

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

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

### РУКОВОДИТЕЛИ ПРОГРАМНОГО КОМИТЕТА

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

### ОРГКОМИТЕТ

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

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

<b>Айнбиндер И.И.</b>	зав. отделом ФГБУН ИПКОН РАН, д.т.н.
<b>Викторов СД.</b>	зам. директора ФГБУН ИПКОН РАН, проф., д.т.н.
<b>Журавлев А.А.</b>	президент Ассоциации «Недра»
<b>Ческидов В.В.</b>	заместитель директора Горного Института НИТУ «МИСиС», к.т.н.
<b>Сластунов С.В.</b>	профессор ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.
<b>Таракановский В.И.</b>	председатель Союза Старателей России
<b>Эпштейн С.А.</b>	зав. лабораторией ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.
<b>Шкуратник В.Л.</b>	зав. кафедрой ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д.т.н.

### УЧЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

<b>Королёва В.Н.</b>	зам. директора ИМЦ НИТУ «МИСиС», д.т.н.
<b>Красавин А.Г.</b>	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 .....	5
Сессия 1.1. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология .....	5
Сессия 1.2. Проблемы маркшейдерии, геометрия и квалиметрия недр .....	5
2. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОФИЗИКА, ГЕОМЕХАНИКА, ГЕОДИНАМИКА .....	8
Сессия 2.1. Современные проблемы физических процессов горного производства .....	8
Сессия 2.2. Проблемы геофизического контроля состояния геологической среды при техногенных воздействиях .....	10
Сессия 2.3. Взрывные процессы и технологии .....	13
3. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНАЯ И ОТКРЫТАЯ .....	14
Сессия 3.1. Подземная разработка пластовых месторождений.....	14
Сессия 3.2. Проблемы проектирования и технологии подземной и комбинированной разработки рудных и нерудных месторождений .....	18
Сессия 3.3. Проблемы теории и практики открытых горных работ .....	20
4. БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	23
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ.....	29
6. РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	33
Сессия 6.1. Горные машины и оборудование .....	33
Сессия 6.2. Транспортные системы горных предприятий.....	37
7. ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	39

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРНОМ ДЕЛЕ .....	43
9. УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ .....	46
10. ЭНЕРГЕТИКА И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	48
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....	48
11. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: ДИЗАЙН, ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЕНИЕ .....	51
12. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ И НАУЧНЫХ КАДРОВ В МОСКОВСКОМ ГОРНОМ ИНСТИТУТЕ И РАЗВИТИЕ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ .....	53
Круглый стол - «Использование горных пород и промышленных отходов для производства стеклообразных пеноматериалов» .....	55
Круглый стол - «Подземное строительство – технологии будущего».....	56
Круглый стол - «Современная индустрия камня и перспективы её развития в России» .....	58
Круглый стол - «Актуальные вопросы оценки опасных элементов в углях, продуктах и отходах их переработки» .....	59
Круглый стол - «Классификация углей. Теория и практика».....	60
Расширенное заседание Технического комитета по стандартизации «Твердое минеральное топливо» (ТК 179) .....	61
Круглый стол - «Подготовка норм и правил в области обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и отвалов».....	62



## 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, Түлебаев 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)  
**Геоэкологические 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 «ВНОГЕМ»), 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 РАНИМИ, ДНР)

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

Маневич А.И., Татаринов 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. Грищенкова 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 баженитов 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**

Старикив Г.П., Шажко Я.В., асп. Хашеватская 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. Шибаетов 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**

Съедина 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**

Семин 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., Татаринцев 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. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ 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**

Зельберг А.С. («Якутнипроалмаз»)

**О возобновлении добычных работ на месторождении трубки Мир**

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. (Тулльский 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 "Сибнииуглеобогащение"), 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 водородных 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 «Сибниуглеобогащение»), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»), Ермаков Н.А. (ООО «Сибниуглеобогащение»)

**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»), Корчагина 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 «Сибниинглеобогащение»)

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

**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 «Сибниинглеобогащение»)

**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 "Сибниинуглеобогащение»), 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 «Сибниинуглеобогащение»), 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.З., 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., Христолюбов 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 бурогоугольных 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. (КазННТУ 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 «Сибниуглеобогащение»), Сенкус Вал. В. (ООО «Проектгидроуголь»), Мансуров А.Л. (ООО «Сибниуглеобогащение»)

**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**

Старилов 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 низкозольного угля на Апсатском каменноугольном месторождении при субвертикальном падении угольных пластов**

Василец В.Н. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

**Комбинированная обработка угольных месторождений Кузбасса**

«Неделя горняка-2018»

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 отработке газоносных угольных пластов**

Ермаков А.Ю. (ООО "Сибниинуглеобогащение"), 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 "Сибниинуглеобогащение"), Сенкус Вал.В. (ООО «Проектгидроуголь»), Ермаков Н.А. (ООО "Сибниинуглеобогащение")

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

Раджабова Л.Г., Ермаков А.Ю. (ООО "Сибниинуглеобогащение"), 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**

Ермаков А.Ю. (ООО "Сибниинуглеобогащение")

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

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

**Метановыделение при выемке мощных пологих угольных пластов**

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

"Сибниинуглеобогащение", 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. Пашенков 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. Кулабұхова 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 рудообогащения 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**

Питер Булес (Komatsu, Germany)

**История развития горной техники Komatsu**

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. Благоднава 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. Красноурьинск**

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., Коколулин 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**

«Неделя горняка-2018»

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 (Кг) 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**

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**

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**

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**

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 Полысаевская**

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., Джуряев 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 титаномagnetитовых 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. (Сибниуглеобогащение)

**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 флотиремости**

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), Попадьян 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 Еркевецкого 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. (Удачнинский 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, Түмэн 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**

«Неделя горняка-2018»

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**

Плаkitкин Ю.А. (ИНЭИ РАН)

**Мировой инновационный проект «Индустрия 4.0» и его возможное воздействие на угольную промышленность России**

Дьяченко К.И., Плаkitкина Л.С. (ИНЭИ РАН)

**Анализ и прогноз развития угольной промышленности на Дальнем Востоке в период до 2035 г.**

Плаkitкина 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**

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

Петrochenков 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**

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 Клондайк, 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. Ярёмченко 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**

Иоффе 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 послевоенный 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»**

«Неделя горняка-2018»

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  
секретарь

профессор МЕЛКОНЯН Р.Г.,  
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 заполнители 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 (14:00-17:00)**  
**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 - «Актуальные вопросы оценки опасных элементов в углях, продуктах и отходах их переработки»**

Модератор                    д-р техн. наук Эпштейн С.А.  
Секретарь                    канд. техн. наук Никитина И.М.

**31 января, среда, 10:00**  
**Ауд. Л-556**

Эпштейн С.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

**Актуальные вопросы оценки опасных элементов в углях, продуктах и отходах их переработки**

Журавлева Н.В. (АО «ЗСИЦентр»)

**Поступление токсичных элементов в окружающую среду при добыче и переработке углей**

асп. Овчаренко Н.В. (ЗабГУ)

**Современное состояние радиационной безопасности угольной промышленности**

Арбузов С.И. (Томский политехнический университет)

**Ртуть в углях Сибири: уровни накопления, закономерности распределения, формы нахождения**

Машьянов Н.Р. (компания Lumex-marketing LLC)

**Определение ртути и ее термоформ в ископаемых углях**

Шпирт М.Я. (ИНХС РАН им. А.В. Топчиева)

**Формы нахождения микроэлементов в углях**

Наставкин А.В. (Южный федеральный университет)

**Фосфаты в углях и их практическое значение**

асп. Гущина Т.О. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

**Разработка методики определения содержания водорастворимых форм потенциально опасных элементов в углях и продуктах их переработки**

асп. Фоменко Н.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

**Применение бурых углей при рекультивации отвалов с использованием золошлаковых материалов**

асп. Гаврилова Д.И. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

**Опыт применения специальных растворов для пылеподавления и предотвращения ухудшения качества углей при их хранении**

Ханин К.А. (ООО «ЕНЕЛЕКС РУССЛАНД»)

**Химические методы пылеподавления и мероприятия по сохранению качества угля при хранении и предотвращению возгорания угля на угольных складах**

Воробьева И.М. (АО «СУЭК»)

**Метрологическое и нормативное обеспечение оценки содержания германия в бурых углях Павловского месторождения**

## Круглый стол - «Классификация углей. Теория и практика»

Модератор	д-р техн. наук Эпштейн С.А.
Секретарь	канд. техн. наук Никитина И.М.

**1 февраля, четверг, 10:00**  
**Ауд. Л-556**

Эпштейн С.А. (НИТУ «МИСиС», МГИ)

**Основные проблемы применения классификации углей на практике**

Антипенко Л.А. (ООО «СИБНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»)

**К вопросу применения классификации по маркам для продуктов обогащения углей**

Загайнов В.С., Журавлев А. («НПО «Углекок»)

**Возможность использования классификации коксующихся углей РФ для оценки их экспортного потенциала**

Иванов В.П. (Томский политехнический университет)

**Концепция классификации углей для единого учёта в производственно-экономическом цикле перехода ископаемых углей в угольную продукцию и в объект налогообложения**

Мухин В.М. (ЭНПО «Неорганика»)

**Производство активных углей как важное направление развития углехимии в России**

Представители компаний-поставщиков оборудования.

## Расширенное заседание Технического комитета по стандартизации «Твердое минеральное топливо» (ТК 179)

2 февраля, 10:00  
Ауд. Л-556

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

**31 января, среда**

**Ауд. Г-508, 14:00**



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



Москва, 2018

