГТУ)

Подходы к сравнительной оценке конструкций угольного кузова карьерного самосвала с использование метода дискретных элементов

Шкурихин А.С. (НИТУ МИСИС)

Оптимизация вскрышных грузопотоков на карьерах для повышения технико-экономических показателей

Эзан Ж. А. (НИТУ МИСИС)

Геометаллургия как рычаг оптимизации горнодобывающего потенциала Кот-д'Ивуара

Баглаев Н.П. (НИТУ МИСИС)

Освоения высоко глинистых месторождений с использованием землесосных установок
на базе гидравлического экскаватора

Истомин П.А. (НИТУ МИСИС)

Оценка снижения производительности комплекса горно-транспортного оборудования
карьера при возникновении рисков в снабжении запасными частями

2 Сессия: Горнопромышленная геология и маркшейдерское дело

03 февраля

Заседание пленарное (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

Парамонов Сергей Сергеевич

секретарь

доцент каф. ГМД НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Писарев В.С. (ФГБОУ ВО "СГУГИТ")

Современные тенденции и перспективы развития маркшейдерско-геодезических измерений в горной отрасли

Кузнецов В.Б. (МИРЭА)

Добыча урановой руды (исторический аспект). К 80летию советского атомного проекта

Милетенко Н.А. (ИПКОН РАН)

Безопасное освоение недр вблизи водных объектов – важная составляющая реализации стратегических национальных приоритетов

Ческидов В.В. (НИТУ МИСИС)

Применение принципов машинного обучения в задачах геологического обеспечения недропользования

Бутенко Ю.А. (НИТУ МИСИС)

Моделирование распределения вредных примесей в коренных золоторудных месторождениях черносланцевых формаций

Грищенко Е.Н.(Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II. Татнефть Цифровые технологии)

Интегрированные интеллектуальные системы анализа состояния горнотехнических объектов на основе методов машинного обучения и гибридных моделей

Лукина Е.С. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Проблема применения стандартизованных методов испытаний для определения механических свойств низкопрочных эквивалентных материалов

Нуртдинов А.С. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Анизотропия физико-механических свойств пород продуктивной толщи Верхнекамского месторождения

Лебедева А.М. (ООО «ПроТех Инжиниринг»)

Физико-механические свойства галопелитов Верхнекамского месторождения

Кобелев А.А. (Северсталь метиз Юнифенс)

Опыт применения противокамнепадной системы "Стальная защита" для укрепления бортов карьеров и защиты линии ЦПТ

Дусенге Кетти-Анж (НИТУ МИСИС)

Анализ анизотропии геохимического поля месторождения

04 февраля**Заседание утреннее (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

Парамонов Сергей Сергеевич

секретарь

доцент каф. ГМД НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Шоломицкий А.А. (ФГБОУ ВО "СГУГиТ")

Анализ точности аэрофотосъемки карьеров

Кулешов А.М. (НИТУ МИСИС)

Применение БПЛА (с дополнительным оборудованием) для выноса плановых координат на открытых горных работах. Анализ точности выноса плановых координат

Колесатова О.С. (Технический университет УГМК)

Фотограмметрическая съемка структурной нарушенности горного массива юбилейного месторождения

Матюхова О.С. (Монитрон)

Мониторинг вертикальных перемещений на базе отечественных высокоточных цифровых гидростатических нивелиров "Монитрон"

Розанов И.Ю. (Горный институт КНЦ РАН)

Комплексный подход к организации системы мониторинга устойчивости бортов карьеров

Медведев Е.А. (НИТУ МИСИС)

Определение зоны влияния при реновации объекта в исторической застройке

Кузьмин Д.К. (Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта, РАН)

Проведение маркшейдерско-геодезического мониторинга на месторождении сверхвязкой нефти

Роенко М.А. (НИТУ МИСИС)

Исследование деформации земной поверхности при строительстве защитных экранов из труб

Халкечев К.В. (НИТУ МИСИС)

О свойствах гематериалов и управляющие параметры. Математическое моделирование

Глатко Я.С. (НИТУ МИСИС)

Разработка методического подхода к прогнозированию содержания полезных компонентов в техногенных россыпях на основе GMM-моделирования и показателя сложности геологического строения.

Величко И.М. (НИТУ МИСИС)

Прогноз деформаций бортов карьеров на основе результатов маркшейдерского мониторинга

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

Особенности гидрогеологического мониторинга для управления устойчивостью сложных природно-технических отвальных систем

04 февраля**Заседание вечернее (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

Парамонов Сергей Сергеевич

секретарь

доцент каф. ГМД НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Толчкова Е.Н. (НИТУ МИСИС)

Геометризация зон контактной неопределенности рудных тел

Паничкин И.О. (НИТУ МИСИС)

Геостатистическая оценка типов пород медно-порфирового месторождения

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

Совершенствование требований к оценке и прогнозу изменений структуры массива горных пород при разработке угольных месторождений открытым способом

Некрасова А.Ю. (НИТУ МИСИС)

Определение экономически обоснованного контура карьера

Бардакова Е.А. (ФГБНУ "РАНИМИ")

Комплексная методика прогнозирования активизации сдвижения земной поверхности при ликвидации угольных шахт

Прокофьева Н.З. (ФГБОУ ВО «ЗГУ имени Н. М. Федоровского»)

Оптимизация маршнейдерских работ с помощью, автоматизированной провески забоя для улучшения качества проходки

Агаева А.Д. (НИТУ МИСИС)

Оптимизация процесса обнаружения повреждений в бетоне тоннелей метрополитена

Тер-оганесова Ю.М. (НИТУ МИСИС)

Мобильная система с несколькими камерами для проверки тоннеля

Терешин И.А. (НИТУ МИСИС)

Применение технологии лазерного сканирования для мониторинга зданий и сооружений класса КС-3

Инюшин А.С. (РУДН)

Интегрирование BIM и SLAM-сканирования в процессах строительства метрополитена и мониторинга

Васильев А.Н. (ИФЗ РАН)

Учет весомости среды при анализе оседаний земной поверхности на разрабатываемых месторождениях нефти и газа

Григорьян Д.Г. (РУДН)

Предрасчет точности сбойки. Учет ненормальных распределений погрешностей при вероятностном моделировании методом Монте-Карло

Николашин С.Ю. (СПб ГБ ПОУ КПСС)

Мониторинг техногенных источников чрезвычайных ситуаций в строительстве на основе прикладных геодезических измерений

3 Сессия: Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика

03 февраля

Заседание пленарное (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

Гречишkin П.В. (КФ АО "ВНИМИ")

Прогноз геодинамических явлений по параметрам ЕЭМИ в условиях месторождений различного типа

Литвинский Г.Г. (ДонГТУ, горный факультет)

Скважинная интроскопия для прогноза устойчивости горных выработок

Хмелинин А.П. (ИГД СО РАН)

Натурные испытания прибора регистрации электромагнитной эмиссии горных пород при ведении очистных работ на угольном месторождении

Гошко Е.Ю. (ФГБУ ВО "Новосибирский государственный технический университет", ООО "СИГИ")

Результаты изучения акустической эмиссии бортов угольных разрезов Кузбасса в системе «SIBGEO-AM»

Уразбаев Т.Р. (ООО "Глубокий Инжиниринг", ООО "DeepMine Lab")

От реактивного прогноза к проактивной безопасности: комплексный анализ сейсмической активности рудника для обеспечения устойчивости выработок на глубоких горизонтах

Мицкевич А.А. (АО "ВНИИ Галургии")

Оценка применимости георадиолокации для контроля гипсометрии пластов

Рябова С.А. (ИДГ РАН, ИФЗ РАН)

Изменение фрактальных свойств геомагнитного поля после геодинамического процесса на примере извержения вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай

Назаров С.С. (АЗОТТЕХ)

Перспективные подходы создания средств инициирования пониженной токсичности

Ковальчук И.О. (АО "ЭВОБЛАСТ РУС")

Влияние направления отбойки на сейсмический эффект в приконтурной зоне карьера

Ефремовцев Н.Н. (ИПКОН РАН)

Методические аспекты и некоторые результаты оценки дробящего и сейсмического действия взрыва зарядов взрывчатых веществ с различной кинетикой выделения энергии

Кондрашов А.В. (ГК "ЭВОБЛАСТ")

Разработка и испытания эмульсионного взрывчатого вещества «ЭВОСАБ®»

04 февраля**Заседание утреннее (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

Кузнецов Н.Н. (Горный институт КНЦ РАН)

Анализ факторов, влияющих на склонность горных пород к динамическому разрушению в лабораторных условиях

Чуприн К.Э. (ООО «Альянс Алтын»)

Численное моделирование напряженно-деформированного состояния каркасной горной конструкции в условиях подземной разработки золоторудного месторождения штокверкового типа

Волошин В.А. (Сибирский государственный индустриальный университет)

Математическое моделирование геомеханических процессов в окрестностях горных выработок

Бабелло В.А. (ФГБОУ ВО "ЗабГУ")

Экспериментальные исследования параметров прочности структурных дефектов скальных пород

Фатыхова О.Н. (АО "ВНИИ Галургии")

Оценка устойчивости горных выработок, пройденных в соляных породах

Литвинский Г.Г. (ДонГТУ, горный факультет)

Метод прессгазометрии для полевых испытаний горных пород

Масальский Н.А. (ФГБУН ИГД УрО РАН)

Определение параметров охранного целика в процессе ведения очистных работ

Рысин А. (ООО "ПроТех Инжиниринг")

Подбор оптимальных схем очистной выемки запасов в условиях повышенной глинистости на Верхнекамском месторождении

Харисов Т.Ф. (ИГД УрО РАН)

Экспресс-оценка прочности и дробимости пород с целью корректировки параметров БВР

Ударцев А.А. (ГИ УрО РАН)

О результатах исследования влияния формы, неоднородности и реологических свойств пород на несущую способность соляных целиков

Борисенко Д.И. (НИЦ «Курчатовский институт»)

Развитие теории и методов акустической диагностики эндогенных пожаров в угольных пластах

04 февраля**Заседание вечернее (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

Семенова И.Э. (Горный институт КНЦ РАН)

Особенности напряженно-деформированного состояния Ждановского месторождения

Филиппов Ю.А. (ИПКОН РАН)

Численный расчет торцевого выпуска руды из камеры

Андреева А.В. (Санкт-Петербургский горный университет императрица Екатерины II, ООО "ПроТех Инжиниринг")

Изучение механизмов трещинообразования в квазихрупких массивах переслаиваемых пород водозащитной толщи

Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН)

Скретч-тест как метод изучения прочностных свойств образцов горных пород

Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН)

Возможности растровой электронной микроскопии в исследовании морфологии поверхности и структурных свойств горных пород применительно к процессу разрушения

Одинцов В.Н. (ИПКОН РАН)

Термомеханика разрушения и самонагревания угля в микро-, мезо- и макромасштабе

Николенко П.В. (НИТУ МИСИС)

Программный комплекс «Dip-Strike Imager» для оперативного определения ориентации трещин в скважинах

Шушаков Е.А. (ООО "СибНИИГиМ")

Комплексные исследования горно-геологических условий Коммунаровского месторождения

Малинникова О.Н. (ИПКОН РАН)

Изменение микроструктуры и газоносности угля при механическом воздействии

Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

Обоснование использования кинетики Lee–Tarver для моделирования выброса угля и газа в газонасыщенных угольных пластах

05 февраля**Заседание утреннее (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

Еремин М.О. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН)

Закономерности деформирования пород вокруг скважин при проходке угольных пропластков. Эксперимент и математическое моделирование

Высотин Н.Г. (НИТУ МИСИС)

Прогноз времени устойчивости уступов карьеров и стен котлованов на основе термодинамической модели с учетом реологических свойств

Касьяненко А.Л. (ФГБНУ «Институт физики горных процессов»)

Исследование теплопроводности в горных породах

Королёва Л.В. (ООО "СИБНИИГИМ")

Статистико-вероятностное обоснование прочностных характеристик горных пород

Мартынюк А.Р. (Московский Технологический институт)

К вопросу о граничных условиях уравнения Miehe

Никитин С.М. (ООО ЛС-КАМ)

Статические и динамические эффекты обрушения горных выработок

Басалаева П.В. (АО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»)

Геомеханический прогноз влияния параметров дайки на устойчивость горных выработок

Щеглов К. (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России)

Оценка склонности пород Талнахских рудников к горным ударам по относительному многомерному критерию сравнения

Шишкина В.С. (Санкт-Петербургский горный университет Екатерины II)

Применение метода материальных точек для моделирования прогрессирующего разрушения в трещиноватых массивах

Франсишку Т. (НИТУ МИСИС)

Резонансный метод определения температурных зависимостей коэффициента механических потерь в горных породах

Евсеев А.В. (Горный институт УрО РАН)

Планирование сроков выполнения гидрозакладочных работ на калийных рудниках с учетом результатов контроля деформаций очистных камер

05 февраля**Заседание вечернее (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

Ашиев Т.Э. (НИТУ МИСИС)

Моделирование внутренней структуры поликристаллических образцов горных пород для проведения компьютерных экспериментов

Пивиков Д.А. (НИТУ МИСИС)

Разработка основ технологии геотехнической документации скальных породных обнажений методом лазерного сканирования

Старостин Р.А. (НИТУ МИСИС)

Исследование влияния повышенных температур на некоторые прочностные свойства каменной соли Калининградского ПХГ

Шведов И.М. (НИТУ МИСИС), Соловьев В.О. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН)

Моделирование работы твердотопливного генератора ударных волн для квазизотропной блочной среды

Меллем А Донг Пьер Оноре (НИТУ МИСИС)

Оценка состояния подземных сооружений и вмещающего породного массива с помощью георадиолокации

Кокшаров В.В. (НИТУ МИСИС)

Геофизический мониторинг состояния водозащитной потолочины и целиков на гипсовых рудниках: методы и моделирование

Ринчиндоржиева А.Ч. (НИТУ МИСИС)

Прикладные геомеханические аспекты интеграции ограждающих конструкций котлованов в состав постоянных сооружений в условиях городской застройки

4 Сессия: Роботизированные технологии и механизация горных предприятий

04 февраля,

Заседание утреннее (10.00-13.00)

Л-518

Модераторы:

Зотов Василий Владимирович

зав. каф. ГОТИМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Ученый

Кузиев Дильшад Алишерович

секретарь

доц. кафедры ГОТИМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Андреева Л.И. (Челябинский филиал ЧФ ИГД УрО РАН)

Методология формирования регламентированного ремонтного обслуживания горной техники

Красникова Т.И. (ООО "НИИОГР")

Регламентация системы организации и технологии ремонтного обслуживания ГТО

Лагунова Ю.А., Шестаков В.С., Калянов А.Е. (УГГУ)

Влияние профиля футеровки на режимы шаровой мельницы

Лагунова Ю.А., Калянов А.Е. (УГГУ)

Динамическая система конусной дробилки в режиме стопорения дробящих конусов

Занг Кхань Куок (Тхань-Донгский Университет, Вьетнам)

Исследование и оценка потенциала применения оборудования, используемого для отзыва механизированной гидравлической крепи, на полностью механизированных очистных забоях угольных шахт Вьетнама

Дмитриенко В.Г. (БГТУ им. В.Г. Шухова)

Специальности «Горное дело» в БГТУ им. В.Г. Шухова - 20 лет. Становление, успехи, перспективы развития

Бяков М.А., Буялич К.Г., Буялич Г.Д. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва)

Разработка инновационного поршня гидростойки

Ишков И.С. (Тульский завод горно-шахтного оборудования)

Механизация работы в шахтном стволе за счет применения лебедки на передвижной платформе разработки ТЗГШО

Глебов А.В. (ИГД УрО РАН)

Обеспечение технико-технологического суверенитета горнодобывающей отрасли

Великанов В.С. (УГГУ)

Программный компонент анализа устойчивости экскаватора с изменяемым положением кабины

Мамаева М.С. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва, филиал в г. Прокопьевске)

Особенности установки для моделирования процесса черпания влагосодержащих грунтов

Иов И.А., Кузнецов Н.К. (ИрНИТУ), Зырянов И.В. (Политехнический институт (филиал) СВФУ имени М.К. Аммосова, г. Мирный)

Исследование пропорций рабочего оборудования карьерных экскаваторов

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

К вопросу внедрения роботизированных комплексов заряжания ВВ при выполнении проходческих работ

Кузин Е.Г. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва, филиал в г. Прокопьевске)

Критерии оценки и пути повышения живучести горных машин и горнотехнических систем

Керопян А.М. (НИТУ МИСИС)

Трибологические аспекты взаимодействия колеса с рельсом в условиях низких температур Арктического региона

Грибов Д.С. (АО "ВНИИ Галургии"), Шишлянников Д.И. (ПНИПУ)

Повышение наработки на отказ резцов проходческо-очистных комбайнов калийных рудников

Лосев Д.А. (АО "ВНИИ Галургии"), Шишлянников Д.И. (ПНИПУ)

Увеличение времени производительной работы механизированных комбайновых комплексов в условиях калийных рудников

Шишлянников Д.И. (ПНИПУ)

Снижение запыленности атмосферы в очистных камерах калийных рудников

04 февраля,**Заседание вечернее (14.00-17.00)****Л-518**

Модераторы: **Зотов Василий Владимирович**

зав. каф. ГОТИМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Ученый **Кузиев Дильшад Алишерович**

секретарь доц. кафедры ГОТИМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Косухин Н.И. (компания «Рексофт»)

Отечественная система роботизации бутобоя как первый шаг к технологиям безлюдного рудника

Буялич К.Г. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва)

Уплотнительный узел гидравлической стойки механизированной крепи

Маалаоуи Хамед (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Анализ возможностей повышения производительности через автоматизацию
процессов управления экскаватором

Тюленев М.А. , Марков С.О., Хорешок А.А. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва)

Выбор параметров распределения времени погрузки автосамосвала при
имитационном моделировании работы горного участка

Жилинков А.А. (УГГУ)

Анализ показателей работы карьерных автосамосвалов при добыче асBESTовой руды

Секретов М.В., Рахутин М.Г. (НИТУ МИСИС)

Обоснование угла наклона боковой поверхности породоразрушающего элемента
буровых коронок перфоратора

Шпанькова Д.О. (УГГУ)

Влияние режимов дробления на нагруженность и ресурс гусеничной ходовой части
самоходных дробильно-перегрузочных установок

Нозирзода Ш.С. (НовГУ имени Ярослава Мудрого)

Обоснование рациональных параметров исполнительных органов геохода для
разрушения мягких пород

Иов А.А. (ИрНИТУ)

Обоснование параметров упруго-демпфирующего устройства в механизме подъема
карьерного экскаватора

Рожко А.А. (ООО "ПроТех Инжиниринг")

Тестирование робототехнических платформ в подземных условиях с целью
мониторинга состояния горных выработок

Захаров С. (Kept)

Бездюдный рудник: от операционной эффективности к стратегическому превосходству

Макарова В.В. (УГГУ)

Влияние горнотехнических условий на состояние ходового оборудования карьерного экскаватора

Пурис А.И., КАРПОВСКИЙ А.Ю., АНДРУСЕНКО С.Н. (ГБУ "Автоматгормаш им. В.А. Антипова")

Комплекс средств управления очистным комбайном КДК1000 – инструмент снижения рисков при комбайновой выемке угля

Умрихина В.Ю., Буялич К.Г., (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва)

Применение технологий информационного моделирования для анализа динамических колебаний блока кровли

Бердников И.М. (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Роботизированные технологии и механизация горных предприятий России

Ситников Д.А. (ПНИПУ)

Новый подход в совершенствовании исполнительных органов комбайнов калийных рудников

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

Перспективы применения холодного газодинамического напыления в горном машиностроении

Губанов С.Г., Силаков А.В., Именовичус Д.К. (НИТУ МИСИС)

К вопросу кондиционирования грунтов при проходке тоннелей щитовым способом

Абузин Ю.А., Филиппов Д.А. (ООО «Наноком»)

Квазикристалл AL-CU-FE для повышения энергоэффективности механизмов

05 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****Л-518**

Модераторы:

Зотов Василий Владимирович

зав. каф. ГОТИМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Ученый

Пецык Александр Александрович

секретарь

Старший преподаватель каф. ГОТИМ НИТУ МИСИС

Галкин В.И. (НИТУ МИСИС)

Возможные импортозамещения в области ленточных конвейеров большой длины и производительности для горной промышленности

Макеев М. (ГК "Пиклема")

Роботизированный карьерный транспорт и вызовы при их внедрении

Трифанов Г.Д. (ПНИПУ)

Особенности эксплуатации канатов гибкой армировки шахтных стволов

Казанцев А.А., Соловьев М.В. (АО "Инженерно-производственные решения")

Опыт проектирования герметичных насосов типа MCP И MDP

Бочкарев Ю.С. (СВФУ), Зырянов И.В. (МПТИ (ф) СВФУ)

Исследование сезонной неравномерности показателей работы карьерных самосвалов на россыпных месторождениях криолитозоны

Сенькин А.В., Шишлянников Д.И., Говорливых М.О. (ПНИПУ)

Снижение запыленности атмосферы в очистных камерах калийных рудников

**Нурхожаев Е.С. (АО «Костанайские минералы»), Зотов В.В. (НИТУ МИСИС),
Макаров В.Н. (УГГУ), Макаров Н.В. (ООО «Вентиляция, Экология,
Безопасность»)**

Повышение эффективности печей сушки минерального сырья с использованием
компьютерной оптимизации эжекции в двухфазной среде

Тарасов П.И. (ООО "ФЕВ")

Разработка новых горных и транспортных машин и другого транспорта для доставки
вскрышных пород для преодоления Западно-Сибирской низменности

Пашко А.Д., Великанов В.С. (Технический университет УГМК)

Проектирование автономных мобильных систем для эксплуатации в условиях
пространственных ограничений

Красюк А.М., Русский Е.Ю. (ИГД им. Н.А. Чинакала)

Анализ крутильных колебаний валов модульных вентиляторов местного
проветривания

Панова Н.В. (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

Влияние гирокорицкого момента на собственные частоты колебаний двухмассового
ротора.

Гордин С.А. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачёва)

Ленточный конвейер с краевым магнитным подвесом ленты

Севагин С.В., Ящук С.В., Севагин С.В., Ушаков Е.И., Костенков Е.А.
(АО "Северсталь менеджмент")

Оптимизация кузова карьерного самосвала с целью снижения массы при сохранении прочностных характеристик

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

Определение сопротивления в подшипниковых узлах роликоопор ленточных конвейеров с учетом теории смазки

Шишлянников Д.И. Тюбеев И.Х. (ПНИПУ), Просовский К.А. (АО «ВНИИ Галургии»)

Способ и оборудование для возведения гидроизоляционных перемычек в калийных рудниках

Лукашук М.Д. (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Моделирование и анализ перекосного нагружения в конструкции угольных перегружателей

Масляков Н.С. (ООО "Энтерпрайз Проджектс")

Технический сервис как инструмент изучения, проектирования и управления клиентским опытом эксплуатации и сервисного обслуживания подземной самоходной техники

Савченко А.В. (НГУ)

Гидродомкрат для разрушения цементного камня за обсадной трубой

05 февраля,
Заседание вечернее (14.00-17.00)
Л-518

Модераторы: **Зотов Василий Владимирович**
зав. каф. ГОТИМ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук
Ученый
секретарь **Пецык Александр Александрович**
Старший преподаватель каф. ГОТИМ НИТУ МИСИС

Фукс Е.А., Зеленский И.А. (НИТУ МИСИС)

Современное состояние проблемы фракционирования железорудных материалов с высоким содержанием мелких фракций

Серебренников Н.Е. (НИТУ МИСИС)

К вопросу об исследовании эксплуатационных параметров конвейера с подвесной лентой при транспортировании по криволинейной трассе

Есюнин А., Соловых Д.Я. (НИТУ МИСИС)

Моделирование и анализ процессов в шахтных пневмодвигателях для повышения энергоэффективности и снижения массогабаритных показателей

Волков М.В. (НИТУ МИСИС)

Установление причин закручивания ленты трубчатого ленточного конвейера и способы их устранения

Хамидов М.Б. (НИТУ МИСИС)

Обоснование зависимости рационального времени работы буровых станков от их возраста

Адигамов Д.А. (НИТУ МИСИС)

Разработка рекомендаций по применению трубопроводов в системах гидротранспорта закладочных комплексов

Мнацаканян В.У., Ветлугин Я.В. (НИТУ МИСИС), Нгуен Суан Хынг

(Технический университет Ле Куи Дона, Ханой, Вьетнам)

Повышение эффективности восстановления и эксплуатации аксиально-поршневых насосов

Дехтяренко А.А. (НИТУ МИСИС), Бубнов М.А. (ИМАШ РАН им. А.А.

Благонравова)

Разработка цифровой модели рабочего инструмента гидромолота для дробления негабарита

**Чкиря А. (НИТУ МИСИС), Мартюшова А.А. (АО «Метрогипротранс», Москва),
Бочкин И.И. (АО «НПО Лавочкина», МО, Химки)**

Увеличение ресурса PDC-долот на основе совершенствования технологии их изготовления

Писанов В.Е. (НИТУ МИСИС)

Перспективы применения модульной технологии при производстве запасных частей в ремонте вспомогательной шахтной самоходной техники.

Устьянцев Ю.А. (НИТУ МИСИС)

К вопросу о повышении эффективности насосов рудничного водоотлива при использовании аддитивных технологий для их производства

Дьяк Д.С. (НИТУ МИСИС)

Влияние второго ряда лопаток на гидравлические характеристики центробежного насоса.

Сапаров Р.Б. (НИТУ МИСИС)

Обоснование выбора материалов конструктивных элементов подшипниковых узлов ленточных конвейеров

Мнацаканян В.У., Дятлова Е.В., Зотов В.В., Ренгач А.С. (НИТУ МИСИС)

К вопросу прогнозирования ресурса центробежных насосов горных предприятий

Скворцов Р.Д. (НИТУ МИСИС)

Показатели эффективности оборудования для восстановления сыпучести смерзшегося угля на разгрузочных терминалах морских портов.

Мустафаев С.В. (НИТУ МИСИС)

Обоснование геометрических параметров переходных участков ленточных конвейеров

Емельянов М.В. (НИТУ МИСИС)

Подход к расчету сервисного обслуживания карьерного гидравлического экскаватора по фактическому состоянию

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

Моделирование напряжённо-деформированного состояния ответственных поверхностей вала-шестерни редуктора карьерного экскаватора ЭКГ-5а.

Ермаков Д.П. (НИТУ МИСИС)

Критическая скорость движения ленты конвейера goreson® по критерию крутильных колебаний на участке её переворота

Иващенко Е.С., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС)

Оценка статических нагрузок в тяговых органах рудничных подъемных установок

Кухарь М.Ю. (НИТУ МИСИС), Мнацаканян А.В. (РТУ МИРЭА)
Автоматизация технологической подготовки ремонта горной техники

Дугин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Применение имитационного моделирования для изучения зависимости между трудоемкостью изготовления запасных частей и интенсивностью восстановления агрегатов ПДМ

Ефимов П.А. (НИТУ МИСИС)

Требования к гидросистеме колесного шагающего экскаватора

Носкова А.А., Чикова В.С. (НИТУ МИСИС)

К обоснованию параметров приводного шкива подъемной установки с ленточным тяговым органом

Цой Ф.В. (НИТУ МИСИС)

К вопросу о буримости горных пород в условиях месторождения Ёшлик -1

Натриашвили М. (НИТУ МИСИС)

Обзор современных подходов к развитию рудничных подъемных установок с резинотросовыми тяговыми органами

Сушков В.С., Зотов В.В. (НИТУ МИСИС), Стараданов А.В. (УрФУ)

Оценка ударных нагрузок в конструкции скипа при загрузке

Штельнюк Э.Р. (НИТУ МИСИС)

Влияние параметров подъемных канатов на динамику подъемных установок

Кучеренко Е.Д. (НИТУ МИСИС)

Обзор погрузочно-доставочных машин разной грузоподъемности

Харченко А.П., Тумаков Д. (НИТУ МИСИС)

Численное моделирование напряжённого состояния зуба ковша экскаватора при эквивалентной нагрузке от породы

5 Сессия: Безопасность горного производства

03 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

Орлов Алексей Станиславович

секретарь

Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Мохначук И.И. (Росуглепроф)

Яхеев В.В., Скприпка А.В. (Университет ГПС МЧС России)

Сопоставление технологии горных работ по опасности с помощью относительного многомерного критерия сравнения

Василенко Т.А., Кутепов Ю.Ю. (СПГУ), Кириллов А.К. (ОИЯИ), Мешков А.А. (СУЭК)

Прогноз влияния подземной разработки угольных месторождений на окружающую природную среду в условиях шахт Кузбасса

**Шванкин М.В., Бондарев А.В. (СПГУ), Сидоров М.С. (ПАО «Распадская»),
Дудин А.А., Аушев Е.В., Лапшин А.В. (ООО Инжиниринговый центр «АМС»)**

Техногенная сейсмичность в условиях влияния разрывных нарушений при очистных работах

Лискова М.Ю., Плахова Л. В., Косолапов О.А. (ПНИПУ)

Профессиональный риск для горнорабочих калийных месторождений полезных ископаемых

Томилин П.А. (ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»)

Оптимизация параметров крепи горных выработок ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»

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

Опыт совместного с персоналом горно-добывающих предприятий формирования и освоения модели управления производственным риском

Борисенко Д.И. (НИЦ «Курчатовский институт»)

Мульти дисциплинарный подход к решению некоторых задач горного дела

04 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****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 **Орлов Алексей Станиславович**

Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

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

Влияние микроструктуры угольного вещества на кинетику выхода метана

Трофимов В.А., Малинникова О.Н., Филиппов Ю.А., Докучаева А.И. (ИПКОН РАН)

Модель инициирования самовозгорания угля в пласте

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)

Теоретическое определение времени седиментации угольной пыли

Поповичев Д.В. (АО «ВНИИ Галургии»)

Обеспечение безопасности при разработке солей методом подземного растворения по фактору газовыделений

Десяткин А.А. (ООО «Георезонанс»)

Оценка эффективности системы заблаговременной дегазации на шахте «Тентекская» на основе фактических показателей работы скважин и геологического моделирования

Ошкин А. (МГУ)

Построение детальной 3D модели тектонических нарушений по данным площадной 3D сейсморазведки

04 февраля,**Заседание вечернее (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

Орлов Алексей Станиславович

секретарь

Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Романевич К.В. (АО «ВНИМИ»)

Геофизические методы локального контроля при оценке устойчивости подземных горных выработок

Козырев С.А., Власова Е.А. (Горный институт КНЦ РАН)

Сейсмический мониторинг при производстве взрывных работ на руднике «Железный»
АО «Ковдорский ГОК»

Поздеев Е.Э. (ООО «Цифровые технологии и платформы»)

О необходимости учета избыточного давления, создаваемого подходом лавы, при
планировании дегазационных мероприятий

Филимонова И.В. (ФГКУ "12 ЦНИИ")

Основные аспекты по направлению обеспечения сейсмической безопасности объектов
в локальной зоне действия волн Релея

Жиров Д.В. (Геологический институт КНЦ РАН)

Разрывная тектоника месторождений и её влияние на устойчивость и сохранность
открытых горных выработок

Кузьминых Е.Г. (ГИ УрО РАН)

Исследование закономерностей влияния тепловой депрессии на устойчивость
движения воздушных потоков в наклонных выработках

Шарафиев З.З. (ИДГ РАН)

Исследование механизма инициирования оползней сейсмическими колебаниями

Зубков К.Б. (Symmetry of work&health service)

Сравнительный анализ оценки профессиональных рисков на угольных шахтах

05 февраля,
Заседание утреннее (10.00-13.00)
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 **Орлов Алексей Станиславович**
Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Пересторонин М.О. (ГИ УрО РАН)

Исследование условий эффективного применения теплоизоляции горных выработок
для нормализации шахтного микроклимата

Сис Mye (НИТУ МИСИС)

Исследование условий эффективного применения теплоизоляции горных выработок
для нормализации шахтного микроклимата

Комаричева Е.И. (НИТУ МИСИС)

Инцидент-ориентированная модель управления квалификацией как инструмент
формирования культуры безопасности труда при подготовке специалистов для
горнодобывающей отрасли

Барсегян Е.А. (НИТУ МИСИС)

Недостатки нормативной базы проектирования вентиляции угольных шахт на
выемочных участках при многоштрековой подготовке

Маслов А.М., Орлов А.С. (НИТУ МИСИС)

Заложение газодренажных выработок с учетом сдвижения пород

Часовенко С.В., Кобылкин С.С. (НИТУ МИСИС)

Разработка минеральных пылеподавляющих композиций для технологических автодорог угольных разрезов Якутии в условиях многолетнемерзлых пород

05 февраля,**Заседание вечернее (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 **Орлов Алексей Станиславович**

секретарь Ассистент кафедры БЭГП НИТУ МИСИС

Беляков К.В. (НИТУ МИСИС)

Анализ и классификация аварийных ситуаций на золотодобывающих предприятиях

Мин Т. (НИТУ МИСИС)

Исторические этапы развития горноспасательного оборудования для защиты дыхания

Солдайкин Н.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование системы электроснабжения добычного комбайна угольной шахты

Абызбаева В.М., Кобылкин А.С. (НИТУ МИСИС)

Сравнение переноса пыли после буровзрывных работ в проходческом забое при различных режимах проветривания

Оксаниченко А.А. (УГПС МЧС России)

Оценка склонности пород талнахских рудников к горным ударам по разностному многомерному критерию сравнения

Федоткин И.О. (НИТУ МИСИС)

Моделирование влияния угла наклона выработки на распространение и стратификацию продуктов горения при пожаре в угольной шахте

Алкинани Ф.Д. (НИТУ МИСИС)

Обоснование методических подходов к формированию системы обращения с твердыми коммунальными отходами в городских агломерациях

6 Сессия: Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых

04 февраля

Заседание пленарное (10.00-13.00)

Л-746

Модераторы:

Александрова Татьяна Николаевна

зав. каф. ОПИ Санкт-Петербургского горного университета
Екатерины II, член-корреспондент РАН, профессор, д-р техн.
наук

Конюхов Юрий Владимирович

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

Ученый

Ергешев Аким Русланович

секретарь

ассистент кафедры ОПИ НИТУ МИСИС

**Александрова Т. Н., Кузнецов В.В., Смирнов А.Ю. (Санкт-Петербургский
горный университет Екатерины II)**

Современные подходы к увеличению конвенционального диапазона крупности частиц
при флотации

**Лавриненко А.А., Кузнецова И.Н., Лусинян О.Г., Гольберг Г.Ю., Марченко
Д.Ю., Корзинова А.С. (ИПКОН РАН)**

Влияние модификаторов, содержащих электронноизбыточные атомы, на флотацию
медно-никелевой руды

Терещенко С.В. (Мурманский арктический университет)

Предконцентрация добываемой горной массы - важный элемент рудоподготовки

Красногоров В.О., Тупиков Д.Ю. (ООО «ЭРГА»)

Предварительное обогащение золотосодержащих руд методом оптической сепарации
в видимом и ближнеинфракрасном спектре

Разводов Д.В. (Рексофт)

Система контроля флотации на базе видеоаналитики

Сыса П.А., Лавриненко А.А., Бушуев Д.А. (ИПКОН РАН)

Стадиальное выделение магнетитового концентрата с помощью магнитного гидроциклона

Ефремова А.К., Ропейко С.А., Шестаков К.И., Кутлин Б.А., Юрлова Н.А. (АО «ГипроРИВС»)

Разработка материалов проектной документации в условиях современных требований природоохранного законодательства

Добжелевский С.Н. (ГК "Элма-Астерион")

Инновационные перемешивающие устройства Микс GMS: Применение на ГОК, ЗОФ в процессах обогащения полезных ископаемых

04 февраля,**Заседание вечернее (14.00-17.00)****Л-746**

Модераторы:

Александрова Татьяна Николаевна

зав. каф. ОПИ Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II, член-корреспондент РАН, профессор, д-р техн. наук

Конюхов Юрий Владимирович

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

Ученый

Ергешев Аким Русланович

секретарь

ассистент кафедры ОПИ НИТУ МИСИС

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

Разработка сорбентов на основе модифицированного сапонита для извлечения цветных, редкоземельных металлов и золота

Дмитракова У.В., Николаев А.А. (ООО НТЦ Бакор, НИТУ МИСИС)

Исследования влияния величины вакуума на показатели фильтрования железорудного и медного концентратов с использованием керамических фильтровальных перегородок

Кунилова И.В., Лавриненко А.А., Крылов И.О. (ИПКОН РАН)

Исследование выщелачивания ценных элементов из золы слоевого сжигания каменных углей

Чылбак-оол Е.Д., Конюхов Ю.В. (ООО НТЦ Бакор, НИТУ МИСИС)

Влияние флотационных реагентов и флокулянтов на электрохимические свойства магнетита

Вай Зин Чжо, Чжо Зай Я, Горячев Б.Е. (НИТУ МИСИС)

Влияние газообразного кислорода на результаты коллективной медно-цинковой флотации колчеданной медно-цинковой руды

Ханхакшинов И.Н., Зелинская Е.В. (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

Ионная флотация как метод переработки гидроминерального сырья

Лвин Мо Хейн, Горячев Б.Е., Кончин А.В. (НИТУ МИСИС)

Влияние электрохимической обработки пульпы на коллективную медно-цинковую флотацию медно-цинковых колчеданных руд

Чантурдия А.В., Кузнецов В.В. (ИПКОН РАН, г. Москва, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Экспериментально-теоретическое обоснование технологий селективного разрушения на примере неокисленных железистых кварцитов

Крылов И.О., Лавриненко А.А., Кунилова И.В. (ИПКОН РАН)

Целесообразность освоения золошлаков ТЭС от сжигания твёрдого топлива

05 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****Л-746**

Модераторы:

Морозов Валерий Валентинович

профессор, д-р техн. наук (НИТУ МИСИС)

Игнаткина Владислава Анатольевна

профессор, д-р техн. наук (НИТУ МИСИС)

Ученый

Ергешев Аким Русланович

секретарь

ассистент кафедры ОПИ НИТУ МИСИС

Анашкина Н.Е. (ИПКОН РАН)

Применение метода ИК микроскопии для диагностики состава минеральных и технологических проб на примере рутила и кассiterита

**Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Иванов А., Подкаменный Ю.А. (НИТУ
МИСИС, ИПКОН РАН)**

Применение реагентов – регуляторов для повышения селективности модификации спектрально-кинетических характеристик алмазов

Коваленко Е.Г. (Институт "Якутнипроалмаз" АК "Алроса")

Разработка и испытания комбинированных режимов кондиционирования алмазосодержащих рудных материалов в пенной сепарации

Павлов Ю.А. (НИТУ МИСИС)

Системный анализ комплексных технологий и свойств искусственных каменных материалов, изготавливаемых из отходов горнопромышленных производств

Полулях Д.А. (ООО «НПК «ЛЭМЗ-ОГМК»)

Альтернативный способ обогащения мелких машинных классов угля

Семенова С.А., Патраков Ю.Ф., Яркова А.В. (ФИЦ УУХ СО РАН)

Интенсификация процесса флотационного обогащения углей газовыми средами

Жеребцов С.И., К.М. Шпакодраев К.М., Вотолин К.С., Малышенко Н.В. (ФИЦ**Угля и углехимии)**

Структурно-групповой состав и биологическая активность гуминовых и липидных субстанций бурых углей

Черных О.Л. (ООО НПФ "ТеплоЭнергоПром", Пермский край)

Установка для измельчения руд в аппарате с вихревым слоем

Донец Ю.О. (ГК Цифра)

Цифровизация контроля качества. опыт внедрения MES

Сумич А. (ООО «РАМ»)

Подходы к моделированию CIP/CIL-процессов извлечения золота

**05 февраля,
Заседание вечернее (14.00-17.00)
Л-746**

Модераторы: **Морозов Валерий Валентинович**
профессор, д-р техн. наук (НИТУ МИСИС)
Игнаткина Владислава Анатольевна
профессор, д-р техн. наук (НИТУ МИСИС)

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

**Бабаев М.Ш., Вохидов Б.Р. (Навоийский государственный горно-
технологический университет)**

Исследование разработки технологии извлечения благородных металлов из
окисленных медных руд

**Бабаев М.Ш., Вохидов Б.Р. (Навоийский государственный горно-
технологический университет)**

Разработка технологии извлечения меди и благородных металлов из окисленных и
смешанных руд

Сактаганов Р.А. (ТОО «ЕвроХим-Каратай»)

Флотационное обогащение фосфоритов ТОО «ЕвроХим-Каратай»

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

Обоснование целесообразности крупнокускового обогащения железо-марганцевых
руд с высоким содержанием гематита

Шух О.В. (ООО "ЕвроХим-ВолгаКалий")

Проблемы флотации сильвинитовых руд с высоким содержанием CaSO₄"

Шух О.В. (ООО "ЕвроХим-ВолгаКалий")

Проблемы флотации сильвинитовых руд с высоким содержанием ангидрита

Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б. Е. (НИТУ МИСИС)

Исследование дзета-потенциала мономинеральных порошков сфалерита и пирита методом электроосмоса

Сергеев Е.П. (БГТУ им. В.Г. Шухова)

Совершенствование конструкции трехпродуктового гидроциклона на основании результатов сгущения транспортно-моечной воды

Метелев А.А., Гарифулин И.Ф., Морозов В.В. (АО "Уралмеханобр", НИТУ МИСИС)

Моделирование аэрогидродинамического режима и выбор конструктивных параметров колонных флотационных машин

Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Писарева А.А (ИПКОН РАН,)

Особенности комплексного выделения компонентов из золошлакового материала от сжигания угля

Башлыкова А.В., Игнаткина В.А. (НИТУ МИСИС)

Влияние реагентных режимов на эффективность флотации литийсодержащих руд

Мальцев А.С., Горбатова Е.А., Колкова М.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Экспериментальное исследование влияния различных способов измельчения на раскрытие и обогатимость высокотитанистых титаномагнетитовых руд Южного Урала

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

Особенности изучения вещественного состава полиметаллической руды для ее
комплексного использования

Круглый стол «Актуальные проблемы строительной геотехнологии при освоении подземного пространства»

04 февраля

Заседание утреннее (10.00-13.00)

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

Сафонов Артем Максимович

секретарь

асс. кафедры СПСиГП НИТУ МИСИС

Панкратенко А. Н. (НИТУ МИСИС)

История кафедры «Строительства подземных сооружений и горных предприятий».

Задачи, перспективы

Плешко М.С. (НИТУ МИСИС)

Перспективные подходы к оценке устойчивости глубоких горных выработок

Князев А.А. (НИТУ МИСИС)

Технологии информационного моделирования в подземном и наземном строительстве

Литвинский Г.Г. (ФГОУ ВО ДонГТУ)

Исчерпание «комбайновой» парадигмы и контуры новой доктрины развития горнопроходческой техники

Анциферов С.В. (ТулГУ)

Геомеханическое обоснование устойчивости склона, вмещающего горизонтальную выработку, расположенную параллельно земной поверхности, на основе аналитического определения напряженного состояния массива грунта

Глухов А.В. (ООО «СТРИМ»)

Применение импортонезависимых материалов для решения проблем горнорудных предприятий

Земсков А.Н., Бычковский А.А., Белокопытов П.А. (ПНИПУ)

Калийная промышленность: проблемы и перспектив

04 февраля**Заседание вечернее (14.00-17.00)****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 **Сафонов Артем Максимович**
секретарь асс. кафедры СПСиГП НИТУ МИСИС

Николаев П.В. (НИТУ МИСИС)

Анализ влияния параметров конструкции замораживающих колонок и режима течения теплоносителя на эффективность искусственного замораживания горных пород

Саммаль А.С. (ТулГУ)

Аналитический метод расчета многослойных подземных конструкций, сооружаемых под защитой слоя более крепких пород

Жуков В.Н. (НИТУ МИСИС)

Дренажные мероприятия для защиты подземных камер машинного зала и помещения трансформаторов Рогунской ГЭС в Таджикистане.

Фаермарк Г.М. (ООО «ПЕРВЫЙ МАШЗАВОД»)

Шахтные стойки, как необходимость в креплении горных выработок

Пунтус В.Ф. (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

Разработка конструкции электроемкостного интроскопа для определения трещиноватости породного массива

Назаров Д.И. (КГТУ им. Т.Ф.Горбачева)

Бифуркация и устойчивость в конечно-элементном моделировании горнотехнических задач

Бублик С.А. (Горный институт УрО РАН)

Исследование закономерностей искусственного замораживания пород, насыщенных многокомпонентными рассолами

Буторин В.Б. (ООО «ЕРТ-ГРУПП»)

Реверс инжиниринг вентилятора местного проветривания высокой производительности и низким уровнем шума

Козловский Е.Я. (ООО «ПроТехИнжиниринг»)

Прогноз механического поведения подземных сооружений в зоне влияния бишофит-содержащих пород

05 февраля**Заседание утреннее (10.00-17.00)****Г-524**

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

Сафонов Артем Максимович

секретарь

асс. кафедры СПСиГП НИТУ МИСИС

Кириенко Ю.А. (НИТУ МИСИС)

Прогноз геомеханических процессов и повышение долговечности крепи сопряжений стволов в соляных породах

Петрунин Ю.О. (НИТУ МИСИС)

Строительство притоннельных сооружений Большой кольцевой линии Московского метрополитена с применением комплекса VSM-10000

Паринов Д.С. (НИТУ МИСИС)

Развитие методов оценки напряженного состояния бетонной крепи вертикальных стволов при обосновании решений по ее ремонту

Давыденко А.П. (НИТУ МИСИС)

Обоснование технологии восстановления горных выработок в разрушенном породном массиве

Портнова А.В. (НИТУ МИСИС)

Обоснование параметров крепи и режима эксплуатации рудоспусков в сложных горно-геологических условиях на основе численного моделирования

Давиденко А.И. (НИТУ МИСИС)

Исследование деформирования и разрушения железобетонных колонн круглого сечения при поперечном изгибе с использованием метода корреляции цифровых изображений

Пягай П.В. (СПГУ императрицы Екатерины II)

Разработка метода прогноза напряженно-деформированного состояния подпорных конструкций припортальных сооружений тоннелей при оползневых и сейсмических нагрузках

Силичева Е. Д. (СПГУ императрицы Екатерины II)

Перспективы и возможности комплексной оценки удароопасности массива с применением алгоритмов машинного обучения на рудных месторождениях

Бибков Р.И. (СПГУ императрицы Екатерины II)

Развитие технологии углубки вертикальных стволов на основе оптимизации буровзрывных работ

Демишкан В.Ю. (МГРИ)

Влияние фиброармирования на проектные параметры опережающей крепи из грунтоцементных колонн

Кузнецов В.Н. (НИТУ МИСИС)

Выявление аварийного состояния вертикальных стволов с помощью комплекса дистанционного визуального обследования

Кубышкин Д.В. (СПУ-7)

Управление рисками при строительстве водопропускных сооружений с применением продавливания защитного экрана

8 Сессия: Охрана окружающей среды в промышленных регионах

03 февраля

Заседание пленарное (14.00-18.00)

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.

Галченко Ю.П. (ИПКОН РАН)

Техногенно-измененные недра- как экологический объект литосферы

Калабин Г.В. (ИПКОН РАН им. академика Н.В. Мельникова)

Оценка технологической и экологической составляющих горного производства на этапе перехода к дистанционно управляемым и роботизированным технологическим процессам

Крупская Л.Т. (ФБУ ДальНИИЛХ)

К вопросу оценки эффективности мероприятий по ускоренному восстановлению защитных и лесохозяйственных функций на рекультивируемых участках в Дальневосточном федеральном округе

Крупская Л.Т. (ФБУ ДальНИИЛХ)

Рекультивация земель в Дальневосточном федеральном округе и бюджет углерода

Орехова Н.Н. (МГТУ им Г.И.Носова)

Экологические риски роботизации горного производства: классификация и структура

Чмыхалова С.В. (НИТУ МИСИС)

Ресурсно-экологические проблемы горнодобывающих предприятий и их влияние на окружающую среду

Макаров А.О. (ООО "Кэпт Налоги и Консультирование")

Оценка потенциала ARDML: экологические преимущества для горнодобывающей отрасли

Гребенкин А.А. (ООО "Естественные технологии")

Исследование влияния сорбентов на показатели биологической активности дерново-подзолистой почвы, загрязненной тяжелыми металлами

Гребенкин А.А. (ООО "Естественные технологии")

Использование биоразлагаемых сорбентов для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов в сложных условиях и на труднодоступной территории

Ксенофонтов Б.С., Якушкин В.П. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Интенсификация очистки сточных вод с использованием активного ила в качестве биофлокулянта

Остапенко С.П. (ГИ КНЦ РАН)

Методический подход к комплексированию спутниковых данных для оценки восстановления природной среды, нарушенной при освоении георесурсов

Колодежная Е.В. (ИПКОН РАН)

Основные принципы повышения экологической устойчивости природно-технических систем при утилизации отходов высокотемпературных процессов

Медяник Н.Л. (ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И.Носова)

Эколого-экономическая эффективность технологии комплексной переработки кислых подтавльных вод АО "Бурибаевский ГОК"

Высотин Н.Г. (ИПКОН РАН)

Влияние цифровизированного геомеханического обеспечения ГРП на эколого-экономическую эффективность освоения карбонатных коллекторов

Гошин Е.Г. (ВИМС)

Современное состояние и гидрогоеологические проблемы техногенных водных объектов старопромышленных районов

Казакевич А.А. (ИПКОН РАН, ВИМС)

Геоэкологическое обоснование структуры и размеров площадей размещения инженерных сооружений поверхностного комплекса угледобывающих предприятий в условиях ограничения устойчивого развития

**04 февраля,
Заседание утреннее (10.00-13.00)
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.

Шумилова Л.В., Насоловец К.В. (ФГБОУ ВО ЗабГУ)

Научно методические основы внедрения экологического мониторинга в условиях горного предприятия Забайкалья

Любимов В.В., Шумилова Л.В. (ФГБОУ ВО ЗабГУ)

Разработка и верификация нового способа извлечения золота с учётом экологических аспектов

Ярусова С.Б. (ИХ ДВО РАН)

К вопросу о техногенном сырье Приморского края и его переработке

Фетисов В.Г. (ФГБОУ ВО "КГТУ")

Обоснование применение групповых технологий экологически безопасной добычи угольного метана

Липина Л.Н. (ФГБОУ ВО ТОГУ)

Вопросы восстановления нарушенных земель при добывче магматических пород (гранита)

Михеев Д.И. (ФГБОУ ВО "РХТУ им. Д.И. Менделеева")

Совершенствование учета негативного воздействия окисленных форм азота при взрывных работах

Крашенинников А.В. (ИДГ РАН)

Моделирование вихревых процессов в глубоком карьере и вынос за его пределы пыли от массового взрыва

Рыбнов Ю.С. (ИДГ РАН)

Оценка инфразвукового воздействия горных машин и оборудования на среду обитания

Науменко О.А. (НИТУ МИСИС)

Вопросы расчета степени безопасности с помощью программ искусственного интеллекта при строительстве атомной электростанции в Узбекистане: научные основания и общественные слушания

Прошляков А.Н. (ИПКОН РАН)

Экологическая оценка последствий формирования техногенных новообразований из твердых отходов горного производства

Икренникова М.С. (ИПКОН РАН)

Концепция малоапертурной сейсмической антенны как средства оценивания уровня вибрационного загрязнения территорий, прилегающих к горнопромышленным предприятиям

Архипов И.А. (НИТУ МИСИС)

Разработка научных основ контроля эмиссии угольного метана при ведении открытых горных работ

Туманян К. (НИТУ МИСИС)

Практические аспекты взаимодействия и минимизации экологических рисков на техногенных объектах

04 февраля,
Заседание вечернее (14.00-18.00)
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.

Бекбулатов А.Д. (НИТУ МИСИС)

Техногенные минеральные ресурсы как объект государственной ресурсной политики:
научный анализ системных барьеров и пути их преодоления

Гиниятулина О.Л. (КФ АО "ВНИМИ")

Мониторинг подработанных территорий: проблемы и решения

Сулеева Д.Р. (ООО "ПроТехИнжиниринг")

Геофильтрационное и геомиграционное моделирование техногенного воздействия на
подземные воды

Воробьев К.В. (ИПКОН РАН)

Способы связывания техногенного углерода в структуре шлаков от сжигания твердых
коммунальных отходов

Гуреева В.Г. (ФГБОУ ВО "РХТУ им. Д.И. Менделеева")

Экспериментальная оценка поглощения водными парами NO₂ в атмосферных условиях

Аль-Замели С.С.И. (НИТУ МИСИС)

Влияние карста на окружающую среду и устойчивое развитие горнопромышленных
районов (на примере России и Ирака)

Ивлиева М.С. (НИТУ МИСИС)

Техногенное воздействие на окружающую среду в процессе открытой разработки
месторождений нерудных полезных ископаемых

Ивлиева М.С. (НИТУ МИСИС)

Геотехнологическое обоснование защиты водоносных горизонтов при рекультивации земель, нарушенных при открытой разработке карбонатных пород

Шумков Д. (НИТУ МИСИС)

К вопросу геоэкологической оценки объектов промышленного туризма

Мякишев Е.Л. (НИТУ МИСИС)

Алгоритмизация подбора пылеулавливающего оборудования на основе требований наилучших доступных технологий для угольных предприятий

Смирнова В.В. (НИТУ МИСИС)

Оценка воздействия на окружающую среду аварий при транспортировке нефтепродуктов морским путем

Мещанова В.Д. (НИТУ МИСИС)

Технологические решения по очистке сточных вод коксохимического производства

Вурдов П.Ю. (НИТУ МИСИС)

Получение вторичных ресурсов при рекультивации полигонов с опасными отходами

Вурдов П.Ю. (НИТУ МИСИС)

Разработка комплексной технологии ликвидации накопленного вреда на полигоне «Красный Бор»

Бы Е.С. (НИТУ МИСИС)

Способ переработки побочных продуктов производства этилена

9 Сессия: Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий

03 февраля

Заседание пленарное (14.00-17.00)

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

Семёнов А.С. (ЗЯНЦ АН РС (Я), ИФМК УФИЦ РАН), Маюнов А.С. (ИМИ СВФУ; ООО «ЯЭСК»), Бебихов Ю.В. (МПТИ (ф) СВФУ)

Перспективы развития электроэнергетической системы Республики Саха (Якутия) для нужд промышленности

Семёнова М.Н., Гуринов Э.Д., Козлов А.Д. (Политехнический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова)

Компьютерное моделирование режимов работы электроэнергетической системы промышленного предприятия

Ефимов Е.С., Ершов М.С. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Повышение энергоэффективности штанговой глубинной насосной установки добычи нефти с частотно-регулируемым электроприводом

Журавлев С.М., Ершов М.С. (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина)

Сравнение алгоритмов обучения искусственных нейронных сетей для адаптации уставок защиты минимального напряжения

Борисов Н.С., Малафеев С.И. (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)

Анализ надежности системы электроснабжения с использованием ПК Арбитр

Дзюин Д.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Управление скоростью и моментом многодвигательного электропривода шахтного ленточного конвейера

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

Применение векторного управления с широтно-импульсной модуляцией для асинхронного двигателя, питаемого от источника однофазного переменного напряжения

Сальников С.В., Петроценков А.Б. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Разработка методов диагностирования штанговых скважинных насосных установок на основе косвенной оценки динамограмм

Кухарчук А.В., Петроценков А.Б. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Влияние силовых трансформаторов 6(10)/0,4 кВ нефтедобывающих предприятий на фазы токов высших гармонических составляющих

Феоктистов Е.Н., Комков А.Н. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Методика выбора параметров релейной защиты от перегрузки высоковольтных асинхронных двигателей при самозапуске

Яковлев С.Г. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Анализ переходных процессов синхронных двигателей при переключении на резервный ввод

Лёвин Д.Д., Жилин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование системы управления компенсацией реактивной мощности участка электроснабжения горного предприятия

Абузин Ю.А., Филиппов Д.А. (ООО "Наноком")

Квазикристалл Al-Cu-Fe для повышения энергоэффективности механизмов

04 февраля,**Заседание утреннее (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

Лазарев Н.И., Лазарева М.А., Кузнецов Н.М. (Центр физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН)

Развитие энергетики Республики Коми

Сусликов П.К. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Повышение энергоэффективности автономных энергокомплексов с учётом технологии управления спросом

Сериков В.А., Сычев Ю.А., Аббасов Г.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Имитационное моделирование режимов работы системы электроснабжения промышленного предприятия

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

Анализ показателей качества электроэнергии в системах электроснабжения промышленных предприятий

Григорьева А.Н. (АО «Астерион», Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

Перемешивающее устройство нового типа для эффективного суспенсирования в аппаратах больших объемов

Карпенко С.М., Ематин Е.А. (НИТУ МИСИС, Москва), Карпенко Н.В. (Российский университет транспорта (МИИТ))

Статистический анализ и прогнозное моделирование электропотребления угольного разреза

Скребнева Е.В. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Обеспечение работы угольных шахт при длительном перерыве внешнего электроснабжения

Терновских Г.А., Мещеряков В.Н. (Липецкий государственный технический университет)

Снижение колебаний упругого момента двухмассовой электромеханической системы

Ематин Е.А. (НИТУ МИСИС)

Прогнозирование электропотребления промышленного предприятия на основе многофакторных нейросетевых моделей

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

Повышение энергоэффективности ленточного конвейера при дискретном регулировании скорости

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

Разработка виртуального стенда релейной защиты и автоматики систем электроснабжения

Таджибаев Л. А. (РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Разработка математической модели каскадной системы управления насосами с постоянным мастером

05 февраля,**Заседание утреннее (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

Ишназаров О.Х. (Институт проблем энергетики АН РУз, г. Ташкент),**Хужамов Э.Н. (Центральное рудоуправление АО «НГМК»)**

Модельно-прогнозирующее управление в системах переработки горной массы

Ишназаров О.Х., Ташева Х.Т. (Институт проблем энергетики АН РУз)

Модельно-прогнозирующая минимизация абразивного износа грунтовых насосов

Алилу Сани Маман Кабиру, Косарева-Володько О.В. (НИТУ МИСИС)

Использование фотоэлектрической насосной системы для снабжения питьевой водой золотодобывающего предприятия в Джадо (Нигер)

Альзалзали Н.Н., Косарева-Володько О.В. (НИТУ МИСИС)

Энергоаудит и оптимизация работы ТЭС «Насерия» с интеграцией солнечной генерации 50–100 МВт

Джунджу Д., Карпенко С.М. (НИТУ МИСИС)

Повышение эффективности функционирования электротехнического комплекса промышленного предприятия

Мулемба Фабиу Бумба Абэл, Шевырёв Ю.В. (НИТУ МИСИС)

Применение фильтрокомпенсирующих устройств для улучшения формы напряжения сети при наличии безредукторных электроприводов шахтных подъёмных машин

Исса К. (НИТУ МИСИС)

Современные накопители энергии и их роль в повышении устойчивости работы электротехнических комплексов

Семенов А.С., Кухарчук А.В., Мишуринских С.В., Лейзгольд Д.Ю., Южаков В.И. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет), Кутепова Е.Н. (НИТУ МИСИС)

Определение рационального режима функционирования установки электроприводного центробежного насоса при переводе на периодический способ эксплуатации

Мишуринских С.В., Ваньков Я.С. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Применение машинного обучения для прогнозирования расхода электрической энергии на насосных станциях водоснабжения

Павлов Н.В. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Исследование эффективности перевода установок электроцентробежных насосов в периодический режим эксплуатации

Булдакова П.М., Жилин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование цикла «заряд-разряд» литий-ионной аккумуляторной батареи

Генсер Д.В., Жилин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Пассивные фильтры гармоник в энергосистемах. Методы настройки

Власов А.В., Жилин Е.В. (НИТУ МИСИС)

Обзор методов релейной защиты сетей постоянного тока высокого напряжения

10 Сессия: Цифровизация в горном деле

03 февраля

Заседание пленарное (14.00-17.00)

Б-1

Модераторы: **Темкин Игорь Олегович**
зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. наук
Кубрин Сергей Сергеевич
зав. лабораторией ИПКОН РАН, проф., д-р техн. наук
Ученый секретарь: **Иванников Александр Любимович**
доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)

Вопросы представления цифровых двойников в горной промышленности

Дерябин С.А., Темкин И.О. (МИСИС)

Механизмы управления цифровой трансформацией архитектуры горнопромышленных предприятий

Кореньков В.В. (ЛИТ ОИЯИ)

Цифровые технологии и интеллектуальный анализ данных в крупных научных проектах

Ярцева В.Ф. , Долгоносов В.Н., Старостина О.В., Ожигин Д.С., Казанцева В.В. (Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»)

Двухуровневая аэрофотосъёмка как основа формирования цифровых моделей карьера и приборового массива

Шермухаммедов А.Т. (СБУМИПТК в Ташкенте)

Интеллектуальные технологии в горном деле

Сиземов Д.Н. (ГК «Цифра»), Немирович М.А. (МИСИС)

Адаптивная настройка системы лидарного восприятия автономных карьерных самосвалов

Тимошенко А.М. (ООО «Ресурс», г. Новокузнецк), Смирнов С.А. (ООО «Ресурс»), Бондаренко А.В., Подоплелов Ю.Д. (ООО «ЦТП», г. Кемерово)

Программа «АСУ ГП «Оникс»: Построение Кибер-Физико-Социального Пространства в горной промышленности

Гаврилов В.Л., Медведева К.Е. (ИГД СО РАН)

О корректировке потенциала месторождений ценных марок угля при разработке

Бояндинова А.А. (Институт горного дела имени Д.А. Кунаева)

Повышение эффективности геотехнологических комплексов карьеров на основе проектных управлеченческих решений

Темкин И.О., Иванников А.Л. (МИСИС), Савельев И.Л. (Московский Политех)

О прогнозировании аварийных газодинамических явлений и ситуаций, на основе методов машинного обучения и искусственного интеллекта

**04 февраля,
Заседание утреннее (10.00-13.00)
Б-1**

Модераторы: **Темкин Игорь Олегович**
зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. наук
Клебанов Дмитрий Алексеевич
директор по развитию ГК "Пиклема", канд. техн. наук
Ученый **Иванников Александр Любимович**
секретарь: доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Лапаев В.Н. (ООО "Геотех-Инвест",)

Реинжиниринг – инструмент трансформации горнодобывающих предприятий

Клебанов Д.А. (ГК "Пиклема")

Оптимизация БВР за счет современных цифровых решений и искусственного интеллекта

Александров В.Г. (КРСУ), Иванников А.Л. (НИТУ МИСИС)

Фракционно-энергетические аспекты расчёта текущих параметров БВР по критерию минимума себестоимости

Муслимова Д.И. (ООО "Институт Гипроникель")

Цифровой двойник месторождения как инструмент повышения качества и скорости прохождения экспертиз

Кравцов А.А., Адамова Л.С. (ИПКОН РАН)

Моделирование динамики загрузки мельницы для тонкого помола сырья методом дискретных элементов

Мальцев В.В. (ГК Цифра)

Методы машинного обучения для Советчика водителя карьерного самосвала

Изюмцев Антон (ООО "ПиЭсАй")

Диспетчеризация ОГР. Новые подходы и вызовы производства

Нефедов С.И. (ИПКОН РАН)

К вопросу о повышении эффективности предприятий угольной промышленности при диверсификации их продуктовой линейки комплексом услуг по хранению и обработке данных

Нефедов С.И. (ИПКОН РАН)

Рациональное построение систем технического зрения для контроля подъемных машин на горных предприятиях

Икренников М.С. (ИПКОН РАН)

Влияние эффекта отсечки (клиппинга) на спектральные представления сейсмических сигналов и метод адаптивного восстановления для задач нейросетевой классификации

04 февраля,**Заседание вечернее (14.00-17.00)****Б-1**

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

Гончаренко Сергей Владимирович
проф. каф. АСУ НИТУ МИСИС, д-р техн. наук

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

Амосов С.А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Перспективы размещения объектов критической информационной инфраструктуры в угледобывающих регионах РФ

Черечукин А.В. (ГК ЦИФРА)

Этапы создания отраслевого MES-решения для сквозного управления в горной промышленности: от концепции к промышленной эксплуатации

Джуртубаева Ф.Х. (КЧР ГБПОО «Политехнический колледж»), Халкечев Р.К. (НИТУ МИСИС)

Определение функциональных требований к программному обеспечению АСУ ТП монтирования противооползневых винтовых свай

Букреев С.В., Григорьев М.С. (ООО "ДЖЭТ ЛАБ"), Шевырёв Ю.В. (МИСИС)

Моделирование в приложении REPEAT

Пашаев М.Я. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова")

Обоснование и выбор моделей прогнозирования эксплуатационной производительности коллаборативных карьерных комплексов

Школьников Г.Н. (ВГК)

ТВА

Соннов М.А. (ООО Фидесис)

Практика применения отечественного инженерного программного обеспечения САЕ Fidesys на предприятиях горной промышленности в России и Китае

Чернова П.А. (ООО "ГЕОМИКС")

Цифровизация горнодобывающих предприятий на примере внедрения ГГИС ГЕОМИКС

Пронникова Софья (Kept)

Перспективы и ограничения DS/ML в обработке рудного сырья: обзор актуальной практики

Саренков А.В. (ООО "ГЕОМИКС")

Корпоративная система автоматизированного проектирования и управления качеством буровзрывных работ

Шляев Д.А. (АО ВНИМИ)

Применение алгоритмов машинного обучения для предсказания превышения пороговых значений в геофизических временных данных

Радимов И.Р. (НИТУ МИСИС)

Имитационное моделирование двухсервисной модели схемы доступа к радиоресурсам 5G в условиях промышленных сценариев

05 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****Б-1**

Модераторы: **Темкин Игорь Олегович**

зав. каф. АСУ НИТУ МИСИС, проф., д-р техн. наук

Митягин Даниил Олегович

ст. преп. каф. АСУ НИТУ МИСИС

Ученый **Иванников Александр Любимович**

секретарь: доцент кафедры АСУ НИТУ МИСИС, канд. техн. наук

Макарова М.А. (НИТУ МИСИС)

Автоматизация процессов формирования финансовой отчетности горнодобывающего предприятия на основе ETL-процессов

Маркарян А.О. (НИТУ МИСИС)

Автоматизация обработки данных при расследовании аварий и несчастных случаев на объектах угольной промышленности

Антоненко М.С. (НИТУ МИСИС)

Энергоменеджмент на крупном предприятии

Полещенко Д.А. (СТИ НИТУ МИСИС)

Установление вида корреляции между сигналом виброускорения поверхности шаровой мельницы и параметрами ее работы

Попов О.Р. (МИСИС), Крамаров С.О. (Сургутский государственный университет), Темкин И.О. (МИСИС)

Стохастический подход к прогнозированию технологических трендов при построении виртуальной платформы «Умное строительство»

Свинтицкая В.А. НИТУ (МИСИС)

Блочная геолого-технологическая модель (БГТМ) как инструмент управления экономикой горного предприятия: роль минералогического фактора

Дианов П.А. (ИПКОН РАН)

Адаптивное управление очистным комбайном при отработке высокогазоносных угольных пластов

**Соболев В.В. (НИТУ МИСИС), Мальцев В.В, Качалов М.М. (ГК «Цифра»),
Темкин И.О. (НИТУ МИСИС)**

Применение фильтра Калмана для уточнения траектории движения автономного карьерного самосвала

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

Методы контроля повреждения зубьев карьерных экскаваторов

Тшипунгу Эдуарду Афонсу, Темкин И.О. (НИТУ МИСИС)

Повышение устойчивости и безопасности хвостохранилищ на основе данных:
интеллектуальный контроль очистки сточных вод и предиктивная аналитика

Тшипунгу Эдуарду Афонсу, Темкин И.О. (НИТУ МИСИС)

Интеллектуальные системы адаптивного управления и предиктивного анализа для снижения экологических и техногенных рисков на хвостохранилищах горнодобывающей промышленности

05 февраля,**Заседание вечернее (14.00-17.00)****Б-1**

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

Дерябин Сергей Андреевич
ст. преп. каф. АСУ НИТУ МИСИС

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

Черкасский А.И. (НИЯУ МИФИ)

Разработка методов и технологий мультиагентного поиска целевых объектов в социальных сетях на основе статистических моделей и волнового сканирования

Иванников А.Л., Махина А.С. (НИТУ МИСИС)

Разработка и обеспечение безопасности для ИТ-инфраструктуры, направленной на изучение МРТ-снимков мозга с целью выявления и профилактики заболеваний с помощью методов машинного обучения

Бондаренко И.С. (НИТУ МИСИС)

Подготовка данных для обучения нейросетевой модели системы оперативного анализа проектных вариантов строительства подземных сооружений

Лачихина А.Б. (МГТУ им. Баумана)

Модели и методы анализа инцидентов функционирования производственных систем в научно – технических и производственных задачах

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

Планирование работы комбайна на основе комплексного учета факторов, определяющих газодинамическую ситуацию на добывчном участке

Буянов С.И. (НИТУ МИСИС)

Автоматизированная система научных исследований в области создания средств аэрологического контроля

Тарасов А.Е. (МЭИ), Иванников А.Л. (НИТУ МИСИС), Вохмянина А.Н., Соколов М.В. (МЭИ)

Подготовка инженеров для энергетики горных предприятий: от цифровых инструментов к культуре обоснованных решений

Беляков К.О. (ФГБОУ ВО «Российский государственный художественно-промышленный университет им. С.Г. Строганова»)

Цели, задачи, методы и алгоритмы при использовании экспертных систем с использованием технологий искусственного интеллекта в горном деле

Шманёв Е.А. (НИТУ МИСИС)

Разработка адаптивного программного конвейера для сквозной автоматизации анализа медицинских изображений на основе методов глубокого обучения

Митягин Д.О. (НИТУ МИСИС)

Интеллектуальные системы накопления энергии в горной промышленности

Иванников А.Л., Устюгов В.А. (НИТУ МИСИС)

Анализ современных подходов к прогнозированию аварийных ситуаций в угольных шахтах

11 Сессия: Управление и экономика на горных предприятиях

03 февраля

Заседание пленарное (14.00-17.00)

Б-1134

Модератор: **Митенков Алексей Владимирович**
директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, д-р
техн. э.н.

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

Черняков В.Е. (АЗДК «Золото Якутии»)

Перспективы развития биржевых механизмов финансирования юниорных
горнодобывающих проектов в Российской Федерации

Мартынов К.А. (ООО Компания «Объединенная Энергия»)

Управление жизненным циклом научно-ёмких изделий для горных машин

Салами Бушра (НИТУ МИСИС)

Методологические основы оценки влияния оптимизации логистических затрат на
устойчивость промышленных предприятий

Никишичев С.Б. (IMC Montan)

Особенности экономического развития горнодобывающих предприятий в период
ограничения инвестиций

Твердов А.А. (IMC Montan)

Проблемы и особенности стоимостной оценки проектов ранних стадий
геологической изученности

Петров И.В. (Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации)

Технико-экономическое обоснование проектов подземной газификации углей

Плакиткин Ю.А. (ИНЭИ РАН)

Закономерности развития глобальной энергетики в период мировых трансформаций, образ долгосрочного будущего отраслей ТЭК

Плакиткина Л.С. (ИНЭИ РАН)

Угольная промышленность мира и России – долгосрочное видение в условиях современных вызовов и угроз

04 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****Б-1134**

Модератор:	Митенков Алексей Владимирович директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, д-р техн. э.н.
Ученый секретарь	Коршунова Людмила Николаевна доцент кафедры экономики НИТУ МИСИС, канд. экон. наук

Новоселова И.Ю. (Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации)

Экономико-математическое моделирование логистических потоков в горной промышленности с учетом экологических и экономических критериев

Худько Е.В. (РАНХИГС при Президенте РФ)

Специфика вложений в нематериальные активы российских компаний, работающих в сфере добычи полезных ископаемых

Дьяченко К.И. (ИНЭИ РАН)

Оценка размеров выбросов парниковых газов при добыче и использовании угля в перспективном периоде

Мазур К.Е. (НИТУ МИСИС)

Влияние цифровой трансформации на сделки слияния и поглощения в горнодобывающей отрасли

Великий В.А. (НИТУ МИСИС)

Интеграция принципов ЭКГ в систему критериев оценки технологических проектов в условиях ограничительных санкций

Шумков Д. (НИТУ МИСИС)

Геоэкологические аспекты трансформации хозяйственной модели треста «Арктикуголь»: от угледобычи к доминированию туризма
Обзорное исследование цифровой трансформации в горнодобывающей отрасли мира и Вьетнама

Гаврилов В.Л. (ИГД СО РАН)

О конкурентных позициях угольного комплекса Южной Якутии

**04 февраля,
Заседание вечернее (14.00-17.00)
Б-1134**

Модератор: **Митенков Алексей Владимирович**
директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, д-р
техн. э.н.

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

Сальманов С.М. (АО «Полиметалл»)

Хабовый подход к отработке малых месторождений дефицитных полезных
ископаемых (на примере активов АО «Полиметалл»)

**Тюрин В.В. (Государственное предприятие «Центральный научно-
исследовательский институт технико-экономических исследований и
информации в тяжелом и транспортном машиностроении»)**

Анализ влияния пространственных диспропорций рекламных потоков на
интеграцию региональных рынков

**Тюрин С.В. (Государственное предприятие «Центральный научно-
исследовательский институт технико-экономических исследований и
информации в тяжёлом и транспортном машиностроении»)**

Методика оценки региональной дифференциации в условиях цифровизации

Исламов Р.А. (ЕВРАЗ)

Тренды на мировом рынке стали и сырья: влияние на металлургию и
горнодобывающую промышленность России

Рубес М.А. (НИТУ МИСИС)

Формирование системы государственно-частного партнерства в авиационной промышленности на примере ПАО «ОАК»

Зайцев М.С. (НИТУ МИСИС)

Потенциал ускорения экономического развития горнопромышленных регионов дальнего востока России

Акчурин Р.И. (НИТУ МИСИС)

Влияние горных предприятий на социально-экономическое развитие регионов России

Жилкин И.Е. (НИТУ МИСИС)

Новые гости проектного менеджмента – смена парадигмы?

05 февраля,**Заседание утреннее (10.00-13.00)****Б-1134**

Модератор: **Митенков Алексей Владимирович**
директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, д-р
техн. э.н.

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

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

Методический подход к формированию циркулярных моделей в угольной промышленности

Кузьмина А.А. (НИТУ МИСИС)

Анализ системных кризисов и стратегические направления развития угольной промышленности

Кучкаров Н.С. (СБУМИПТК в Ташкенте)

Эффективность налоговой реформы в Узбекистане

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

Оценка условий институционального регулирования проектов отработки медно-порфировых месторождений

Кильдюшов Е.В. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Экономическая типизация урановых месторождений России

Азимов А.Р. (Полюс)

Управление стейкхолдерами в современных социально-экономических условиях промышленной отрасли

**05 февраля,
Заседание вечернее (14.00-17.00)
Б-1134**

Модератор: **Митенков Алексей Владимирович**
директор Института экономики и управления НИТУ МИСИС, д-р
техн. э.н.

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

Дуен В.Т., Кхань З.К., Хуен Л.Т. (Тхань-Донгский университет, Вьетнам)

Обзорное исследование цифровой трансформации в горнодобывающей отрасли мира
и Вьетнама

**Никитенко С.М. (Федеральный исследовательский центр угля и углехимии
СО РАН)**

Обеспечению технологического суверенитета горнодобывающей промышленности на
основе соуправления цепочками создания стоимости

Жура А.В. (ООО ИНКРУ)

Основные подходы к оценке инвестиционных проектов в угледобывающей
промышленности

**Заседании Федерального учебно-методического объединения
(ФУМО) в системе высшего образования по УГСН 21.00.00
«Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и
геодезия»**

05 февраля

**Заседание ФУМО «Прикладная геология, горное дело,
нефтегазовое дело и геодезия» (10.00)**

Б-2

Модератор: **Петров Вадим Леонидович**
Председатель Федерального учебно-методического объединения
(ФУМО) в системе высшего образования по УГСН 21.00.00
«Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и
геодезия», проректор НИТУ МИСИС

Ученый
секретарь **Шагарова Ольга Николаевна**
ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам горных
наук, канд. техн. наук (ИПКОН РАН)

Головин Р.А.

директор по стратегии ООО «Сибкор» (СУЭК)

Угольная отрасль России: современное развитие, вызовы и долгосрочный потенциал

**Петров В.Л. (НИТУ МИСИС), Берова И.Г. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.
Губкина), Мурашова А.А. (ГУЗ)**

О ходе разработки ФГОС ВО по УГСН «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое
дело и геодезия»

Мурашева А.А. (ГУЗ)

Отраслевые и пространственные приоритеты в планировании развития образования в области землеустройства и кадастров для социально-экономического развития регионов, директор Центра научно-методического обеспечения, подготовки и аттестации научных кадров (Центр НМО ПиАНК)

Верчеба А.А. (МГРИ)

Макет концепции геологического инженерного образования России

Цекоева Фатима Касполовна (БФУ им. И. Канта)

Опыт проведения общественно-профессиональной аккредитации программ, директор НОЦ "Землеустройство, кадастры и мониторинг земель"

Лагунова Ю.А. (УГГУ)

О ходе разработки ФГОС ВО по специализации Горные и нефтегазовые машины и оборудование

Конюхов Ю.В. (НИТУ МИСИС)

Об организации работы учебно-методического совета в области обогащения полезных ископаемых

Заседание научного совета РАН по проблемам Горных наук

04 февраля

Заседание научного совета РАН по проблемам Горных наук (10.00) Б-607

Модератор: **Захаров Валерий Николаевич**
председатель Научного совета РАН по проблемам горных
академик РАН (ИПКОН РАН)

Ученый
секретарь **Красавин Александр Германович**
ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам горных
наук, канд. техн. наук (ИПКОН РАН)

Шулюпин А.Н.

директор Горного института ХФИЦ ДВО РАН

Проблемы и перспективы освоения гидротермальных ресурсов России

Жабко А.В.

**заведующий кафедрой маркшейдерского дела Уральского государственного
горного университета**

Статус и функциональное взаимодействие маркшейдерской и геомеханической служб
горнодобывающих предприятий России

Заседания научного совета РАН по проблемам использования взрывов в народнохозяйственных целях

05 февраля

**Заседания научного совета РАН по проблемам использования
взрывов в народнохозяйственных целях (10.00)**

Зал заседаний Горного института

Модератор: **Кочарян Геворг Грантович**
председатель Научного Совета РАН, профессор, доктор физико-математических наук, заместитель директора института динамики геосфер РАН

Ученый
секретарь: **Болотова Юлия Николаевна**
ученый секретарь Научного Совета РАН, кандидат технических наук, исполнительный директор АНО «НОИВ»

Вяткин Н.Л. (АНО «НОИВ»), Болотова Ю.Н. (АНО «НОИВ»)

О работе АНО «НОИВ» и Научного Совета РАН по проблемам «Народнохозяйственного использования взрывов» за 2025г.

Болотова Ю.Н. (АНО «НОИВ»), Вяткин Н.Л. (АНО «НОИВ»)

О проблемах обеспечения технологического суверенитета при производстве средств инициирования для горной промышленности

Соловьев С.П., Шувалов В.В. (ИДГ РАН)

Численное моделирование вихревых процессов в глубоких карьерах и их влияние на перенос пыли.

Кобелев В.П., Ненахов И.А. (РОСТЕХНАДЗОР)

Состояние уровня промышленной безопасности при ведении взрывных работ

Акинин Н.И. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Перспективные подходы к обеспечению экологической безопасности в горнодобывающей промышленности России

Соснин В.А. (АО «ГосНИИ» Кристалл), Соснин А.В. (ООО «СПЕЦВМТЕХ»)

Проблемы сенсибилизации эмульсионных взрывчатых веществ

Пацкевич П.Г. (ИПКОН РАН), Жабко А.В., Горинов С.А. (УГГУ)

Снижение законтурных разрушений при проходке выработок в массивах, подверженных действию тектонических напряжений

Ефремовцев Н.Н. (ИПКОН РАН)

Исследования дробящего и вредных действий взрыва. Инновационные технологии производства и применения промышленных взрывчатых веществ

Мозер С.П. (АО «ЭВОБЛАСТ РУС»)

Инновации ГК «Эвобласт» для взрывных работ

Рахманов Р.А. (ИПКОН РАН), Аленичев И.А. (ООО «УК Полюс»)

Развитие энергетического подхода при разрушении горных пород

Науменко И.Д.

Современные проблемы и инновации буровзрывного комплекса

Арьков В.В. (ООО «СПЕЦВМТЕХ»)

Повышение эффективности горных работ при использовании электронных детонаторов. Основные направления развития ООО «СПЕЦВМТЕХ»

Кочарян Г.Г. (ИДГ РАН)

Основные направления деятельности Научного Совета РАН по проблемам «Народнохозяйственного использования взрывов»