

ОТ МГА К НИТУ «МИСИС»
100 ЛЕТ
1918-2018
ОТКРЫВАЕМ НОВЫЙ ВЕК

МИСИС
Национальный исследовательский
технологический университет
ГОРНЫЙ
институт

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КОМПЛЕКСНОГО
ОСВОЕНИЯ НЕДР РАН

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ
ГОРНЫХ НАУК

XXVI Международный научный симпозиум «Неделя горняка – 2018»

XXVI International Scientific Symposium “Miner’s Week – 2018”

ПРОГРАММА



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Черникова А.А.	ректор НИТУ «МИСиС», проф., д.э.н
Захаров В.Н.	директор ИПКОН РАН, член-корр. РАН
Шафраник Ю.К.	Председатель Высшего горного Совета, проф., д.э.н.

РУКОВОДИТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Мясков А.В.	директор МГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.э.н
Каплунов Д.Р.	зав. отделом ФГБУН ИПКОН РАН, член-корр. РАН

ОРГКОМИТЕТ

Адушкин В.В	научный руководитель ИДГ РАН, академик РАН
Вайсберг Л.А.	председатель совета директоров и научный руководитель НПК «Механобр-техника», академик РАН
Гвишиани А.Д	директор Геофизического центра РАН, академик РАН
Дребенштедт К.	профессор Фрайберской горной академии (Германия)
Дубиньски Й.	доктор техн. наук, чл.-корр. Польской академии наук, (Польша)
Исаев И.М.	проректор по общим вопросам НИТУ «МИСиС»
Краснянский Г.Л.	Заведующий кафедрой «Мировые сырьевые рынки» МГИМО, научный руководитель Центра стратегического менеджмента и конъюнктуры сырьевых рынков НИТУ «МИСиС», проф., д.э.н.
Малышев Ю.Н.	Президент Государственного геологического музея им. В.И.Вернадского, Президент Академии горных наук, академик РАН
Мельников Н.Н.	Научный руководитель ГоИ КНЦ РАН, академик РАН
Петров В.Л.	проректор по учебной работе НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.
Пучков Л.А.	член-корр. РАН, МГИ НИТУ «МИСиС»
Ракишев Б.Р.	КазНТУ им. К.И. Сатпаева, академик НАН РК (Казахстан)
Тотев Л.И.	ректор Софийского горно-геологического университета им. Ивана Рильского (Болгария), профессор
Трубецкой К.Н.	советник Президиума РАН, академик РАН
Филонов М.Р.	проректор по науке и инновациям НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.
Чантурия В.А.	Председатель Научного совета по проблемам обогащения полезных ископаемых, академик РАН
Яновский А.Б.	заместитель Министра энергетики РФ, д.э.н.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Айнбиндер И.И.	зав. отделом ФГБУН ИПКОН РАН, д.т.н.
Викторов СД.	зам. директора ФГБУН ИПКОН РАН, проф., д.т.н.
Журавлев А.А.	президент Ассоциации «Недра»
Ческидов В.В.	заместитель директора Горного Института НИТУ «МИСиС», к.т.н.
Сластунов С.В.	профессор ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.

Таракановский В.И. председатель Союза Старателей России
Эпштейн С.А. зав. лабораторией ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.
Шкуратник В.Л. зав. кафедрой ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.

УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Королёва В.Н. зам. директора ИМЦ НИТУ «МИСиС», д.т.н.
Красавин А.Г. уч. секретарь Научного совета РАН, к.т.н.

XXVI-й Международный научный симпозиум «НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА – 2018»

РЕГЛАМЕНТ

Доклады на пленарном заседании – 20 мин.

Доклады на сессиях – 15 мин.

10:00 – 13:00 – утреннее заседание

14:00 – 17:00 – вечернее заседание

1. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО	6
Сессия 1.1. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология	6
Сессия 1.2. Проблемы маркшейдерии, геометрия и квалиметрия недр	7
2. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОФИЗИКА, ГЕОМЕХАНИКА, ГЕОДИНАМИКА	9
Сессия 2.1. Современные проблемы физических процессов горного производства	9
Сессия 2.2. Проблемы геофизического контроля состояния геологической среды при техногенных воздействиях	12
Сессия 2.3. Взрывные процессы и технологии	14
3. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНАЯ И ОТКРЫТАЯ	15
Сессия 3.1. Подземная разработка пластовых месторождений	15
Сессия 3.2. Проблемы проектирования и технологии подземной и комбинированной разработки рудных и нерудных месторождений	19
Сессия 3.3. Проблемы теории и практики открытых горных работ	21
4. БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	24
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ	31
6. РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	34
Сессия 6.1. Горные машины и оборудование	34
Сессия 6.2. Транспортные системы горных предприятий	38
7. ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	40
8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРНОМ ДЕЛЕ	45
9. УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	48
10. ЭНЕРГЕТИКА И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	50

ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	50
11. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: ДИЗАЙН, ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЕНИЕ	53
12. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ И НАУЧНЫХ КАДРОВ В МОСКОВСКОМ ГОРНОМ ИНСТИТУТЕ И РАЗВИТИЕ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ	56
Круглый стол - «Использование горных пород и промышленных отходов для производства стеклообразных пеноматериалов»	58
Круглый стол - «Подземное строительство – технологии будущего»	59
Круглый стол - «Современная индустрия камня и перспективы её развития в России»	61
Круглый стол - «Подготовка Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности. Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и отвалов»	63

1. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО

Модераторы: профессор МОСЕЙКИН В.В.,
профессор ИОФИС М.А.,
доцент АБРАМЯН Г.О.
Секретарь: ст. преподаватель ЕРИЛОВА И.И.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-410

Гальперин А.М., Мосейкин В.В., Пуневский С.А., Семенова Е.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Проблемы геомеханики и инженерной геологии в техногенных массивах

Балтиева А.А. Шамганова Л.С., Хуанн Фан, Тулебаев К.К. (Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, Казахстан)

Разработка концепции по системе сбора, анализа и визуализации данных для решения задачи мониторинга объектов карьерного пространства

Абрамян Г.О. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
О горно-геологической сложности месторождения

Сессия 1.1. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология

Модератор: профессор МОСЕЙКИН В.В.
Секретарь: доцент ПУНЕВСКИЙ С.А.

31 января, среда
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-410

Ческидов В.В., Липина А.В., Куренков Д.С., Маневич А.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Мониторинг состояния откосных сооружений

Мельников Е.П., студ. Куренкова К.А., студ. Мирза И.В. (НИТУ «МИСиС»)
Формационно - минерагеническая классификация месторождений кварцевого сырья

асп. Сабаров С.С., бакал. Шманова В.А., Кириченко Ю.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Обзор современного состояния разведочных работ при освоении глубоководных месторождений твердых полезных ископаемых и перспективы их развития

Каширский А.С. (Ассоциация «Промышленные минералы»), студ. Галикбарова Р.М., асп. Иващенко Г.С., Кириченко Ю.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Геозоологические проблемы, возникающие при освоении месторождений твёрдых полезных ископаемых морского дна

Головань А.В. (ООО «Дассо Систем»)
Новые алгоритмы для оптимизации предельного контура карьера и стратегического календарного планирования открытых горных работ

Сессия 1.2. Проблемы маркшейдерии, геометрия и квалиметрия недр

Модераторы: профессор ИОФИС М.А.,
доцент АБРАМЯН Г.О.
Секретарь: ст. преподаватель ЕРИЛОВА И.И.

31 января, среда
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-408

Иоффе А.М., Селезнёв А.В., Величко Д.В. (АО "ВНИПИпромтехнологии"), студ. Бадьянова Л.В.
(МГРИ-РГГРУ им. Серго Орджоникидзе)

**Геомеханическое сопровождение проектирования и разработки месторождений
открытым способом**

Годовников Н.А., Дунаев В.А. (ОАО «ВИОГЕМ»), Игнатенко И.М. (НИУ БелГУ)

**Методика построения прогнозно-деформационной модели прибортовой зоны карьера в
массивах скальных пород**

Никифорова И.Л. (ИПКОН РАН)

**Совершенствование метода прогноза максимальных оседаний при строительстве
транспортных тоннелей в Москве на основе экспериментальных исследований**

Жариков В.П. (ПАО «Кузбасская Топливная Компания»), Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А. (СПГУ)

**Причины образования оползня и организация мониторинга устойчивости внешнего отвала
разреза «Виноградовский»**

Величко Д.В. (АО "ВНИПИпромтехнологии")

**Геомеханическое сопровождение проектирования и разработки месторождений
открытым способом**

1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-408

Терещенко Г. (Гексагон Геосистемс Рус)

Технологии Leica Geosystems на горнодобывающих предприятиях. Настоящее и будущее

Грищенков Н.Н., Анциферов А.В. (Институт РАНМИ, ДНР)

**Новая концепция прогноза сдвижений и деформаций земной поверхности на
подрабатываемых территориях**

Маневич А.И., Татаринев В.Н. (Геофизический центр РАН)

**Системный подход к геодинамическому районированию с применением искусственных
нейронных сетей**

Шеметов Р.С. (Полюс Проект)

**Определение зоны сдвижения методами численного моделирования при
комбинированной разработке рудных месторождений**

асп. Грищенко Е.Н., Мустафин М.Г. (Санкт-Петербургский горный университет)
Совершенствование методов прогноза деформаций земной поверхности посредством нейронной сети

асп. Усанова А.В. (Институт горного дела УрО РАН)
Исследование процесса сдвижения поверхности на основе метода дистанционного зондирования Земли

Тушов А.И. (ООО «Экопроекткарьер»), Мельничук В.А. (ОАО «ГОК «Мураевня»), студ.
Савельев А.А. (НИТУ «МИСиС»)
Опыт использования квадрокоптера при маркшейдерской съемке карьера строительных материалов

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-408

Иофис М. А., Есина Е.Н., Иванов Е.С. (ИПКОН РАН)
Изыскание, использование и учет дополнительных ресурсов месторождений полезных ископаемых, склонных к газодинамическим явлениям

Левкин Ю.М. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Создание маркшейдерского мониторинга для совмещённого, открытого и подземного, способов добычи полезного ископаемого.

Сапронова Н.П., Федотов Г.С. (НИТУ «МИСиС»)
Особенности моделирования пластовых месторождений в среде ГИС Micromine

Ерилова И.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Опыт практического применения оригинального инновационного метода смешанного обучения студентов горных специальностей дисциплинам «Геодезия» и «Маркшейдерия»

Толчкова Е.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
О кондициях используемых при разработке месторождений

асп. Абрамян А.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Методы определения объемного напряженного состояния борта карьера

асп. Борисов Ю.Д., Несмеянова Ю.Б. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Современное состояние вопросов теории и практики сдвижения породных массивов в условиях крупного мегаполиса

студ. Лиходеевская В.В. (НИТУ «МИСиС»)
Обоснование метода расчета приближенных отметок узловых пунктов при уравнивании нивелирных сетей методом узлов профессора Попова

2. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОФИЗИКА, ГЕОМЕХАНИКА, ГЕОДИНАМИКА

Сессия 2.1. Современные проблемы физических процессов горного производства

Модераторы: д.ф.-м.н. ВИННИКОВ В.А.,
д.т.н. ВИКТОРОВ С.Д.
Секретарь: доц., к.т.н. ШВЕДОВ И.М.

30 января, вторник
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Л-740

Назарова Л.А., Назаров Л.А., Скулкин А.А., Голиков Н.А. (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Определение реологических свойств баженинов по данным термобарических испытаний на основе решения обратной задачи

Хачай О.А., Погребной В.Н., Хачай О.Ю., Малосиева М.Т. (Институт геофизики УрО РАН)
Подобие возможной причины проявлений очагов землетрясений "взрывного" типа и динамических явлений в удароопасных рудных шахтах

Стариков Г.П., Шажко Я.В., асп. Хащеватская Н.В., асп. Шатохин С.В. (Государственное учреждение Институт физики горных процессов)
Оценка энергии активации десорбции углеводородных компонент в условиях гидростатического нагружения

Еременко А.А., Конурин А.И., Штирц В.А., Филимонов В.В. (ИГД СО РАН)
Определение местоположения опасных зон при разработке рудных тел системами без и с закладкой выработанного пространства

Касымканова Х.М., Джангулова Г.К. (КазНУ им. аль-Фараби, Казахстан)
Экспресс-оценка геомеханического состояния горного массива

Филиппов В.Н., Смирнов С.М., Шилов Д.А., асп. Узун Е.Е. (ИГД СО РАН)
Оценка геодинамической активности массива горных пород в условиях отработки горизонтов в шахтах Горной Шории

Метакса Г.П., Молдабаева Г.Ж, Алишева Ж.Н. (КазНУ им. К.И. Сатпаева, Институт Горного дела им. Д.А. Кунаева, Казахстан)
Механизм структурообразования во флюидосодержащих минералах

Никифоров Н.К. (ИПКОН РАН)
Организационно-технологические особенности проектирования системы геомеханического мониторинга при освоении запасов руды за контуром карьера

Халкечев К.В., Халкечев Р.К. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Математическое моделирование напряженного состояния породного массива с учетом тектонических и гравитационных сил

Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН)

Новая методология моделирования техногенных геомеханических процессов

31 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-740

Трофимов В.А. (ИПКОН РАН)

Влияние породного моста в кровле выработки на характер нагружения и деформирования целиков

Пудов Е.Ю., Разумов Е.А., Гречишкин П.В., Кавардаков А.А., Черданцев А.М. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

Практика применения комплексного подхода к определению состояния выработок угольных шахт

Черепов А.А. (ООО «Распадская угольная компания»)

Геомеханическое обеспечение технологии отработки короткими забоями склонных к горным ударам мощных угольных пластов

Пудов Е.Ю., Разумов Е.А., Гречишкин П.В., Кавардаков А.А., Черданцев А.М. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

Практика применения комплексного подхода к определению состояния выработок угольных шахт

Замятин А.Л. (ИГД УрО РАН)

Исследование нарушенного прибортового массива горных пород на горном предприятии

Харисова О.Д. (Институт горного дела УрО РАН)

Исследование процессов объемного деформирования подрабатываемых зданий и сооружений методом наземного лазерного сканирования

асп. Нескреба Д.А., Поляков П.И. (Государственное учреждение Институт физики горных процессов)

Анализ физико-механических процессов развития нарушенности материалов горного массива

Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН)

Экспериментальные методы и результаты изучения структуры, состояния и физико-механических свойств горных пород

Ловчиков А.В. (Горный институт КНЦ РАН)

О природе опасности горных ударов в рудниках

1 февраля, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-740

студ. Сизиков М.В., студ. Груздев Р.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Определение предела прочности горных пород на одноосное сжатие методом упругого отскока

асп. Шibaев И.А., Сас И.Е., Морозов Н.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Использование системы прочностного анализа «Fidesys» для решения задач геомеханики: сравнение с программным пакетом «Plaxis» на основе решения теоретических задач

Морозов Н.А., студ. Морозов Д. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Оценка влияния изменения структуры образцов геоматериала под воздействием выветривания на основе электронной микроскопии

Винников В.А., Высотин Н.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Методика проведения испытаний по определению статического модуля упругости горных пород с использованием результатов лазерно-ультразвуковой спектроскопии

Агеенко В.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Экспериментальное определение физико-механических свойств галогенных пород как основание для проектирования подземных хранилищ углеводородов в соляных формациях

Скворцов А.А., Воронова А.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Оценка устойчивости подземных резервуаров в многолетнемерзлых грунтах

Агеенко В.А., Скворцов А.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Испытание мерзлых грунтов в условиях трехосного сжатия для определения реологических характеристик

Кравченко О.С. (НИТУ «МИСиС»), Филимонов Ю.Л. (ООО «Газпром геотехнологии»)

Особенности деформирования каменной соли при повышенных температурах

Хлопцов Д.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Особенности формирования нагрузок на конструкции скважин подземных хранилищ газа в каменной соли

Халкечев Р.К., Халкечев К.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Математическое моделирование резонансного разрушения дробимой частицы горных пород

Сьедина С.А., Ракишев Б.Р., Асанов В.А., Шамганова Л.С. (Институт горного дела им. Кунаева Д.А., Казахстан)

Разработка геомеханических моделей для обеспечения безопасной отработки на примере месторождений Казахстана

Озорнин И.Л. (Институт горного дела УрО РАН)

Влияние структурных преобразований в условиях запредельного деформирования на НДС крепи ствола

Ефремов Е.Ю. (Институт горного дела УрО РАН)

Измерение конвергенции поверхности стен горной выработки при определении напряженно-деформированного состояния массива горных пород

Сессия 2.2. Проблемы геофизического контроля состояния геологической среды при техногенных воздействиях

Модераторы: чл.-корр. РАН ЗАХАРОВ В.Н.,
проф., д.т.н. ШКУРАТНИК В.Л.,
Секретарь доц., к.т.н. НАБАТОВ В.В.

31 января, среда
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Л-740

Назаров Л.А., Назарова Л.А., Мирошниченко Н.А., Дядьков П.Г., Цибизов Л.В. (ИГД им. Н.А.Чинакала СО РАН)

Сезонные вариации уровня оз. Байкал и слабая сейсмичность Байкальской рифтовой зоны

Казначеев П.А., Майбук З.Я., Пономарев А.В. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН))

Методика оценки влияния скорости нагрева на интенсивность акустической эмиссии при исследовании стимулированных разрушений горных пород

Верхоланцев А.В., Шулаков Д.Ю. (ПФИЦ УрО РАН Горный институт)

Особенности оценки сейсмического воздействия буровзрывных работ

Семенов М.А. (Горный институт УрО РАН)

Мониторинг температуры в скважинах как средство повышения точности математических моделей тепло- и массопереноса в обводненных грунтах в условиях их искусственного замораживания

Конурин А.И., Филиппов В.Н., Смирнов С.М., Шилов Д.А. (ИГД СО РАН)

Оценка степени удароопасности горных пород методом акустической эмиссии на железорудных месторождениях

Вознесенский А.С., Куткин Я.О., Красилов М.Н., Тавостин М.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Об эффекте немонотонного изменения структурной прочности и акустической добротности горных пород при усталостных циклических нагружениях

Кенжин Б.М., Смирнов Ю.М. (Карагандинский государственный технический университет)

Совершенствование методов моделирования процесса распространения каналовых волн в углях

Николенко П.В., Шкуратник В.Л. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Об использовании акустико-эмиссионных эффектов в композиционных материалах для оценки динамики напряженно-деформированного состояния массива в окрестностях горной выработки

Сизов Д. (Гексагон Геосистемс Рус)

Радары нового поколения для мониторинга устойчивости открытых и подземных выработок

1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Л-730

Набатов В.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Специфика сигналов-идентификаторов при георадиолокационном выявлении полостей в массиве пород на границе "обделка-грунт"

Батлер А.Г. (ESG, Канада)

Опыт компании ESG (Канада) по сейсмологическому мониторингу удароопасных месторождений

Анциферов А.В., Глухов А.А., Туманов В.В., Сон Д.В., Оленюк С.П. (РАНИМИ)

Об алгоритме сейсмической томографии при прогнозе геологических нарушений угольных пластов

Гайсин Р.М. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Особенности обработки данных подземной электроразведки

Прудецкий Н.Д., Соколов К.О. (Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН)

Физическое моделирование распространения электромагнитной высокочастотной волны в массиве горных пород с трещиной заполненной льдом

Соколов К.О., Шибаетов И.А., Прудецкий Н.Д. (Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН), Набатов В.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Георадиолокационные исследования трещин рыхлых отложений заполненных льдом

Морозов В.Н., Кафтан В.И., Татаринцов В.Н., Колесников И.Ю., Маневич А.И. (Геофизический центр РАН)

Моделирование напряженно-деформированного состояния и результаты GPS-мониторинга эпицентральной зоны землетрясения 24 августа 2014, М 6 (Нара, США)

Черепецкая Е.Б., Шибаетов И.А., Морозов Д.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Базиленко В.А. (МГУ), Месяц С.П. (Горный институт КНЦ РАН)

Исследование микроструктуры пироксенитов методом оптоакустической дефектоскопии

Нагаюк А.Б., Бянкин В.Г., Зырянов Е.В. (АО "Ургалуголь"), Бондарев А.В. (ООО «Институт горной геомеханики и геофизики – Межотраслевой научный центр ГЕОМЕХ»)

Внедрение геофизического метода ЕЭМИ локального и текущего прогноза удароопасности в условиях шахты «Северная» АО «Ургалуголь»

студ. Павлов И.А., студ. Иванов П.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Измерение локальных модулей упругости в образцах шунгита с использованием коротких акустических импульсов

асп. Цариков А.Ю. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ состояния и перспектив развития подземных электроразведочных технологий при оценке тектонических нарушений угольных пластов

Сессия 2.3. Взрывные процессы и технологии

Модераторы: проф., д.т.н. БЕЛИН В.А.,
доц., к.т.н. ГОРБОНОС М.Г.
Секретарь: д.т.н. ЭКВИСТ Б.В.

1 февраля, четверг
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Л-740

Викторов С.Д., Закалинский В.М., Мингазов Р.Я. (ИПКОН РАН)

Механизм действия взрыва в способе снижения негативного сейсмического эффекта при комбинированной разработке полезных ископаемых

Казаков Н.Н., Шляпин А.В. (ИПКОН РАН)

Определение тензорного напряженно-деформированного состояния горных пород при взрыве скважинного заряда

Степанов Д.В. (ИГД СО РАН)

Лабораторный стенд для изучения механизмов разрушения горных пород на основе компрессионно-вакуумной ударной машины

Калачев В.А., Панфилов Г.П., Зайцев Д.В., Кочанов А.Н., Панфилов П.Е. (Уральский федеральный университет)

Об особенностях разрушения горных пород в различных средах

Шевкун Е.Б., Лещинский А.В. (Тихоокеанский государственный университет), Лысак Ю.А. (ООО АВТ «Амур»), Кайгородов С.А. (ООО «Альбин»)

Дробление пород взрывом с увеличенными интервалами замедления

Эквист Б.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Оценка исправности взрывных сетей с учетом возможных отказов ее компонентов

3. GEOTECHNOLOGIA ПОДЗЕМНАЯ И ОТКРЫТАЯ

Сессия 3.1. Подземная разработка пластовых месторождений

Модераторы: профессор МЕЛЬНИК В.В., д.т.н. ЗАБУРДЯЕВ В.С.

Секретарь: профессор АГАФОНОВ В.В.

31 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 -13:00)

Ауд. Г-418

Мельник В.В., Агафонов В.В. (НИТУ «МИСиС»)

Научно-методическое обеспечение обоснования параметров устойчивого развития горного производства

Фойгт В. (КНАУФ СНГ, Германия)

Разработка компьютерной программы для симуляции логистических процессов при добыче полезных ископаемых и ее применение на горнодобывающих предприятиях РФ

Якунчиков Е.Н., Ютяев А.Е. («СУЭК»)

Обоснование направлений повышения уровня адаптивности высокопроизводительного очистного оборудования к изменению горно-геологических условий угольных шахт

Вартанов А.З., Петров И.В., Федаш А.В. (ИПКОН РАН)

Цементация и химическое закрепление массивов

Азев В.А. («СУЭК-Хакасия»)

Обоснование направлений реализации стратегии устойчивого функционирования ООО «СУЭК-Хакасия» на основе совершенствования организации и управления производством

Ройтер М., Крах М., Кисслинг У., Мулькахи М., Векслер Ю. (Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH, Германия) **Роботизированная технология очистных работ в лавах с системой управления Marco «Robotik Mining»**

Ширяев А.Н. (ООО УК «ЕВРАЗ Междуреченск»)

Оценка эффективности способов и средств дегазации углеметановых пластов

Панкратенко А.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Саммаль А.С. (Тульский государственный университет), Н.Д. Фонг (Ханойский университет горного дела и геологии, Ханой, Вьетнам)

Разработка метода расчета многослойных подземных сооружений на основе применения адекватных геомеханических моделей «крепь-массив»

Сенкус В.В. (ООО "Сибниииуглеобогащение"), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»)

Выбор варианта разработки Макарьевского угольного месторождения

Горностаев В.С (АО «СУЭК-Кузбасс, Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)

Методика расчета пропускной способности дизелевозного транспорта шахта

Рыспанов Н.Б.(Национальная академия горных наук, Казахстан), Рыспанов Н.Н. (ТОО «НИПИ «Казтехпроект», Казахстан)

Теория и методы определения бортового содержания урана для гидрогенных месторождений

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 -17:00)

Ауд. Г-418

Гречишкин П.В., Феофанов Г.Л., Козлов А.Г., Разумов Е.А. (Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева)

Исследование состояния вмещающих пород горных выработок в неоднородном поле геотектонических напряжений при влиянии очистных работ в условиях пласта В-12 шахты «Северная» АО «Ургалуголь»

Абрамкин Н.И. (НИТУ «МИСиС»)

Обоснование рациональных параметров физико-химической геотехнологии утилизации твердых бытовых отходов

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)

Определение режимов управления комплексно-механизированными забоями при отработке высокопроизводительных выемочных участков

Варфоломеев Е., Клишин В.И., Борисов И.Л., Кокоулин Д.И. (Институт Угля ФИЦ УУХ СО РАН)

Разработка лабораторной установки для исследования управляемого выпуска подкровельной толщи на макетных образцах секции крепи

Прохоров П.А., Сенкус В.В. (ООО «Сибнииуглеобогащение»), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»), Ермаков Н.А. (ООО «Сибнииуглеобогащение»)

Особенности вентиляции горных выработок при комбинированном способе разработки угольных месторождений

Сухинин Б.В. Сурков В.В. (Тульский государственный университет)

Система оптимального управления тоннелепроходческим комплексом

Харитонов И.Л. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Разработка технологии подготовки демонтажной камеры с учетом особенностей пространственного распределения параметров опорного давления при отработке мощных, пологих угольных пластов

Федорова М.А. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ исследований повышения эффективности газификации угля – как этап эволюции утилизации угольного топлива

Мельник В.В. (НИТУ «МИСиС»), Ефимов В.И. (АО ХК «СДС-Уголь»), Коргчагина Т.В. (ООО «Сибирский Институт Горного Дела»)

Опыт отработки крутых угольных пластов Прокопьевско-Киселевского месторождения

Бянкин В.Г., Феофанов Г.Л. (АО "Ургалуголь"), Бондарев А.В. (Межотраслевой научный центр ГЕОМЕХ»)

Геомеханическое обоснование устойчивости подготовительных выработок от совместного влияния очистных работ и природного поля напряжений

1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 -13:00)
Ауд. Г-418

Федаш А.В., Вартанов А.З., Петров И.В. (ИПКОН РАН)

Геоконтроль как основа обеспечения технологической и экологической безопасности строительства и эксплуатации оснований мостов, путепроводов и высотных зданий для условий Москвы

Ошаров А.В. («СУЭК-Хакасия»)

Направления повышения эффективности и безопасности горных работ на основе совершенствования системы планирования производства

асп. Басов В.В. (Сибирский государственный индустриальный университет)

Исследование геомеханического состояния неустойчивых пород в окрестности сопряжений горных выработок

Стадник Д.А. (НИТУ «МИСиС»)

Автономные горнотехнические системы

Сухарьков И.Н. («СУЭК-Хакасия»)

Совершенствование функциональных структур системы технического сервиса и ремонта горнотранспортного оборудования

Кочуров А.Н., Раджабова Л. Г. (ООО «Сибниинуглеобогащение»)

Зоны отжима и трещиноватости горного массива в очистной заходке при гидродобыче

Климов В.В. (АО "СУЭК-Кузбасс")

Исследование возможности повышения производительности очистных работ

Малофеев Д.В. (ООО «Сибниинуглеобогащение»), Абрамкин Н.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»), Ермаков Н.А. (ООО "Сибниинуглеобогащение")

Вскрытие пластов в бортах разреза при подземной отработке запасов и особенности системы проветривания горных выработок

Буханик А.И. (НИТУ «МИСиС»)

Обоснование параметров технологии разработки калийных месторождений с закладкой выработанного пространства

Байсаров Р.С. (НИТУ «МИСиС»)

Обоснование параметров устойчивого развития горного производства при освоении запасов крупномасштабного Элегестского каменноугольного месторождения

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 -17:00)

Ауд. Г-418

Кочуров А.Н. (ООО «Сибниуголеобогащение»)

Моделирование периодов отжима угольного массива в очистной заходке

Козлов В.В. (НИТУ «МИСиС»)

Развитие метеорологических основ проектирования и обоснования параметров гибких технологий подземной угледобычи

асп. Фам Дик Тханг, Виткалов В.Г (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Обоснование технологических решений по интенсивной отработке наклонных угольных пластов средней мощности с использованием шарнирно-оградительных крепей на шахтах бассейна Куангнинь

асп. Воропаева Е.В. (НИТУ «МИСиС»)

Обоснование периодичности реконструкции угольных шахт

Малофеев Д.В. (ООО "Сибниуголеобогащение»), Сенкус Вал. В. (ООО Проектгидроуголь»), Абрамкин Н. И. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Оптимизация глубины вскрытия разреза при комбинированной разработке угольного месторождения

Шаймердянов Т.И. (НИТУ «МИСиС»)

Обоснование рациональных параметров технологии очистной выемки на базе механогидравлических агрегатов

Карабибер С.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Геометризация показателей качества угля с учетом экстраполяции результатов опробования в горных выработках

Сенкус В.В. (ООО «Сибниуголеобогащение»), Абрамкин Н.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»)

Особенности вскрытия угольного месторождения при комбинированной отработке пластов

Бакин В.А. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Исследование состояния кровли подготовительных горных выработок методом георадиолокации

Кавардаков А.А. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Взрывобезопасность дегазационных работ на угольных шахтах

Закоршменный И.М. (ИПКОН РАН)

Исследование для определения допустимых рабочих режимов высокопроизводительного очистного комбайна

Сессия 3.2. Проблемы проектирования и технологии подземной и комбинированной разработки рудных и нерудных месторождений

Модераторы: чл.-корр. РАН Каплунов Д.Р.,
профессор Атрушкевич В.А.
Секретарь: доцент Мустафин В.И.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 -13:00)
Ауд. Г-508

Каплунов Д.Р. (ИПКОН РАН)

Развитие теории проектирования комплексного освоения рудных месторождений

Захаров В.Н., Викторов С.Д., Ефремовцев Н.Н., Вартанов А.Э., Закалинский В.М. (ИПКОН РАН)

О применении материалов утилизации резинотехнических изделий в производстве простейших взрывчатых веществ

Пепелев Р.Г. (НИТУ «МИСиС»)

Оптимизация параметров выпуска руды

Рыспанов Н.Б. (Национальная Академия горных наук, Казахстан)

О закономерностях кучного выщелачивания металлов

Громов Е.В. (Горный институт КНЦ РАН)

Изучение пределов эффективного использования рудного подземного транспорта

Кутлубаев И.М., Зубков А.А., Калмыков В.Н., Мухамедьярова М.С. (Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова)

Исследование несущей способности фрикционного анкера с использованием специального устройства

Еременко А.А., Гахова Л.Н., Филиппов В.Н., Христюбов Е.А. (ИГД СО РАН)

Совершенствование параметров буровзрывных работ при веерной отбойке с учетом трещинной тектоники и распределения напряжений в массиве горных пород

Раимжанов Б.Р., Мухитдинов А.Т., Хасанов А.Р. (ГУП «УЗГЕОРАНГМЕТЛИТИ», Узбекистан)

Повышение эффективности технологии разработки маломощных крутопадающих сближенных рудных тел в сложных горно-геологических и горнотехнических условиях

Желябовский Ю.Г. (ООО АЛМАЗИНТЕХ - консультации и инжиниринг)

Система подземной разработки с сыпучей закладкой

Исмаилова А.А., Жалгасулы Н., Когут А.В. (Института горного дела им. Д. А. Кунаева, Казахстан)

Исследование выщелачиваемости медных руд жезказганского месторождения

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 -17:00)

Ауд. Г-508

Ефремовцев Н.Н. (ИПКОН РАН)

Новые промышленные взрывчатые вещества и технологии их производства на основе поризующих эмульсий для горной промышленности

Смирнов Ю.М., Кенжин Б.М., Смакова Н.С. (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)

К использованию адаптивного метода вибрационно-сейсмического воздействия на повышение эффективности подземного выщелачивания металлов

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

Принципы выбора параметров подземной геотехнологии при применении оборудования с элементами искусственного интеллекта

Еременко А.А., Лобанов Е.А. (ИГД СО РАН)

Особенности разработки месторождения апатит-нефелиновых руд месторождения Олений ручей открытым способом

Никитин И.В., Соколов И.В. (Институт горного дела УрО РАН)

Области эффективного применения перспективных способов вскрытия подкарьерных запасов при комбинированной разработке кимберлитовых месторождений

Карпов В.Н., Тимонин В.В. (ИГД СО РАН им. Н.А. Чинакала)

Адаптация режимов разрушения горных пород при ударно-вращательном бурении скважин

Габараев О.З., асп. Савелков В.С., Гашимова З.А., асп. Майстров Ю.А. (Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ))

Определение нормативных характеристик твердеющей закладки из разнопрочных составов

Петрова О.В., Калмыков В.Н., Неугомонов С.С. (ООО "Маггеоэксперт")

Анализ нормативно-правовой базы в области крепления подземных горных выработок при разработке рудных месторождений

Никитин И.В., Соколов И.В. (Институт горного дела УрО РАН)

Области эффективного применения перспективных способов вскрытия подкарьерных запасов при комбинированной разработке кимберлитовых месторождений

Сытенков В.Н. ("ВИМС")

Обоснование в технических проектах разработки месторождений интервала изменения производительности горного предприятия

Сессия 3.3. Проблемы теории и практики открытых горных работ

Модераторы: академик РАН Трубецкой К.Н.,
профессор Пастихин Д.В.
Секретарь: доцент Казаков В.А.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 -13:00)
Ауд. Г-311

Ракишев Б.Р. (КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан)
Горнодобывающая промышленность в свете форсированного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан

Соколовский А.В., Пикалов В.А., Лапаев В. А., Соколовская О. А. (НТЦ-Геотехнология)
Современные требования к проектированию горнодобывающих предприятий

Бурмистров К.В., Гавришев С.Е.(Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)
Влияние системы вскрытия на устойчивость функционирования горнотехнической системы в переходные периоды

Евтушенко Е.М. (АО «СУЭК-Красноярск»)
Развитие угледобывающего предприятия как производственной единицы объединения

Иншаков В.Ю. («СУЭК-Красноярск»)
Особенности схем вскрытия карьерных полей и транспортных систем мощных бурогольных месторождений

Лапаев В.Н. (ООО «НТЦ-Геотехнология»)
Проектирование высокопроизводительных горнотехнических систем карьеров

Евдокимов Р.В. (ООО «КНАУФ ГИПС КУНГУР»), Агафонов Ю.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Разработка запасов гипса в водоохранной зоне с применением метода предварительного щелеобразования при буровзрывных работах

Лещинский А.В., Шевкун Е.Б. (Тихоокеанский государственный университет), Добровольский А.И., Галимьянов А.А. (АО «Ургалуголь»)
Механизация забойки взрывных скважин при отработке наклонных угольных пластов сложного строения

Черских О.И. (АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский имени М.И. Щадова»)
Реализация стратегии развития АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский имени М.И. Щадова»

Буй Шуан Нам, Чан Куанг Хиеу (Ханойский горно-геологический университет, Вьетнам),
Атрушкевич В.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Программа компьютерного проектирования буровзрывных работ для больших угольных разрезов на примере сложных горно-геологических условий разрезов Кам-фа, провинции Вьетнама Куанг Нинь

Наимова Р.Ш. (Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан),

Раимжанов Б.Р. (ГУП «УЗГЕОРАНГМЕТЛИТИ», Узбекистан)

Обоснование направлений рационального использования пространственных техногенных ресурсов глубоких карьеров

Левченко Я.В. (НИТУ «МИСиС»)

Определение параметров и зон использования капитальных траншей, закладываемых со стороны рабочих бортов угольных карьеров

Ракишев Б.Р., Казангапов А.Е., Ауэзова А.М. (КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан)

Структурно-иерархическая модель взрывааемых блоков

Павлов Ю.А. (НИТУ «МИСиС»)

Научные принципы создания цифровых камнеобрабатывающих производств

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 -17:00)

Ауд. Г-311

Ефимов А.Р. («НИУ «МЭИ»)

Сравнение стоимости и эффективности использования одноразовых железобетонных питателей с изготавливаемыми из металла многоразовыми питателями

Коротков Р.Л., Эквист Б.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Применение георадиолокации для детализации взрывааемых массивов

Пыталев И.А., Гапонова И.В., Карпова А.А. (МГТУ им. Носова)

Обоснование стратегии открытых горных работ с расширенным функциональным назначением горнотехнических систем

асп. Ковалев А.В. (ПетрГУ)

Направления совершенствования взрывной технологии добычи блочного камня в массиве с интенсивной трещиноватостью

Прохоров П.А. (ООО «Сибнииуглеобогащение»), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»),

Мансуров А.Л. (ООО «Сибнииуглеобогащение»)

Механогидравлический способ рекультивации открытых горных выработок

Заляднов В.Ю., Гавришев С.Е. (МГТУ им. Г.И. Носова)

Снижение ресурсоемкости освоения месторождений на основе диверсификации деятельности горнодобывающих предприятий

Белозеров В.И. ("Экопроекткарьер")

Эффективность применения на карьерах тягового агрегата с уменьшенной осевой нагрузкой

Стариков К.А., Сташко К.В. (АО «Разрез Назаровский»)
Роль технической службы в обеспечении операционной эффективности на примере АО "Разрез Назаровский"

Шкаруба Н.А., Кисляков В.Е. (Сибирский федеральный университет)
Длина струи гидромонитора при наличии в воде тонкодисперсных грунтовых частиц

Дулин Д.В. (Разрез «Апсатский» АО «СУЭК»)
Методика селективной добычи низкочольного угля на Апсатском каменноугольном месторождении при субвертикальном падении угольных пластов

Василец В.Н. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Комбинированная отработка угольных месторождений Кузбасса

Казарян Ж.А. (ООО «Петракомплект», НИТУ «МИСиС»)
Оценка состояния и технологии реставрации гранитных облицовок зданий в Москве, сооруженных в 1945-1970 г.г.

Супрун В.И., Радченко С.А., Таланин В.В. (НИТУ «МИСиС»)
Регулирование режима горных работ при отработке крупных угольных месторождений

Ворошилин К.С. (НИТУ «МИСиС»)
Использование насыпных транспортных перемычек при отработке крупных угольных месторождений

асп. Бехер В.Г. (НИТУ «МИСиС»)
Темпы развития горных работ при разработке крутопадающих угольных пластов

Федотов Г.С. (ООО «Майкромайн Рус»), Пастихин Д.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Влияние схемы вскрытия на средний коэффициент вскрыши

Казаков А.С. ("ВИМС")
Внедрение комплексов глубокой разработки пластов (КГРП) с целью повышения эффективности разработки угольных месторождений открытым способом

Гошин Е.Г. ("ВИМС")
Эффективные технологические решения для разработки хвостохранилищ в условиях Крайнего Севера

4. БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Модераторы: профессор КАЛЕДИНА Н.О,
д-р техн. наук КОЛИКОВ К.С.
д-р техн. наук БОБИН В.А.
секретарь ст. преподаватель АСТАФЬЕВА Т.В.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Г-313

Каледина Н.О. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Методическое обеспечение аэрологической безопасности шахт

Костогладов Л.М., Полчин А.И. (АО «АрселорМиттал Темиртау»),
Хуснутдинов Р.Б.(НИТУ «МИСиС», МГИ)

**Управление метановыделением выемочного участка 72 К10-з на шахте «Саранская»
Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау»**

Вартанов С.А.(ИПКОН РАН), Васин А.А. (МГУ), Захаров В.Н., Петров И.В. (ИПКОН РАН)

**Построение модели оценки вероятности возникновения чрезвычайных происшествий
антропогенного характера на угольных шахтах и наносимого ими ущерба в зависимости от
уровня трудовой дисциплины работников**

Сластунов С.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Ютяев Е.П., Мазаник Е.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»), Ермак
Г.П. (Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ)

**Повышение уровня промышленной безопасности на основе снижения «газового барьера»
в процессе предварительной пластовой дегазации**

Сластунов С.В., Коликов К.С. (НИТУ «МИСиС», МГИ),
Мазаник Е.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Дегазация при высокопроизводительной обработке газоносных угольных пластов

Ермаков А.Ю.(ООО "Сибниииуглеобогащение"), Качурин Н.М. (ТулГУ)

**Прогноз метановой опасности геотехнологии подземной добычи угля и метана при
выемке пологих угольных пластов**

Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Зверев И.В., Долгова М.О. (ИПКОН РАН)

**Физические методы исследования изменения структуры углей при гео- и
газодинамических процессах**

Раджабова Л.Г. (ООО "Сибниииуглеобогащение"), Сенкус Вал.В. (ООО «Проектгидроуголь»),
Ермаков Н.А. (ООО "Сибниииуглеобогащение")

**Системный подход к технологии оценки метановой опасности подготовительных участков
шахт**

Раджабова Л.Г., Ермаков А.Ю. (ООО "Сибниииуглеобогащение"), Качурин Н.М. (ТулГУ), Сенкус
Вал.В. (ООО «Проектгидроуголь»)

**Системный подход к обеспечению вентиляции и безопасности угольных шахт по
аэрогазодинамическому фактору**

Десяткин А.С. (ООО «Георезонанс»)

Практика применения плазменно-импульсной технологии для заблаговременной дегазации

Опрук Г.Ю., Клишин В.И., Телегуз А.С., Галкин А.В. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН)

Повышение эффективности подземной дегазации угольных шахт методом поинтервального гидроразрыва пласта

Садов А.П., Гаврилов В.И., Комиссаров И.А. (Управление дегазации и утилизации метана АО «СУЭК-Кузбасс»), Сластунов С.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Шахтные экспериментальные работы по применению активных воздействий на угольные пласты при его предварительной дегазации

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-313

Малашкина В.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Направления повышения эффективности использования действующих дегазационных установок угольных шахт

Костогладов Л.М., Сон Д.В., Рахматуллаев Р.Р. (АО «АрселорМиттал Темиртау»)

Геомеханическое сопровождение горных работ на шахтах Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау»

Кияница Л.А. (Институт горного дела им. Н. А. Чинакала)

Научно-методические основы разработки раздельной системы вентиляции станции закрытого типа метрополитена с двухпутным туннелем

Накаряков Е.В. (Горный институт УрО РАН)

Особенности проветривания рудников подземными главными вентиляторными установками в условиях выдачи руды по вентиляционному стволу

асп. Матниязова Г.И., Хайдина М.П. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина)

Влияние геологических особенностей пласта на работу скважины при добыче метана

Колесов Е.В. (Горный институт УрО РАН)

Обоснование возможности последовательного проветривания рабочих зон нескольких тупиковых выработок после взрывных работ

Телегуз А.С., Клишин В.И., Опрук Г.Ю., Николаев А.В., Галкин А.В. (Институт Угля ФИЦ УУХ СО РАН)

Предотвращение газодинамических явлений в угольных шахтах за счет ринудительной посадки труднообрушающейся кровли

Удодов Д.Б., Бочарников А.Ю. (ТОО «Депрессионная служба»), Хуснутдинов Р.Б. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Ведение вентиляционной и дегазационной документации на шахтах Карагандинского угольного бассейна в системе АРМ ВТБ»

Полчин А.И. (Угольный департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»), Хуснутдинов Р.Б. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Повышение эффективности дегазации пластов с целью увеличения добычи угля и темпов проходки на шахтах Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау»

Черданцев А.М. (АО "СУЭК-Кузбасс")

Прогноз газовыделения на выемочных участках с учетом влияния геомеханических процессов

Квитко Е.А. (АО "СУЭК-Кузбасс")

Оценка ресурсов метана угольных пластов

Тайлаков О.В., Уткаев Е.А., Кормин А.Н. (ФИЦ УУХ СО РАН)

Изменение фильтрационных свойств и газоносности угольных пластов при их дегазации

Сластунов С.В. (МГИ НИТУ «МИСиС»), Мазаник Е.В., Понизов А.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Совершенствование комплексной технологии пластовой дегазации угольного пласта на базе его гидродинамической обработки

**1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Г-313**

Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Зверев И.В., Долгова М.О. (ИПКОН РАН)

Физические методы исследования изменения структуры углей при гео- и газодинамических процессах

Ермаков А.Ю. (ООО "Сибнииуглеобогащение")

Выделения метана с поверхности обнажения угольного пласта при высокой скорости подвигания очистных и подготовительных забоев

Горшков М.Д., Ермаков А.Ю. (ООО "Сибнииуглеобогащение"), Качурин Н.М. (ТулГУ)

Метановыделение при выемке мощных пологих угольных пластов

Горшков М.Д. (ООО "Сибнииуглеобогащение"), Качурин Н.М. (ТулГУ), Ермаков А.Ю. (ООО "Сибнииуглеобогащение"), Сенкус Вал.В. (ООО «Проектгидроуголь»)

Теоретическое обоснование феноменологического закона сопротивления при фильтрации газов в горном массиве

Кутепов А.Г., Ляхомский А.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Вероятностные модели параметров изоляции подземных электрических сетей для оценки условий электробезопасности на предприятиях угольной отрасли

Кудряшов В.В. (ИПКОН РАН)

Новое выражение для зависимости концентрации пыли от расхода жидкости при орошении пылевого потока и горной массы

Кудряшов В.В., Иванов Е.С., Соловьева Е.А. (ИПКОН РАН)

Теоретическое и экспериментальное исследование параметров радиоизотопных датчиков пылеотложения.

Николаев А.В. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)
Способы обеспечения безопасности, энерго- и ресурсосбережения при осуществлении проветривания и воздухоподготовки на подземных горнодобывающих предприятиях на основе принципов бережливого производства

Шипика Е.С., Гендлер С.Г. (Санкт-Петербургский горный университет)
Перспективы использования природных источников энергии для подогрева наружного воздуха в зимнее время на угольных шахтах

Семенова И.Э. (Горный институт КНЦ РАН)
Особенности отработки стыковочных зон на удароопасных месторождениях Хибин

Рыбин В.В., Константинов К.Н., Панин В.И. (Горный институт КНЦ РАН)
Мониторинг устойчивости бортов карьеров как элемент технологического процесса открытых горных работ

Носенко В.Д. (ООО «Горно-шахтное производство и оборудование»)
Искусственная атмосфера в шахте для исключения взрывов метана и повышения интенсификации горных работ

Понизов А.П. (шахта им. Кирова АО «СУЭК-Кузбасс»), Комиссаров И.А., Хаутиев А.М.-Б. (УДиУМ АО «СУЭК-Кузбасс»)
Область применения и эффективность подземного гидроразрыва на шахте им. Кирова АО «СУЭК-Кузбасс»

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Г-313

Урсул А.Д. (МГУ), Урсул Т.А. (НИТУ «МИСиС»)
Устойчивое развитие и "пределы" эволюции цивилизации

Саблин М.В. (АО "СУЭК-Кузбасс")
Гидрогеологическое и маркшейдерское сопровождение ликвидации ш. им. 7 Ноября ШУ им. А.Д. Рубана АО "СУЭК-Кузбасс"

Макальский Л.М, асп. Кухно А.В. (НИУ МЭИ, Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт), Цеханович О.М. (Гжельский государственный университет)

Применение электроразрядных технологий в процессах удаления солей из воды горных выработок

Кудряшов В.В., Кубрин С.С., Кобылкин А.С. (ИПКОН РАН)
Опыт исследования осаждения пыли на поверхности горной выработки.

Гунин А.Ю., Захарченко В.В., Печерица А.Е. (ООО «СПБЭК-Майнинг»)
Шахтная многофункциональная система безопасности. Автоматическая система противопожарной защиты (АСПЗ)

Кузнецов В.А. (Институт "Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" ПАО)

Опыт решения задач обеспечения безопасности проходки выработок рудника "Интернациональный" в условиях газопроявлений

Кузнецов В.А., Герасимов Е.Н., Лобанов В.В., Боланев А.В. (Институт "Якутнипроалмаз" АК "АЛРОСА" ПАО)

Оценка селеопасности обводнённых осыпей карьера «Восточный» Олимпиадинского ГОКа АО «Полюс» в условиях перехода на подземную отработку месторождения с применением систем принудительного обрушения

Лебедев М.О. (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)

Обеспечение безопасности при строительстве двухпутного тоннеля метро в четвертичных отложениях

асп. Пащенко П.Н. (НИТУ «МИСиС»)

Способ и результаты определения параметров сорбции угля в лабораторных условиях

Алпысбаева Ж.Т. (Национальная Академия горных наук Казахстана, Казахстан)

Оценка рисков и безопасность труда

Клюкин Ю.А. (ПФИЦ УрО РАН)

Математическая модель тепло- и влагопереноса в атмосфере уклонного блока нефтяной шахты

Василенко Т.А., Цирель С.В., Шванкин М.В. (Санкт-Петербургский Горный университет),
Артемова Н.А. (АО "СУЭК-Кузбасс")

Создание метода комплексной многофакторной оценки рисков при интенсивной отработке мощных пологих угольных пластов

Кириллов А.К. (Институт физики горных процессов НАН Украины), Василенко Т.А. (Санкт-Петербургский Горный университет)

Исследование иерархической структуры ископаемых углей методом МУРН

**2 февраля, пятница
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Г-313**

Хуснутдинов Р.Б., (НИТУ «МИСиС», МГИ), Полчин А.И. (УД АО «АрселорМиттал Темиртау», Казахстан), Коликов К.С., Королева В.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Совершенствование дегазации выработанного пространства

Голынская Ф.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Проблема эндогенных пожаров и прогноз самовозгорания углей в Подмосковном бассейне

Шванкин М.В. (Санкт-Петербургский горный университет), Бянкин В.Г. (АО "Ургалуголь")

Контроль геодинамического состояния склонного к горным ударам пласта В12 на шахте "Северная" Ургальского месторождения

Скопинцева О.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Обоснование рациональных параметров обеспыливающей обработки угольного массива в шахтах

Павленко М.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Основные параметры подземного комплексного воздействия на угольный пласт с применением вибровоздействия

Галкин А.В. (ООО "НИИОГР")

Методология надежного обеспечения безопасности производства на горнодобывающих предприятиях на основе риск-ориентированного подхода

Жунда С.В. (АО "Разрез Тугнуйский")

Снижение риска травмирования персонала угольного разреза посредством повышения качества трудового процесса

Радионов С.Н. ("Черногорский" ООО "СУЭК-Хакасия")

Снижение риска травмирования на угольном разрезе путем изменения структуры функций службы охраны труда и производственного контроля

маг. Архипов И.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Анализ состояния аварийности на угольных предприятиях России

Мазина И.Э., Маневич А.И. (НИТУ «МИСиС»)

Закладка выработанного пространства как способ повышения безопасности при подземной отработке угля

студ. Ганган П.П., Удалова Н.П. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

К оценке механической устойчивости отвалов при их формировании с использованием золошлаковых материалов

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-313

Баловцев С.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Обоснование аэрологической безопасности при проектировании угольных шахт

Воробьева О.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Информационное обеспечение управлением промышленной безопасностью в угледобывающей отрасли

Астафьева Т.В., Косарев В.Д. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Определение оптимальных параметров пульсирующей вентиляции

асп. Хубиева В.М. (НИТУ «МИСиС»)

Сравнительный анализ показателей в области промышленной безопасности и охраны труда в горнодобывающей промышленности за 2015 и 2016 гг.

Воробьева О.В., студ. Романютенко В.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Анализ причин аварий на угледобывающих предприятиях с целью повышения уровня безопасности

Малашкина В.А., студ. Кулабухова К.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Обзор технологий и практики утилизации шахтного метана в России и за рубежом

Воробьева О.В.(НИТУ «МИСиС», МГИ)

Влияние достоверности информационных потоков на производственные риски

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ

Модераторы: проф. МЯСКОВ А.В.,
проф. ШАДРУНОВА И.В.
Секретарь: доц. ЧЕКУШИНА Т.В.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Г-618

Галченко Ю.П., Еременко В.А. (ИПКОН РАН), Мясков А.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Решение геоэкологических проблем при подземной разработке глубокозалегающих месторождений железных руд

Шадрунова И.В. (ИПКОН РАН), Горлова О.Е., Орехова Н.Н. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова), Е.В. Колодежная (ЗАО «Урал Омега»)
Ресурсосбережение и ликвидация накопленного экологического ущерба в старопромышленных регионах при переработке шлаков металлургического производства

Norman Perten (Schauenburg Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Германия)
Возможности мокрого обогащения золы угольных электростанций с экономической и экологической точки зрения

Месяц С.П., Петров А.А. (Горный институт КНЦ РАН)
Информационное обеспечение восстановления природных экосистем, нарушенных при освоении георесурсов

Галченко Ю.П., Калабин В.А. (ИПКОН РАН)
Демутация растительных сообществ, нарушенных при подземной разработке месторождений

Кожабергенов М.М. Гилажов Е.Г., Сагинаев А.Т., Сериков Т.П., Оразбекова Р.Ж.
(Национальная Академия горных наук Казахстана, Казахстан)
Свойства замазученной почвы в качестве органических вяжущих в строительстве грунтовых дорог

асп. Дубинин С.В. (КузГТУ, ОАО «Кузбассгипрошахт»), Бахаева С.П. (КузГТУ)
Прогноз эффективности природоохранных мероприятий от применения мягких оболочечных конструкций для очистки сточных вод

Михайлов Ю.В. (МНЭПУ - Международный независимый эколого-политологический университет)
Новые технологии недропользования в условиях криолитозоны, обеспечивающие экологическую и национальную безопасность России

асп. Высоцкая Н.А., асп. Пискун Е. В. (Белорусский государственный университет транспорта, ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», Республика Беларусь)

Основные факторы неблагоприятного воздействия на окружающую среду деятельности калийного производства и способы защиты окружающей среды

асп. Азопков С.В., Кузин Е.Н., Кручинина Н.Е. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)

Использование комплексных коагулянтов в процессах водоочистки

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-618

студ. Визен Н.С., Кузин Е.Н., Кручинина Н.Е. (Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева)

Технология получения модифицированных магниевых коагулянтов из отходов производства огнеупоров

студ. Калошин А.М., Чернышов П.И., Кручинина Н.Е. (Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева)

Технология получения минеральных адсорбентов на основе отходов производства

Остапенко С.П., Месяц С.П., Громов Е.В. (Горный институт КНЦ РАН)

Обоснование методологии складирования и консервации отходов рудообогатения в условиях экологических ограничений Кольского полуострова

Батугин А.С., асп. Мусина В.Р. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Пономарев В.С. (ГУРШ)

Анализ геодинамических условий самовозгорания углепородных отвалов

студ. Агапова Е.А., Чернышев П.И., Кручинина Н.Е. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)

Использование брусита в процессах очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов

Фёдоров Г.Б., Агафонов Ю.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Дребенштедт К. (Технический университет Фрайбергская горная академия, Германия)

Обеззараживание сточных вод промышленных предприятий виброакустическим способом

Куликова Е.Ю. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Подземное строительство и устойчивость городских экосистем

Чмыхалова С.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Горное производство - как природно-техническая система

Ельчанинов Е.А., Удалова Н.П., Фоменко Н.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Анализ результатов исследований золошлаковых отходов и вскрышных пород для их использования в рекультивации разреза Бородинский им. М.И. Щадова

1 февраля, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-618

Гупало В.С. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ применимости методов дистанционного контроля за распространением техногенного загрязнения на примере пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов

Захарова А.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Севостьянова Е.В.(АО «СУЭК»), студ. Иванов Р.В., студ. Шадрин В.В., студ. Шадрин Я.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Оценка состояния окружающей среды города Мурманск методом биоиндикации

студ. Отгонжаргал Б. (НИТУ «МИСиС»)

Влияние песков хвостохранилища "КОО Эрдэнэт" на окружающую среду

студ. Шенцева С.В., Чмыхалова С.В (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Оценка воздействия горного производства на окружающую среду, системный подход

Терехин Е.П., Булгаков И.С. (СТИ НИТУ МИСиС)

Система интенсивного пылегазоподавления при массовых взрывах в карьерах

6. РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

Сессия 6.1. Горные машины и оборудование

Модератор: профессор КАНТОВИЧ Л.И.,
секретарь доцент КУЗИЕВ Д.А.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-512

Кантович Л.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Хазанович Г.Ш., Черных В.Г., Отроков А.В, Воронова Э.Ю. (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова)

Проблемы и перспективы комплексной механизации и автоматизации горнопроходческих работ

Буялич Г.Д., Хуснутдинов М.К. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Неуравновешенность шарошечного инструмента при бурении скважин с некруглым поперечным сечением

Лагунова Ю.А., Калянов А.Е. (Уральский государственный горный университет)

Гидрофикация конусной дробилки - путь к её роботизации

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

Импульсно-моментное воздействие на буровой резец как способ расширения области применения вращательного бурения шпуров и скважин

Керопян А.М., Кузиев Д.А., Решетняк С.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Исследование процесса образования тягового усилия колёснорельсовых горных машин

Грабский А.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Сергеев В.Ю. (ООО «Тяжмашсервис»)

Тепловизионный метод как основа роботизированной диагностики гидравлических экскаваторов

Юнгмейстер Д., асп. Уразбахтин Р.Ю., (Санкт-Петербургский горный университет), Кузиев Д. А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Обоснование компоновки и параметров спасательного комплекса для угольных шахт

Аверин Е.А. (ООО «СОЭЗ»)

Зарубежный опыт использования клиновидных дисковых шарошек при оснащении тоннеленпроходческих щитов как ориентир для перспективных исследований в России

Шестаков В.С., Прохоров А.В.; Новиков С.О. (Уральский государственный горный университет)

Оптимизация параметров мачты буровой установки

Комиссаров А.П., Буров В.В. (Уральский государственный горный университет)

Моделирование рабочего процесса экскавации карьерных мехлопат

асп. Козлов М.Е., Певзнер Л. Д. (Московский технологический университет (МИРЭА))

О построении интеллектуальной системы автоматического копания карьерной мехлопаты

Дискин С. (Siebtechnik GmbH)

Контроль качества при помощи автоматизированных систем пробоотбора и пробоподготовки

31 января, среда

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-512

асп. Климов В.Е., Ушаков Л.С. (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева)

Автоматизация рабочих процессов горнодобывающих проходческих машин и транспортно-технологических комплексов с блочно-модульной компоновкой мехатронных узлов

Побегайло П. (ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН)

Об усилиях на штоках гидроцилиндров и давлении в их "рабочих" полостях при копании одноковшовых экскаваторов

Соколкина А.А., Лагунова Ю.А, Ковязин Р.А. (Уральский государственный горный университет)

Проектирование бурового погружного роботизированного комплекса (БПРК) для подводного (подледного) бурения структурно-картировочных скважин в условиях вечных льдов Арктики

Царькова Е.Н., Лагунова Ю.А. (Уральский государственный горный университет)

Топографическое исследование рамы приводного барабана ленточного конвейера шахты Северопесчанской г. Краснотурьинск

асп. М.А., Буялич К.Г., Буялич Г.Д. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Факторы, определяющие работу уплотнений в герметизируемом зазоре гидростоек механизированных крепей

Отроков А.В., Хазанович Г.Ш., Афонина Н.Б. (Шахтинский институт (филиал) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова)

Кинематические и динамические характеристики погрузочных модулей непрерывного действия

Тройнич В.А., Дубовский А.А., Высоцкая Н.А. (ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», Республика Беларусь)

Влияние эксплуатационных факторов на надежность очистных комплексов и оценка надежности их элементов

Крицкий Д.Ю., Шигин А.О., Побегайло П.А. (АО «СУЭК-Красноярск»; Сибирский федеральный университет)

Гипотеза о выборе контролируемых узлов экскаваторов - драглайнов

Шайдуллина Г.Р. (НИТУ «МИСиС»)

Роботизация процесса шихтоподготовки на "ООО ПРИОРИТЕТ"

Воронова Э.Ю., Антипов Ю.В., Воронов П.Р. (Шахтинский институт (филиал) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

Разработка 3D-прототипа механизма перемещения проходческого взрывонавалочного комплекса

Кантович Л.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Хорешок А.А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева), Кузиев Д.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Марков С.О., Тюленев М.А. (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева)

Обоснование схемы расположения запирающего элемента в клапане-синхронизаторе для устранения процесса вибрации в гидросистеме

Андреева Л.И. (Челябинский филиал института горного дела УрО РАН)

Оценка резервов повышения эффективности процесса рудоподготовки в АО "Ковдорский ГОК"

Керопян А.М., Кузиев Д.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Исследование деформационных характеристик в процессе образования тягового усилия горных машин

Решетняк С.Н. (ИПКОН РАН)

Анализ методов нормирования электропотребления угольных шахт

Мерзляков В.Г. (Московский политехнический университет, ООО МОГОРМАШ)

Состояние и направления исследований в области предотвращения воспламенений метана и угольной пыли при работе выемочных и проходческих машин

асп. Черниенков Е.М., Алексеев С.Е., Кокколулин Д.И., Тимонин В.В. (ИГД СО РАН)

Исследование системы воздухораспределения погружных пневмоударников с парой клапан - ударник

Склянов В.И., Уфатова З.Г. (Норильский государственный индустриальный институт)

Синусошариковый роторно-мультипликаторный бур - принципиально новое конструктивное решение, способное обеспечить существенный рост механической скорости бурения глубоких разведочных скважин алмазным породоразрушающим инструментом

1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-512

Секретов М.В. (НИТУ «МИСиС»)

Способ ударного распиливания горных пород

Губанов С.Г. (НИТУ «МИСиС»)

Динамический и прочностной анализ перспективных моделей штрипсовых камнераспиловочных станков

Рахутин М.Г. (НИТУ «МИСиС»)

Пути повышения эффективности эксплуатации гидропривода горных машин

Рахутин М.Г., Бойко П.Ф. (НИТУ «МИСиС»)

Повышение надежности и эффективности эксплуатации дробильно-измельчительного оборудования на Стойленском ГОКе

студ. Никифорова О. (НИТУ «МИСиС»)

Применение раскатывания для упрочнения рабочей поверхности цилиндров гидростоек

студ. Кириченко Е.А. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование проблем глубокого сверления глухих отверстий

студ. Вавилова Ю.В. (НИТУ «МИСиС»)

Ускорение технологической подготовки производства детали соединительной арматуры на основе применения САПР

Александров Е.А., Секачев Д.Е. (НИТУ «МИСиС»)

Конструктивные особенности и виды ковшей активного действия. Обоснование эффективности их внедрения

Ткачева Т.А. (МГУ)

О влиянии сыпучести горной массы на коэффициент готовности (Kг) транспортных средств и экскаваторов (ТС и Э) на карьерах

Сессия 6.2. Транспортные системы горных предприятий

Модератор: профессор ГАЛКИН В.И.
секретарь доцент ЗОТОВ В.В.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-409а

Галкин В.И., Шешко Е.Е. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Перспективы развития транспортных систем в глубоких карьерах

Трифанов Г.Д., Елисеев К.В. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Силы сопротивления движению сосудов и КПД подъемных установок

Газизуллин Р.Н. (Западно-Уральское управление Ростехнадзора)

Увеличение интенсивности работы современных шахтных подъемных установок

Сизин П.Е. (НИТУ «МИСиС»), Дмитриева В.В. (РГУ Нефти и газа (НИУ) им.И.М. Губкина)

Теоретический анализ и моделирование суммарного стохастического грузопотока от двух независимых лав на магистральный конвейер

Потапов В.Н., Макаров В.Н., Потапов В.В., Фролов С.Г., Удачина Н.А. (Уральский государственный горный университет)

Математическое моделирование движения частиц в фрикционном сепараторе

Носенко А.С., Домницкий А.А. (Шахтинский институт ЮРГПУ(НПИ))

Повышение эффективности погрузочно-транспортных работ при проходке транспортных тоннелей

асп. Романов В.А., Шишлянников Д.И. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Из опыта эксплуатации шахтных самоходных вагонов калийных рудников

Полянский А.С. (НИТУ «МИСиС»)

Экспериментальное исследование зависимости силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров от температурных режимов эксплуатации для современных пластичных смазок

асп. Зверев В.Ю., Трифанов Г.Д. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Снижение динамических нагрузок в головных канатах шахтных подъемных установок

Малахов В.А., Тропаков А.В., Полянский А.С. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Экспериментальное исследование зависимости силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров от температурных режимов эксплуатации для современных пластичных смазок

Мулухов К. К., Беслекоева З. Н. (Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет))

Изгибающийся трубчатый ленточно-колесный конвейер для бесперегрузочного транспортирования грузов по пространственно-криволинейной трассе

Юрченко В.М. (КузГТУ)

К вопросу о центрировании конвейерных лент

асп. Гридюшко Д. В., асп. Брижевич А. В., асп. Пискун Е. В. (Гродненский государственный университет им. Я. Купалы; ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», Республика Беларусь)

Выбор материала для облицовки приводного барабана ленточного конвейера

7. ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Модераторы: академик РАН ЧАНТУРИЯ В.А.,
профессор ЮШИНА Т.И.
Секретарь: доцент НИКОЛАЕВ А.А.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-746

Чантурия В.А. (ИПКОН РАН), Двойченкова Г.П. (ИПКОН РАН), Коваленко Е.Г. (АК «АЛРОСА»)
Комбинированные процессы извлечения алмазов в условиях переработки интенсивно измененных кимберлитовых руд

Петров И.М. (ООО «Исследовательская группа «Инфомайн»), Юшина Т.И. (НИТУ «МИСиС»),
Чёрный С.А. (Березняковский филиал ПНИПУ)
Обоснование понятия «критические металлы» и выявление данной продукции в современной экономике России

Соложенкин П.М. (ИПКОН РАН), Кушаков Ш.Т. (ЗАО «Сарылах-Сурьма»), Ковалев В.Н. (ООО «Энерготерма-Система»)
Создание технологии промышленной переработки золото - сурьмяных концентратов в районе Крайнего севера

Бочаров В.А., Юшина Т.И., Игнаткина В.А., Каюмов А.А. (НИТУ «МИСиС»)
Комбинированные технологии переработки труднообогатимых полиметаллических руд цветных и редких металлов

Пилов П.И. (ГВУЗ «Национальный горный университет», Украина)
Комплексная сепарационно-технологическая оценка эффективности обогащения полезных ископаемых

Музыкьянц А.В. (Внешнеэкономическая Компания «АСАЛМАЗ»)
Инновационные технологические решения для горного дела

Хара Хосе Игнасио (COMERCIAL ARJA S.A, Испания)
Новая эра дробления

Плочбергер Ф., Плочбергер Т., Мичелик С. («СЕМТЕС» Cement & Mining Technology GmbH, Австрия)
Инновационные технологические решения для горнодобывающей промышленности

Юшина Т.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Петров И.М. (ООО «Исследовательская группа «ИНФОМАЙН»), Матвеев А.И., асп. Матвеев И.И. (ИГДС СО РАН)
Обзор рынка рудного золота и технологий его переработки и обогащения

Морозов В.В. (НИТУ «МИСиС»), Морозов Ю.П. (Уральский государственный горный университет), Дэлгэрбат Лодой, Хурэлчулуун Ишген (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия)

Применение метода визиометрического анализа для аналитического контроля качества руды

Кунилова И.В., Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г., Чихладзе В.В., Шимкунас Я.М. (ИПКОН РАН)

Исследование процессов выщелачивания ценных компонентов из золы с применением селективных реагентов

Лавриненко А.А., Лусинян О.Г., Кунилова И.В., Гольберг Г.Ю. (ИПКОН РАН)

Особенности гидродинамического режима транспортирования минеральных суспензий, обработанных флокулянтами

Кутлин Б.А., Ропейко С.А., Терехин В.В. (НПО «РИВС»)

Современная практика проектирования обогатительных фабрик

Ширман Г.В. (Институт горного дела Севера СО РАН)

Повышение эффективности дезинтеграции глинистых песков

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-746

Горбачев А.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Организация фильтр-прессового отделения в условиях ОФ Польшаевская

Морозов Ю.П., Бекчурин Е.А. (Уральский государственный горный университет)

Прогнозирование результатов флотации медных руд с использованием разделения пенных продуктов в сужающихся желобах

Морозов Ю.П., Завьялов С.С., Джурраев Х.Р. (Уральский государственный горный университет)

Исследования по обогащению сульфидной руды методом стесненного динамического расслоения

Пестряк И.В., Сименел А.А. (НИТУ «МИСиС»)

Исследования взаимодействия ионов тяжелых металлов с неионогенным собирателем при флотации

асп. Колкова М.С. (МГТУ им. Г.И. Носова)

Качество титаномагнетитовых руд Медведевского месторождения

Бармин И.С., Туголуков А.В. (МХК «ЕвроХим»), Морозов В.В., Поливанская В.В. (НИТУ «МИСиС»)

Повышение эффективности флотации апатит-штаффелитовых руд

асп. Эрдэнэзуул Жаргалсайхан (НИТУ «МИСиС»), Ганбаатар З. (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия), Морозов В.В. (НИТУ «МИСиС»)

Оптимизация измельчения и флотации медно-молибденовых руд с применением модель-ориентированных критериев

Исламов С.Р. (Сибниинуглеобогащение)

Новейшие тенденции в использовании бурых углей Сибири

Шехирев Д.В., асп. Смайлов Б.Б., асп. Мураитов Д. (НИТУ «МИСиС»)

Оценка обогатимости на основе анализа распределения по фракциям флотирuemости

Двойченкова Г.П. (ИПКОН РАН), Ковальчук О.Е. (НИГП АК «АЛРОСА»), Подкаменный Ю.А. (ИПКОН РАН)

Систематизация и классификация минеральных образований на поверхности природных алмазных кристаллов

Тимофеев А.С. (ИПКОН РАН), Попадьин Е.Г. (АК «АЛРОСА»), Двойченкова Г.П. (ИПКОН РАН)

Интенсификация процесса тяжелосредной сепарации алмазосодержащего сырья методом азотирования ферросилициевой суспензии

1 февраля, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-746

Мануильников А.С., Буйницкий А.И. (АО «Разрез Березовский»)

Переработка бурых углей АО «Разрез Березовский»

асп. Каюмов А.А., Игнаткина В.А., Бочаров В.А. (НИТУ «МИСиС»)

Флотационные исследования упорных колчеданных теннантит-цинковых руд

асп. Каюмов А.А., Аксенова Д.Д., Белокрыс М.А., Малофеева П.Р. (НИТУ «МИСиС»)

Изучение разных реагентных режимов флотации на мономинеральных фракциях сульфидных минералов

Овчинникова Т.Ю., Шарафутдинова А.Н. (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»)

Обогатимость руды Узельгинского месторождения рентгенорадиометрической сепарации

асп. Чернов Д.В. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)

Опыт внедрения технологии тонкого грохочения в цикле измельчения апатит-нефелиновой руды

Малолетнев А.С. (НИТУ «МИСиС»)

Механохимическая активация угля Ерковецкого месторождения и его реакционная способность в процессе ожигения

Пелевин А. Е. (Уральский государственный горный университет)

Расчет эффективной плотности ферромагнитной жидкости

Хамидулин И.Х., Пеньков П.М. (Уральский государственный горный университет)
Разработка технологий извлечения золота на основе циркуляционной концентрации

Юшина Т.И., Крылов И.О., асп. Калим Д Элия Янес, асп. Ву Ван Тоан (НИТУ «МИСиС»)
Особенности флотации углеродсодержащих материалов с применением реагентов на основе ацетиленовых спиртов

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-746

Чантурия Е.Л. (НИТУ МИСиС), Журавлева Е.С. (ИПКОН РАН)
Перспективы использования электрохимической технологии подготовки вод и реагентов при флотации черновых магнетитовых концентратов

Моргунова Н.А., Цыпин Е.Ф., Овчинникова Т.Ю., Дедюхина А.В. (Уральский государственный горный университет)
Выбор метода предварительной концентрации жильного кварца Кыштымского месторождения

Пеньков П.М. (Уральский государственный горный университет)
Исследование центробежной сепарации с циркуляцией легкой фракции

Махрачев А.Ф. (Удачный ГОК, АК «Алроса»)
Исследование механизма взаимодействия алмазов с собирателем на основе водо-нефтяных эмульсий

Горячев Б.Е., Николаев А.А., Чжо Зай Яа (НИТУ «МИСиС»)
Исследование адсорбционного слоя тиольных собирателей на поверхности сфалерита термодинамическим методом в условиях использования медного купороса

Сыса П.А. (ООО «Магнетит»), Кармазин В.В., Крылов И.О. (НИТУ «МИСиС»)
Совершенствование техники и технологии магнитного обогащения за счёт применения высокотемпературных сверхпроводящих магнитных систем

Түмэн Олзий Батмунх (КОО «Предприятие «Эрдэнэт», Монголия)
Флотация труднообогатимых медно-молибденовых руд с высокой степенью серицитизации

Крылов И.О., Юшина Т.И., Валавин В.С., асп. Ву Ван Тоан (НИТУ «МИСиС»)
Технология комплексной переработки железосодержащих техногенных отходов

Думов А.М., Макавецкас А.Р. (НИТУ «МИСиС»), Кузнецов А.В. (ОАО «Норд Инжиниринг»)
Возможность получения магнетитового концентрата с содержанием кремнезема не более 2,2% при использовании сверхтонкого грохочения

асп. Нгуен Тху Тхюи, асп. Нгуен Ван Чанг, Юшина Т.И. (НИТУ «МИСиС»)
Флотация кварц-полевошпатных руд провинции Лап Тхатъ-Винь Фук с применением реагента Armax T

Ишген Хурэлчулуун, Тумэн Олзий Батмунх (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия),
Морозов В.В., Николаева Т.С. (НИТУ «МИСиС»)

Разработка системы управления качеством дробления

Самыгин В.Д., Никитин А.Ю., Котов И.Ю. (НПО «СОМЭКС»)

Направления повышения эффективности разделения в аппаратах и схемах флотации

Межевов П.А., Панасюк В.А. (НПО "СОМЭКС")

Гидротранспорт НПО «СОМЭКС» как средство повышения эффективности на обогатительных фабриках

Халуева Е.В. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование возможности переработки железосодержащих техногенных отходов с применением ультразвука

Красногоров В.О. (НПО "ЭРГА")

Результаты испытания нового магнитного сепаратора валкового типа на марганцевых рудах Селезеньского месторождения

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

Модераторы: профессор ШКУНДИН С.З.,
профессор ТЕМКИН И.О.
профессор КУБРИН С.С.
секретарь доцент БОНДАРЕНКО И.С.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00–13:00)
Ауд. Л-830

Темкин И.О., Дерябин С.А., Конов И.С. (НИТУ «МИСиС»), Клебанов Д.А. (ВИСТ-Групп)
Прогнозная аналитика в горном деле. Диспетчерская система - основной элемент в создании интеллектуальных горных предприятий

Шпрехер Д.М. (Тульский Государственный Университет), Бабокин Г.И. (НИТУ «МИСиС»), Колесников Е.Б. (Новомосковский филиал (институт) Российского химико-технологического университета)

Система управления электроприводом очистного комбайна

Шпрехер Д.М. (Тульский Государственный Университет), Бабокин Г.И. (НИТУ «МИСиС»), Колесников Е.Б. (Новомосковский филиал (институт) Российского химико-технологического университета)

Дистанционный мониторинг технического состояния сложных электромеханических систем

Танцов П.М., Шкундин С.З., Петров А.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Вановский В.В. (ИПМех РАН им. А.Ю. Ишлинского)

Динамический расчёт вентиляции угольных шахт

Штукин А.В. (ООО «Майкромайн Рус»)

Особенности интеграции IT систем при комплексном внедрении ГГИС

Яковлев А.М., Кантемиров В.Д., Титов Р.С. (ИГД УрО РАН)

Опыт применения геоинформационных технологий для моделирования месторождений твердых полезных ископаемых

Асп. Каунг Пьей Аунг (НИТУ «МИСиС»), Певзнер Л.Д. (Московский технологический университет), Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)

Система автоматической стабилизации тягового фактора ленточного конвейера в условиях неравномерной загрузки

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00–17:00)
Ауд. Л-830

Брылев В.Н. (Херренкнехт тоннельсервис)
Механизированная проходка горных выработок

Жилин А.Г., Брусенцов А., Шаловенкова И. (ООО "СИКУЕНТ")

Оптимизация работы ИТР за счет применения специализированного ПО на всех стадиях геологоразведочных и горных работ

Коньшин Б.Ф., Турицын Ю.А. (НИТУ «МИСиС»)

Степень защиты электронного оборудования для АСУ ТП в стандартах IP и NEMA

Овчинников В.В. (НИТУ «МИСиС»)

Перспективы использования искусственного интеллекта в технологиях горнодобывающей промышленности

Кузьмин К.К. (НИТУ «МИСиС»)

Информационное знание в системе подготовки горных инженеров

Страшун Ю.П. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ применения технологических (референтных) архитектур IIoT в САУ

**1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00–13:00)
Ауд. Л-830**

маг. Шелгунова И.С. (НИТУ «МИСиС»)

Статистические методы эффективной мотивации персонала горных предприятий

маг. Сидоренко С.А., Фомичева О.Е. (НИТУ «МИСиС»)

Разработка подсистемы предупреждения и оповещения несанкционированных переездов на железнодорожном транспорте

асп. Вин Зо Хтэй, Темкин И.О. (НИТУ «МИСиС»), Певзнер Л.Д. (Московский технологический университет)

Информационная система мониторинга технологического процесса шагающего экскаватора

маг. Лоськов М.А. (НИТУ «МИСиС»)

Минимизация потребляемой энергии на проветривание шахты путём расчёта оптимальных аэродинамических характеристик горных выработок

асп. Карпинов Д.С. (НИТУ «МИСиС»)

Использование ПО Civil3d при проходке тоннеля

маг. Орехин Е.М., Хиврин М.В. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ информационных потоков многофункциональной шахтной системы безопасности и разработка концептуальной модели базы данных

Костин В.Н., Волкова Л.П., Панкрушин П.Ю., маг. Агеенко М.М. (НИТУ «МИСиС»)

САПР струговых агрегатов и установок. Управляющая программа.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00–17:00)

Ауд. Л-830

Волкова Л.П., Костин В.Н., Панкрушин П.Ю., маг. Савицкая Э.О. (НИТУ «МИСиС»)
Моделирование процесса формирования сценария в САПР струговых агрегатов и установок.

Панкрушин П.Ю., Волкова Л.П., Костин В.Н., маг. Бас Н.С. (НИТУ «МИСиС»)
САПР струговых агрегатов и установок. Автоматизация процедуры запуска.

Зайцева Е.В. (НИТУ «МИСиС»)
Информационное обеспечение управления в стратегии развития предприятий цементной промышленности: принципиальные подходы

Баранникова И.В. (НИТУ «МИСиС»)
Качественная оценка информации

Маркарян Л.В., маг. Ревтов А.С. (НИТУ «МИСиС»)
Адаптивный нейросетевой регулятор для управления процессом черпания экскаватором на горном карьере

Бондаренко И.С. (НИТУ «МИСиС»)
Методика экспертной оценки определения пригодности участка для строительства подземного транспортного тоннеля

Ткачева Т.А. (МГУ)
Об избыточности информационных технологий горного производства (ИТ ГП)

9. УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Модератор: профессор ПЕШКОВА М.Х.,
Секретарь ст. преподаватель ФЕДОРОВА Г.В.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-514

Петров И.В. (ИПКОН РАН), Калачева Л.В., Сурат И.Л. (Московский институт экономики),
Мельников Н.В. (Российская академия наук)
Нормативно-правовое и организационно-экономическое обеспечение формирования "зеленого" тренда развития угольной промышленности России

Щетинина К.В., Пономаренко Т.В. (Санкт-Петербургский горный университет)
Анализ интересов стейкхолдеров в стратегических проектах отраслевого уровня в минерально-сырьевом секторе

Великосельский А.В. («СУЭК-Красноярск»)
Механизм формирования системы управления угольной компании обеспечивающей совершенствование производства

Шулятьева Л.И. (Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Методология анализа и оценка эффективности эксплуатации сложных угольных месторождений

Мишин А.А. (Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Оптимальный объем хеджирования для золотодобывающих предприятий на основе модели Беттса

Самойленко А.Г. (АО "Разрез Харанорский")
Результаты анализа организации производственного процесса автовскрыши

Плакиркин Ю.А. (ИНЭИ РАН)
Мировой инновационный проект «Индустрия 4.0» и его возможное воздействие на угольную промышленность России

Дьяченко К.И., Плакиркина Л.С. (ИНЭИ РАН)
Анализ и прогноз развития угольной промышленности на Дальнем Востоке в период до 2035 г.

Плакиркина Л.С. (ИНЭИ РАН)
Анализ и прогноз экспорта российского угля в период до 2035 г.

Новоселов С.В. (филиал КузГТУ в г. Белово)
Обоснование эффективности инновационных проектов углеэнергетических компаний с альтернативными технологиями обеспечивающими синергетический эффект и формирование добавленной стоимости продукции

Соколовская О.А. (ООО "НТЦ-Геотехнология")

Совершенствование методов оценки экономической эффективности отработки месторождений

асп. Милославская К.С. (ООО "НТЦ-Геотехнология")

Оценка социально-экономической эффективности проектов создания горнодобывающих предприятий

Цукерман В.А., Горячевская Е.С. (Института экономических проблем КНЦ РАН)

Разработка основных факторов стратегического планирования инновационного развития арктических горных предприятий

Цукерман В.А. (Института экономических проблем КНЦ РАН)

Управление инновационно-промышленным развитием горно-обогатительных предприятий Арктической зоны Российской Федерации: проблемы и перспективы

Грабская Е. (НИТУ «МИСиС»), Сергеев В.Ю. (ООО «Тяжмашсервис»)

Анализ экономических затрат при проведении сервисного обслуживания карьерных экскаваторов в зависимости от выбора различных стратегий технического обслуживания и ремонтов

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-514

Пешкова М.Х., Федорова Г.В., Галиев Ж.К., Галиева Н.В. (НИТУ «МИСиС»)

Разработка перспективного производственного плана развития предприятия нерудных строительных материалов

Велесевич В.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Особенности финансового оздоровления горнодобывающего предприятия на отдельных этапах антикризисного управления

Латыпов Д.В. (ИПКОН РАН)

Кадровое обеспечение на предприятиях промышленности строительных материалов и строительного комплекса

студ. Александрова С.И., Александров Е.А. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ эффективности внедрения многоканатной наклонной подъемной установки самосвалов с наземным расположением подъемной машины на базе ОАО «Ковдорский ГОК» с целью повышения прибыли и сокращения издержек

Кушнир М.А. (НИТУ «МИСиС»)

Государственно-частное партнерство при освоении месторождений полезных ископаемых

Кушнир М.А., Кушнир В.Ю. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование влияния механизма государственно-частного партнерства на инвестиционную привлекательность проектов освоения золоторудных месторождений

10. ЭНЕРГЕТИКА И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Модератор: профессор ЛЯХОМСКИЙ А.В.
Секретарь доцент ПИЧУЕВ А.В.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-715а

Малафеев С.И., Малафеев С.С. (ООО Компания «Объединенная Энергия»)
О повышении энергетической эффективности электрических карьерных экскаваторов

Петроченков А.Б., Ромодин А.В., Трушников К.П., Мишуриных С.В. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)
Повышение энергоэффективности установок электроцентробежных насосов

Петроченков А.Б., Ромодин А.В., Лейзголд Д., асп. Лузянин И.С. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)
Расчет параметров элементов электрической сети с применением топологического списка

Шпрехер Д.М. (Тульский ГУ), Бабокин Г.И. (НИТУ «МИСиС»), Колесников Е.Б. (Новомосковский филиал (институт) Российского химико-технологического университета)
Устройство контроля исполнительного органа очистного комбайна

Макаров Н.В., Макаров В.Н., Потапов В.Я., Фролов С.Г., Угольников А.В. (Уральский государственный горный университет)
Модификация вихревой теории круговых решёток шахтных турбомашин

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН), Решетняк С.Н. (НИТУ «МИСиС»), Бондаренко А.М. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Анализ методов нормирования электропотребления угольных шахт

Семенов А.С., Егоров А.Н. (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Политехнический институт (филиал) в г. Мирном)
Оценка энергоэффективности замены системы электропривода главной вентиляторной установки рудника

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-715а

асп. Костюк П.А., Потапов В.Я., Шестаков Е.В., Македонская А.Д. (Уральский государственный горный университет)
Создание энергоэффективного устройства для пневмотранспортировки сыпучих материалов в газовой среде

Егоров А.Н., Семёнов А.С. (АК «АЛРОСА» (ПАО), СТ «Алмазавтоматика»)
Оценка энергоэффективности главной вентиляторной установки рудника «Интернациональный»

Фомин В.В. (ООО «ГПБ-Энергоэффект»)

Контроль параметров электропотребления процесса обогащения железосодержащих руд при помощи методов распознавания образов

Мальцев С.В., Казаков Б.П. (Горный Институт УрО РАН)

Разработка способов повышения эффективности проветривания рудников со сложными системами вентиляции

Мальцев С.В., Казаков Б.П. (Горный институт УрО РАН)

Разработка способов повышения эффективности проветривания рудников со сложными вентиляционными системами

Ляхомский А.В., Перфильева Е.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Методика оценки перспективного электропотребления предприятий минерально-сырьевого комплекса

Саркисов С.С. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Энергоэффективные пористые композиты

1 февраля, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-715а

Герасимов А.И. (НИТУ «МИСиС»)

Повышение эффективности цеховых трансформаторных подстанций

Дьячков Н.Б. (НИТУ «МИСиС»)

Некоторые аспекты поиска путей повышения эффективности теплотребления

Петров Г.М., Истомин А.М. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование осветительной сети в подземных горных выработках

Пичуев А.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Показатели энергоэффективности для горнопромышленных предприятий

Бабокин Г.И., асп. Готовцева В.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Математическая модель электромеханической системы скребкового конвейера с безредукторным электроприводом

асп. Решетняк М.Ю. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Исследование способов повышения качества электрической энергии высокопроизводительных угольных шахт

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-715а

Ляхомский А.В., асп. Ососков Д.В. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

Компьютерное моделирование энергосистемы электрического карьерного самосвала

студ. Чепкасов А.И., Косарева-Володько О.В. (НИТУ «МИСиС»)
Повышение надежности электропередачи с помощью пункта автоматического секционирования-реклоузер

маг. Филатова Е.Д., маг. Селиванова Ю.Д., Дьячков Н.Б. (НИТУ «МИСиС»)
Исследование режимов работы тепловых узлов генерации электростанции

студ. Досымбек Д.С. (НИТУ «МИСиС»)
Ветроэнергетическая установка для регионов со сложными условиями преобразования ветровой энергии (Атансор)

Степаненко В.П., студ. Горбачев А.К. (НИТУ «МИСиС»)
Повышение ресурсосбережения и энергоэффективности на автономных электростанциях в республике Саха Якутия

маг. Дедюкина А.А., Степаненко В.П. (НИТУ «МИСиС»)
Повышение ресурсосбережения и энергоэффективности автономных электростанций в Республике Саха (Якутия)

2 февраля, пятница
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-715а

маг. Кожевников Н.А., Петров Г.М. (НИТУ «МИСиС»)
Исследование заземляющей сети дробильно-сортировочного узла карьера

Князькин Е.А., Бондаренко А.А. (НИТУ «МИСиС»)
Оценка энергоэффективности применения светодиодного освещения для транспортной развязки автомагистрали

студ. Сагдуллаев К.С. (НИТУ «МИСиС»)
Исследование влияние системы электроприводов на энергоэффективность одноковшового экскаватора

маг. Клементьева И.Н. (НИТУ «МИСиС»)
Повышение энергоэффективности шахты Хакасская на основе энерготехнологической модели

студ. Соколов А.В. (НИТУ «МИСиС»)
Плюсы и минусы систем заземления

маг. Серебренников А.Д. (НИТУ «МИСиС»)
Повышение энергоэффективности предприятий за счёт внедрение системы АСКУЭ

Дунаев А.В., Воробьев Ю.В., Любимов Д.Н, Пустовой И.Ф., Рыжов В.Г. (ФНАЦ ВИМ)
Инновации в использовании нефтепродуктов

11. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: ДИЗАЙН, ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЕНИЕ

Модератор: профессор ПАВЛОВ Ю.А.,
секретарь: доцент ИВЛЕВА Л.П.

1 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Г-455

Ножкина А. В. (АО «ВНИИАЛМАЗ», НИТУ «МИСиС»),
Костиков В. И. (НИТУ «МИСиС»)

Поверхностная энергия алмаза и графита

Ножкина А. В., маг. Мазанаева С. А. (НИТУ «МИСиС»), Разбегаев А. Ю. (Колледж
предпринимательства №11), Крапивин Д. В. (ООО «Бриллианты Алроса»),
Власов И. И., Хомич А. А., Ральченко В. Г., Заведеев Е. А. (ИОФ РАН)

Исследование процесса механической обработки синтетических алмазов типа Ib и IIb

студ. Катаева Э. Р., Ножкина А. В., маг. Чайковская Л. А. (НИТУ «МИСиС»)

**Сравнительная характеристика термостойкости новых марок шлифпорошков
синтетических алмазов**

маг. Мазанаева С. А., Ножкина А. В., (НИТУ «МИСиС»), Суханов В. А. (Колледж
предпринимательства №11)

**Исследование технологического процесса изготовления ювелирных вставок из
синтетических алмазов**

Ножкина А. В. (НИТУ «МИСиС»), Разбегаев А. Ю. (Колледж №11), Крапивин Д. В. (ООО
«Бриллианты Алроса»)

**Влияние химически активных к углероду элементов на процесс механической обработки
монокристаллов алмаза**

Петроченков Д. А. (МГРИ-РГГРУ им. С.Орджоникидзе)

Ювелирное деревянистое олово Канады

Петроченков Д. А. (МГРИ-РГГРУ им. С.Орджоникидзе)

Особенности отработки россыпей золота Клондаик, Канада

Кривоносов (А. В. НИТУ «МИСиС»)

**Сплавы серебра для припоев и исследование свойств паяных соединений в ювелирном
деле**

асп. Ахметшин Э. А. (Российский химико-технологический университет имени Д.И.
Менделеева)

**Увеличение запасов и рентабельности эксплуатации месторождений камнесамоцветного
сырья с применением методов облагораживания**

студ. Фурсова А. Н., асп. Ахметшин Э. А. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)

Типизация австралийских матричных опалов по данным исследования их пористости

Казьмина К. В., Ахметшин Э. А. (Российский Химико-технологический Университет им. Д.И. Менделеева)

Изучение элементарного абразивного воздействия с участием смазывающе-охлаждающей жидкости на примере ювелирных камней группы кварца

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-455

Павлов Ю. А. (НИТУ «МИСиС»)

Современное камнеобрабатывающее производство: презентация монографии

Казарян Ж. А. (ООО «Петракомплект»)

Обследование состояния облицовки природным камнем зданий в Москве и анализ возможности их реставрации

Ключикова В. Б. (НИТУ «МИСиС»)

Разработка концепции и перспективы использования результатов дизайн-проектирования фасадов и интерьеров зданий (на примере главного корпуса Горного института)

Ивлева Л. П. (НИТУ «МИСиС»)

Методические подходы к обучению макетированию и дизайну изделий из природного камня

Полежаев А. П., студ. Ярёменко Е. А. (НИТУ «МИСиС»)

Решение комплекса задач по разработке дизайна и технологии изготовления сувенирных изделий к юбилею Московской горной академии

Полежаев А. П., маг. Садонина А. Г. (НИТУ «МИСиС»)

Экспериментальный анализ эмалируемости некоторых пород природного камня

маг. Сайфидинов К. М., Павлов Ю. А. (НИТУ «МИСиС»)

Теоретическое и экспериментальное исследование процесса литья и свойств литых изделий из карбонатных пород и силикатов: аналитический обзор современных публикаций

студ. Кадыкова Т. А., Павлов Ю. А. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование технологий растрового гравирования природного камня с целью последующего покрытия художественных изображений холодной эмалью

студ. Ефимова Е. В., Ивлева Л. П. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование применения минералов при изготовлении художественных изделий из металлизированной полимерной массы

студ. Суркова Р. Ю., Ивлева Л. П. (НИТУ «МИСиС»)

Разработка технологии изготовления изделий из металлизированной полимерной массы art clay со вставками из природного камня

студ. Абдурахманова Ю. В., Ивлева Л. П. (НИТУ «МИСиС»)

Исследование возможностей инкрустации природного камня металлом

12. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ И НАУЧНЫХ КАДРОВ В МОСКОВСКОМ ГОРНОМ ИНСТИТУТЕ И РАЗВИТИЕ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ

модератор – доц. БОКАРЕВ В.В.

секретарь – к.и.н., доц. КУЗНЕЦОВ В.Б.

2 февраля, пятница
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00–13:00)
Ауд. Л-512

Бокарев В.В. (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Политическая и научная деятельность Н.М. Федоровского – одного из основателей Московской горной академии

Лаврик В.В. (Российское философское общество)

Роль Московского горного института в мобилизации горных ресурсов СССР в годы Великой Отечественной войны

Йоффе В. (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Московский горный институт в годы Великой Отечественной войны: опыт и уроки

Сахаров Е.В. (НП Молодёжный форум лидеров горного дела)

Роль МГИ в формировании и деятельности 1-й дивизии народно ополчения

Сытников А.Ф. (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Роль Московского горного института в подготовке инженерных и научных кадров для горной промышленности в послевоенной период

Кузьмин К.К. (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Новая хозяйственная парадигма управления и горное образование в Горном институте НИТУ МИСиС

Лугов М.С. (АНО Национальная организация инженеров-взрывников)

Исторический опыт Горного Института НИТУ МИСиС в подготовке горных инженеров-взрывников в современной России

Бокарев В.В. (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Историко-философская методология патриотического воспитания студенческой молодёжи в Горном институте НИТУ «МИСиС»: опыт и уроки

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00–16:00)
Ауд. Л-512

Максименко Е.П. (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Окна РОСТА: отражение проблем горной промышленности и горного образования в Советской России

Горлов В.Н. (Московский институт государственного управления и права)
История строительства гидротехнического комплекса «Канал Москва – Волга»

Рябов Е.А. (Московская академия экономики и права)
Правовое обеспечение развития горной промышленности и горного образования в годы Великой Отечественной войны

Кузнецов В.Б. (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Золотой запас СССР в годы Великой Отечественной войны

Комаров А.Н. (Российский государственный гуманитарный университет)
Торгово-промышленное сотрудничество СССР и Канады в годы Второй мировой войны

Гусев А.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова)
Шахтерское движение как фактор политической борьбы в период перестройки в СССР

Черданцев В.В. (Российский экономический университет им. Плеханова Г.В.)
Топливная безопасность России и Европы в условиях возрастания экстремистских угроз: общее и особенное

Круглый стол - «Использование горных пород и промышленных отходов для производства стеклообразных пеноматериалов»

Модератор профессор МЕЛКОНЯН Р.Г.,
секретарь канд. техн. наук СУВОРОВА О.В.

**31 января, среда (10:00-13:00)
Зал заседаний Горного института,
Ауд. Г-250**

Мелконян Р.Г. (Горный институт НИТУ МИСиС), Суворова О.В., Макаров Д.В., Манакова Н.К. (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН)

Производство стеклообразных пеноматериалов: проблемы и решения

Крупская Л.Т., Растинина Н.К., Голубев Д.А., Филатова М.А. (Тихоокеанский государственный университет), Мелконян Р.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Зверева В.П. (Дальневосточный Федеральный Университет)

Опасность отходов, накопленных горными предприятиями в ДФО, для окружающей среды, и рекомендации по снижению риска экологических катастроф

Мелконян Р.Г. (НИТУ «МИСиС», МГИ), О.В. Суворова, Н.К. Манакова (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН), Д.В. Макаров (Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН)

Использование горных пород и промышленных отходов для производства стеклообразных пеноматериалов

Михайлов Ю.В. (Академия МНЭПУ)

Новые технологии недропользования в условиях криолитозоны, обеспечивающие экологическую и национальную безопасность России

Черепанов Б.С. (ООО «Керапен»)

Керапен – строительный материал 21-го века

Орлов А.Д. (ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко)

Высокопрочные стеклокерамические наполнители для бетонов

Круглый стол - «Подземное строительство – технологии будущего»

Модератор профессор ПАНКРАТЕНКО А.Н.,
Секретарь канд. техн. наук НИКОЛАЕВ П.В.

31 января, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 10.00-13.00
Ауд. Г-524

Панкратенко А.Н. (НИТУ «МИСиС»)
Специальность «Шахтное и подземное строительство» в системе высшего горного образования

Панкратенко А.Н., Плешко М.С. (НИТУ «МИСиС», МГИ), Щекина Е.В., Холодова С.Н. (Донской государственный технический университет)
Повышение эффективности и безопасности строительства подземных сооружений в условиях плотной застройки и интенсивного движения

Меркин В.Е. ("НИЦ Тоннельной ассоциации")
Современные технологии строительства транспортных тоннелей и метрополитенов

Сергеев С.В., Зинченко А.В. (ООО «ВИОГЕМ»)
Особенности деформирования железобетонной крепи горизонтальной выработки

Насонов А.А. (Шахтинский институт (филиал) Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова)
О проблеме сооружения и эксплуатации сверхглубоких вертикальных стволов

Каледин О.С. (Thyssen Schachtbau GmbH)
Современные тенденции в мировой практике развития технологий строительства глубоких стволов

Плешко М.С. (Донской государственный технический университет)
Современные проблемы проектирования и строительства вертикальных стволов

Кулак В.Ю. (АО «Промуглепроект»)
Обоснование параметров и экспериментальная проверка элементов геотехнологии при поэтапном развитии угольных шахт

Паршаков О.С. (Горный Институт УрО РАН)
Повышение технико-экономических показателей строительства шахтных стволов за счет оптимизации процессов формирования ледопородного ограждения

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 14.00-17.00
Ауд. Г-524

Казаков К.С. (АО ВНИПИпромтехнологии)
Особенности сооружения подземных горных выработок в составе пункта захоронения радиоактивных отходов

Кондратенко А.С., Петреев А.М. (ИГД СО РАН)
Разработка способа бестраншейной прокладки труб-кожухов с порционным удалением грунта

Мазеин С.В. (Тоннельная ассоциация России)
Инженерно-геологические проблемы строительства тоннелей метро под объектами городской застройки и транспортной инфраструктуры

Панкратенко А.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Современные технологии строительства микротоннелей и их толкование

Шуплик М.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Передовые технологии строительства подземных сооружений в сложных гидрогеологических условиях

Николаев П.В., Шуплик М.Н. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Исследование процесса теплообмена при замораживании горных пород твердыми криоагентами

Куликова Е.Ю. (НИТУ «МИСиС», МГИ)
Обеспечение экологической устойчивости при освоении подземного пространства мегаполисов

Овчаренко В.В. (АО «Метрогипротранс»), Панкратенко А.Н. (НИТУ «МИСиС»)
Сравнительный расчет двух конструкций ствола глубиной 47 м: с круглым и квадратным сечением с крепью из буросекущихся свай

Емельянов Р.В. (ООО «СМУ №5 Мосметростроя»), Иляхин С.В. (МГРИ–РГГУ)
Изучения НРС при отрицательных температурах, влияния количества вставок в скважинах с НРС

Винда А.А. (ООО «Глобал Марин Дизайн»)
Моделирование инженерно-геологических условий и режимно-технологических параметров с применением программных комплексов – перспективы развития бестраншейных технологий

Федянин О.С. (ООО «Глобал Марин Дизайн»)
Автоматизация проектирования микротоннелей AutoCAD .NET C#

Круглый стол - «Современная индустрия камня и перспективы её развития в России»

Модератор: профессор ПАВЛОВ Ю.А.,
секретарь: доцент ИВЛЕВА Л.П.

31 января, среда (10:00-13:00)
Зал заседаний Горного института,
Ауд. Г-250

Петров В. Л., д.т.н., проф., проректор (НИТУ) «МИСиС»
Вступительное слово

Павлов Ю. А. д.т.н., проф., НИТУ «МИСиС»
Анализ мирового уровня и направления инновационного развития индустрии камня в России

Вержанский А. П., д.т.н., проф., генеральный директор НП «Горнопромышленники России»
Направления технологического развития минерально-сырьевого комплекса России

Медянцев Д. Ю., президент Ассоциации предприятий каменной отрасли России «Центр камня», Екатеринбург
Внедрение и научное обоснование новых технологий добычи блочного природного камня в РФ

Першин Г. Д., д.т.н., проф., руководитель Научно-учебного центра «Добыча и обработка природного камня», ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», Магнитогорск
Сырьевая база и состояние добычи камня на Урале

Ткач В. Р., д.т.н., проф., генеральный директор Московского камнеобрабатывающего комбината, Долгопрудный
Модернизация камнеобрабатывающих производств и их обеспечение квалифицированными специалистами

Ножкина А. В., д.т.н., заведующая и научный руководитель лабораторий ОАО «ВНИИАЛМАЗ», проф. НИТУ «МИСиС»
Проблемы обеспечения добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности России прогрессивным отечественным алмазным инструментом

Казарян Ж. А., к.т.н., генеральный директор ООО «Петракомплект»
Состояние отрасли природного камня: источники сырья, карьерное хозяйство, обрабатывающие мощности, использование в градостроительстве

Моторный Н. И., к.г.-м.н., заведующий отделом ФГУП ВНИПИИстромсырьё
Исследование долговечности каменной облицовки в фасадах общественно значимых зданий и сооружений г. Москвы

Петросян Г. Г., генеральный директор специализированного строительного управления СУ-186

Проведение отделочных и реставрационных работ с природным камнем в Московском регионе: проблемы и решения

Павлова С. В., главный редактор журнала «Камень и бизнес»

Роль научно-технического специализированного журнала «Камень и Бизнес» в информационном обеспечении специалистов каменной и строительной отраслей промышленности России

Круглый стол - «Подготовка Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности. Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и отвалов».

Ауд. Г-311, 17:00



ОТ МГА К НИТУ «МИСиС»
100 ЛЕТ
1918-2018
ОТКРЫВАЕМ НОВЫЙ ВЕК


МИСиС
Национальный исследовательский
технологический университет
ГОРНЫЙ
институт

Москва, 2018

