



МИСИС

Национальный исследовательский
технологический университет

ГОРНЫЙ
институт

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
КОМПЛЕКСНОГО
ОСВОЕНИЯ НЕДР РАН

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
ПО ПРОБЛЕМАМ
ГОРНЫХ НАУК

Юбилейный XXV Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2017»

Программа



Мероприятия НЕДЕЛИ ГОРНЯКА

1. Пленарное заседание международного научного симпозиума «Неделя горняка-2017», (24 января 10:00–13:00, Г-216/218, актовый зал).
2. Пленарные заседания по научным направлениям (24 января 14:00–17:00, Г-410, Л-850, Г-317, Г-418, Д-250, Л-746, Г-616, Л-830, Г-514)
3. Сессии международного научного симпозиума: (25-27 января 10:00–17:00).
4. Заседание Совета Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (26 января 10:00, Г-216/218, актовый зал).
5. Заседание Научного совета РАН по проблемам использования взрывов в народнохозяйственных целях (26 января 10:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
6. Заседание Научного совета РАН по проблемам горных наук (27 января 10:00, Г-250, зал заседаний Горного института).
7. Круглый стол «Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность» (24 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
8. Круглый стол «Экологические проблемы утилизации промышленных отходов горной и горно-перерабатывающей промышленности» (25 января 10:00, Красный зал).
9. Круглый стол «Международное сотрудничество в области горного дела, экологии и рационального природопользования: образование, наука, технологии, производство» (25 января 10:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
10. Круглый стол «Перспективные транспортные системы для отработки карьеров на Арктических и Северных территориях РФ» (26 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
11. Круглый стол. «Совместные научно-исследовательские проекты ученых МИСиС и Республики Казахстан в горно-металлургической отрасли» (26 января 10:00, зал «Нановыставки»).
12. Круглый стол «Современные проблемы проектирования и строительства при освоении подземного пространства недр и крупных городов» (25 января 10:00, Г-524).
13. Круглый стол «Горная промышленность в России: история и современность» (25 января 10:00, Л-630).

Работа выставки, презентации, деловые встречи (23 – 27 января)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Черникова А.А. ректор НИТУ «МИСиС», проф., д-р экон. наук
Захаров В.Н. директор ИПКОН РАН, член-корр. РАН
Шафраник Ю.К. председатель Высшего горного Совета, проф., д-р экон. наук

РУКОВОДИТЕЛИ ПРОГРАМНОГО КОМИТЕТА

Мясков А.В. директор ГИ НИТУ «МИСиС», проф., д-р экон. наук
Каплунов Д.Р. зав. отделом ИПКОН РАН, член-корр. РАН

ОРГКОМИТЕТ

Адушкин В.В. научный руководитель ИДГ РАН, академик РАН
Вайсберг Л.А. председатель совета директоров и научный руководитель НПК «Механобр-техника», академик РАН
Гальчев Ф.И. председатель Совета директоров Холдинга «Евроцемент Групп», проф., д-р экон. наук
Гвишиани А.Д. директор Геофизического центра РАН, академик РАН
Дубиньски Е. президент Всемирного горного конгресса (Польша), профессор
Исаев И.М. проректор по безопасности и общим вопросам НИТУ «МИСиС»
Краснянский Г.Л. председатель Российского организационного комитета Всемирного горного конгресса, проф., д-р экон. наук
Мальшев Ю.Н. директор Государственного геологического музея им. В.И.Вернадского, академик РАН
Мельников Н.Н. директор Гои КНЦ РАН, академик РАН
Петров В.Л. проректор по учебной работе НИТУ «МИСиС», проф., д-р техн. наук
Пучков Л.А. член-корр. РАН, ГИ НИТУ «МИСиС»
Рашевский В.В. председатель правления ОАО «СУЭК»
Ракишев Б.Р. зав. кафедрой КазНТУ им. К.И. Сатпаева, академик НАН РК (Казахстан)
Тотев Л.И. ректор Софийского горно-геологического университета им. Ивана Рильского (Болгария), профессор
Трубецкой К.Н. советник Президиума РАН, председатель научного совета РАН, академик РАН
Филонов М.Р. проректор по науке и инновациям НИТУ «МИСиС», проф., д-р техн. наук
Чантурия В.А. председатель Научного совета по проблемам обогащения полезных ископаемых, академик РАН
Яновский А.Б. заместитель Министра энергетики РФ, д-р экон. наук

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Айнбиндер И.И.
Викторов С.Д.
Вержанский А.П.

зав. отделом ИПКОН РАН, д-р техн. наук
зам. директора ИПКОН РАН, проф., д-р техн. наук
генеральный директор НП «Горнопромышленники
России», проф., д-р техн. наук

Журавлев А.А.
Дребенштедт К.
Илиас Н.
Первушин А.В.

президент Ассоциации «Недра»
профессор Фрайберской горной академии (Германия)
профессор Петрошанского университета (Румыния)
генеральный директор, «Тульский завод горного
машиностроения»

Ческидов В.В.

заместитель директора ГИ НИТУ «МИСиС»,
канд. техн. наук.

Сластунов С.В.
Таракановский В.И.
Шкуратник В.Л.

профессор ГИ НИТУ «МИСиС», д-р техн. наук
председатель Союза Старателей России
профессор ГИ НИТУ «МИСиС», д-р техн. наук

УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Королева В.Н.
Красавин А.Г.

зам. директора ИМЦ НИТУ «МИСиС», д-р техн. наук
ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам
горных наук, канд. техн. наук

**Юбилейный XXV-й Международный научный симпозиум
«Неделя горняка – 2017»**

РЕГЛАМЕНТ

Доклады на пленарном заседании – 20 мин.

Доклады на сессиях – 15 мин.

10:00 – 13:00 – утреннее заседание

14:00 – 17:00 – вечернее заседание

НАЗВАНИЕ	стр.
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ	10
1. Горнопромышленная геология. Геометрия недр. МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО Модераторы: профессор В.В. Мосейкин, профессор М.А. Иофис	
Сессия 1.1. Горнопромышленная геология (Ауд. Г-410) Модераторы: профессор А.М. Гальперин профессор В.В. Мосейкин секретарь вед. инженер Е.А. Семёнова	19
Сессия 1.2. Проблемы маркшейдерии, геометрия и квалиметрия недр (Ауд. Г-408) Модераторы: профессор Г.О. Абрамян, профессор М.А. Иофис, секретарь доцент И.И. Ерилова	24
Сессия 1.3. Природный камень. Дизайн. Технологии (Ауд. Г-562) Модератор профессор Е.П. Мельников, профессор Ю.А. Павлов секретарь доцент Л.П. Ивлева	29

<p align="center">2. ГЕОФИЗИКА. ГЕОДИНАМИКА РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД Модераторы: член-корр. РАН В.Н. Захаров, профессор В.Л. Шкуратник, профессор В.А. Винников</p>	
<p>Сессия 2.1. Проблемы геофизического контроля состояния геологической среды при техногенных воздействиях (Ауд. Л-850) Модераторы: член-корр. РАН В.Н. Захаров профессор В.Л. Шкуратник, секретарь доцент В.В. Набатов</p>	33
<p>Сессия 2.2. Современные проблемы физических процессов горного производства (Ауд. Л-740) Модераторы: профессор В.А. Винников, профессор С.Д. Викторов, секретарь доцент И.М. Шведов</p>	38
<p>Сессия 2.3. Взрывные процессы и технологии (Ауд. Л-550) Модераторы: профессор В.А. Белин, д-р техн. наук Н.Н. Казаков, секретарь д-р техн. наук Б.В. Эквист</p>	44
<p>Сессия 2.4. Геодинамическая и экологическая безопасность при освоении недр и земной поверхности (Ауд. В-668) Модераторы: профессор А.С. Батугин, д-р техн. наук В.Н. Одинцев, секретарь канд. техн. наук Е.В. Хотченков</p>	48
<p>3. БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. АЭРОЛОГИЯ. ГАЗОДИНАМИКА (Ауд. Г-317) Модераторы: профессор К.С. Коликов, профессор Н.О. Каледина, д-р техн. наук В.А. Бобин, секретарь доцент М.В. Павленко</p>	52
<p>4. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Модераторы: академик РАН К.Н. Трубецкой, чл.-корр. РАН Д.Р. Каплунов, профессор В.В. Мельник</p>	

<p>Сессия 4.1. Геотехнология (подземная, физико-химическая). Проектирование горнотехнических систем (Ауд. Г-418)</p> <p>Модераторы: чл.-корр. РАН Д.Р. Каплунов, профессор В.В. Мельник, профессор В.Ж. Аренс, профессор П.М. Соложенкин, секретари: профессор В.В. Агафонов, д-р техн. наук Г.Х. Хчеян, доцент В.И. Мустафин</p>	<p>59</p>
<p>Сессия 4.2. Геотехнология (открытая) (Ауд. Г-311)</p> <p>Модераторы: академик РАН К.Н. Трубецкой, профессор Д.В. Пастихин, секретарь доцент В.А. Казаков</p>	<p>70</p>
<p style="text-align: center;">5. ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ</p> <p>Модераторы: профессор Л.И. Кантович, профессор В.И. Галкин, профессор А.В. Ляхомский</p>	
<p>Сессия 5.1. Транспортные системы горных предприятий (Ауд. Д-250)</p> <p>Модератор профессор В.И. Галкин, секретарь ст. преподаватель Е.С. Сазанкова</p>	<p>76</p>
<p>Сессия 5.2. Горные машины и оборудование (Ауд. Д-251)</p> <p>Модератор профессор Л.И. Кантович, ученый секретарь доцент Д.А. Кузиев</p>	<p>79</p>
<p>Сессия 5.3. Современные технологии в горном машиностроении (Ауд. Л-512)</p> <p>Модераторы: профессор Ю.Ф. Набатников, профессор А.П. Вержанский, секретарь профессор В.У. Мнацаканян</p>	<p>90</p>
<p>Сессия 5.4. Электрификация и энергосбережение в горной промышленности (Ауд. Л-715)</p> <p>Модератор профессор А.В. Ляхомский, секретарь доцент А.В. Пичуев</p>	<p>94</p>

<p>6. ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (Ауд. Л-746) Модераторы: академик РАН В.А. Чантурия, профессор Т.И. Юшина, секретарь инженер П.Р. Малофеева</p>	98
<p>7. ЭКОЛОГИЯ. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ Модераторы: профессор А.В. Мясков, профессор И.В. Шадрунова</p>	
<p>Сессия 7.1 Горная экология (Ауд. Г-616) Модераторы: профессор А.В. Мясков, профессор И.В. Шадрунова, секретарь доцент Т.В. Чекушина</p>	105
<p>Сессия 7.2. Инженерная защита окружающей среды в горном производстве (Ауд. В-854) Модераторы: профессор Е.А. Ельчанинов, д-р техн. наук Ю.П. Галченко, секретарь ст. преподаватель Н.П. Удалова</p>	111
<p>8. ГЕОИНФОРМАТИКА. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ Модераторы: профессор С.З. Шкундин, профессор С.С. Кубрин</p>	
<p>Сессия 8.1. Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности (Ауд. Л-810) Модераторы: д-р техн. наук А.А. Лавриненко, профессор Л.Д. Певзнер, секретарь доцент Н.В. Осипова</p>	114
<p>Сессия 8.2. Интеллектуальные геоинформационные системы управления горно-технологическими процессами (Ауд. Л-830) Модераторы: профессор И.О. Темкин, профессор С.С. Кубрин, секретарь доцент И.С. Бондаренко</p>	116
<p>Сессия 8.3. Системы автоматизированного проектирования в горной промышленности (Ауд. Л-542) Модераторы: профессор В.А. Горбатов, профессор А.Е. Петров, секретарь доцент А.О. Аристов</p>	120

<p>Сессия 8.4. Технические средства (приборы и системы) обеспечения безопасности горных работ (Ауд. Л-728)</p> <p>Модераторы: профессор С.З. Шкундин, профессор В.В. Кудряшов, секретарь доцент В.В. Стучилин</p>	123
<p>9. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА</p> <p>Модератор: профессор М.Х. Пешкова</p>	
<p>Сессия 9.1. Финансы и менеджмент горного производства (Ауд. Г-514)</p> <p>Модератор профессор М.Х. Пешкова, секретарь ст. преподаватель Д.С. Кирюшин</p>	127
<p>Сессия 9.2. Техническое регулирование в области твердого минерального топлива (Ауд. Л-556)</p> <p>Модератор профессор С.А. Эпштейн, секретарь вед. инженер И.М. Никитина</p>	130
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ	
<p>Круглый стол. Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность (Г-250, зал Заседаний Горного института)</p> <p>Модератор д-р техн. наук В.Е. Зайденварг секретарь канд. техн. наук В.Ф. Черкасов</p>	134
<p>Круглый стол. Экологические проблемы утилизации промышленных отходов горной и горно-перерабатывающей промышленности (Красный зал)</p> <p>Модератор профессор Р.Г. Мелконян секретарь канд. техн. наук О.В. Суворова</p>	136
<p>Круглый стол. Международное сотрудничество в области горного дела, экологии и рационального природопользования: образование, наука, технологии, производство (Г-250, зал Заседаний Горного института)</p> <p>Модератор профессор А.В. Мясков, секретарь доцент А.Л. Иванников</p>	138

<p>Круглый стол. Перспективные транспортные системы для отработки карьеров на Арктических и Северных территориях РФ (Г-250, зал Заседаний Горного института)</p> <p>Модераторы: член-корр. РАН В.Н. Захаров, канд. экон. наук А.С. Чаадаев, секретарь д-р техн. наук. И.В. Зырянов</p>	139
<p>Круглый стол. «Совместные научно-исследовательские проекты ученых МИСиС и Республики Казахстан в горно-металлургической отрасли» (зал «Нановыставки»)</p> <p>Модератор профессор М.Р. Филонов секретарь Н.А. Коротченко</p>	140
<p>Круглый стол. Современные проблемы проектирования и строительства при освоении подземного пространства недр и крупных городов (Г-524)</p> <p>Модератор профессор А.Н. Панкратенко секретарь доцент А.В. Томилин</p>	142
<p>Круглый стол. Горная промышленность в России: история и современность (Л-630)</p> <p>Модератор канд. истор. наук В.В. Бокарев, секретарь канд. истор. наук В.Б. Кузнецов</p>	144

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

24 января 14:00-17:00

1. Горнопромышленная геология. Геометрия недр. Маркшейдерское дело (Ауд. Г-410)

Модераторы: профессор В.В. Мосейкин, профессор М.А. Иофис

**В.В. МОСЕЙКИН, А.М. ГАЛЬПЕРИН, В.В. ЧЕСКИДОВ,
С.А. ПУНЕВСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

Совершенствование удаленного автоматизированного контроля откосных сооружений на горных предприятиях

**Н. ТАМАШКОВИЧ (Фрайбергская горная академия, Германия)
Анализ оседаний отвальных массивов геотехническими методами**

**Ю.И. КУТЕПОВ, А.Д. ВАСИЛЬЕВА (СПГУ)
Инженерно-геологические условия внешнего отвалообразования на разрезах Кузбасса**

**Г.О. АБРАМЯН, П.В. ЯКОВЛЕВ, Е.А. ТУХЕЛЬ, Е.Н. ТОЛЧКОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О типовых формах построения спутниковых опорных маркшейдерских сетей**

**М.А. ИОФИС, Е.Н. ЕСИНА (ИПКОН РАН)
Классификация методов геомеханического обеспечения горных работ в сложных условиях**

**С.С. САЙИДИҚОСИМОВ, А.Н. КАЗАКОВ, М.Р. ХАҚБЕРДИЕВ
(Ташкентский ГТУ, Республика Узбекистан)
Модели полей тектонических напряжений в массиве горных пород в условиях подземной разработки золоторудных месторождений**

**Е.П. МЕЛЬНИКОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Физико-химические параметры кварца как индикаторы генезиса и качества кварцевого сырья**

Ю.П. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Системный анализ уровня автоматизации камнеобрабатывающего производства

Е.В. НОЖКИНА (АО «ВНИИАЛМАЗ»), В.И. КОСТИКОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»), А.И. ЛАПТЕВ (НИЛ СТМ НИТУ «МИСиС»), И.И. ВЛАСОВ (ИОФ РАН), В.Б. ДУДАКОВ (АО «ВНИИАЛМАЗ»)

Структурные и фазовые превращения в лонсдейлитсодержащих природных и синтетических алмазах при термобарической обработке

2. Геофизика. Геодинамика Разрушение горных пород (Ауд. Л-850)

Модераторы: член-корр. РАН В.Н. Захаров, профессор В.Л. Шкуратник, профессор В.А. Винников

В.Л. ШКУРАТНИК, Е.А. НОВИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Термостимулированная акустическая эмиссия горных пород как перспективный инструмент решения задач геоконтроля

А.П. АВЕРИН, В.Н. ЗАХАРОВ (ИПКОН РАН)
Анализ трехкомпонентных сейсмических данных для локализации источников сигналов в пространстве

С.Д. ВИКТОРОВ, В.М. ЗАКАЛИНСКИЙ (ИПКОН РАН)
Крупномасштабная взрывная отбойка в массивах горных пород при комбинированных способах разработки угольных месторождений

Л.А. НАЗАРОВ, Л.А. НАЗАРОВА, Н.А. МИРОШНИЧЕНКО, А.В. ПАНОВ (ИГД СО РАН), Т.В. ЛОБАНОВА (СибГИУ)
Комплексирование детерминированного и стохастического подходов для прогноза параметров техногенной сейсмичности при ведении горных работ

О.А. ХАЧАЙ, О.Ю. ХАЧАЙ (ИГФ УрО РАН)
Анализ сейсмических откликов горного массива на взрывные воздействия с использованием методов теории катастроф

В.А. ВИННИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), В.Н. ЗАХАРОВ,
О.Н. МАЛИННИКОВА (ИПКОН РАН), Е.Б. ЧЕРЕПЕЦКАЯ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Исследование структуры и упругих свойств геоматериалов на образцах с помощью контактной широкополосной ультразвуковой структуроскопии

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Е.В. МАЗАНИК, А.В. ПОНИЗОВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

Моделирование процесса гидравлической обработки и дегазации выбросоопасных угольных пластов при столбовой системе разработки с высокими нагрузками на очистной забой

В.А. БЕЛИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Е.О. АСТАХОВ (НОИВ),
М.Г. ГОРБОНОС (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Влияние средств инициирования на эффективность и безопасность взрывных работ

Н.Н. КАЗАКОВ, А.В. ШЛЯПИН (ИПКОН РАН)

Достижения и проблемы взрывных работ на горных предприятиях

А.С. БАТУГИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»), ЮЙ ЛИЦЗЯН
(Китайский геологический университет, КНР)

О взаимосвязи геодинамических и геоэкологических процессов при добыче угля на шахте Хуафэн в Китае

В.Н. ОДИНЦЕВ (ИПКОН РАН)

Гидрогеомеханические аспекты безопасности и экологии подземной разработки полезных ископаемых

3. БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. АЭРОЛОГИЯ. ГАЗОДИНАМИКА

(Ауд. Г-317)

Модераторы: профессор К.С. Коликов, профессор Н.О. Каледина,
д-р техн. наук В.А. Бобин,

Н.О. КАЛЕДИНА, В.А. МАЛАШКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Резервы повышения эффективности подземной дегазации угольных пластов с целью улучшения условий труда шахтеров

**В.А. БОБИН, А.В. БОБИН (ИПКОН РАН)
Модель формирования открытой и закрытой пористости в
газонасыщенном угольном веществе**

**К.С. КОЛИКОВ, В.Н. КОРОЛЕВА, Р.Б. ХУСНУТДИНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Способы дегазации углепородных массивов. Проблемы и перспективы**

**С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Е.В. МАЗАНИК (АО «СУЭК-Кузбасс»), Г.П. ЕРМАК (Ростехнадзор)
Разработка новых технологических решений в области дегазации
высокогазоносных угольных пластов**

**В.Н. ЗАХАРОВ, А.Г. ЧЕРНИКОВ, В.А. ТРОФИМОВ, О.Н. МАЛИННИКОВА,
Ю.А. ФИЛИППОВ (ИПКОН РАН)
Прогноз газоносности и газопроницаемости угольных пластов
на основе моделирования коллекторских свойств угля**

**А.П. САДОВ (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Дегазация и утилизация метана на угольных шахтах
АО «СУЭК-Кузбасс»**

**В.Г. ЧЕРЕЧУКИН (ВГСЧ МЧС России)
Пылевзрывобезопасность как критерий эффективности проветривания
подготовительных забоев угольных шахт**

4. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРНТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (Ауд. Г-418)

Модераторы: академик РАН К.Н. Трубецкой, чл.-корр. РАН Д.Р. Каплунов,
профессор В.В. Мельник

**Д.Р. КАПЛУНОВ, Д.Н. РАДЧЕНКО (ИПКОН РАН)
Комплексное освоение недр - основное направление развития горных наук
и образования**

**В.С. ЗАБУРДЯЕВ (ИПКОН РАН)
Производительность очистных забоев в метанообильных шахтах**

**В.Ж. АРЕНС (РАЕН)
Горное дело и его влияние на цивилизацию**

**А.Ю. ФЕОКТИСТОВ (ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс»)
Применение метода дискретных элементов для компьютерного
имитационного моделирования процессов и оборудования открытых и
подземных горных работ**

**В.Н. СЫТЕНКОВ (ВИМС им. Н.М. Федоровского)
Нормативные требования к подготовке технических проектов разработки
месторождений твердых полезных ископаемых в современных условиях**

**Б.Р. РАКИШЕВ (КазНТУ, Республика Казахстан)
Мощные меднорудные карьеры Казахстана**

**А.А. СОБОЛЕВ, Г.В. СЕКИСОВ (ИГД ДВО РАН)
Современное состояние и перспективы освоения золоторудных
месторождений Дальневосточного региона**

5. ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (Ауд. Д-250)

Модераторы: профессор Л.И. Кантович, профессор В.И. Галкин,
профессор А.В. Ляхомский

**В.И. ГАЛКИН, Е.Е. ШЕШКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Влияние напряжённо-деформированного состояния ленты на
эксплуатационные параметры крутонаклонных ленточных конвейеров с
прижимной лентой**

**Г.Д. БУЯЛИЧ, М.К. ХУСНУТДИНОВ (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)
Особенности шарошечного бурового инструмента для получения
некруглого поперечного сечения**

**А.П. КОМИССАРОВ, Ю.А. ЛАГУНОВА, асп. И.В. ТЕЛИМАН, В.С. ШЕСТАКОВ
(УГГУ), О.А. ЛУКАШУК (УРФУ им. Б.Н. Ельцина)
Рабочая характеристика карьерного экскаватора**

Г.Д. ТРИФАНОВ (ПНИПУ)

**Применение систем защиты и мониторинга шахтных подъемных установок
для повышения эффективности их эксплуатации**

Ю.Ф. НАБАТНИКОВ, В.У. МНАЦАКАНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Современные принципы организации технической подготовки
производства горных машин**

А.В. ЛЯХОМСКИЙ, Л.А. ПЛАЩАНСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
И.В. ЗЫРЯНОВ, Н.А. СОЛОВЬЕВА («Якутнипроалмаз», АК «АЛРОСА» (ПАО))

**Теоретическое обоснование расчета электрических нагрузок на
алмазодобывающих предприятиях, разрабатывающих месторождения
открытым способом в криолитозоне**

**6. ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
(Ауд. Л-746)**

Модераторы: академик РАН В.А. Чантурия, профессор Т.И. Юшина

В.А. ЧАНТУРИЯ, И.В. ШАДРУНОВА (ИПКОН РАН), О.Е. ГОРЛОВА,
Н.Н. ОРЕХОВА (Магнитогорский ГТУ им. Г.И. Носова)

**Формирование ресурсосберегающих технологий переработки вторичного
металлосодержащего сырья на основе принципов адаптации**

В.А. БОЧАРОВ, В.А. ИГНАТКИНА, Т.И. ЮШИНА, Е.Л. ЧАНТУРИЯ
(Горный Институт НИТУ «МИСиС»)

**Технологии комплексной переработки руд цветных металлов на основе
глубокого вскрытия минеральных компонентов**

И.М. ПЕТРОВ (ООО «Исследовательская группа «ИНФОМАЙН»»),
Т.И. ЮШИНА (Горный Институт НИТУ «МИСиС»)

**Анализ степени «критичности» обеспечения российской промышленности
продукцией обогащения минерального сырья**

Г.В. СЕДЕЛЬНИКОВА (ЦНИГРИ)

Прогресс в области биогидрометаллургии золота и меди

А.А. АБРАМОВ (НИТУ «МИСиС»)

Пути повышения эффективности флотации

П.И. ПИЛОВ (Национальный горный университет, Украина),
Н.С. ПРЯДКО (Институт технической механики НАН Украины)
Научные основы стадийного измельчения руд

Л.А. АНТИПЕНКО, А.Е. КРАВЧЕНКО (ООО «Сибнииглеобогащение»)
**Современное состояние и перспективы развития водно-шламовых систем
углеобогащительных фабрик**

Э.И. ГЕДГАНОВ, А.В. ТАРАСОВ, В.Г. ГИГАНОВ, М.А. ЛУНЬКОВА
(ОПО «Институт «ГИНЦВЕТМЕТ»)
**Перспективы использования сорбционных процессов в технологии
получения высококачественных редкоземельных металлов при переработке
суммарных концентратов**

7. ЭКОЛОГИЯ. РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ (Ауд. Г-616)

Модераторы: профессор А.В. Мясков, профессор И.В. Шадрюнова

А.В. МЯСКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы развития горного дела в 21 веке и горное образование

И.В. ШАДРУНОВА (ИПКОН РАН), О.Е. ГОРЛОВА (Магнитогорский ГТУ им.
Г.И.Носова), Е.В. КОЛОДЕЖНАЯ (ЗАО «Урал Омега»)
**Процессы центробежно-ударной дезинтеграции в схемах сухого
обогащения минерального сырья**

Н.Н. МЕЛЬНИКОВ, В.М. БУСЫРЕВ, О.Е. ЧУРКИН (Гои КНЦ РАН)
**Оценка стоимости запасов и эффективности использования техногенных
месторождений**

В.А. ЦУКЕРМАН, Е.С. ГОРЯЧЕВСКАЯ (ИЭП КНЦ РАН)
О природоохранной деятельности горных предприятий российской Арктики

В.И. ПАПИЧЕВ (ИПКОН РАН)
**Показатель интегральной нагрузки для определения наилучшей доступной
технологии**

Н.В. ПАЛЪЯНОВА (МГЮА им. О.Е. Кутафина)
**Совершенствование нормативно-правовой базы России для обеспечения
устойчивого эколого-экономического развития угольной промышленности**

**А.С. ЛЕСКОВ (ООО «Кимкано-Сутарский ГОК», ЗабГУ)
Реализация региональной стратегии управления отходами горных
предприятий Забайкалья**

**Т.Н. АЛЕКСАНДРОВА (СПГУ), К.М. ГУМЕНИЧЕНКО (ФОСАГРО)
Ресурсосберегающие технологии переработки бедных апатит-нефелиновых
руд**

**Е.А. ЕЛЬЧАНИНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Основные направления управления термодинамическими процессами
криолитозоны при промышленном освоении Северных территорий России**

**Ю.П. ГАЛЧЕНКО, И.Э. КИМ (ИПКОН РАН)
О развитии идей природоподобной геотехнологии в области комплексного
освоения недр**

8. ГЕОИНФОРМАТИКА. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ (Ауд. Л-830)

Модераторы: профессор С.З. Шкундин, профессор С.С. Кубрин

**Л.Д. ПЕВЗНЕР, М.Е. КОЗЛОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Система автоматического управления процессом копания карьерной
мехлопаты с интеллектуальным адаптивным регулятором**

**А.А. ЛАВРИНЕНКО (ИПКОН РАН), В.П. ТОПЧАЕВ, Г.В. ФЕДИН
(ОАО «Союзцветметавтоматика»)
Системы самотечного дозирования реагентов в процессах флотации руд
цветных металлов**

**И.О. ТЕМКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), Д.А. КЛЕБАНОВ (ОАО «ВИСТ
Групп»), С.А. ДЕРЯБИН, И.С. КОНОНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Построение механизмов управления взаимодействием роботизированных
агентов транспортного комплекса карьера**

**С.С. КУБРИН, Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (ИПКОН РАН)
Система контроля и мониторинга объема газа метана и его концентрации
в погашенных пространствах и техногенных коллекторах**

**А.В. ГОРБАТОВ, М.В. ГОРБАТОВА, С.С. ГОРБАТОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Применение инструментариев дискретной математики в горнодобывающей
промышленности**

**С.З. ШКУНДИН, Л.Е. БАХАРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Интегральная акустическая расходометрия - прорыв в управлении
шахтной вентиляцией**

**В.В. КУДРЯШОВ, Е.С.ИВАНОВ, Е.А.СОЛОВЬЕВА (ИПКОН РАН)
Термовлажностная химерагентная обработка угля - способ снижения
пылеобразования и крепости угля**

9. Экономика и МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА (Ауд. Г-514)

Модератор: профессор М.Х. Пешкова

**М.Х. ПЕШКОВА, Г.В. ФЕДОРОВА, Н.В. ГАЛИЕВА, Ж.К. ГАЛИЕВ
(ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Управление отрицательными внешними эффектами на промышленных
предприятиях**

**Ю.А. ПЛАКИТКИН (ИНЭИ РАН)
Мировой инновационный процесс и его воздействие на
посткризисное развитие отраслей ТЭК**

**А.А. ПЕТРОСОВ, А.С. НАСОНОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Проблемы долгосрочного прогнозирования цены урана**

**С.А. ЭПШТЕЙН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Научно-практические мероприятия для взаимного признания результатов
оценки качества углей между Россией и КНР**

1. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ. ГЕОМЕТРИЯ НЕДР. МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО

Сессия 1.1. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

Модераторы: профессор А.М. ГАЛЬПЕРИН,
профессор В.В. МОСЕЙКИН,
секретарь ведущий инженер Е.А. СЕМЕНОВА

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-410**

**С.Н. ЗЕЛЕНЦОВ, Ю.Ю. КУТЕПОВ (СПГУ),
Е.Б. БОРГЕР (АО «СУЭК-Кузбасс»)**

**Исследование провалов и механизма их образования на подрабатываемой
поверхности земли шахты им Рубана в Кузбассе**

Ф.Г. АТРОЩЕНКО (ООО «Геостройпроект»)

**Опыт экологически безопасного способа водоотведения загрязненных
карьерных вод при разработке месторождения им. М.В. Ломоносова**

Е.В. СЕРГИНА (ОАО УК «Кузбассразрезуголь»)

**Геомеханические проблемы при формировании природно-технических
систем открытой разработки угля в Кузбассе**

Е.Б. ЯНИЦКИЙ (ОАО «ВИОГЕМ»)

**Обоснование рациональных параметров сети эксплуатационного
опробования Ковдорского апатит-штаффелитового месторождения**

В.В. ЧЕСКИДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование критериев качества эксплуатации горнотехнических
сооружений**

**Ю.И. КУТЕПОВ, М.А. ИВОЧКИНА (СПГУ), В.Е. МИРОНОВ (АО «Уралхим»),
А.В. КОВЯЗИН (АО «АЭРОГЕОДЕЗИЯ»)**

Управление устойчивостью откосов полигона фосфогипса

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-410

Ю.Ю. КУТЕПОВ (СПГУ), Е.Б. БОРГЕР (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Численное моделирование процесса сдвижения породных массивов применительно к горно-геологическим условиям шахты им. Рубана в Кузбассе

Н.А. КУТЕПОВА, Т.Н. КОРОБАНОВА (СПГУ)

Особенности развития деформаций отвалов фосфогипса в г. Балаково Саратовской области

Н.А. КУТЕПОВА, Е.С. КУДАШЕВ, С.М. ДАНИЛЬЕВ (СПГУ)

Геотехнический контроль при строительстве ограждающих дамб гипсонакопителей

В.В. ДЕРЕВЯНКИН (ОАО «Стойленский ГОК»),

БУИ КУОК ЗУНГ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Прогноз и мониторинг устойчивости техногенных массивов с помощью комплексного зондирования

А.В. КИЯНЕЦ, А.А. ФИЛЕНКО (ОАО «ВИОГЕМ»),

С.А. ПУНЕВСКИЙ, А.М. ПЕТРЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Комплексный гидрогеомеханический мониторинг отвалов Михайловского ГОКа

Д.В. ГУРЬЕВ (КузГТУ)

Прогноз устойчивости дамб с учетом пространственной изменчивости прочностных свойств техногенных суглинистых грунтов

Р.М. БАГАТАЕВ (ООО «ЦЕНТР ГИОН»)

Геологическое обеспечение разработки рудных месторождений: практика и развитие теории

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-410

**Ю.А. КЛИМАСHEВСКИЙ (ОАО «Лебединский ГОК»)
Состояние горных работ на Лебединском ГОКе и вопросы комплексного
геологического обеспечения**

**В.М. МЕЛЬНИКОВ, С.В. ПОНОМАРЁВ (ОАО «Лебединский ГОК»)
Практическое применение программного обеспечения GEOVIA Surpac для
задач блочного моделирования, календарного планирования и
проектирования горных работ на месторождениях со сложным строением
рудных тел**

**Ю.В. КИРИЧЕНКО, А.С. КАШИРСКИЙ, А.Э. АДигаМОВ,
Г.С. ИВАЩЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка возможности применения кассетного трала для
крупномасштабного опробования глубоководных месторождений
железомарганцевых конкреций**

**Н.А. ГОДОВНИКОВ (ОАО «ВЮГЕМ»)
Интегральная картина устойчивости уступов по всей прибортовой зоне
карьера в массивах скальных пород**

**С.В. СЕРГЕЕВ, А.В. ЗИНЧЕНКО (ОАО «ВЮГЕМ»)
Формирование нагрузок на крепь ствола в сложных инженерно-
геологических условиях**

**Д.М. КАЗИКАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
С.В. СЕРГЕЕВ (ОАО «ВЮГЕМ»)
О склонности горных пород КМА к горным ударам**

**М.А. КОЗЛОВА, Д.А. РЯБЦЕВ (ООО «ИЦ МФТИ»)
Современный подход к геолого-технологическому картированию рудных
месторождений**

**Д.В. ТАЙМАСОВ (ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат»)
Химическая зональность залежей руд различных типов месторождения
«Заполярное» Мурманская область**

**А.А. ШАМШЕВ (СПГУ)
Совершенствование методики оценки фильтрационных параметров
анизотропных слабопроницаемых отложений с использованием численного
моделирования**

В.В. ЧЕСКИДОВ, А.В. ЛИПИНА, Д.С. КУРЕНКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Задачи комплексного мониторинга на современных горных предприятиях

П.А. СМИРНОВ, И.А. ВОРОТЫНЦЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Инженерно-геологические условия изучения и освоения золоторудных
месторождений в условиях многолетней мерзлоты на примере
месторождения «Валунистое»**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-410**

А.Э. КОКОСАДЗЕ (АО «Оргэнергострой»)
Литосфера в подземной атомной и гидроэнергетике

В.Т. ГУДЗЕНКО, А.А. ВАРЕНИЧЕВ, М.П. ГРОМОВА (ВИНИТИ РАН)
Мировая энергетика и газогидраты

В.Т. ГУДЗЕНКО, А.А. ВАРЕНИЧЕВ, М.П. ГРОМОВА (ВИНИТИ РАН)
Экологические проблемы газовых гидратов

В.В. ЧЕСКИДОВ, Э.В. ГОРОБЕНКО, А.И. МАНЕВИЧ,
И.А. МЕЛЬНИЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Разработка метода определения границ инженерно-геологических
элементов на основе кластерного анализа**

В.Н. ТАТАРИНОВ, В.И. КАФТАН (Геофизический центр), А.И. МАНЕВИЧ,
Д.А. БОЧАРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Мониторинг деформационных процессов площадок размещения
промышленных отходов методами глобальных навигационных спутниковых
систем**

Ф. А. ГОЛЫНСКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.С. СМОРНОВА (МГУ им. М.В. Ломоносова),
Р.А. НИКОНОВ (Институт проблем нефти и газа РАН)
**Особенности применение метода многомерной классификации по
эталоным точкам для определения степени самовозгораемости бурых
углей на примере Харанорского месторождения**

**Ф. А. ГОЛЫНСКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Влияние тектонической нарушенности угольного пласта на
самовозгорание каменных углей**

**Е.А. СЕМЕНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Применение акустического корреляционного метода межскважинного
прозвучивания для оценки состояния отвальных массивов**

**А.Н. КОЧАНОВ (ИПКОН РАН)
Изучение структуры и микротрещин горных пород**

**Е.А. ПРАВДИНА (СПГУ)
Проблемы нормирования, расчета потерь и разубоживания при добыче
полезных ископаемых открытым способом**

**А.Н. ДРОНОВ, Т.В. ЗАЙЦЕВА (РУДН)
К вопросу о проведении геомониторинга при подземном строительстве
метрополитена**

**Е.В. КРАСЮКОВА (ИПКОН РАН)
Факторы, влияющие на основные геомеханические параметры процессов
бортов карьера**

**Сессия 1.2. ПРОБЛЕМЫ МАРКШЕЙДЕРИИ, ГЕОМЕТРИЯ И
КВАЛИМЕТРИЯ НЕДР**

модераторы: профессор Г.О. АБРАМЯН,
профессор М.А. ИОФИС,
секретарь доцент И.И. ЕРИЛОВА

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-408**

В.Н. ГУСЕВ, Е.М. ВОЛОХОВ (СПГУ)

Проблемы подготовки горных инженеров – маркшейдеров в современных условиях развития промышленности России

Е.М. ВОЛОХОВ, студ. А.М. ШИЯПОВ (СПГУ)

Исследование закономерностей развития сдвижений и деформаций пород при строительстве двухпутного перегонного тоннеля в четвертичных отложениях Санкт-Петербурга на основе компиляции натуральных данных и математического моделирования

В.И. КИРЕЕВА (СПГУ)

Особенности процессов сдвижений и деформаций при строительстве перегонных тоннелей большого диаметра мелкого заложения с использованием технологий активного воздействия на массив

асп. Д.Х. РАХАТКУЛОВ, М.Г. ВЫСТРЧИЛ (СПГУ),

Д.А. НАУМЕНКО (ООО ЗК «Майское» ОАО «Полиметалл»)

Способ съемки горных выработок по структурным линиям с автоматизацией графических построений

асп. Е.М. МАЛЮХИНА (СПГУ)

Механизм развития зоны водопроводящих трещин с учетом накопления кривизны от выемки пластов свиты

Г.О. АБРАМЯН, асп. Д.К. КУЗЬМИН, студ. И.К. КУЗЬМИН

(ГИ НИТУ «МИСиС»), Ю.О.КУЗЬМИН (ИФЗ РАН)

Напряженное состояние разломных зон по данным геодинамического мониторинга месторождений углеводородов

**И.И. ЕРИЛОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Основные тренды развития инновационного образовательного проекта
смешанного обучения студентов горных специальностей дисциплинам
«Геодезия» и «Маркшейдерия»**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-408**

**С.С. САЙИДИКОСИМОВ, У.Ф. НАСИРОВ, Ф.Я. УМАРОВ
(ТашГТУ, Республика Узбекистан)**

**Статические методы оценки устойчивости горных выработок в условиях
подземной разработки золоторудных месторождений**

**М.Х. РАХИМОВА, А.П. ПАРДАБОЕВ (ТашГТУ, Республика Узбекистан)
Рациональное техническое решение по вскрытию шахты «Ангренская» на
северном борту разреза «Ангренский»**

**М.Б. НУРПЕИСОВА (КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, Республика Казахстан)
Закономерности развития геомеханических процессов при
комбинированном способе разработки месторождений**

**Х-К.М. КАСЫМКАНОВА, Г.К. ДЖАНГУЛОВА, В.Б. ТУРЕХАНОВА, Б.К. БЕКТУР
(Казахский НУ им. Аль-Фараби, Республика Казахстан)
Усовершенствование способа определения трещиноватых участков
карьерных откосов и их укрепление**

**В.В. ОДАБАИ-ФАРД (ВТУ им. Г. Агриколы, Германия),
асп. М.Р. ПОНОМАРЕНКО (НЦ ГПП СПГУ)
Геодинамический мониторинг земной поверхности и объектов
горнодобывающей промышленности при помощи метода радарной
интерферометрии**

**Н.Н. ГРИЩЕНКОВ, Е.В. БЛИННИКОВА (РАНИМИ, ДНР, Украина)
Маркшейдерское обеспечение охраны трубопроводных коммуникаций на
подрабатываемых территориях**

**Б.К. НОРЕЛЬ, В.А. АЗАРЕНКО (АО "ННЦ ГП - ИГД им. А.А. Скочинского"),
Ю.А. БОРОВКОВ (НИТУ «МИСиС»)
Инварианты и девиаторы энергетического критерия прочности массива
горных пород**

Ю.М. ЛЕВКИН (НИТУ «МИСиС»)

Использование современных геодезических приборов для обеспечения маркшейдерского мониторинга подземного пространства вторичной эксплуатации

К.В. ХАЛКЕЧЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Кластерная модель оседаний земной поверхности и сдвижения горных пород

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-408

С.С. КВЯТКОВСКАЯ, Р.С.НИКИТИН (ООО «Газпром ПХГ»), Ю.О.КУЗЬМИН,
Е.А.ФАТТАХОВ (ИФЗ РАН)

Анализ деформаций земной поверхности на Степновском подземном хранилище газа методами спутниковой и наземной геодезии

Е.А.ФАТТАХОВ (ИФЗ РАН)

Спектрально-временной анализ светодальномерных наблюдений на Камчатском и Ашхабадском геодинамических полигонах

П.С. ШПАКОВ (МИВлГУ), Ю.Л. ЮНАКОВ (ИГДГиГ СФУ)

Устойчивость отвалов на месторождении «Эльдорадо»

Ю.М. ИГНАТОВ, А.А. ГАГАРИН (КузГТУ)

Применение принципов геоинформационного моделирования для создания цифрового маркшейдерского плана горных выработок

С.Ю. НИКОЛАШИН (СПУ ГПС МЧС России), Ю.М. НИКОЛАШИН (Академия горных наук Украины), асп. Я.В. КЕБАЛ (Криворожский НУ, Украина)

Гидрогеомеханические условия формирования внутреннего отвала в затопленном карьере

О.Н. КОВАЛЕВА, В.П. СПИРИДОНОВ, Т.А. ТКАЧЕВА (МГПУ)

Новые направления использования маркшейдерско-геофизических приборов для измерения деформаций горных объектов

Т.А. ТКАЧЕВА (МГПУ)

О процессно-прецизионных показателях точности геофизических и маркшейдерских измерений на месторождениях полезных ископаемых

**М.Б. КУЗЬМИН, А.Г. КРАСАВИН (ИПКОН РАН), Т.Ю. УСОВА (ИМГРЭ),
Л.П. РЫЖОВА (РГГУ им. С. Орджоникидзе)**

Управление минерально-сырьевым потенциалом руднометаллических месторождений на основе геометризации недр

С.В. КАРАБИБЕР (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Разработка методов экстраполяции топографических поверхностей основных характеристик угля на неотработанный контур

**О.А. ВЕСЕЛОВА (Филиал ООО «Газпром ПХГ», «Калининградское УПХГ»),
асп. Д.К. КУЗЬМИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

Создание системы съёмочного обоснования на Калининградском ПХГ

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-408

А.М. ИОФФЕ, Д.В. ВЕЛИЧКО (АО ВНИПИпт)

Особенности развития деформационных процессов на угольных разрезах

Д.В. ВЕЛИЧКО (АО ВНИПИпт)

Опыт применения современных программных продуктов для расчётов устойчивости карьерных откосов и отвалов (в т.ч. отвал фосфогипса)

Н.П. САПРОНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Состояние и перспективы проектирования маркшейдерских работ в среде ГГИС Micromine

Н.Н. ГОРБУНОВА, студ. Ю.А. ОДЯКОВА (РУДН)

Применение спутниковых геодезических систем в маркшейдерском деле

асп. Д.В. БЕРЕГОВОЙ (СПГУ)

**Построение модели карьера
на основе съёмки с беспилотного летательного аппарата**

студ. Г.А. ПЕТРОВ, С.О. КАРТУНОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)
Применение геоинформационных технологий в наблюдениях за деформациями в карьерах

Е.Б.БОРГЕР (АО «СУЭК-Кузбасс» Шахтоуправление им. А. Д. Рубана)
Изучение механизма образования провалов на подрабатываемой поверхности земли шахты им. Рубана в Кузбассе

Д.В. ВЕЛИЧКО, А.М. ИОФФЕ (АО ВНИПИпт)
Особенности развития деформационных процессов на угольных разрезах

Д.В. ВЕЛИЧКО (АО ВНИПИпт)
Опыт применения современных программных продуктов для расчётов устойчивости карьерных откосов и отвалов

Ю.Л. ЮНАКОВ, асп. И.В. ПАТАЧАКОВ, А.А. ФУРТАК (СФУ)
Расчет устойчивости карьерных откосов Горевского месторождения

Ю.Л. ЮНАКОВ, асп. И.В. ПАТАЧАКОВ, А.А. ФУРТАК (СФУ)
Обоснование параметров устойчивых отвалов свинцово-цинкового месторождения

Сессия 1.3. ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ. ДИЗАЙН. ТЕХНОЛОГИИ

Модераторы: профессор Е.П. МЕЛЬНИКОВ,
профессор Ю.А. ПАВЛОВ
секретарь доцент Л.П. ИВЛЕВА

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 - 13:00)

Ауд. Г-562

Пленарные научные доклады. Учебно-методическая работа

П.Н. ЛУСКИНОВИЧ (ООО «НАНО-АТТО Метрия»)

Метрологическими комплекс нано- и пикометрового диапазонов измерения электро- и магнитострикционных эффектов в материалах

Е.П. МЕЛЬНИКОВ, И.А. НАУМЕНКО, Л.П. ИВЛЕВА (НИТУ «МИСиС»)

Организация подготовки магистров по программе «Процессы диагностики, получения и обработки ювелирных изделий и материалов» на кафедре ЛТИХОМ

И.А. НАУМЕНКО (НИТУ «МИСиС»)

Имитационное моделирование функциональных изделий промышленного дизайна в образовательной программе «Инженерные классы» для абитуриентов НИТУ МИСиС

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 - 17:00)

Минералогия, петрография, геммология и алмазы

А.В. НОЖКИНА, Н.В. КОБЗЕВА (НИТУ «МИСиС»), А.И. ЛАПТЕВ (АО «ВНИИАЛМАЗ»), И.И. ВЛАСОВ, И.Н. ПЕТРОВ («ВНИИТФ»)

Влияние методов очистки наноалмазов на их физико-химические свойства

А.В. НОЖКИНА (НИТУ «МИСиС», АО «ВНИИАЛМАЗ»),

А.А. ЯМЩИКОВ, А.А. СЕДОВ (НИТУ «МИСиС»)

Термическая стойкость порошков из природных и синтетических алмазов

Г.А. ЮРГЕНСОН (ИПРЭК СО РАН)

Декоративно-облицовочные и поделочные камни Забайкалья

В.И. СЛАВОВ (Череповецкий государственный университет)
Полиморфы симметрии и атомы диоксида циркония

С.Л. ЗАХАРОВ, А.Ю. ТЕЛЮК (РХТУ им. Д.И. Менделеева)
Исследование процесса извлечения драгоценных металлов из водных растворов

Э.А. АХМЕТШИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева)
Облагораживание природной некондиционной бирюзы

В.А. ЗБОЙКОВ (ООО «Джемстонес-Маркет»)
Геммологические исследования при анализе рынка ювелирных изделий и технологий

Е.Н. БИРЮКОВ (ООО «Фианит- Интэкс»), **А.И. ХОХЛОВ** (АО « Гиредмет»),
Т.Б. ТЕПЛОВА (НИТУ «МИСиС»)

Влияние неравномерности трещиноватого слоя поверхности механически обработанных пластин хрупких материалов на качество готовых изделий

Д.А. ПЕТРОЧЕНКОВ (МГРИ-РГГРУ)
Особенности освоения месторождения цветных камней Шерловая Гора

А.В. КРИВОНОСОВ (НИТУ «МИСиС»)
Анализ перспективных нетрадиционных материалов в ювелирном искусстве

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 - 13:00)
Ауд. Г-562

Исследования, дизайн и проектирование изделий

Ж.А. КАЗАРЯН (ООО «Петракомплект»)
Оценка состояния зданий, облицованных карбонатными породами, в условиях Московского региона и возможность их реставрации

И.А. НАУМЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
Имитационное моделирование функциональных изделий промышленного дизайна

О.М. НАУМЕНКО, маг. Р.В. ЛЕВЧЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
3d-моделирование изделий из камня с использованием современных программных средств

А.П. ПОЛЕЖАЕВ, В.Б. КЛЮЧИКОВА, Л.П. ИВЛЕВА (НИТУ «МИСиС»)
Перспективы формирования научно-образовательного направления «Технология реставрационных работ»

студ. Л.М. РЕШЕТНИКОВА, И.А. НАУМЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
Применение природных и синтетических минералов с оптическими эффектами в дизайне ювелирных изделий стиля Ар-нуво

студ. В.А. ШМАНОВА, И.А. НАУМЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
Поликапролактон в технологии создания дизайнерских анатомических аксессуаров в стиле "Косплей"

Л.П. ИВЛЕВА (НИТУ «МИСиС»)
Методы разработки дизайн-проектов изделий из природного камня в процессе обучения бакалавров

студ. С.А. МАЗАНАЕВА, студ. В.П. ПОНОМАРЁВА, А.П. ПОЛЕЖАЕВ
(НИТУ «МИСиС»)
Анализ стилистических решений в разработке дизайна парфюмерных аксессуаров

студ. А.Г. САДОНИНА, А.П. ПОЛЕЖАЕВ (НИТУ «МИСиС»)
Исследования и анализ материалов для изготовления курительных принадлежностей с авторским дизайном

студ. С.Н. БЕЛОЛИПЕЦКИХ, А.А. КОНКИН, Л.Л. РУМЯНЦЕВ (НИТУ «МИСиС»)
Концептуальные решения проектов ювелирных и декоративно-художественных изделий с применением авторских разработок

студ. А.А. ВАСИЛЬЕВ (АПД-НИТУ «МИСиС»)
Комбинаторно-модульное 3d моделирование изделий из камня

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 - 17:00)

Технологии и автоматизация процессов художественной обработки материалов

**Ж.А. КАЗАРЯН (ООО «Петракомплент»)
Методы и примеры имитационной реставрации зданий в историческом
центре Москвы с применением современных материалов и технологий**

**Ю.А. ПАВЛОВ (НИТУ «МИСиС»)
Системный анализ уровней автоматизации камнеобрабатывающего
производства**

**А.П. ПОЛЕЖАЕВ («МИСиС»), В.С. ЧЕРНАВЦЕВ (эксперт-геммолог)
Технология художественной обработки декоративных разновидностей
серпентинитов**

**маг. К.В. КАЗМИНА, Э.А. АХМЕТШИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева)
Оптимизация процесса шлифования монокристаллического кварца с
использованием различных смазывающе-охлаждающих жидкостей**

**В.Б. КЛЮЧИКОВА (НИТУ «МИСиС»)
Исследование и применение высоких технологий в области искусства**

**студ. Е.Ю. НОСОВА, Ю.А. ПАВЛОВ (НИТУ «МИСиС»)
Аналитическое исследование эффективности применения промышленной
робототехники на камнеобрабатывающих предприятиях**

**студ. Е.А. АРСЕНЬЕВА, Ю.А. ПАВЛОВ (НИТУ «МИСиС»)
Аналитическое исследование и практическое применение технологии
многоструйного выращивания сложных декоративно-художественных
изделий из различных материалов**

**А.Ю. РАЗБЕГАЕВ (ГАПОУ «Колледж предпринимательства №11»)
Организация специализированного участка огранки бриллиантов по
стандарту «Triple Excellent»**

**студ. А.Г. САДОНИНА, студ. Е.Ю. НОСОВА, студ. В.И. ОСКИЕВ,
А.П. ПОЛЕЖАЕВ, В.Б. КЛЮЧИКОВА (НИТУ «МИСиС»)
Концепция проектных решений с применением художественных работ на
основе натуральных исследований заданного объекта**

2. ГЕОФИЗИКА. ГЕОДИНАМИКА. РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Сессия 2.1. ПРОБЛЕМЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Модераторы: чл.-корр. РАН В.Н. ЗАХАРОВ,
профессор В.Л. ШКУРАТНИК
секретарь доцент В.В. НАБАТОВ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Л-850**

**В.В. АДУШКИН, Г.Г. КОЧАРЯН, С.Б. КИШКИНА (ИДГ РАН)
Новый подход к мониторингу природно-техногенных землетрясений**

**А.А. ЕРЕМЕНКО, В.Н. ФИЛИППОВ, А.Н. АЛЕКСАНДРОВ (ИГД СО РАН),
И.Ф. МАТВЕЕВ, В.А. ШТИРЦ (Таштагольский филиал АО «Евразруда»),
Е.А. ХРИСТОЛЮБОВ (Горно-Шорский филиал АО «Евразруда»)
Прогноз и предупреждение геодинамических явлений при подготовке
технологического блока к отработке на Таштагольском месторождении**

**Е.Ю. ПУДОВ (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)
Перспективные методы оценки состояния кровли подземных выработок**

**В.А. АСАНОВ, А.В. ЕВСЕЕВ (ГИ УрО РАН)
Инструментальный контроль деформирования элементов системы
разработки на калийных рудниках**

**В.А. ТРОФИМОВ, Ю.А. ФИЛИППОВ (ИПКОН РАН)
Влияние породного моста в кровле выработки на характер нагружения и
деформирования целиков**

**Л.Л. ФЕДОРОВА (ИГДС СО РАН)
Георадиолокационная оценка влажности горных пород**

А.В. АНЦИФЕРОВ, А.А. ГЛУХОВ (РАНИМИ, ДНР, Украина)
Использование дифрагированных волн для прогноза тектонических нарушений угольных пластов

А.А. ЖУКОВ (АО «ВНИИ Галургии»)
Оценка применимости георадиолокации в условиях Верхнекамского месторождения солей

Ш. ПЕТЕРС (DMT-Немецкие горные технологии, Германия)
Новые результаты исследования буровых скважин видеозондами

В.Н. ТОКСАРОВ, Н.Л. БЕЛЬТЮКОВ, А.А. УДАРЦЕВ (ГИ УрО РАН)
Изучение напряженного состояния массива прибортовых пород Сарбайского карьера

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Л-850

О.А. ХАЧАЙ, О.Ю. ХАЧАЙ, А.Ю. ХАЧАЙ (ИГФ УрО РАН)
Комплексирование акустических, гравитационных и геомеханических полей в иерархических средах

**Л.А. НАЗАРОВ, Л.А. НАЗАРОВА (ИГД СО РАН), М. ВАНДАММ,
Ж.-М. ПЕРЕЙРА (Ecole des Ponds, Paris, Франция)**
Обратные задачи механики углепородного массива

А.З. ВАРТАНОВ (ИПКОН РАН)
Контроль состояния газопроводов и окружающей геосреды в условиях плотной городской застройки

Л.Л. ФЕДОРОВА (ИГДС СО РАН)
Возможности мониторинга криогенных процессов в грунтах оснований автодорог методом георадиолокации

О.С. КРАВЧЕНКО (ООО «Газпром геотехнологии»)
Особенности проявления акустической эмиссии в каменной соли при её деформировании в условиях повышенной температуры

С.В. ПЕДЧЕНКО, А.Б. ЯГМУР, А.В. АНЦИФЕРОВ (РАНИМИ, ДНР, Украина)
Определение безопасного уровня затопления горных выработок при ликвидации шахт Донбасса

П.А. РЯЗАНЦЕВ (ИГ КНЦ РАН)
Геофизические методы контроля сырья на месторождениях природного камня

Р.М. ГАЙСИН, А.Ю. ЦАРИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Определение ориентации нарушенной зоны при подземной электроразведке

Г. РАФАТ (DMT-Немецкие горные технологии, Германия)
Два современных метода исследования разведочных скважин и буровых кернов малого диаметра

А.В. СИДЛЯР, М.И. ПОТАПЧУК, А.А. ТЕРЕШКИН (ИГД ДВО РАН)
Геомеханическое обоснование мер безопасности при разработке Николаевского полиметаллического месторождения, опасного по горным ударам

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Л-850

Л.А. НАЗАРОВА, Л.А. НАЗАРОВ (ИГД СО РАН), М.Н. ПЕТРОВ (ИНГГ СО РАН)
Фильтрационные процессы и деформирование трещиновато-пористых массивов горных пород

С.В. ПЕДЧЕНКО, А.В. АНЦИФЕРОВ, А.Б. ЯГМУР (РАНИМИ, ДНР, Украина)
Предотвращение проникновения воды из затопленного выработанного пространства в действующую шахту при мокрой консервации горнодобывающих предприятий Донбасса

В.А. ШЕКОВ (ИГ КНЦ РАН)
Качественная оценка напряженно-деформированного состояния массива на основе изучения его микроструктурных особенностей

В.В. ЕФРЕМОВ (МФТИ)

**Хрупко-пластическое разрушение породы центральной части разлома
Коробковского месторождения (Белгородская область)**

М.Д. МОЛЕВ (ИСОиП (филиал) ДГТУ)

**Прогнозирование состояния геологической среды при воздействии
технологических процессов ликвидации угольных шахт**

Р.М. ГАЙСИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Выделение аномальных зон в подземной электроразведке методом
аналитического продолжения**

В.В. НАБАТОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Обработка результатов георадиолокационных исследований при поиске
полостей в заобделочном пространстве**

**А.С. ВОЗНЕСЕНСКИЙ, Я.О. КУТКИН, М.Н. КРАСИЛОВ, В.В. КОРЯКИН
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

**Оценка состояния кровли и ее анкерного крепления в гипсовой шахте с
помощью прибора «Анкер-Тест»**

Р.М. ГАЙСИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Оценка влияния положения зоны нарушения на величину аномального
сигнала в подземной электроразведке**

В.А. АСАНОВ, А.А. УДАРЦЕВ, И.Л. ПАНЬКОВ (ГИ УрО РАН)

**Экспериментальное изучение ползучести пород соляно-мергельной толщи
Верхнекамского калийного месторождения при различных температурах**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-850

**Е.Е. ДАМАСКИНСКАЯ, Д.И. ФРОЛОВ (ФТИ им.А.Ф. Иоффе), Д.Р. ГАФУРОВА,
Д.В. КОРОСТ (МГУ им. М.В. Ломоносова), Я.О. КУТКИН,
асп. М.Н. КРАСИЛОВ (Горный институт НИТУ МИСиС)**

**Образование и развитие макроразрыва в деформированном образце
гранита: акустическая эмиссия и рентгеновская томография**

О.С. ПАРШАКОВ (ГИ УрО РАН)

Обработка и интерпретация результатов термометрии скважин в процессе формирования ледопородного ограждения

Р.С. ШЕТЕТОВ (АО «ПОЛЮС»), О.Н. МАЛИННИКОВА, Ю.А. ФИЛИППОВ
(ИПКОН РАН)

Обоснование выбора места расположения наблюдательной станции для проведения геомониторинга деформаций массива и сооружений

асп. М.Н. КРАСИЛОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Определение добротности горных пород в шахте сейсмическим методом для оценки их прочности

А.В. ГЛАДЫРЬ (ИГД ДВО РАН)

Система интеграции микросейсмических и геоакустических данных геомеханического контроля

В.А. АСАНОВ, А.В. ЕВСЕЕВ (ГИ УрО РАН)

Инструментальный контроль деформирования элементов системы разработки на калийных рудниках

Д. МОРОЗОВ, И.А. ШИБАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Измерение локальных модулей упругости мраморов и пироксенитов

асп. А.А. КОРМНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Физические предпосылки ультразвукового корреляционного метода геоконтроля

Е.В. КОЛЕСОВ (ГИ УрО РАН)

Исследование влияния технологических факторов на формирование и состояние ледопородного ограждения

А.А. ЕРЕМЕНКО, Л.Н. ГАХОВА, А.И. КОНУРИН, В.Н. КОЛТЫШЕВ
(ИГД СО РАН), В.В. ПРИБ, Е.Е. УЗУН
(Горно-Шорский филиал АО «Евразруда»)

Оценка геомеханического состояния массива горных пород при отработке двух сближенных рудных тел на Шерегешевском месторождении

А.С. ВОЗНЕСЕНСКИЙ, Я.О. КУТКИН, М.Н. КРАСИЛОВ
(Горный институт НИТУ "МИСиС") М.Н. ТАВОСТИН, Ю.В. ОСИПОВ
(ООО "Газпром геотехнологии")

Об особенностях взаимосвязей акустической добротности и прочности горных пород

**Сессия 2.2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Модераторы: профессор В.А. ВИННИКОВ,
 профессор С.Д. ВИКТОРОВ,
секретарь доцент И.М. ШВЕДОВ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-740**

С.А. ГОНЧАРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Что должен знать и уметь горный инженер по специальности «Физические
процессы горного производства»**

Н.Г. ЧЕРНЫХ (АО «ГИДРОУГЛЕСТРОЙ»)

**О тождественности генезиса углеводородов и рудных тел в недрах Земли
и путей доставки их в литосферу (на поверхность)**

**А.Н. КОЧУРОВ, В.В. СЕНКУС (ООО «СИБНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»),
С.Г. ФОМИЧЕВ (НемГУ)**

**Исследование процесса гидравлического разрушения угольных пластов
слоевой структуры**

**Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ, (ТОГУ), Ю.А. ЛЫСАК,
А.Ю. ПЛОТНИКОВ (ООО «АВТ-Амур»)**

**Особенности взрывного рыхления скальных пород при увеличенных
интервалах замедления.**

А.Е. ФРАНТОВ, А.С. ПУГАЧ, И.Э. КИМ, А.Э. ДИДЮРА (ИПКОН РАН)

**Перспективы использования в реальном секторе экономики
инновационных технологий разрушения горного массива при освоении
пластовых месторождений полезных ископаемых**

М.В. ХЛОПЦОВА (ООО «ГАЗПРОМ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»)

**Основные задачи геолого-механического моделирования при создании и
эксплуатации подземных хранилищ газа**

К.В. ХАЛКЕЧЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Математическое моделирование резонансного разрушения неоднородных горных пород

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Л-740

В.А. ИСАЕВ, асп. А.К. БАЦАЛАЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ технологических проблем глубокой очистки кварца и путей их решения

С.Л. ИВАНОВ, асп. Д.Д. СЕВЕРИКОВА (СПГУ)
Исследование процесса формирования торфяного сырья естественного влагосодержания

А.Н. КОЧАНОВ (ИПКОН РАН)
Исследование структурных и физических свойств горных пород применительно к взрывному разрушению

И.В. КОЛЫХАЛОВ (ИГД СО РАН)
Поинтервальный флюидоразрыв горной породы пластическим материалом

Д.Р. МАХМУДОВ, Б.Ж. БАЙМИРЗАЕВ (ТашГТУ, Республика Узбекистан)
Анализ методов управления дроблением горных пород взрывом скважинных зарядов на карьерах

асп. Р.Я. МИНГАЗОВ (ИПКОН РАН)
Методология снижения сейсмического воздействия массовых взрывов при комбинированной разработке угольных месторождений

В.О. СОЛОВЬЁВ, Г.В. МОСКВИТИН, М.С.КЕЛЬНЕР, М.С. ПУГАЧЕВ, А.Ф. МЕЛЬШАНОВ (ИМАШ РАН)
Эффективность работы заряда ВВ в зависимости от физико-механических свойств материала его корпуса

асп. Р.В. ЕМЕЛЬЯНОВ (МГРИ-РГГРУ)
Изучение влияния формы вставки в шпуре с НРС на перераспределение по периметру

**А.Ю. УРМАКОВ, А.В. ВОЛБЕРГ (ООО «СИБНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»)
Разработка способа и устройства для определения константы скорости
низкотемпературного окисления угля**

26 января, четверг

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-740**

**А.Е. КОШЕЛЕВ, Р.А. СТАРОСТИН (ООО «ГАЗПРОМ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»)
Современные методы определения скорости растворения соляных горных
пород**

**В.П. МАЛЮКОВ (РУДН)
Влияние нерастворимых включений на процесс строительства
горизонтальной подземной выработки-ёмкости в каменной соли**

**асп. В.А. АГЕЕНКО, М.Н. ТАВОСТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Экспериментальное определение физико-механических свойств мерзлых
грунтов в условиях трёхосного сжатия**

**А.В. ВОРОНОВА (ООО «ГАЗПРОМ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»)
Оценка устойчивости подземных резервуаров в многолетнемерзлых
породах**

**К.В. ХАЛКЕЧЕВ, Р.К. ХАЛКЕЧЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О распространенных математических и экспериментальных ошибках в
геомеханике и методы их исправления**

**асп. М.Е. МЕЛЬНИЦКАЯ (СПГУ)
Физическое моделирование геомеханических процессов при обрушении
пород кровли**

**А.Е. КОШЕЛЕВ, Ю.В. ОСИПОВ (ООО «ГАЗПРОМ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»)
Современные способы определения деформационных свойств горных
пород**

С.С. САЙИДКОСИМОВ, У. Ф. НАСИРОВ, Ф.Я. УМАРОВ
(ТашГТУ, Республика Узбекистан)

**Оценка изменения динамических характеристик бортов глубоких карьеров
под сейсмотектоническими воздействиями**

асп. Н.Я. МЕЛЬНИКОВ (СПГУ)

**Исследование устойчивости бортов карьеров на основе физического
моделирования эквивалентных материалов**

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, асп. А.В. БАБИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Возможности геомеханической разгрузки угольного пласта с помощью
скважин, пробуренных в кровле и почве**

К.В. ХАЛКЕЧЕВ, Р.К. ХАЛКЕЧЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**О распространенных математических и экспериментальных ошибках в
геомеханике и методы их исправления**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

Л.С. КУЗЯЕВ, А.С. ПУГАЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Методика компьютерного прогнозирования безопасной отработки запасов
в погашаемых горизонтах угольных шахт Воркутского месторождения**

А.Н. КОЧУРОВ (ООО «СИБНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»)
**Методика расчета среднего объема отжатого угля в очистной заходке при
гидравлической выемке угля пластов слоевой структуры**

А.В. ВОЛБЕРГ, А.Ю. ЕРМАКОВ (ООО «СИБНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»)
**Физико-химическое обоснование определения константы скорости
низкотемпературного окисления углей**

А.С. МАЛОЛЕТНЕВ, К.И. НАУМОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Получение горного воска из битуминозных бурых углей

Н.Г. ЧЕРНЫХ (АО «ГИДРОУГЛЕСТРОЙ»)
**Теория глубинного абиогенно-планетарного образования нефти и газа из
морской воды**

**С.М. НИКИТИН (ООО «ЛС-КАМ», А.Я. СКРИПНИК (ГЕОХИ РАН),
И.Л. ПАНЬКОВ, И.А. МОРОЗОВ (ГИ Уро РАН)
Некоторые особенности разрушения обыкновенных хондритов по
петрофизическим данным**

**З.А. НОВРУЗОВ (ИГГ НАНА, Азербайджан)
Геодинамические особенности территории Азербайджан по
палеомагнитным данным**

**студ. Н.А.МОРОЗОВ, И.А.ПАВЛОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Определение прочностных характеристик песчаников Павловского
месторождения (Н. Земля)**

**Ю.Д. НОРОВ (Навоийский ГГИ, Республика Узбекистан)
Повышение эффективности процесса подземного выщелачивания урана
физическим воздействием**

**Ю.И. СТАРОВОЙТОВА, В.П. МАЛЮКОВ (РУДН)
Совершенствование технологий ограничения выноса частиц породы при
разработке месторождений углеводородов**

**В.О. СОЛОВЬЁВ (ИМАШ РАН), И.М. ШВЕДОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Новые принципы взрывного разрушения негабаритов**

27 января, пятница

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-740**

**Г.А. ЯНЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Инженерная методика расчёта условной удельной энтальпии
воздуха по Рамзину Л.К. в процессах сушки горных пород и продуктов их
обогащения и переработки**

**Д.В. ХЛОПЦОВ (ООО «ГАЗПРОМ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»)
Устойчивость открытого ствола эксплуатационных скважин подземных
хранилищ углеводородов с различной траекторией**

**Н.М. ОВЧИННИКОВ, М.С. КЕЛЬНЕР, А.А. ЕЛИСЕЕВ (ИМАШ РАН)
Применение инерционной пенетрации для разрушения горных пород**

В.М. СЕРЯКОВ (ИГД СО РАН)

О методе расчета напряженно-деформированного состояния породного массива и крепи при последовательном раскрытии поперечных сечений горных выработок

В.Е. МИРЕНКОВ, А.А. КРАСНОВСКИЙ (ИГД СО РАН)

Напряженно-деформированное состояние в окрестности выработки и разрушение

И.М. ШВЕДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Структурные изменения в минералах и горных породах при СВЧ-воздействии

А.В. ПЛОТНИКОВА, В.С. КАТАСОНОВА (НП ЦИГТ)

Использование магнитно-импульсной обработки углеродосодержащих полезных ископаемых для обеспечения селективного разрушения при их дроблении

П.П. АНАНЬЕВ, А.В. ПЛОТНИКОВА, Р.В. МЕЩЕРЯКОВ, К.О. БЕЛЯКОВ (НП ЦИГТ)

Проблемы физических процессов освоения космической минерально-сырьевой базы

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

А.Ф. МУХАМЕДГАЛИЕВА, А.М. БОНДАРЬ, И.М. ШВЕДОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»), М.А. КОНОНОВ (ИОФ РАН), В.Б. ЛАПТЕВ, Н.Н. НОВИКОВА (ИСАН)

Исследование особенностей структурных изменений, происходящих на поверхности кристаллического и аморфного кварца при различных режимах воздействия импульсного CO₂ лазера

студ. М.И. ЗАХАРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Расчет безопасного расстояния между тоннелями на основе принципа геомеханической суперпозиции

В.О. СОЛОВЬЕВ, В.В. ЛАВРОВ, А.А. ЕЛИСЕЕВ (ИМАШ РАН)

Влияние фронта электрического разряда на эффективность инициирования ТЭНа

А.В. ИВАНОВ (ДВФУ)

Новый энергосберегающий способ дезинтеграции минеральных комплексов

студ. Д.А. ПОПОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Методика оценки взрывчатых веществ по фактору эффективности пылеподавления при взрывах на карьерах

Сессия 2.3. ВЗРЫВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Модераторы: профессор В.А. БЕЛИН,
д-р техн. наук Н.Н. КАЗАКОВ,
секретарь д-р техн. наук Б.В. ЭКВИСТ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-550**

Б.В. ЭКВИСТ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Оптимизация взрывных работ при разрушении неоднородных массивов

**С.Д. ВИКТОРОВ, В.М. ЗАКАЛИНСКИЙ, А.Е. ФРАНТОВ, А.Э. ДИДЮРА
(ИПКОН РАН)**

**К вопросу ведения взрывных работ в условиях повышенных температур
массива горных пород на глубоких горизонтах**

**В.А. КУЗНЕЦОВ (НИТУ «МИСиС»), В.В. ЖУЛИКОВ (НТФ «Взрывтехнология»)
Экспериментальное изучение зон взрывного разрушения в известняках**

М.И. ГАНАПОЛЬСКИЙ, В.Л. БАРОН (ООО «ЦПЭССЛ БВР»)

**Буровзрывные работы при разборке строений центральной обогатительной
фабрики «Горняцкая» ОАО «Ростовуголь»**

И.В. БРИГАДИН (Промстройвзрыв ЛТД)

**О закономерностях изменения показателя степени затухания амплитуды
массовой скорости при подземных взрывах в прочных скальных породах**

И.В. БРИГАДИН (Промстройвзрыв ЛТД)

**Совершенствование технологии применения гелевых ВВ для разрушения
скальных пород**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Л-550**

С.А. КРАСНОВ (Промстройвзрыв ЛТД)

**О закономерности вертикального движения поверхности грунта при
подземном взрыве в песке**

А.Н. КОЧНОВ (ИПКОН РАН)

Динамика взрывного разрушения горных пород и некоторые практические приложения

А.А. ДОБРЫНИН, И.А. ДОБРЫНИН (ООО «ПироВзрыв»)

Безопасный способ уничтожения взрывчатых материалов

Р.С. БАБКИН (СПГУ)

Влияние способа иницирования и внутрискважинного замедления на образование мелкодисперсной пыли

А.В. БИРЮКОВ, Ю.А. ЛЫСАК, А.Ю. ПЛОТНИКОВ, Е.Б. ШЕВКУН,
А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ)

Повышение сейсмической безопасности при взрывных работах

Ф.И. ГАЛУШКО (АО «МХК «ЕвроХим»), И.А. ДОБРЫНИН (ООО «ПироВзрыв»)

Новая пористая аммиачная селитра компании ЕвроХим

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-550

Ш.Ш. ЗАИРОВ, М.Ж. НОРМАТОВА

(Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан)

Исследование закономерностей формирования развала и определение оптимальных параметров подпорной стенки при массовых взрывах на карьерах

Ш.Ш. ЗАИРОВ, М.Ж. НОРМАТОВА

(Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан)

Разработка эффективных параметров и конструкций скважинных зарядов взрывчатых веществ на карьерах Кызылкумского региона

А.А. ЛЕОНЕНКО (ИГД ДВО РАН)

Способы оптимизации буровзрывных работ на золоторудном Албазинском месторождении

А.А.ЛЕОНЕНКО (ИГД ДВО РАН)

Оценка современного состояния изучения и использования лазерного излучения в области переработки полезных ископаемых

И.Т. МИСЛИБАЕВ, О.М. ГИЯЗОВ (Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан)

Исследование изменения размеров зон ослабления прочности массива горных пород в зависимости от конструкции забойки скважинных зарядов взрывчатых веществ

Д.И. МИХЕЕВ («РХТУ им. Менделеева»)

Разработка пороховых водно-гелевых составов пониженной экотоксичности

В.Э.АННИКОВ (ООО «Промстройвзрыв»)

Совершенствование технологии применения гелевых ВВ для разрушения скальных пород

В.А.КУЗНЕЦОВ, Р.Л.КОРОТКОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Анализ формулы Борескова

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-550

А.В. МЫСИН (СПГУ)

Компьютерное моделирование действия скважинного заряда взрывчатого вещества

Г.С. НУТФУЛЛОЕВ, З.С. НАЗАРОВ (Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан)

Теоретические исследования действия укороченных скважинных зарядов взрывчатых веществ с кумулятивным эффектом в массиве горных пород

Ю.Д. НОРОВ, Г.С. НУТФУЛЛОЕВ (Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан)

Разработка инновационных технологий буровзрывных работ для повышения эффективности ведения открытых и подземных горных работ

Р.Ш. САБИРОВ (ИГД ДВО РАН)
Способы оптимизации буровзрывных работ на золоторудном Албазинском месторождении

А.В. ДУГАРЦЫРЕНОВ (Горный институт НИТУ МИСИС)
Анализ эффективности взрывного разрушения сложноструктурных массивов горных пород

П.С. СИМОНОВ (Магнитогорский ГТУ им. Г.И. Носова)
Особенности определения размера среднего куска и выхода негабарита при взрывных работах на карьерах

**Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ), Ю.А. ЛЫСАК,
А.Ю. ПЛОТНИКОВ (ООО «АВТ-Амур»)**
Особенности взрывного рыхления скальных пород при увеличенных интервалах замедления

**А.В.БИРЮКОВ (ОАО «Покровский рудник»), Ю.А.ЛЫСАК,
А.Ю.ПЛОТНИКОВ (ООО «АВТ-Амур»), Е.Б.ШЕВКУН, А.В.ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ)**
Повышение сейсмической безопасности при взрывных работах

**А.Б.ТУХТАШЕВА (Навоийский государственный горный институт,
Республика Узбекистан)**
Разработка технологии отстройки бортов карьеров сложноструктурных месторождений руд цветных и редких металлов

**А.Б.ТУХТАШЕВА (Навоийский государственный горный институт,
Республика Узбекистан)**
Анализ теоретических исследований и эксплуатации карьеров по установлению параметров бортов карьеров

В.Н. КОЛТЫШЕВ, В.Н. ФИЛИППОВ (ИГД СО РАН)
Исследование влияния схем расположения зарядов ВВ на качество дробления горной массы и динамическое воздействие на вмещающий массив

Р.А. РАХМАНОВ (СУЭК)
Технологические приёмы увеличения выхода взорванной горной массы с погонного метра скважины на угольных разрезах

И.Б. СТРОГИЙ (СУЭК)
Разработка составов простейших гранулированных ВВ

**Сессия 2.4. ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕДР И ЗЕМНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ**

Модераторы: профессор А.С. БАТУГИН,
д-р техн. наук В.Н. ОДИНЦЕВ,
секретарь канд. техн. наук Е.В. ХОТЧЕНКОВ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. В-668**

**В.Н. МОРОЗОВ, А.И. МАНЕВИЧ, В.Н. ТАТАРИНОВ (ГЦ РАН)
Моделирование напряженно-деформированного состояния и
геодинамическое районирование в сейсмически активных районах**

**ЧЖАН ХУНВЭЙ, ЛАНЬ ТЯНЬВЭЙ, ЛИ ШЭН
(Ляонинский инженерно-технологический университет, КНР),
ЛЮ ЦЗЮНЬ (АО «Угольная компания "ИМА", КНР)
Применение и развитие метода геодинамического районирования по
прогнозу геодинамической опасности на угольных шахтах Китая**

**ЧЖАН ХУНВЭЙ, ЛАНЬ ТЯНЬВЭЙ, ЛИ ШЭН
(Ляонинский инженерно-технологический университет, КНР)
Исследование влияния сложного геологического строения на проявление
горных ударов на угольной шахте Дааньшань**

**А.К. КИРИЛЛОВ (ИФГП НАНУ, Украина), Т.А. ВАСИЛЕНКО (СПГУ)
Экологические факторы электромагнитной природы, инициирующие
внезапные выбросы угля и метана**

**М.А. КУЗНЕЦОВ, Р.Н. ДОСТОВАЛОВ И.Ю. РОЗАНОВ (Гoи КНЦ РАН)
Опыт применения методов космической геодезии для геомеханического
мониторинга массивов горных пород при открытых горных работах**

**И.Э. СЕМЕНОВА И.М. АВETИСЯН (Гoи КНЦ РАН)
Геомеханическое обоснование выемки запасов глубоких горизонтов
Кукисвумчоррского месторождения**

А.Н. КОЧАНОВ (ИПКОН РАН)
**Некоторые предпосылки возможности прогнозирования горных ударов по
эмиссии субмикронных частиц**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)
Ауд. В-668

М.Б. НУРПЕИСОВА (КазНИТУ им.К.И.Сатпаева, Республика Казахстан)
**Инновационные методы и средства геомониторинга - эффективное
направление обеспечения безопасности освоения недр**

А.В. ШАДРИН (Институт угля МО РАН)
**Влияние упрощения методики текущего прогноза выбросоопасности
угольных пластов на достоверность прогноза**

А.Г. ЧЕРНИКОВ Е.И. ФЕДОРОВ, Н.В. ЛИБИНА (ИПКОН РАН)
**Перспективы использования марковской томографии при изучении
строения, свойств и состояния подземного пространства мегаполисов и
промышленных агломераций**

Э. М. ГОРБУНОВА (ИДГ РАН)
**Геодинамическая обстановка участков проведения крупномасштабных
экспериментов**

С.И. СЕРГЕЕВ (ИДГ РАН)
**Раннее обнаружение сейсмической активности в районах проведения
горных работ с использованием малоапертурных сейсмических антенн**

А.А. КОЗЫРЕВ, Ю.В. ФЕДОТОВА (ГоИ КНЦ РАН)
**Влияние водопритоков на геомеханическое состояние скальных массивов
пород обрабатываемых месторождений**

А.В. МОХОВ (ИАЗ ЮНЦ РАН)
**О влиянии крепости горных пород на сдвигание земной поверхности на
участках разработок угольных месторождений подземным способом**

А.А.ГАГАРИН (ОАО «СУЭК Кузбасс»),
Ю.М.ИГНАТОВ (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)
**Пути использования цифровых прогнозных планов геомеханических
свойств массива горных пород**

С.В. КАРАБИБЕР (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

Геометризация геологических показателей с использованием данных горных работ

**Н.А. АРТЕМОВА (ОАО «СУЭК-Кузбасс»),
А.И. ЕКИМОВ («СибНИИУглеобогащение»)**

Геолого-геодинамический анализ шахтных полей в Кузбассе

М.М. КОРСУН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Импульсные геодинамические процессы и безопасность при горных работах

А.В. ЛИМАНСКИЙ (ГУРШ)

Применение георадиолокационных методов дистанционного зондирования в мониторинге негативных последствий горнодобывающей деятельности

В.С. ПОНОМАРЕВ (ГУРШ)

Комплексный метод исследования и контроля температурного состояния углепородных отвалов

И.В. ГОЛОВКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Учет геодинамических факторов при функциональном зонировании селитебных зон в горнопромышленных районах

В.Р. МУСИНА (Горный институт НИТУ МИСиС)

Анализ геодинамических условий в районах расположения горящих углепородных отвалов

Д.В. СЕРБИН (СПГУ)

Обеспечение экологически безопасного вскрытия подледникового озера Восток в Антарктиде

**А.А. КОВАЛЕНКО, В.В. ЛОБАНОВ, А.С. СТРУЧКОВА, А.Ю. КОРЕПАНОВ
(ПАО Институт «Якутнипроалмаз»)**

Пути решения проблемы стабилизации состава дренажных рассолов месторождения трубки «Удачная», содержащих промышленные концентрации лития и других ценных компонентов, для обеспечения экономической эффективности процессов их извлечения»

В.В. ЛОБАНОВ, А.Ю. КОРЕПАНОВ, А.С. СТРУЧКОВА
(ПАО Институт «Якутнипроалмаз»)

«Обоснование увеличения емкости Левобережного участка закачки дренажных рассолов рудника «Удачный» в многолетнемерзлые породы по результатам начального этапа его освоения»

В.В. ЛОБАНОВ, А.Ю. КОРЕПАНОВ, А.С. СТРУЧКОВА
(ПАО Институт «Якутнипроалмаз»)

Проблемы ввода в эксплуатацию Южного участка закачки дренажных рассолов рудника «Мир» и пути их решения

Н.М. БУЛАЕВА, А.В. АЛИЕВА (ООО «Центр сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов»)

Мониторинг процессов, связанных с ликвидацией шахтных стволов горных выработок сланцевского района Ленинградской области

Н.М. БУЛАЕВА, А.С. ГАДЖИХАНОВ (ООО «Центр сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов»)

Разработка и построение картографического модуля устьев выработок угольного бассейна Восточного Донбасса

Ю.М. ИГНАТОВ (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

Построение кибернетических моделей прогноза горнотехнических условий ведения горных работ

А. ЕРМОЛАЕВА (Горный институт НИТУ МИСиС)
Горные удары при строительстве туннелей

О.Г. ЖУРАВЛЕВА И.М. АВETИСЯН А.В. ЗЕМЦОВСКИЙ (ГГи КНЦ РАН)

Комплексирование сейсмических данных и результатов численного моделирования напряженно-деформированного состояния массива в удароопасных условиях

М.Ю. ЛИСКОВА (ПНИПУ)

Негативное воздействие, оказываемое на окружающую среду предприятиями по добыче и обогащению калийно-магниевых солей

3. БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. АЭРОЛОГИЯ. ГАЗОДИНАМИКА

Модераторы: профессор К.С. КОЛИКОВ,
профессор Н.О. КАЛЕДИНА,
д-р техн. наук В.А. БОБИН
секретарь доцент М.В. ПАВЛЕНКО

25 января, среда

**УТРЕННЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Ауд. Г-317**

**Е.П. ЮТЯЕВ, Е.В. МАЗАНИК, А.П. САДОВ (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Дегазационная подготовка угольных пластов
на шахтах АО «СУЭК-Кузбасс»**

**В.В. КУДРЯШОВ, А.С. КОБЫЛКИН (ИПКОН РАН)
Перемещение частиц в турбулентном потоке горных выработок**

**И.Е. КОЛЕСНИЧЕНКО (ЮРГПУ (НПИ), В.Б. АРТЕМЬЕВ (АО «СУЭК»),
Е.А. КОЛЕСНИЧЕНКО (ЮРГПУ (НПИ), В.Г. ЧЕРЕЧУКИН (ВГСЧ МЧС России),
Е.И. ЛЮБОМИЩЕНКО (ЮРГПУ (НПИ)
Теория горения и взрыва угольной пыли**

**Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ)
Актуальные вопросы аэрологической безопасности выемочных участков
шахт при интенсивной отработке угольных пластов Кузбасса**

**Е.В. УЛЬЯНОВА, О.Н. МАЛИННИКОВА, М.О. ДОЛГОВА,
И.В. ЗВЕРЕВ (ИПКОН РАН)
Изменение микроструктуры ископаемых углей в результате внезапных
выбросов угля и газа**

**Е.В. УЛЬЯНОВА, О.Н. МАЛИННИКОВА, М.О. ДОЛГОВА,
И.В. ЗВЕРЕВ (ИПКОН РАН)
Связь структуры и минеральных включений ископаемого угля с его
выбросоопасностью**

**В.Д. НОСЕНКО (ГШПО)
Взрыва метана в шахте «Северная» в феврале 2016 года
могло не быть**

**Т.А. ВАСИЛЕНКО (СПГИ), А.К. КИРИЛЛОВ, А.Н. МОЛЧАНОВ
(ИФГП НАН Украины)
Содержание объемного и сорбированного метана в ископаемых углях
согласно ЯМР исследованиям**

26 января, четверг

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (1400-17:00)
Ауд. Г-317**

**Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, В.А. МАКАРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.М.-Б.ХАУТИЕВ (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Возможности дегазации выемочного столба с применением направленных
скважин в кровле угольного пласта**

**Г.Г. КАРКАШАДЗЕ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
С.Г. НИКИТИН (Ростехнадзор)
Моделирование процесса гидравлической обработки угольного пласта
через скважины с целью повышения эффективности дегазации**

**П. Г. АГЕЕВ, А. С. ДЕСЯТКИН (ООО «Георезонанс»)
Природный спусковой механизм газодинамических явлений, запускающий
внезапные выбросы при добыче полезных ископаемых шахтным способом.
Варианты решения проблемы**

**А.С. ДЕСЯТКИН, П.Г. АГЕЕВ (ООО «Георезонанс»), С. Н. ШИРЯЕВ,
И. М. ЛЕБЕДЕВ (ООО «Распадская Угольная Компания»)
Результаты проведения дегазации с применением плазменно-импульсного
воздействия на ш. Ерунаковская-VIII**

**В.А. ЗАЙЦЕВ (МГУ им. И.М. Ломоносова), А.С. ДЕСЯТКИН, П.Г. АГЕЕВ
(ООО «Георезонанс»), С. Н. ШИРЯЕВ, И. М. ЛЕБЕДЕВ
(ООО «Распадская Угольная Компания»)
Трехмерное геологическое и гидродинамическое моделирование
плазменно-импульсного воздействия на угольные пласты (район ш.
Ерунаковская-VIII**

Б.С.МАСТРЮКОВ, А.В. СЕРЯНИА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Влияние скорости ветра на поражающие факторы пожара разлития

А.Э. ФИЛИН, Л.А. КОЛЕСНИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
**Проблемы психологической устойчивости человека применительно к
охране труда**

В.С. ЛЕБЕДЕВ (МГРИ-РГГРУ), О.В. СКОПИНЦЕВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Остаточные углеводороды угольной пыли как фактор, повышающий
пожаровзрывоопасность в угольных шахтах**

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-317

Т.В. МИХИНА (РУДН)
**Состояние производственного травматизма в горнодобывающей
промышленности**

М.К. ИМАНГАЗИН (АУ им.С.Баишева)
**Методика прогноза и оценки опасности на предприятиях
АО «ТНК «Казхром»**

А.В. ЗАЙЦЕВ (ГИ УрО РАН)
**Разработка ресурсосберегающих систем нормализации
микrokлиматических условий в горных выработках глубоких рудников**

О.И. ДУДАРЬ (ПНИПУ)
**Использование пакета «MineClimate» для обоснования эффективности
местного охлаждения в глубоком руднике**

В.М. ХУБИЕВА (НИТУ «МИСиС»)
**Промышленная безопасность и охрана труда в алмазодобывающей
промышленности**

А.В. НИКОЛАЕВ (ПНИПУ)
**Эффективные способы и установки, повышающие энергоэффективность и
обеспечивающие ресурсосбережение при подготовке шахтного воздуха**

Н.А. ТРУШКОВА (ГИ УрО РАН)

Применение систем частичного повторного использования воздуха на медно-никелевых рудниках

Ю.А.КЛЮКИН (ГИ УрО РАН)

Исследование тепломассообменных процессов, протекающих в горных выработках нефтяной шахты

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-317

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, А.В. БАБИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Исследование процесса геомеханической разгрузки удароопасного угольного пласта с помощью скважин, направленных к очистному забою

В.П. ДЕНИСЕНКО (ДонГТУ, ДНР, Украина)

Некоторые вопросы возможности снятия ограничения нагрузки на очистной забой по газовому фактору

А.В. ШЕСТОПАЛОВ (ИПКОН РАН)

Горная выработка на больших глубинах это реактор холодного ядерного синтеза

Е.В. МАЗАНИК, Е.М. МОГИЛЕВА (АО «СУЭК-Кузбасс»),

К.С. КОЛИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Проблемы утилизации дегазационного метана

П.В. ПАЩЕНКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Влияние параметров сорбции Ленгмюра на газообильность очистного забоя

В.В. ЯРОШЕНКО (СПГУ)

Оценка влияния обрушений основной кровли на аэродинамические процессы на выемочных участках по пласту «Тройной» Воркутского месторождения

В.П. МАЛЮКОВ (РУДН)

Строительство подземной выработки-ёмкости в каменной соли с высоким содержанием газа

**В.П. МАЛЮКОВ, А.С. СТОРОЖЕВА (РУДН)
Особенности технологии термогазового воздействия на нефть
баженовской свиты**

**Е.А. ЕГОРОВА, К.С. КОЛИКОВ, А.И. МАНЕВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

О применимости методов статистического анализа данных газообильности

**Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, А.И. МАНЕВИЧ, Е.А. ЕГОРОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

**Оценка влияния угла падения угольного пласта на геомеханическое
состояние углепородного массива при ведении очистных работ**

27 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-317

**А.М. МЕРКУЛОВА, Е.Ю. МИХАЙЛОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Воздействие карьера «Итауыз» Северо-Жезказганского рудника филиала
ТОО «Корпорация Казахмыс» на окружающую среду**

**А.Э. ФИЛИН, А.К. ТОЛЕШОВ, маг. А. ДАНИЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Новое в Российском законодательстве. Трудовые отношения (правовой
статус работника, трудовые и социальные права)**

**А.Э. ФИЛИН, А.К. ТОЛЕШОВ, маг. А. СЕМЕНИХИНА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
О модели обучения в области охраны труда**

**С.В. БАЛОВЦЕВ., маг. Н.Н. МОНАСТЫРЕВ (НИТУ «МИСиС»)
Управление рисками при строительстве подземных сооружений и горных
предприятий в условиях экономического кризиса**

**М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»), М.П.ХАЙДИНА
(РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
Влияние частот колебаний при работе угледобывающего комбайна на
метаноотдачу угольного массива**

М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Методика выделения собственных частот колебаний угольного пласта и частотных диапазонов эффективного вибрационного воздействия, а также существования собственных частот колебаний угольных блоков пласта

Е.В. НАКАРЯКОВ (ГИ УрО РАН)

Обеспечение устойчивости работы параллельно установленных осевых вентиляторов в системе автоматического управления проветриванием

М.А. СЕМИН (ГИ УрО РАН)

Совершенствование методик расчет требуемого количества воздуха для проветривания горных выработок медно-никелевых рудников

Л.А. КИЯНИЦА (ИГД СО РАН)

К вопросу определения аналитических зависимостей теплового потока в грунт из подземных сооружений станций закрытого типа метрополитена мелкого заложения с двухпутным тоннелем

А.П. ПОНИЗОВ (шахта ИМ. С.м. Кирова АО «СУЭК-Кузбасс»),
В.И. ГАВРИЛОВ, Ю.А. СЕМЫКИН (УДиУМ АО «СУЭК-Кузбасс»)

Перспективы применения и эффективность подземного гидроразрыва на шахте им. С.М. Кирова

В.Н. КОРОЛЕВА (ИМЦ НИТУ «МИСиС»), А.А. ЗАХАРОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Совершенствование физико-химического воздействия на угольный пласт «Болдыревский» шахты им. С.М. Кирова для обеспечения его безопасной отработки

А.И. ПОЛЧИН (УД АО «АрселорМиттал Темиртау», Республика Казахстан),
Р.Б. ХУСНУТДИНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Анализ и перспективы применения газодренажных выработок на шахтах Карагандинского бассейна

П.В. ДОЛГОВ (КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, Республика Казахстан),
Ю.Ю. СТЕФЛЮК (УД АО «АрселорМиттал Темиртау», Республика Казахстан),
С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Анализ опыта работ по интенсификации дегазации угольных шахт Карагандинского бассейна

Е.Л. АЛФЕРОВА, И.В. ЛУГИН (ИГД СО РАН)
Особенности определения требуемого воздушного баланса в теплый период года для тоннелей метрополитена

Е.Л. АЛФЕРОВА, И.В. ЛУГИН (ИГД СО РАН)
К вопросу создания и поддержания требуемых параметров внутреннего воздуха в тоннелях метрополитена в теплый период года

А.А. ЛАПШИН, В.И. ЛЯШЕНКО (ГП «УкрНИПИИпромтехнологии», Украина)
Повышение эффективности проветривания подземных выработок глубоких железорудных шахт

Е.П. АПРОСИМОВА, Н.И. АНДРЕЕВ (СВФУ)
Условия труда – истина в деталях

И.В. ЛУГИН, А.М. КРАСЮК (ИГД СО РАН), О.А. КУЛИКОВА (НГТУ)
О применении двухконтурного турбореактивного двигателя для обеспечения теплового режима железнодорожных тоннелей в суровых климатических условиях

С.А. ПАВЛОВ (ИГД СО РАН)
Влияние поршневого действия поездов на тепловой режим тупиковых станций метрополитена в холодный период года

А.М. АЛЕКСЕЕВ, Л.В. ПЕТРОВА, А.И. СИВЦЕВА
(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
Анализ состояния условий труда в горнодобывающем комплексе Республики Саха (Якутия)

Г.А. ПОЗДНЯКОВ (АО «ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского»)
Проблемы пылевзрывной безопасности горных разработок

4. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Сессия 4.1. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ (ПОДЗЕМНАЯ, СТРОИТЕЛЬНАЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ). ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Модераторы: чл.-корр. РАН Д.Р. КАПЛУНОВ,
профессор В.В. МЕЛЬНИК,
профессор В.Ж. АРЕНС,
профессор П.М. СОЛОЖЕНКИН,
секретари профессор В.В. АГАФОНОВ,
д-р техн. наук Г.Х. ХЧЕЯН,
доцент В.И. МУСТАФИН

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-418**

**В.В. МЕЛЬНИК, В.В. АГАФОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Синтез и комплексная оптимизация функциональных структур
технологических систем угольных шахт**

**П.М. СОЛОЖЕНКИН (ИПКОН РАН)
Изучение растворимости сложных основных висмутовых и сурьмянных
минералов на основе дальнейшего развития компьютерного
моделирования**

**Д.М. КАЗИКАЕВ, Г.А. КАРАСЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О содержании дисциплины «Комплексное освоение недр»**

**Ю.Ф. ВАСЮЧКОВ, М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Технология увеличения продуктивности скважин при вибрационном
воздействии на низкопроницаемый угольный пласт**

**В.А. ЕРЕМЕНКО, И.И. АЙНБИНДЕР (ИПКОН РАН)
Обоснование параметров «динамической» крепи выработок для шахт,
склонных к горным ударам**

**М.А. БЯКОВ (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Мониторинг работы дегазационных скважин**

**А.А. ГОГОТИН, В.Н. КАЛМЫКОВ, асп. А.Н. ИВАШОВ (МГТУ им. Г.И. Носова),
Ю.Д. МАМБЕТОВА (ООО «УралГеоПроект»)**

Обоснование последовательности отработки группы месторождений

**В.И. КЛИШИН, Г.Ю. ОПРУК (ФИЦ УУХ СО РАН)
Обеспечение устойчивости повторно используемых горных выработок
методом направленного гидроразрыва**

**И.В. СОКОЛОВ, Ю.Г. АНТИПИН, И.В. НИКИТИН (ИГД УрО РАН)
Принципы формирования и критерий оценки геотехнологической стратегии
освоения переходных зон рудных месторождений подземным способом**

**С.Н. СТУПАКОВ, Д.Н. ПРОСВЕТОВ, П.А. МАЛИНИН, П.В. СТРУНИН
(ООО «СК «ИПС»)**

**Опыт применения технологии струйной цементации грунтов при
строительстве межтерминального тоннеля в аэропорту Шереметьево**

**М.В. КАЙМОНОВ (ИГД СО РАН)
Рациональные способы крепления очистного пространства
золотороссыпных шахт криолитозоны**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Г-418**

**В.Н. АЛЛИЛУЕВ (ООО «Мегастройпроект»)
Объемно-планировочные решения сооружения гаражей при освоении
городского подземного пространства на незастроенных территориях**

**Б.В. ЮСИМОВ (ООО УК «Золотые Проекты»)
Проблемы планирования и контроля качества товарной руды при
отработке маломощных пологих жил**

**Л.И. ШУЛЯТЬЕВА (МиВЛГУ)
Проблемы формирования эффективной стратегии воспроизводства
шахтного фонда угледобывающих компаний**

**А.В. СОКОЛОВСКИЙ, В.А. ПИКАЛОВ («НТЦ-Геотехнология»)
Проблемы реализации инновационных решений в проектах
горнодобывающих предприятий**

**П.В. ГРЕЧИШКИН (ИУ СО РАН), Г.Л. ФЕОФАНОВ (АО «Ургалуголь»),
В.Н. ФРЯНОВ, О.А. ПЕТРОВА (СибГИУ), Е.В. АУШЕВ (ООО «РАНК 2»)
Особенности деформирования вмещающих пород подземных горных
выработок в неоднородном поле геотектонических напряжений на
примере пласта В-12 шахты «Северная» АО «Ургалуголь»**

**М.И. РУСАКОВ (АО «ВНИИ Галургии»)
«Технология подземного пульпоприготовления с использованием
мобильных закладочных комплексов»**

**Н.Г. ЧЕРНЫХ (АО «Гидроуглестрой»)
О создании регионального минерально-сырьевого комплекса для
разработки недр угольного бассейна**

**Д.К. БЕКБЕРГЕНОВ (ИГД им. Д.А. Кунаева, Республика Казахстан)
Особенности технологии повторной добычи руд в условиях обрушенного
района подземным способом на примере Жезказганского месторождения**

**А.С. КАЗАКОВ (ВИМС)
Особенности применения комплексов глубокой разработки пластов в
сложных горно-геологических условиях**

**И.В. СОКОЛОВ, А.А. СМИРНОВ, Ю.Г. АНТИПИН, Ю.М. СОЛОМЕИН
(ИГД УРО РАН)
Особенности отработки целиков и погашения выработанного пространства
при освоении Кыштымского месторождения кварца**

**асп. А.С. ФЕДОРОВ (СПГУ)
Обоснование способов снижения напряжений в зонах ПГД при разработке
сближенных пластов**

**В.М. ЛИЗУНКИН, В.А. БАБЕЛЛО, М.В. ЛИЗУНКИН, А.В. БЕЙДИН (ЗабГУ)
Обоснование методики и конструкции стенда для определения параметров
механических свойств раздробленных скальных пород**

**А.Ю. ЕРМАКОВ (ООО «Сибниуголеобогащение»)
Оптимизация режимных параметров очистных комбайнов по газовому фактору**

**А.А. ГОГОТИН (МГТУ им. Г.И. Носова), А.А. ЗУБКОВ
(ООО «УралГеоПроект»), Е.П. СТАРОСТИН (ООО «РОСТРА»)
Обоснование технологии гидроизоляционных работ при проходке горных выработок**

**Ю.Ф. ВАСЮЧКОВ, М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Технология повышения газоотдачи угольных месторождений с использованием комплексного воздействия через подземные скважины мобильными сейсмическими виброисточниками**

26 января, четверг

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-418**

**И.И. АЙНБИНДЕР, В.А.ЕРЕМЕНКО, П.Г. ПАЦКЕВИЧ, И.А. СМИРНОВ
(ИПКОН РАН)**

Оценка последовательности и технологии вовлечения в отработку запасов подкарьерных разделительных целиков кимберлитовых месторождений

**асп. Е.В. ВОРОПАЕВА, В.В. АГАФОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
Методические положения формирования производственной структуры многофункциональных шахтосистем**

**В.С. ПЕСТРИКОВА (АО «ВНИИ Галургии»)
Об изменении жесткостных параметров, работоспособности армировки в зависимости от скорости коррозии ее элементов в действующих шахтных стволах Верхнекамского месторождения калийных солей на примере шахтных стволов Соликамского калийного рудоуправления № 3**

**асп. А. С. БАЗЮК, В.С. КОВАЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
Исследование и обоснование главных параметров карьера при блочном порядке отработки карьерного поля (для условий угольных месторождений Кузбасса)**

А.М. МАЖИТОВ, студ. Д.А. АСАНОВ (МГТУ им. Г.И. Носова), А.А. ВЬЮГОВ
(АО «Сафьяновская медь»)

Технология формирования искусственного массива при восходящем порядке отработки Сафьяновского месторождения

асп. К. С. МИРОШНИЧЕНКО, Н.И. АБРАМКИН
(Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Обоснование параметров скважинной технологии термохимического воздействия на угольный пласт

В.И. КОЙКА (ГУП «Григориопольская шахта», Приднестровье)

О необходимости совершенствования налоговых платежей в области недропользования Приднестровской Молдавской Республики

асп. А. И. БУХАНИК (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Обоснование параметров гидромеханизированной разработки крутых угольных пластов с закладной выработанного пространства

А.М. ПАВЛОВ, асп. Д.С. ВАСИЛЬЕВ (РМПИ ИРННТУ)

Совершенствование технологии подземной разработки тонких крутопадающих жил (на примере Коневинского месторождения)

асп. Т.И. ШАЙМЯРДЯНОВ, В.В. АГАФОНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Обоснование выбора систем термошахтной разработки

Б.Р. РАИМЖАНОВ, А.Т. МУХИТДИНОВ, Б.Б. БЕКМУРЗАЕВ, А.Р. ХАСАНОВ
(ГУП «УЗГЕОРАНГМЕТЛИТИ», Республика Узбекистан)

Обоснование и выбор систем разработок для отработки рудных тел на нижних горизонтах рудника «Зармитан»

асп. БАТ-ЭРДЭНЭ ДАВААЦЭРН (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Обоснование проектных технологических решений по управлению качеством руды при открытой разработке месторождения «Эрдэнэтийн овоо»

В.В. ТАРАСОВ (АО «ВНИИ Галургии»)

Способ ликвидации прорыва воды через тюбинговую крепь при замене дефектных тюбингов

асп. А.В. ДОРОДНИЙ, Н.И. АБРАМКИН (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
Обоснование технологических решений по подземной газификации бурых углей и техногенного сырья

С.С. НЕУГОМОНОВ, П.В. ВОЛКОВ, асп. В.В. ЛАТКИН, студ. О.М. БАРДИН
(МГТУ им. Г.И. Носова)

Обоснование крепления горных выработок комбинированной крепью на основе СЗА в условиях подземных рудников Восточного Казахстана

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-418

А.М. МАЖИТОВ, С.А. КОРНЕЕВ, студ. Д.А. АСАНОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

Обоснование технологии разработки сближенных рудных тел ярусного залегания при освоении Камаганского месторождения

Д.И. СУХОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Повышение эффективности извлечения руды при разработке месторождений со сложной морфологией системами с безэтажным принудительным обрушением и торцевым выпуском руды

асп. УМУД ФАРХАД ОГЛЫ ГУЛИЕВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
Обоснование параметров технологии угледобочи в сложных геологических условиях

А.А. ЗУБКОВ, И.М. КУТЛУБАЕВ, асп. М.С. МУХАМЕДЬЯРОВА
(МГТУ им. Г.И. Носова)

Модель взаимодействия фрикционного анкера со стенкой шпура

асп. Ш.Г. ДОРЖУ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Формирование базы знаний при автоматизированном проектировании угольных шахт высоко технологического уровня

В.А. РОМАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Влияние технологических и конструктивных параметров на процесс выпуска рудной массы при системах с массовым обрушением руды и вмещающих пород

асп. И.В. КОЛЕСНИКОВА (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
**Обоснование технологических схем тригенерации нетрадиционных
ресурсов горного производства**

асп. Ю.И. НЕСТЕРОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
Организация фронтально-торцевого выпуска руды

асп. А.А. ИСАКОВА (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
**Обоснование параметров горнотехнической системы комплексного
освоения угольных месторождений Кузбасса**

асп. Е. О. ВЛАСОВА, Г.Г. ЛОМОНОСОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
**Обоснование способа эффективного использования поточных видов
транспорта в технологической схеме подземного рудника**

асп. Ю.В. ВОЛКОВА, асп. М.С. КИРИЛЕНКО (Горный институт НИТУ
«МИСИС»)
**Обоснование рациональных технологических и пространственно-
планировочных решений по отработке запасов угля в изменяющихся
горно-геологических условиях**

асп. Б. В. БРАГОВСКИЙ, В.А. АТРУШКЕВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСИС»)
**Разработка эффективной технологии гидроселевого выпуска рудной массы
при разработке месторождений медно-никелевых руд**

асп. О. А. ГЛАДКИХ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
**Обоснование технологических решений в области использования
технического подземного пространства угольных шахт**

И.Н. САВИЧ, В.И. МУСТАФИН (Горный институт НИТУ «МИСИС»),
М.В. ТИШКОВ (Институт «Якутнипроалмаз»)
**Донный выпуск руды при подземной разработке кимберлитовой трубки
«Удачная»**

асп. Д. В. ЯГУДИН (Горный институт НИТУ «МИСИС»)
Обоснование параметров технологии отработки крутых угольных пластов

27 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-418

**М.В. ТИШКОВ, Д.П. СЕМЕНОВ (Институт «Якутнипроалмаз»)
Вскрытие и отработка обводненных блоков с поэтапным водопонижением
месторождения трубки «Интернациональная» подземным способом**

асп. Х.Х. МЕСТОЕВА (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Обоснование технологии подземного сжигания угля

асп. Д. С. ИВАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

**Обоснование технологических решений в области повышения полноты
извлечения угольных запасов**

асп. С.Ю. ПАВЛОЧЕВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

**Обоснование технологических решений в области реализации гибких
технологий угледобычи**

асп. А.А. ЧАГАРОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

**Обоснование параметров технологий разработки угольных пластов
залегающих в виде брахесинклиналий**

асп. И.Г. ВЕТРОВА (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

**Обоснование параметров технологии комбинированной отработки
угольных пластов**

асп. Р.И. ШАХВЕЛАДОВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

Обоснование параметров рациональной раскройке шахтных полей

асп. И.В. АГЕЕВ (Горный институт НИТУ «МИСИС»)

**Обоснование параметров гидромеханизированной технологии отработки
запасов пологих угольных пластов**

М.С. КИСЛИЦЫН, В.В.ЯРОШЕНКО (СПГУ)

Перспектива развития нефтешахт Ярегского месторождения

К.М. БЕЙСЕМБАЕВ, М.Н. ШМАНОВ, К.К. МЕНДИКЕНОВ, Н.С. МАЛЫБАЕВ
(КарГТУ, Республика Казахстан)

Разработка модели управления горным массивом в режиме обратной связи

И.В. СОКОЛОВ, А.А. СМИРНОВ, А.А. РОЖКОВ (ИГД УрО РАН)
Отбойка кварца рассредоточенными скважинными зарядами при подземной добыче

И.У. ХАЛИМОВ (НГГИ, Республика Узбекистан)
Определение параметров, влияющих на кинетику выщелачивания

А.Ю. МИХАЙЛОВ (ФИЦ УУХ СО РАН)
Использование ПК MineFrame при проектировании горных работ для пластовых угольных месторождений Кузбасса

А.В. МОРОЗОВ, Л.И. ГЕНДЛИНА, С.Я. ЛЕВЕНСОН, В.М. УСОЛЬЦЕВ
(ИГД СО РАН)
Оценка влияния характеристик режима колебаний рабочего органа на энергетические параметры процесса уплотнения сыпучих материалов

О.А. ТАТАРИНОВА (ФИЦ УУХ СО РАН)
Обоснование метода доступа к участку угольного месторождения

В.Б. СКАЖЕНИК, асп. А.В. ТУПИЦЫН (ДонНТУ, ДНР, Украина)
Обеспечение гибкости проектных решений для угольных шахт на основе компьютерного моделирования

Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО (МГТУ им. Г.И. Носова), Т.С. КРАВЧУК,
Д.В. КАУРОВ (ЮУрГУ)
Эколого-экономическое обоснование выбора технологии переработки труднообогатимого медно-колчеданного сырья при комплексном освоении месторождений

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Г-418

М.В. ТИШКОВ, Д.П. СЕМЕНОВ (Институт «Якутнипроалмаз»)
Особенности вскрытия и подготовки «глубоких» горизонтов рудника «Интернациональный»

И.Т. МИСЛИБАЕВ (НГГИ, Республика Узбекистан)
Оптимизация технологии с использованием самоходных комплексов при подземной добыче руд в шахтах Кызылкумского региона

В.И. ЛЯШЕНКО, Б.Н. АНДРЕЕВ, П.М. КУЧА
(ГП «УкрНИПИИпромтехнологии», Украина)
Развитие горнотехнических технологий подземного блочного выщелачивания металлов из скальных руд

И.В. СОКОЛОВ, Ю.Г. АНТИПИН, К.В. БАРАНОВСКИЙ, Н.В. ГОБОВ
(ИГД УрО РАН)
Экспериментальные исследования комбинированной системы разработки наклонного месторождения кварца

Ш.Ш. АЛИКУЛОВ (НГГИ, Республика Узбекистан)
Исследования кинетики продуктивных растворов при подземном выщелачивании урана

студ. **Р.А. ТРОИЦКАЯ, асп. А.В. ТУПИЦЫН (ДонНТУ, ДНР, Украина)**
Классификация и систематизация факторов для обеспечения комплексного и системного подхода моделирования деятельности угольных шахт Донбасса

В.А. ФЕДОРИН, В.Я. ШАХМАТОВ, Е.Л. ВАРФОЛОМЕЕВ, А.Ю. МИХАЙЛОВ
(ФИЦ УУХ СО РАН)
Аспекты геотехнологической структуры открыто-подземного способа добычи угля

А.Е. ВОРОБЬЕВ, С. КАРАБАЕВ (РУДН)
Применение наночастиц SiO₂ при заводнении для увеличения нефтеотдачи

А.Е. ВОРОБЬЕВ, Ж. МУГИШО (РУДН)
Захоронение CO₂ в техногенных реакторах литосферы как фактор сокращения количества его промышленных выбросов

А.Е. ВОРОБЬЕВ, ТЧАРО ХОНОРЕ (РУДН)
Геомембраны в технология кучного выщелачивания золота

А.Е. ВОРОБЬЕВ, Р. ИБРАГИМОВ, К.А. ВОРОБЬЕВ
Основные факторы формирования свойств горелых горных пород

А.Б. МИХЕЕВА, В.О. МИХЕЕВ (ГИ НИТУ «МИСИС»)

Обоснование параметров интегрированных технологий извлечения угля

Л.В. ПЕТРОВА, А.И. СИВЦЕВА, А.Н. ПЕТРОВ

(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)

**Выбор системы разработки в условиях россыпного месторождения
«Обрыв-Развалистый-Промежуточный»**

В.И. БАШКОВ (АО «Евразруда»), Е.А. ХРИСТОЛЮБОВ (Горно-Шорский филиал АО «Евразруда»), А.А. ЕРЕМЕНКО, В.Н. ФИЛИППОВ, А.И. КОНУРИН (ИГД СО РАН)

Обоснование параметров систем разработки слепых рудных тел в удароопасных условиях на железорудных месторождениях Горной Шории

В.В. ФИЛИМОНОВ (Таштагольский филиал АО «Евразруда»),
Е.А. ХРИСТОЛЮБОВ (Горно-Шорский филиал АО «Евразруда»),
А.А. ЕРЕМЕНКО, Л.Н. ГАХОВА, В.Н. КОЛТЫШЕВ (ИГД СО РАН)

Обоснование технологических решений по модернизации способов разработки рудных тел системами без и с закладкой выработанного пространства на Таштагольском месторождении

Н.А. ТУРТЫГИНА (Норильский государственный индустриальный институт)
Основные способы управления качеством руд при разработке медно-никелевых месторождений Норильска

А.В. ЧЕРНЫШОВ (КГ «Термика»)

Охрана выемочных выработок обрезной переносной крепью высокой жесткости

Сессия 4.2. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ (ОТКРЫТАЯ).

Модераторы: академик РАН К.Н.ТРУБЕЦКОЙ,
профессор Д.В. ПАСТИХИН,
секретарь доцент В.А. КАЗАКОВ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-311**

**А.Ю. ЧЕБАН, Г.В. СЕКИСОВ (ИГД ДВО РАН)
Современное состояние минерально-сырьевой базы горнодобывающей
отрасли нерудных полезных ископаемых Хабаровского края**

**С.Е. ГАВРИШЕВ, К.В. БУРМИСТРОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Обоснование системы вскрытия на различных этапах разработки
месторождений**

**А.В. ГЛЕБОВ (ИГД УрО РАН)
Оценка эффективности циклично-поточной технологии на открытых горных
работах**

**А.И. ТУШОВ, М.В. МАСЛОВА, Д.Н. ДУБОВА (ООО «Экопроекткарьер»)
Обзор нормативных документов по рекультивации земель, нарушаемых
при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом**

**А.Н. ВАСИЛЬЕВ (ТвГТУ)
Обоснование величины резерва в технологии добычи фрезерного торфа**

**М.Д. ГОРШКОВ (ООО «Сибниуглеобогащение»)
Обоснование параметров напорного безнапорного гидротранспорта для
заполнения карт разреза**

**Е.М. ЕВТУШЕНКО («СУЭК-Красноярск»)
Роль технического директора в технико – технологическом развитии
угледобывающего предприятия**

**А.В. БОНДАРЕНКО (ОАО «ВИСТ Групп»)
Цифровое горное производство. Новые технологии автоматизации
открытых горных работ**

**С.Е. ГАВРИШЕВ, В.Ю. ЗАЛЯДНОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Комплексное освоение участка недр земли на основе диверсификации
горнодобывающего предприятия**

**В.А. БЕЛЯКОВ, А.Н. БОЛТУШКИН (ТвГТУ)
Совершенствование технологии добычи фрезерного торфа низкой степени
разложения**

**А.В. БИРЮКОВ (ОАО «Покровский покров», Ю.А. ЛЫСАК, А.Ю. ПЛОТНИКОВ
(ООО «АВТ-Амур») Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ)
Поскважинное замедление как фактор управления массовым взрывом**

**В.В. ЗОТЕЕВ («СУЭК-Красноярск»)
Повышение эффективности горных работ в филиале АО «СУЭК-
Красноярск» «Разрез БОРОДИНСКИЙ имени М.И. Щадова»**

**О.И. ЧЕРСКИХ («СУЭК-Красноярск»)
Повышение организованности и технологичности рабочих процессов в
филиале АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский имени М.И. Щадова»**

**С.У. АБДРАХМАНОВ (ТОО «Востокцветмет»),
А.А. ЗУБКОВ, А.А. ГОГОТИН, И.А. ПЫТАЛЕВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Обоснование технологии складирования хвостов обогащения в
выработанном пространстве карьера «Николаевский»**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 16:00)
Ауд. Г-311**

**И.А. ПЫТАЛЕВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Методологические подходы и принципы проектирования горнотехнических
систем при целевом использовании отвалов и выработанных пространств
карьеров**

**Н.Г. ТОМИЛИНА (МГТУ им. Г.И. Носова)
Увеличение конечной глубины карьера месторождения «Малый Куйбасс»**

асп. А.Н. ШАКШАКПАЕВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

Повышение эффективности отработки глубоких горизонтов карьеров с применением автосамосвалов

А.М. ИОФФЕ (АО ВНИПИпт)

Обоснование рациональных параметров бортов сверхглубокого объединённого карьера Мурунтау – Мютенбай

А.Б. ТУХТАШЕВ (НГМК, Республика Узбекистан)

Анализ теоретических исследований и эксплуатации карьеров по установлению параметров бортов карьеров

С.С. САЙИДИКОСИМОВ, У.Ф. НАСИРОВ, Ф.Я. УМАРОВ

(ТашГТУ, Республика Узбекистан)

Прогнозирование состояния ответственных инженерных сооружений в глубоких карьерах на базе районирования геомеханических показателей массива горных пород

Г.О. НАГОВИЦЫН (Гои КНЦ РАН)

К вопросу о переходе на подземное транспортирование руды при разработке глубоких карьеров

Д.А. ТОРОПОВ (Гои КНЦ РАН)

Использование алгоритма Коробова для поиска условно этапных положений карьера

М.В. КОСТРОМИН (ЗабГУ)

Геокриологические проблемы и их решения при разработке россыпных месторождений драгами

Б.Л. ТАЛЬГАМЕР, М.Е. СЕМЕНОВ (ИрНИТУ)

Формирование продуктивных отложений в процессе подготовки запасов к драгированию

О.С. МИСНИКОВ, асп. В.А. ИВАНОВ (ТвГТУ)

Основы технологии добычи торфа с получением гидрофобных гранул для модифицирования строительных материалов

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-311

А.Б. ТУХТАШЕВ (НГМК, Республика Узбекистан)

Разработка технологии отстройки бортов карьеров сложноструктурных месторождений руд цветных и редких металлов

Е.Е. ШВАБЕНЛАНД (ВИМС им. Н.М. Федоровского)

Выбор рациональных технологических параметров порционной выемки руды при послонной открытой разработке сложноструктурных месторождений

А.А. СОБОЛЕВ, Г.В. СЕКИСОВ (ИГД ДВО РАН)

Основные горногеологические особенности региональных золоторудных месторождений с позиций освоения

Л.А. СМОРОДИНОВА (ВИМС им. Н.М. Федоровского)

Энергоёмкость добычного процесса при разных технологических уровнях

В.Н. ЛАПАЕВ, А.В. СОКОЛОВСКИЙ («НТЦ-Геотехнология»)

Показатели оценки качества рабочих процессов карьеров

Л.А. СМОРОДИНОВА (ВИМС им. Н.М. Федоровского)

Энергетический баланс угольных разрезов Кемеровской области

О.С. МИСНИКОВ, А.В. КУПОРОВА (ТвГТУ)

Оценка эффективности воздействия кремнийорганических добавок на структурообразование формованного торфа

О.В. ПУХОВА, А.В. КУПОРОВА (ТвГТУ)

Водно-технические свойства торфяного топлива с гидрофобной добавкой

Г.Е. СТОЛБИКОВА, Е.Ю. ЧЕРТКОВА (ТвГТУ)

Особенности сушки фрезерного торфа различной удельной загрузки и режимов сушки

Я.В. ЛЕВЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Оптимизация параметров капитальных траншей, закладываемых со стороны рабочих бортов карьеров

В.И. СУПРУН, К.С. ВОРОШИЛИН, Я.В. ЛЕВЧЕНКО

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Практическое применение транспортных перемычек на угольных разрезах

**А.В. ШИЛОВ (АО «ВНИИ Галургии»)
Опыт размещения и перспективы размещения глинисто-солевых шламов
на солеотвалах калийных рудников**

**А.Л. МАНСУРОВ (ООО «Сибниуглеобогащение»)
Комплекс механогидравлической рекультивации нарушенных земель**

**В.В. СЕНКУС (ООО «Сибниуглеобогащение»)
Технология механогидравлической рекультивации нарушенных земель**

**В.В. СЕНКУС (ООО «Сибниуглеобогащение»)
Технология гидравлической рекультивации нарушенных земель на
разрезах**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 16:00)
Ауд. Г-311**

**Г.В. СЕКИСОВ, А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)
Ликвидные месторождения строительных горных пород Приамурья –
основные объекты освоения**

**А.И. ТУШОВ (ООО «Экопроекткарьер»), В.В. АЛИЕВ (ПК «ГЕО»)
Программный комплекс ГИС Terra при проектировании и планировании
горных работ на карьерах строительных материалов**

**асп. Е.В. ЛОГИНОВ (СПГУ)
Минимальная ширина рабочей площадки при использовании
гидравлических экскаваторов**

**С.А. РАДЧЕНКО, В.А. КАЗАКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обоснование предельно допустимых значений элементов системы
разработки при применении гидравлических экскаваторов типа «обратная
лопата» в комплексе с автосамосвалами**

**Н.Г. ЧЕРНЫХ (АО «Гидроуглестрой»)
Способ комплексной открыто-подземной разработки угольного пласта
(патент РФ №2524709 от 09.06.14г.)**

**И.М. ЯЛТАНЕЦ, асп. Н.В. ИВАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Намыв технических сооружений в условиях Крайнего Севера**

**Н.Д. КУРЛАЕВ, В.А. СТЕПАНОВ (ООО «Экопроекткарьер»),
А.А. САВЕЛЬЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Опыт совершенствования гидродобычи стекольных песков земснарядом
2000/63 на карьере**

асп. А.С. БАЗЮК (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Совершенствование землесберегающей технологии при блочном порядке
отработки карьерных полей**

студ. А.Е. БАШЛАКОВ, В.Г. БЕХЕР (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Создание модели участка Соколовского угольного месторождения «Поле
шахты Майская» для перспективного планирования с учетом потерь и
разубоживания**

асп. Г.С. ФЕДОТОВ, Д.В. ПАСТИХИН (Горный институт, НИТУ «МИСиС»)
**Влияние схемы вскрытия карьерного поля на объем горной массы в
конечном контуре карьера**

С.А. ЕРМАКОВ, Д.В. ХОСОВЕВ (ИГДС СО РАН)
**Обоснование области эффективного применения селективной
комбайновой разработки сложноструктурных пластов Эльгинского
каменноугольного месторождения**

А.М. ИОФФЕ (АО ВНИПИпт)
**Обоснование рациональных параметров бортов сверхглубокого
объединённого карьера Мурунтау –Мютенбай**

В.Л. ГАВРИЛОВ, Е.А. ХОЮТАНОВ (ИГДС СО РАН)
**Об учёте особенностей качества угля Эльгинского месторождения при
управлении зольностью в разрезе**

А.С. КАЛЮЖНЫЙ (Гои КНЦ РАН)
**Мониторинг миграции водонасыщенных участков в борту карьера для
оценки его устойчивости**

С.В. ЖУНДА (АО «Разрез Тугнуйский»)
**Организация пункта технического обслуживания карьерных
автосамосвалов**

П.М. МИХАЙЛОВ (АО «Разрез Тугнуйский»)
**Увеличение эффективности и безопасности работы оборудования
посредством внедрения системы позиционирования**

В.К. БУШКОВ (ООО «Полюс Проект»)
**Применительная практика кинематического анализа устойчивости при
обосновании параметров основных конструктивных элементов борта
карьера**

5. ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Сессия 5.1. **ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Модератор: профессор В.И. ГАЛКИН,
секретарь ст. преподаватель Е.С. САЗАНКОВА

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Д-250

**А.В. ДУНАЕВ (Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ)
Инновационные методы повышения ресурса изношенной техники**

**И.В. ЗЫРЯНОВ (АК «АЛРОСА» (ПАО) Институт «Якутнипроалмаз»)
Перспективы использования природного газа в качестве альтернативного
источника топлива в АК «АЛРОСА» (ПАО)**

**А.Л. ШЕИН (АО «Разрез Березовский»)
Автоматизация системы натяжения ленточного конвейера, на примере
разреза «Березовский»**

**В.Н. МАКАРОВ (УГГУ)
Энергетический регулятор для двухсторонних центробежных вентиляторов**

**В.Н. ГОРНОСТАЕВ (АО «СУЭК-Кузбасс» ПЕ «Спецналадка»)
Улучшение и оптимизация доставочных работ подвесным дизель-
гидравлическим транспортом на шахтах АО «СУЭК-Кузбасс»**

**Г.Д. ТРИФАНОВ, В.Ю. ЗВЕРЕВ (Пермский НИПУ)
Снижение динамических нагрузок в канатах шахтных подъемных
установок**

**В.Я. ПОТАПОВ, асп.П.А. КОСТЮК, студ.А.В.СЕМЕНОВ (УГГУ)
Изучение аэродинамических характеристик частиц, обладающих
парусностью с целью создания пневмотранспортных систем**

**И.В. БРИГАДИН, Р.А. ВОЗГРИН, С.А. КРАСНОВ, А.А. КУДРЯВЦЕВ,
С.Ю. НИКОЛАШИН, А.Ю. ТОРОПОВ (ООО «Промстройвзрыв»)
Модель движения транспортного средства по непрофилированному
дорожному полотну
А.Р. ЕФИМОВ (НИУ «МЭИ»)**

**Сравнение вариантов использования железобетонного питателя и путей их
улучшения**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Д-250**

асп. Р.К. БАСОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование актуальности непрерывного контроля геометрических
характеристик поверхностей катания карьерного рельсового пути**

А.М. КЕРОПЯН (НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование актуальности непрерывного контроля геометрических
характеристик поверхностей катания карьерного рельсового пути**

студ. Е.А. КОВРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Расчет основных параметров и экономической
эффективности ленточного конвейера для Михайловского ГОКа**

студ. А.С. МАКАРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Перспектива установки крутонаклонного конвейера на Михайловском
горно-обогатительном комбинате и определение его главных
характеристик**

Е.С. САЗАНКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Мировые проекты по эксплуатации ленточных конвейеров с
криволинейной трассой для горных предприятий**

В.В. ЗОТОВ, асп. В.Е. ПЕРЕКУТНЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Применение резиновых канатов на шахтных подъемных установках

асп. М.М. БАЗЛИН (НИТУ «МИСиС»)

Обзор подвесных устройств подъемных сосудов для горного производства

В.С. ЛАКШИНСКИЙ, асп. (НИТУ «МИСиС»)

Пути совершенствования скипов для шахтного подъема

26 января, четверг

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Д-250**

К.К. МУЛУХОВ, З.Н. БЕЛЕСКОЕВА (СКГМИ (ГТУ))

Модернизированный комплекс оборудования крутонаклонного конвейерного подъемника для крупнокусковых горных грузов и глубоких карьеров

А.В. ДОЛГАНОВ (УГГУ)

Влияние гидроабразивного износа проточной части центробежных секционных насосов на эксплуатационную эффективность главного водоотлива медноколчеданных рудников

Е.П. ТЕРЕХИН, И.С. БУЛГАКОВ (СТИ НИТУ «МИСиС»)

Развитие гидротранспорта мелко-глинистого шлама для мокрого способа производства цемента

В.Н. СКЛЯРОВ (ДонНТУ, ДНР, Украина)

Разработка роликов шахтных ленточных конвейеров повышенной долговечности и ремонтпригодности

В.О.ГУТАРЕВИЧ, асп. Е.Л. ИГНАТКИНА (ДонНТУ, ДНР, Украина)

Оптимизация переходных режимов движения шахтной подвесной монорельсовой дороги

Е.М.АРЕФЬЕВ (ДонНТУ, ДНР, Украина)

Обоснование параметров вибрационного очистителя конвейерной ленты

С.М. ГОРБАТЮК, Ю.А. ЗАПАРИН, Н.А. ЧИЧЕНЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Модернизация вибрационного грохота ГИСТ-72-Т2 Горнорудного Общества "Катока" (Ангола)

С.М. ГОРБАТЮК, Ю.А. ЗАПАРИН, Н.А. ЧИЧЕНЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Реинжиниринг спирального классификатора 2КСН-30 горнорудного общества "Катока" (Ангола)

А.М. БУСЫГИН (ЭКОТЕХ НИТУ «МИСиС»)

Силовой расчет механизма рукояти гусеничного экскаватора с тремя степенями свободы

Д.В. БОНДАРЕВ, А.Д. КОЛЬГА (МГТУ им. Г.И. Носова)

Обоснование и выбор параметров магнитных догрузателей сцепного веса локомотивов рельсового транспорта

Сессия 5.2. ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Д-251

**Л.И. КАНТОВИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), А.А. ХОРЕШОК,
М.А. ТЮЛЕНЕВ (КузГТУ), Д.А. КУЗИЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Применение механических и гидравлических экскаваторов при отработке
безугольных зон на разрезах Кузбасса**

**А.С. КОЖЕВНИКОВ, Н.И. СЫСОЕВ (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)
Повышение эффективности функционирования очистного комбайна
оснащенного вариативным гидромеханическим приводом исполнительного
органа**

**И.В. ЗЫРЯНОВ (АК «АЛРОСА» (ПАО институт «Якутнипроалмаз»)
Рациональные сроки службы горно-шахтного оборудования в АК
«АЛРОСА» (ПАО)**

**А.В. ОТРОКОВ, Г.Ш. ХАЗАНОВИЧ, асп. А.Н. БРЕУСОВ (ЮРГПУ
(НПИ) им. М.И. Платова)
Исследование динамики и формирование оптимального управления
подачей погрузочной машины непрерывного действия**

**Г.Д. ТРИФАНОВ, С.Р. ИЛЬИН, С.В. ВОРОБЕЛЬ (ПНИПУ)
Динамическая диагностика и оценка состояния армировки шахтных
стволов**

**В.В. ГАБОВ, Д.А. ЗАДКОВ, А.В. СТЕБНЕВ, асп. Н.В. БАБЫРЬ (СПГУ)
Способ передвижки секции крепи с переносом усилия на опорные
элементы**

**Г.А. БАСАЛАЙ (БНТУ, Республика Беларусь)
Оптимизация режимов фрезерования массива горной породы соосными
роторами проходческого комбайна**

Ю.А. ЛАГУНОВА, асп. Д.В. БЕЛЮШИН (УГГУ)
Защита рабочих органов горных машин от ударных нагрузок

И.В. ГОРЛОВ (ТвГТУ), М.Г. РАХУТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Влияние пнистости залежи на безотказность торфяных машин

А.Л. ЯБЛОНЕВ (ТвГТУ)
**Цифровое тензометрирование при лабораторном исследовании процесса
фрезерования торфяной залежи**

А.А. ЕМЕЛЬЯНОВ (ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»)
**Оценка влияния квалификации машинистов на остаточный ресурс
карьерных экскаваторов большой единичной мощности с использованием
современных тренажерных комплексов**

асп. А.Л. ВАСИЛЬЕВ (СПГУ)
**Гидротранспорт твердеющих закладочных смесей в выработанное
пространство**

В.В. ГАБОВ, А.В. СТЕБНЕВ, С.Г. МУХОРТНИКОВ, В.В. БУЕВИЧ (СПГУ)
**Испытание экспериментального блока безимпульсного регулирования
сопротивлением гидравлических стоек секций механизированной крепи
опусканию пород кровли**

Н.С. ГОЛИКОВ, И.П. ТИМОФЕЕВ (СПГУ)
**Определение угла наклона продольной оси траектории точки рабочей
поверхности подвижной щеки щековой дробилки сложного движения**

Л.В. ГОРОДИЛОВ, Д.В. ВАГИН (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Тестирование программы моделирования гидроимпульсных систем

асп. Е.А. РОДИОНОВ (СПГУ)
Анализ условий вертикальной выемки торфяного сырья

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Д-251

Б.Ф. ЗЮЗИН, А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, О.В. ШАМБЕР, М.А. ЖИГУЛЬСКИЙ,
асп. И.С. БУРМИСТРОВ, студ. А.С. ОГАНЕСЯН (ТвГТУ)

Варианты структуры мобильных комплексов полного цикла добычи и переработки торфодревесного сырья

А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, Т.Б. ЯКОНОВСКАЯ, М.А. ЖИГУЛЬСКИЙ, А.М. ГУСЕВА,
студ. А.С. ОГАНЕСЯН (ТвГТУ)

Оборудование для неотехнологии получения топлива из ресурсов торфяных месторождений и отходов АПК и ЛПК

Ю.А. ЛАГУНОВА, В.С. ШЕСТАКОВ, асп. А.Е. КАЛЯНОВ (УГГУ)

Механизм защиты конусных дробилок мелкого дробления при попадании недробимого тела в рабочую камеру

А.П. КОМИССАРОВ, Г.В. ПРОКОПОВИЧ, асп. С.С. ГЛАЗЫРИН (УГГУ)

Конструкции буровых машин ударного действия

М.К. АБДУЛКАРИМОВ, В.И. САИТОВ (УГГУ)

Обоснование параметров махты бурового станка

Л.В. ГОРОДИЛОВ, асп. Т.Б. РАСПУТИНА (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

Методика и программа выбора параметров гидроударных машин объемного типа

Е.Ю. РУССКИЙ (ИГД им. Н. А. Чинакала СО РАН)

Принципы проектирования рабочих колес осевых вентиляторов

Д.А. ЗАДКОВ, Н.В. БАБЫРЬ, А.В. СТЕБНЕВ, С.Г. МУХОРТИКОВ (СПГУ)

Анализ устойчивости режимов работы очистных механизированных комплексов в условиях шахт АО «СУЭК-Кузбасс»

С.Л. ИВАНОВ, асп. А.А. КОКОНКОВ (СПГУ)

Оценка нагрузок при измельчении торфяного сырья естественного влагосодержания роторной дробилкой

В.В. ГАБОВ, асп. А.И. КОРОЛЕВ (СПГУ)

Повышение адаптивности очистного механизированного комплекса к изменяющимся горно-геологическим условиям модернизацией его забойного скребкового конвейера

А.М. КРАСЮК, Е.Ю. РУССКИЙ (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Исследование структуры лопаток рабочих колес шахтных осевых вентиляторов

А.В. МИХАЙЛОВ, С.А. ЛАВРЕНЕНКО, С.Л. СЕРЖАН, асп. А.О. ЛОПАТЮК (СПГУ)
Обоснование геометрических и режимных параметров скоростной фрезы для выемки торфа

П.А. ПОБЕГАЙЛО (ИМАШ им. А.А. Благодирова РАН)
Исследование нагруженности мощных одноковшовых гидравлических экскаваторов

А.Ю. ПРИМЫЧКИН (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Моделирование работы кольцевого упругого клапана в пневмоударных машинах

В.В. ГАБОВ, асп. В.С. РОМАНОВА (СПГУ)
Особенности процесса дробления пород в высокочастотной конусной дробилке со свободно-поворотным внутренним конусом

В.Я. ПОТАПОВ, асп. П.А. КОСТЮК, студ. К.К. СВИРИДОВ (УГГУ)
Исследование фрикционных и магнитных характеристик асбестовых руд

С.Л. ИВАНОВ, асп. Д.Д. СЕВЕРИКОВА (СПГУ)
Исследование процесса формирования торфяного сырья естественного влагосодержания

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Д-251

Д.А. ЮНГМЕЙСТЕР, Д.А. МЕЛЬНИКОВ, К.А. КИРЕЕВ (СПГУ)
Исследования параметров устройства сбора ЖМК для различных условий их залегания на морском дне

А.С. ГРОМАДСКИЙ, В.А. ГРОМАДСКИЙ, В.А. ГРОМАДСКИЙ (КНУ, Украина)
Разработка и оптимизация параметров амортизаторов поперечных колебаний бурового става станка шарошечного бурения

А.С. ГРОМАДСКИЙ, В.А. ГРОМАДСКИЙ, В.А. ГРОМАДСКИЙ (КНУ, Украина)
Разработка и исследование эффективности гашения поперечной вибрации бурового става станка шарошечного бурения накладными скользящими полумуфтами

С.П. ТАРАСОВ, В.Н. МАКАРОВ (УГГУ)
Автономный передвижной локализатор вторичного разрушения горных масс

асп. М.С. СТОЛЯРОВА (СПГУ)
Методика проведения экспериментальных исследований для установления минимального относительного проскальзывания ведомого и ведущего колес фрикционного механизма с целью повышения тяговой способности привода

С.П. ТАРАСОВ, В.Н. МАКАРОВ (УГГУ)
Квазирезонансный локализатор негабаритов

В.В. ТИМОНИН, В.Н. КАРПОВ (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Пути повышения эффективности ударно-вращательного бурения скважин при разработке и эксплуатации бурового оборудования

Т.А. ТКАЧЕВА (МГПУ)
Коэффициент готовности – глобальный критерий контроля изменчивости и эффективности добывающей техники

С.А. ЛАВРЕНЕНКО (СПГУ)
Исследование процесса разрушения массива кембрийских глин резцами исполнительных органов проходческих машин в условиях ОАО «Метрострой» г. Санкт-Петербург

В.В. ТИМОНИН, Д.И. КОКОУЛИН, С.Е. АЛЕКСЕЕВ, Б. КУБАНЫЧБЕК
(ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Опыт проходки прямолинейно направленных технических скважин в подземных условиях шахты Березовская

М.Г. ТРИФАНОВ, Д.И. ШИШЛЯННИКОВ (ПНИПУ)
Оценка нагруженности приводов проходческо-очистных комбайнов «Урал» для выбора технически обоснованных режимов работы в реальных условиях эксплуатации

Л.С. УШАКОВ, асп. В.Е. КЛИМОВ (ОГУ им. И.С. Тургенева)
Выбор определяющих параметров для разработки математической модели разрушения горных пород ударным инструментом таранного типа

К.В. ФОМИН (ТвГТУ)
Методика расчета вероятностных характеристик сил резания на одиночном резце при разрушении горных пород

К.В. ФОМИН, А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ (ТвГТУ)
Моделирование повреждающих воздействий на режущих элементах рабочего органа торфяного фрезерующего агрегата

О.В. ШАМБЕР, асп. И.С. БУРМИСТРОВ, студ. А.С. МКРТЧЯН,
студ. А.Д. САМОЙЛОВ, студ. А.С. ОГАНЕСЯН, студ. Д.В. ГАЛИЕВ (ТвГТУ)
Адаптивные машины и комплексы для ресурсосберегающей технологии добычи торфодревесного сырья

А.А. ХОРЕШОК, Л.Е. МАМЕТЬЕВ, А.М. ЦЕХИН, В.И. НЕСТЕРОВ, В.Ю.
БЛЮМЕНШТЕЙН, А.Ю. БОРИСОВ (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)
Определение устойчивости проходческого комбайна с двухкорончатым стреловидным исполнительным органом

А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)
Выемочно-погрузочная установка для открытых горных работ

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Д-251

В.Г. ЧЕРНЫХ (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)
Общие принципы решения проблемы формирования оптимальной системы ТОР горнопроходческого оборудования

И.О. ШАХТОРИН (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Выбор и обоснование параметров погружного пневмоударника малого диаметра

Ю.В. ЗУЕВ (ООО «ШУ «Садкинское»)
Выбор параметров проходческого комбайна избирательного действия для конкретных условий эксплуатации (общие методические подходы)

Ю.В. ХОЛОДНИКОВ (ООО «СКБ-МЫСЛЬ»), асп. И.А. ВОЛЕГЖАНИН,
В.Н. МАКАРОВ (УГГУ)

**Аддитивные технологии использования композитов при производстве
горных машин**

А.А. ХОРЕШОК, Л.Е. МАМЕТЬЕВ, А.М. ЦЕХИН, В.И. НЕСТЕРОВ,
В.Ю. БЛЮМЕНШТЕЙН, А.Ю. БОРИСОВ (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

**Обоснование параметров мощности привода двухкорончатого
стреловидного исполнительного органа с дисковым инструментом на
трехгранных призмах**

С.А. ШЕМЯКИН (ТОГУ)

**Экономическое обоснование применения раскрывающихся ковшей
выемочных и выемочно-транспортных машин со сложным движением
kozyрька при выгрузке породы**

Ю.В. ЗУЕВ (ООО «ШУ «Садкинское»)

**Исследование показателей и повышение эффективности комбайновой
проходки на шахте «Садкинская»**

Д.И. ШИШЛЯННИКОВ, Л.И. СТАРКОВ, Г.Д. ТРИФАНОВ (ПНИПУ)
Комбайн «Урал-Ротор»

студ. П.Г. ЗЕЛЕНОВ, студ. С.С. ЕВСТРАТЕНКО (СПГУ)
Анализ надежности гидравлических экскаваторов

Д.А. ЮНГМЕЙСТЕР, Р.Ю. УРАЗБАХТИН, П.Д. НАУМОВА (СПГУ)
**Обоснование параметров ударного исполнительного органа
проходческого комплекса для спасательных работ**

С.А. ШЕМЯКИН (ТОГУ)

**Экономическое обоснование применения раскрывающихся ковшей
выемочных и выемочно-транспортных машин со сложным движением
kozyрька при выгрузке породы**

А.С. ГРОМАДСКИЙ, асп. Д.И. КУЗЬМЕНКО (КНУ, Украина),
Ф.И. КАРАМАНИЦ (ПАО «Кривбассжелезрудком»)

**Создание и исследование новых коронок для бурения компенсационных
шпуров и скважин в скальных породах**

**В.П. СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ "МИСиС"),
В.И. БЕЛОЗЕРОВ (ООО "ЭКОКАРЬЕР")**

Перспективы применения комбинированных энергосиловых газотурбинных установок в горной промышленности

**И.Н. КЛЕМЕНТЬЕВА, студ. Д.Ю. ГОРБИКОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

Исследование параметров нагружения приводов шнековых исполнительных органов очистного комбайна

**П.Я. БИБИКОВ, студ. Е.В. АФОНИЧЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обоснование необходимости применения адаптивного воздействия на разрушение горных пород различной крепости в вибрационных мельницах**

**В.А. СУББОТИН, О.В. ТЕЛЕГИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Новейшие тоннельные щитовые машины некруглого сечения**

**В.Н. МАКАРОВ, В.Я. ПОТАПОВ, Н.В. МАКАРОВ (УГГУ)
Повышение эффективности аэрационной классификации сепаратора**

**Д.А. КУЗИЕВ, асп. М.М. ЯНУШ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Инновационные решения в горных комбайнах Wirtgen**

**В.В. ЗОТОВ, асп. М.М. БАЗЛИН, асп. В.С. ЛАКШИНСКИЙ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Современные конструкции скипов для горного производства**

27 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Д-251

**В.А. МОСТАКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О возможных вариантах схем и конструкций исполнительных органов проходческих комбайнов избирательного действия, оснащенных шарошечным инструментом**

**В.В. ВОРОБЬЕВ (ОАО «НПО Центр», Беларусь)
Оборудование центробежно-ударного способа измельчения для горно-обогатительной отрасли**

П.Я. БИБИКОВ, А.Д. БАРДОВСКИЙ, К.С. СИДОРОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Новая конструктивная схема сетчатого пневмоклассификатора для фракционирования тонко-диспертных материалов

П.Я. БИБИКОВ, студ. Н.Н. АФОНИЧЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Скребокочистители конвейерных лент с дискретными скребками, как основной метод очистки конвейерной ленты

Б.В. ВОРОНИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Модель технологичной конструкции горной машины

В.В. ДЕВЯТЬЯРОВА, В.Е. КОНДРАТЕНКО, П.М. ВЕРЖАНСКИЙ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы применения колонкового бурения на карьерах при добыче природного камня

А.В. ДОЛГАНОВ (УГГУ)
Исследование гидроабразивного износа проточной части центробежных секционных насосов медноколчеданных рудников

Е.Г. КУЛИКОВА, Л.И. ГЕНДЛИНА, С.Я. ЛЕВЕНСОН
(ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Особенности режима и способ его реализации при вибровыпуске связных сыпучих материалов

Н.П. ОВЧИННИКОВ (СВФУ им. М.К. Аммосова)
Экспериментальные исследования влияния гидроабразивного износа различной степени элементов рабочего колеса на вибрационное состояние электронасосного агрегата

И.Н. КАЗИЧЕВ (ТьГТУ)
Обоснование конструкции и параметров смесителя для производства топливного кускового торфа

В.С. ВАГИН, асп. А.А. КАРПЕШ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Принципы построения схем управления безредукторным гидроприводом передвижных проходческих установок

Р.Ю. ПОДЭРНИ, И.Н. КЛЕМЕНТЬЕВА, асп. Д.Г. ЛЯПИН
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Особенности взаимодействия рабочего органа компактного роторного экскаватора в зоне его фрикционного контакта с породой

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Д-251**

А.М. КРАСЮК, асп. П.В. КОСЫХ (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
О расчетной схеме для исследования изгибных колебаний ротора вентилятора главного проветривания

Л.В. КОПЕНКИНА (ТвГТУ)
Характеристики несущей способности торфяных залежей в теории и расчете торфяных машин

Е.Г. КУЛИКОВА, Л.И. ГЕНДЛИНА (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Результаты численного моделирования динамики вибропитателя для выпуска связных геоматериалов

А.И. КУРОЧКИН, В.С. ВАГИН (МГТУ им. Г.И. Носова)
Выбор рациональных динамических параметров высокомоментного гидравлического привода мобильных проходческих подъемных установок

студ. В.С. ОЩЕПКОВ (КНУ, Украина)
Компьютерное моделирование рабочего процесса погружного пневмоударника П-110

А.А. РЕЧКИН, Д.О. ЧЕЩИН, Б.Б. ДАНИЛОВ (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)
Экспериментальное определение местоположения центра поворота корпуса управляемого пневмопробойника

студ. Е.А. САВЦОВ (ТвГТУ)
Регулирование процесса сушки воздействием на характеристику вентилятора сушильной установки

А.О. ХАРИТОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Условия повышения производительности размольно-классификационного оборудования для слабых горных пород

В.Я. ПОТАПОВ, В.В. ПОТАПОВ, асп. П.А. КОСТЮК, студ. А.В. СЕМЕНОВ
(УГГУ)

**Разработка и исследование аэродинамически активных аппаратов для
разделения руд, обладающих парусностью**

А.Д. КОЛЬГА, асп. С.В. ПОДБОЛОТОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
**Обоснование рациональных конструктивных и динамических параметров
двухступенчатой центробежной турбоустановки с коаксиальным
расположением рабочих колёс**

В.Ф. СИНИЦИН, Л.В. КОПЕНКИНА (ТвГТУ)
**Характеристики несущей способности торфяных залежей в теории и
расчете торфяных машин**

В.Я. ПОТАПОВ, В.В. ПОТАПОВ, С.В. СИТДИКОВА (УГГУ)
**Изучение теплофизических характеристик асбестовых руд с целью
создания разделительных аппаратов**

асп. Г.А. ЮСУПОВ, В.И. БОЛОБОВ (СПГУ)
**К возможности расширения диапазона крепости пород, разрушаемых
проходческими комбайнами.**

И.А. КОРОЛЕВ, И.П. ТИМОФЕЕВ, студ. Е.В. КОЛОТВИН (СПГУ)
**Обоснование геометрических и силовых параметров шагающей установки
для добычи твердых полезных ископаемых шельфовой зоны**

Т.М. СЛОБОДЯНИК (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.А. НИКИТИНА (МГТУ им. Г.И. Носова)
**Экономические аспекты рационального проектирования приводов горных
машин**

Е.Е. БАЛАХНИНА (НИТУ «МИСиС»)
**Влияние динамических параметров на производительность барабанных
мельниц**

И.И. ЕМЕЦ (ОАО «Приморскуголь», РУ «Новошахтинское»)
**Повышение эффективности организации деятельности ремонтной службы
как важная составляющая функционала главного механика**

**Сессия 5.3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРНОМ
МАШИНОСТРОЕНИИ**

Модераторы: профессор Ю.Ф. НАБАТНИКОВ,
 профессор А.П. ВЕРЖАНСКИЙ,
секретарь профессор В.У. МНАЦАКАНЯН

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-512**

**Ю.Ф. НАБАТНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Импортозамещение в горном машиностроении и пути реализации этого
процесса**

**Б.И. ЛАКТИОНОВ, Ю.Ф.НАБАТНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Модели комплексной системы управления качеством продукции**

**С.К. ФЕДОРОВ, Л.В. ФЕДОРОВА, Ю.Г. АЛЕКСЕЕВА
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Повышение долговечности оборудования электромеханической
обработкой**

**А.П. БАТАЛОВ, И.А. КОРОЛЕВ (СПГУ)
Основные положения методики расчета конического соединения**

**А.Б. ТУЛИНОВ (ООО «МОСИНТРАСТ»)
Сервисное обеспечение работы оборудования в горной отрасли**

**Е.И. КОМАРОВ, ст. А.Ш. ПУЛАТОВ, ст. В.А. СМИРНОВ
(Московский политехнический университет)
Оценка износостойкости двухкомпонентных
зубьев системы защиты ковшей ESCO на экскаваторе ЭКГ-10**

**Б.И. ЛАКТИОНОВ, Ю.Ф.НАБАТНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Эволюция системы управления качеством продукции**

**А.Ф. КАЙЗЕР (ООО «Бородинский РМЗ»)
Применение высокопрочной износостойкой листовой стали в
горнодобывающем производстве**

**Б.И. ЛАКТИОНОВ, Ю.Ф. НАБАТНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Виды деятельности в области управления качеством продукции**

**Е. И. КОМАРОВ, ст. К.А. КАНЧУРИН, ст. М.М. ШИЛКИН
(Московский политехнический университет)
Разработка конструкции двухкомпонентных зубьев ковшей экскаваторов
методом 3D-моделирования**

**В.И. ЛЕВЧУК, асп. А.А. БОЛОХОНОВ (МГТУ «СТАНКИН»)
Моделирование технологических решений при расчете припусков
и операционных размеров**

**Г.Н. ИВАНОВ (МГТУ «СТАНКИН»), Ю. Н. ТИМОШЕНКО (ООО «СКАЙЛОК»)
Технология сетецентрического принципа самосинхронизации в
техническом обслуживании и ремонте горных машин**

**В.А. ТИМИРЯЗЕВ, ст. А.В. МУХИН (МГТУ «СТАНКИН»)
Применение адаптивного управления для самопрограммирования
траектории перемещения режущего инструмента на токарных станках с
ЧПУ**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-512**

**асп. Р.В. ПЧЕЛЬНИКОВ, (МГТУ «СТАНКИН»)
Повышение производительности мелкосерийного производства путем
организации групповой обработки**

**асп. И.А. ХВОРОВ (МГТУ «СТАНКИН»)
Повышение производительности изготовления деталей на прутковом
автомате с ЧПУ путем создания групповых наладок**

**асп. Е.Ю. ЗИБОРОВА, В.У. МНАЦАКАНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Т.А. НЕРЕТИНА (АО «НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина)
Актуальные вопросы формования и спекания порошков алюмооксидной
керамики**

асп. С.Е. УШАНОВА, В.У. МНАЦАКАНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Анализ факторов, вызывающих погрешности обработки при сверлении
глубоких отверстий**

М.З. ХОСТИКОЕВ (РГУНГ им. И.М. Губкина, НИУ)
**Применение резбонакатных технологий для повышения
производительности и качества изготовления трубных резьб**

В.Н. АГЕЕВА (РГУНГ им. И.М. Губкина, НИУ)
**Применение лазерных технологий для повышения качества изготовления
буровых долот и замковых резьб**

асп. А. А. ИВАНОВ (МГТУ «СТАНКИН»)
**Высокоэффективные технологии механообработки шарошек на
современных многоцелевых станках.**

В. Ю. НОВИКОВ, асп. Я. С. КАРАВАЕВ (МГТУ «СТАНКИН»)
Контроль и оценка размеров литых заготовок с помощью 3D-сканера

студ. С.В. СЕВАГИН, Н.С. МАСЛЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Выявление конструкторско-технологических параметров деталей горных
машин для реинжиниринга запасных частей**

Н.С. МАСЛЯКОВ, студ. О.К. НИКИФОРОВА, студ. Ю.В. ВАВИЛОВА,
студ. Е.А. КИРИЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Применение модульных, аддитивных и информационных технологий при
ремонтном производстве деталей горных машин**

Н.В. СУРИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Технология обработки глубоких отверстий малого диаметра

О.В. БЕЛЯНКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Современные принципы организации ремонтного производства

Е.И. СИЗОВА, студ. И.И. ПАЛЕЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Повышение производительности обработки ходовых винтов буровых
установок**

асп. А.Ю. ГОРЕЛОВА (ВолгГТУ)

**Формирование погрешностей обработки отверстий гильз гидроцилиндров,
как проявление технологической наследственности погрешностей
заготовки**

Д.В. КОВГАН (ИГД УрО РАН)

Ходовая часть гусеничной машины

П.И. ТАРАСОВ (ИГД УрО РАН)

**Концепция повышения эффективности сцепления специализированных
гусеничных транспортных средств**

К.И. ШАХОВА, Т.Н. РОДИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Материалы для деталей тяжелого машиностроения

А.Л. ШЕИН (АО «Разрез Березовский»)

**Автоматизация системы натяжения ленточного конвейера, на примере
разреза «Березовский»**

В.В. ПОВЕТКИН, М. ИСАМЕТОВА, И.Н. ИСАЕВА, А.З. БУКАЕВА,

(КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, Республика Казахстан)

**Разработка динамической модели привода шаровой мельницы с учетом
демпфирующих свойств его элементов**

В.В. ПОВЕТКИН, М.Ф. КЕРИМЖАНОВА, И.Н. ИСАЕВА, А.З. БУКАЕВА,

(КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, Республика Казахстан)

**О совершенствовании оборудования для транспортировки гидросмеси в
обогащительном производстве**

асп. Н.В. ПОЛЕЖАЕВ (ВолгГТУ)

Расчет взаимовлияния нагрузок на твердотельной модели буровой головки

ст. А. Г. ИСХАКОВ, В.У. МНАЦАКАНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Снижение трудоемкости обработки деталей из молибденовых сплавов за
счет применения высокопроизводительных обрабатывающих центров**

М.В. ПЕСИН (ПНИПУ)

**Современная технология упрочнения деталей с резьбой методом обкатки
роликом**

М.В. ПЕСИН (ПНИПУ)

**Особенности формирования остаточных напряжений в резьбе при обкатке
роликом**

Сессия 5.4. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Модератор: профессор А.В. ЛЯХОМСКИЙ,
секретарь: доцент А.В. ПИЧУЕВ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-715**

**И.С. ЛУЗЯНИН, А.Б. ПЕТРОЧЕНКОВ (ПНИПУ),
А.В. ЛЯХОМСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

Разработка программно-технического комплекса для структурно-функционального анализа промышленных систем электроснабжения

**С.И. ЯКУЮБОВ (АО «Узбекуголь», Республика Узбекистан), Б.Р.
РАИМЖАНОВ («УзГеоРангМетЛИТИ» Республика Узбекистан)**

К одному из проблемных вопросов АО «Erosti gaz»

**А.В. ШИМОХИН (ООО «Назаровское ГМНУ»)
Карьерный приключательный пункт**

**К.В. СТАШКО (АО «РазрезНазаровский»)
Снижение удельного расхода электроэнергии при работе шагающих
экскаваторов**

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

**А.С. СЕМЕНОВ (МПТИ (ф) СВФУ имени М.К. Аммосова),
А.Н. ЕГОРОВ (СТ «Алмазавтоматика» АК «АЛРОСА»)**

**Оценка эффективности модернизации главной вентиляторной установки в
условиях рудника «Интернациональный»**

**М.С. НАЗАРОВ (ТвГТУ)
Применение метода глубокой утилизации тепла дымовых газов котельных
ТЭЦ**

С.И. МАЛАФЕЕВ, А.А. НОВГОРОДОВ, В.И. КОНЯШИН
(ООО Компания «Объединенная Энергия»)
**Экскаватор ЭКГ-10М: Разработка, исследование и опыт эксплуатации
нового мехатронного комплекса**

С.И. МАЛАФЕЕВ, А.Л. ДУДУЛИН (ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
**Разработка и исследование тиристорного коммутатора для асинхронного
двигателя**

М.О. ГУСАКОВ (ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Гибридные мехатронные комплексы для карьерных экскаваторов

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-715

Н.А. КОРОЛЕВ (СПГУ)
**Снижение электропотребления электромеханических агрегатов путем
оценки технического состояния и остаточного ресурса основанного на
комплексном анализе его параметров**

Д. БЕЛОЛАПОТКОВ (СПГУ)
**Обоснование оптимальных режимов работы рудничных водоотливных
установок**

И.С. БАБАНОВА (СПГУ)
**Разработка нейросетевых моделей в цепях управления и прогнозирования
режимов электропотребления предприятий минерально-сырьевого
комплекса**

К.Н. КОПЫЛОВ (АО «СУЭК»), **С.С. КУБРИН** (ИПКОН РАН),
С.Н. РЕШЕТНЯК (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Опыт применения современных способов выемки угля на шахте
«Понисаевская» АО «СУЭК-Кузбасс»**

Е.В. АНТИПОВ, А.М. ИСТОМИН (ООО «ШЕЛА»), **Г.М. ПЕТРОВ**
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Исследование электрической сети освещения в подземных горных
выработках промышленных предприятий**

Г.И. БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Д.М. ШПРЕХЕР,
Е.Б. КОЛЕСНИКОВ (НФ РХТУ им. Д.И.Менделеева)
**Аппаратура контроля и прогнозирования технических параметров
электроμηχανических систем горных машин**

Г.И. БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Методика оценки повышения энергоэффективности оборудования

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

С.М. КАРПЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Актуальные аспекты совершенствования управления энергосбережением
на горных предприятиях**

Д.В. ЗОЛКИН, В.Н. ФАЦИЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Естественная демпфирующая способность электропривода ленточного
конвейера**

О.В. КОСАРЕВА-ВОЛОДЬКО, И.М. ХОШМУХАМЕДОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Прогнозирование надежности тяговых электродвигателей троллейбусов и
трамваев**

Н.Ю. ШЕВЫРЁВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Современные средства устранения отрицательного влияния
электроприводов с полупроводниковыми преобразователями на системы
электропитания предприятий минерально-сырьевой отрасли**

Ю.В. ШЕВЫРЁВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), О.В. ФЁДОРОВ
(НГТУ им Р.Е. Алексеева), А.С. САВАРОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
**Ресурсное обеспечение новых технологических укладов в горной
промышленности**

Б.И. АБРАМОВ, Л.Х. ДАЦКОВСКИЙ, И.К. КУЗЬМИН
(ООО "Электротехническая промышленная компания"),
Ю.В. ШЕВЫРЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Работы ООО "Электротехническая промышленная компания" в области
электропривода горных машин и установок**

**А.В. ПИЧУЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Энергетическая оценка технологических переделов на Костомукшском
ГОКе**

**А.В. ПИЧУЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Прогнозное моделирование на основе анализа динамики
электропотребления технологических переделов на Костомукшском ГОКе**

27 января, пятница

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-715**

**маг. И.Р. МИРЗАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ способов улучшения формы напряжения и тока в
нефтепромысловых сетях при наличии частотно-регулируемых
электроприводов**

**маг. Е.КИРЕЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Синтез параметров безредукторного электропривода питателей**

**маг. А.ПРИГОДИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка энергоэффективности регулируемого электропривода ленточных
конвейеров роторного экскаватора**

**маг. И.Н.МАЛЬШАКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы применения в горной промышленности суперконденсаторных
накопителей возобновляемых источников энергии**

**маг. Д.А.ТИМОФЕЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Использование водорода в качестве возобновляемого источника энергии в
республике Саха(Якутия)**

**маг. А.УСПАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Выбор генераторов для автономных электростанций**

**маг. Г.А.ДОРЖИЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Разработка модели электрической сети напряжением до 1 кВ с
различными системами заземления**

**маг. А.И.ЧЕПКАСОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ различных источников электроэнергии с точки зрения
энергоэффективности**

6. ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Модераторы: академик РАН В.А. ЧАНТУРИЯ,
профессор Т.И. ЮШИНА,
секретарь инженер П.Р. МАЛОФЕЕВА

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-746

Л.А. АНТИПЕНКО (ООО «Сибнииглеобогащение»)

Внедрение импортозамещающего оборудования на углеобогатительных предприятиях

Т.Н. АЛЕКСАНДРОВА, А.В. АФАНАСОВА (СПГУ)

Благородные металлы в сульфидных углеродистых рудах и перспективы их извлечения

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА (ОАО «Уралмеханобр»)

Использование современных методов минералогии для разработки технологии обогащения хвостов на примере Донского ГОКа

С.В. ТЕРЕЩЕНКО, Д.Н. ПАВЛИШИНА (Гои КНЦ РАН)

Рентгенолюминесцентная сепарация бедных апатитсодержащих руд

Е.Л. ЧАНТУРИЯ (Горный Институт НИТУ «МИСиС»), Е.С. ЖУРАВЛЕВА (ИПКОН РАН)

Использование электрохимических воздействий при дообогащении магнетитовых концентратов

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-746

В.В. МОРОЗОВ, Т.С. НИКОЛАЕВА (НИТУ МИСиС), Б.А. ВИШНЯК (ООО «ЗУМК-Инжиниринг»)

Комбинированное модель-ориентированное управление сушильно-фильтрованным комплексом

Б.В. КОМОГОРЦЕВ, А.А. ВАРЕНИЧЕВ (ВИНИТИ РАН)
Совершенствование технологий флотационного обогащения тонкодисперсных сульфидных золотосодержащих руд

Н.Ю. СВЕЧНИКОВА, Е.А. ИГУМЕНШЕВА, Н.С. КОНОВНИЦЫНА, О.Г. КУХАРЕНКО (МГТУ), А.А. ЛАВРИНЕНКО (ИПКОН РАН)
Исследование теплотехнических свойств отходов флотации угля для использования их в качестве нетрадиционного топлива в топках НТКС

А.А. КАЮМОВ (Горный Институт НИТУ «МИСиС»)
Установление контрастных флотационных свойств мономинеральных фракций сульфидов цветных металлов и железа

Т.Н. МАТВЕЕВА, Н.К. ГРОМОВА, Л.Б. ЛАНЦОВА (ИПКОН РАН)
Адсорбция компонентов растительных экстрактов на сульфидных минералах при флотации комплексных золотосодержащих руд

А.О. ГАПЧИЧ (ИПКОН РАН)
Перспективы использования термоморфных полимеров группы дифенилфосфина в процессе флотации золотосодержащих руд

Д.В. ШЕХИРЕВ, Б.Б. СМАЙЛОВ, А.Б. СМАЙЛОВА (Горный Институт НИТУ «МИСиС»), Б.Н. НАМЖИЛОВ (ООО «Импэкс Индастри»)
Расчет погрешности опробования материала с редкими точечными включениями

Д.В. ШЕХИРЕВ, С.А. МЕЛЬНИКОВА (Горный Институт НИТУ «МИСиС»)
Моделирование разделительного массопереноса в колонной флотомашине

Г.В. ШИРМАН (ИГДС СО РАН)
Повышение эффективности дезинтеграции глинистых песков

О.Ю. ОЧОСОВ (ИГДС СО РАН)
Разделение частиц по плотности в центробежно-вибрационном концентраторе нового типа за счет использования направленных вибрационных колебаний

А.В. ТАБОЛИЧ (ОАО «НПО Центр», Беларусь)
Перспективы применения технологии центробежно-ударной подготовки с селективным раскрытием зерен

И.А. МАТВЕЕВ (ИГДС СО РАН)

Моделирование перемещения уплощенных частиц на наклонной поверхности в восходящем потоке воды

В.В. БИРЮКОВ (ГоИ КНЦ РАН)

Разработка математической модели магнитно гравитационного разделения компонентов минеральных ферромагнитных суспензий

В.В. БИРЮКОВ (ГоИ КНЦ РАН)

Математическое моделирование процесса сушки апатитового концентрата в сушильном барабане

**А.С. ОПАЛЕВ (ГоИ КНЦ РАН), А.В. ЩЕРБАКОВ (АО «ОЛКОН»)
Совершенствование техники и технологии обогащения железистых кварцитов на АО «Олкон»**

**А.С. ОПАЛЕВ, М.С. ХОХУЛЯ, А.В. ФОМИН, Е.Д. РУХЛЕНКО (ГоИ КНЦ РАН)
Получение магнетит-гематитового концентрата из железистых кварцитов и складированных отходов их обогащения на основе минералого-технологических исследований**

**С.В. ТЕРЕЩЕНКО, С.А. АЛЕКСЕЕВА, Е.Д. РУХЛЕНКО (ГоИ КНЦ РАН),
И.П. КРЕМЕНЕЦКАЯ, И.А. МОСЕНДЗ (ИХТРЭМС КНЦ РАН)
О возможности переработки техногенных отходов добычи флогопитового сырья**

Е.В. ГООСЕН, С.М. НИКИТЕНКО (ФИЦ УУХ СО РАН)

Проблемы и перспективы комплексного освоения недр на принципах государственно-частного партнёрства

**К.И. ЛУКИНА (Московский политехнический университет)
Анализ исследований фильтрованных тканей для обезвоживания железного концентрата**

**(17:30-19:00) Лаборатория кафедры ОПИ
Круглый стол по актуальным проблемам переработки минерального сырья**

26 января, четверг

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-746**

П.П. САС (ИГД ДВО РАН)

Проблемы и перспективы освоения россыпных месторождений с применением шлюзовых и отсадочных приборов

Н.К. АЛГЕБРАИСТОВА, О.Ю. ПЕРФИЛОВА, Д.М. КОЛОТУШКИН,
Е.С. КОМАРОВА (Сибирский федеральный университет)

Вещественный состав и технология извлечения импактных алмазов

А.А. МУХТАР (ХМИ им.Ж. Абишева, Республика Казахстан)

Разработка технологии терромагнитного обогащения бурожелезняковых руд Республики Казахстан

В.М. ГУБАЙДУЛЛИН, И.В. БРИГАДИН (ООО «Промстройвзрыв»),
В.В. ЗЫРЯНОВ (ООО «НПФ «Нанопорошковые технологии»)

К вопросу об автообогащении квазимикронных фракций гранитов

О.А. ЯКУШИНА, Д.А. КОЖЕВНИКОВ, М.С. ХОЗЯИНОВ, Е.Г. ОЖОГИНА
(Университет «Дубна»)

Методические приемы применения рентгеновской томографии для морфоструктурного анализа горных пород, руд и продуктов из них при технологических исследованиях

Е.Г. ОЖОГИНА, Г.К. КРИВОКОНЕВА, О.А. ЯКУШИНА, И.Г. БЫСТРОВ,
Ю.М. АСТАХОВА, С.В. СОКОЛОВ, В.В. РУЖИЦКИЙ, В.А. РАССУЛОВ,
В.Т. ДУБИНЧУК (ВИМС)

Комплексный минералогический анализ руд редких металлов и продуктов их обогащения (методическое сопровождение)

А.А. ЛАВРИНЕНКО, Г.Ю. ГОЛЬБЕРГ, И.В. КУНИЛОВА, М.М. РАДЖАБОВ
(ИПКОН РАН)

Закономерности обезвоживания суспензий дренированием на ленточных фильтр-прессах

Н.Т. КИСИЕВ, (ГМК «Норильский никель»), Н.Б. КОКОЕВА,
Л.А. ВОРОПАНОВА (СКГМИ (ГТУ))

Извлечение железа и меди при комплексной переработке руд

Т.М. БАЛДАЕВА (СПГУ)

Эффективность вибрационного грохочения сыпучего минерального сырья при различных типах колебаний

Н.А. ЛЕОНЕНКО (ИГД ДВО РАН)
Способы оптимизации буровзрывных работ на золоторудном Албазинском месторождении

Н.А. ЛЕОНЕНКО (ИГД ДВО РАН)
Оценка современного состояния изучения и использования лазерного излучения в области переработки полезных ископаемых

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-746

Н.А. ПЕРМЯКОВА (ВИМС)
Особенности поведения РЗЭ при гидрометаллургической переработке пирохлор-монацит-гётитовых руд

В.А. ЦУКЕРМАН ((ИЭП КНЦ РАН)
Процесс измельчения медно-никелевого файнштейна: теоретические основы и практика

А.Л. САМУСЕВ (ИЭП КНЦ РАН)
Выщелачивание золота из упорного минерального сырья растворами активного хлора

К.А. ЛЕВЧЕНКО (Национальный горный университет, Украина)
Возможность стадийного выделения магнетитового концентрата

Т.Н. МАТВЕЕВА, Н.К. ГРОМОВА, Т.А. ИВАНОВА, Л.Б. ЛАНЦОВА (ИПКОН РАН)
Разработка научно-обоснованных методов интенсификации извлечения цветных и благородных металлов с применением растительных модификаторов

Л.З. БЫХОВСКИЙ, В.Н. СОКОЛОВА (ВИМС)
Техногенные образования – реальный источник получения ряда стратегических редких металлов

А.А. ЛАВРИНЕНКО, Д.В. МАКАРОВ, Э.А. ШРАДЕР, Л.М. САРКИСОВА, Н.И. ГЛУХОВА, И.Н. КУЗНЕЦОВА (ИПКОН РАН)
Извлечение сульфидов цветных металлов и ЭПГ из медно-никелевой руды Мончегорского района

Н.Н. ЕКЖАНОВ (ООО «Термо Техно»)
Автоматизированные системы аналитического контроля для горно-обогатительной отрасли и золотодобывающей промышленности (пробоотбор, пробоподготовка, анализ и др.)

ВЭН ЯФЕН, У.Д. ИЗАБАЕВ (ООО «Алтынкен»), Т.В. ЧЕКУШИНА,
Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН)
Снижение отрицательного влияния меди на процесс цианирования золота

ВЭН ЯФЕН, У.Д. ИЗАБАЕВ, А.К. УКУБАЕВ (ООО «Алтынкен»),
Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН)
**Внедрение технологии селективного извлечения сульфидов меди из
золотосодержащего концентрата**

Р.Е. НИКИФОРОВ (ЗАО «Тране Текникк»)
**Применение грохотов Derrick в циклах снижения зольности угля
(Обезвоживающий грохот Derrick HI-G)**

Н.Е. АНАШКИНА (ИПКОН РАН)
**Влияние импульсных энергетических воздействий на физико-химические,
структурные и технологические свойства алмазов и породообразующих
минералов**

Г.А. АРЫСТАНОВА (АО «Институт металлургии и обогащения»)
**Сравнительное изучение эффективности способов переработки
техногенного минерального сырья для получения золотосодержащего
концентрата**

И.В. АЛУШКИН (ЗАО «Тране Текникк»), Т.И. ЮШИНА
(Горный Институт НИТУ «МИСиС»)
**Предконцентрация вольфрамовых руд с использованием
радиометрических методов обогащения**

Т.И. ЮШИНА, А.М. ДУМОВ (Горный Институт НИТУ «МИСиС»)
**Исследование возможности получения суперконцентрата с со-держанием
железа общего не менее 70% и кремнезема не более 2,2% с применением
комбинации сверхтонкого грохочения и маг-нитной сепарации**

А.Г. ВОРОНОВ, О.Л. ДУДЧЕНКО, Г.Б. ФЕДОРОВ (НИТУ «МИСиС»)
**Интенсификация процесса растворения каменной соли в акустическом
поле**

И.О. КРЫЛОВ, Т.И. ЮШИНА, Е.В. ХАЛУЕВА, П.А. СЫСА (НИТУ «МИСиС»)
Исследование обогатимости отходов переработки бурожелезняковых руд

Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), О.А. МАЛЫШЕВ,
С.А. ЩЕЛКУНОВ (ООО «Инновационный ресурс»), К.С. ПОПОВА, асп. ВУ ВАН
ТОАН (Вьетнам, НИТУ «МИСиС»), асп. КАЛИМ СЕБАСТЬЯН ДЭЛИЯ ЯНЕС
(Венесуэла, НИТУ «МИСиС»)
**Особенности флотации руд цветных металлов и углеродсодержащих
материалов реагентами на основе ацетиленовых спиртов**

**И.М. ВОРОБЬЕВА (ОАО «Приморскуголь», РУ «Новошахтинское»)
Потенциально ценные микроэлементы в балансовых запасах углей АО
«Приморскуголь». Организация методов контроля**

**С.Е. ЛЕВКОВЕЦ (ООО «Квадрат Плюс»), В.И. РЯБОЙ (ООО «Механобр-
Оргсинтез-Реагент»), Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Л.М. РУДЬМАН (ТОО «Алтынтау Кокшетау», Республика Казахстан)
Совершенствование технологии обогащения золотосодержащих руд
Васильковского месторождения с применением модифицированных
диалкилдитиофосфатов**

**Л.А. ВАЙСБЕРГ, асп. Т.М. БАЛДАЕВА (СПГУ), А.М. ГЕРАСИМОВ,
И.Д. УСТИНОВ (НПК «Механобр-техника»)**

**Влияние термической модификации угля на эффективность его
вибрационного грохочения**

**С.Н. КАЛУГИН (Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби,
Республика Казахстан)**

Флотореагенты оксанового ряда

Л.Н. КРЫЛОВА (НИТУ «МИСиС»)

**Применение иммобилизации микроорганизмов для совершенствования
кучного выщелачивания металлов из сульфидных руд**

М.Г. ВИДУЕЦКИЙ, И.Ф. ГАРИФУЛИН, А.П.ПУРГИН (УрФУ)

**Особенности работы флотомашин серии КФМ в промышленных схемах
обогащения медных, медно-цинковых и свинцово-цинковых руд**

**ИШГЕН ХУРЭЛЧУЛУУН (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия),
А.М. ДУДА, В.В. МОРОЗОВ (НИТУ «МИСиС»)**

**Разработка системы управления процессом дробления на обогатительной
фабрике гока «Эрдэнэт»**

И.В. ПЕСТРЯК, асп. С.П. ЛЕЗОВА (НИТУ «МИСиС»)

**Разработка схем очистки и кондиционирования стоков промышленных
узлов горно-обогатительных комбинатов**

асп. В.В. РАПШИС, В.В. МОРОЗОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Совершенствование методики визиометрического анализа минерального
состава медных руд**

**ГАНБААТАР ЗОРИГТ (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия),
асп. ЭРДЭНЭЗУУЛ ЖАРГАЛСАЙХАН (Монголия, НИТУ «МИСиС»)**

**Совершенствование алгоритмов оптимизации режимов обогащения
медно-молибденовых руд на основе экономико-статистических моделей
процессов**

7. ЭКОЛОГИЯ. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Сессия 7.1. ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Модераторы: профессор А.В. МЯСКОВ,
профессор И.В. ШАДРУНОВА,
секретарь доцент Т.В. ЧЕКУШИНА

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-616

С.П. МЕСЯЦ, С.П. ОСТАПЕНКО (ГoИ КНЦ РАН)

Методический подход к оценке аэрозольного техногенного загрязнения горнопромышленного комплекса по данным спутниковых наблюдений (на примере Мурманской области)

С.П. МЕСЯЦ, М.Ю. НОВОЖИЛОВА, Н.С. РУМЯНЦЕВА (ГoИ КНЦ РАН)

Исследование динамики формирования фитоценоза со структурой окружающего природного ландшафта при восстановлении нарушенных земель с целью возвращения их биосферному фонду

Е.Н. ЛЕВЧЕНКО (ИМГРЭ)

Техногенное минеральное сырье: особенности изучения вещественного состава и технологических свойств, геолого-технологическое картирование

Е.Г. ОЖОГИНА, Е.А. ГОРБАТОВА (ВИМС)

Проблемы переработки техногенного сырья. Минеральное сопровождение

А.А. ПЕТРОВ, А.М. ЗОТОВ (ГoИ КНЦ РАН)

Информационное обеспечение комплекса исследований по освоению месторождений редкоземельного и редкометалльного сырья Северо-Западной части Арктики в соответствии с экологической стратегией развития горнодобывающей отрасли

Л.В. ШУМИЛОВА (ЗабГУ)

Состав и свойства отходов золотопромышленных горно-металлургических комплексов и инновационные технологии их переработки на примере Забайкалья

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-616

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА (ОАО «Уралмеханобр»)

Использование современных методов минералогии для разработки технологии обогащения хвостов на примере Донского ГОКа

Г.В. СЕДЕЛЬНИКОВА (ЦНИГРИ)

Нецианидные растворители золота и перспективы их применения

А.П. КОЗЛОВ, В.Ф. БАННИКОВ (ГГМ им. В.И.Вернадского)

Разработка сухих технологий переработки минерального сырья с целью минимизации экологического ущерба в горно-добывающий регионах

Я. ВЭН, У.Д. ИЗАБАЕВ (ОсОО «АЛТЫНКЕН», Кыргызская Республика),
Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН)

Экологические аспекты внедрения технологии селективного извлечения сульфидов меди из золотосодержащего концентрата при обогащении руды месторождения "Талдыбулак Левобережный"

Я. ВЭН, У.Д. ИЗАБАЕВ (ОсОО «АЛТЫНКЕН», Кыргызская Республика),
Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН)

Снижение отрицательного влияния меди на процесс цианирования золота

Я. ВЭН, У.Д. ИЗАБАЕВ, А.К. УКУБАЕВ (ОсОО «АЛТЫНКЕН», Кыргызская Республика), Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН)

Внедрение технологии селективного извлечения сульфидов меди из золотосодержащего концентрата

Д.В. ОЧИРОВА (РУДН)

Космический мониторинг геоэкологического состояния территории разрабатываемых месторождений нефти и газа в Арктике

А.С. ТКАЧЕВА (РУДН)

Экономические аспекты внедрения наилучших доступных технологий в цементном производстве

А.И. ПЕТРОВА (ИПКОН РАН)

Критериальная оценка экологической опасности для ранжирования горных предприятий

В.А. УВАРОВА (АО «НЦ ВостНИИ»)

Контроль пожароопасных и токсических свойств шахтных полимерных материалов

В.А. УВАРОВА (АО «НЦ ВостНИИ»)

Экологичность полимерных материалов в составе новых технологий угледобычи

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-616

А.А. ДОБРЫНИН, И.А. ДОБРЫНИН (ООО «ПироВзрыв»)

Факторы, влияющие на экологическое состояние окружающей среды при взрывах зарядов промышленных взрывчатых веществ

О.Б. КОТОВА, Д.А. ШУШУКОВ (ИГ КОМИ НЦ УрО РАН)

Новые технологии утилизации золы уноса: синтез цеолитов

М.Н. САБАНОВА, И.В. ШАДРУНОВА (ИПКОН РАН),

Н.Н. ОРЕХОВА, И.В. АКУЛЕНКО (МГТУ им. Г.И. Носова)

Технологические и эколого-экономические аспекты извлечения цветных металлов из клинкера вельцевания цинковых кеков

Е.А. ГОРБАТОВА, В.А. БИГЕЕВ, Е.Г. ОЖОГИНА, О.А. ЯКУШИНА,

И.Г. БЫСТРОВ, А.Н. ЛЕБЕДЕВ, Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО (ВИМС)

Прогнозная оценка качества металлургических шлаков

ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

Л.В. ШУМИЛОВА (ЗабГУ), О.С. КОСТИКОВА
(АО «Серебро Магадана», ЗабГУ)

Повышение комплексности использования минерального сырья на примере серебро-полиметаллических руд месторождения «Гольцовое»

М.С. СТЕФУНЬКО (ИПКОН РАН)

Антропогенное воздействие кадмия и цинка на экосистему

О.С. КОСТИКОВА (АО «Серебро Магадана», ЗабГУ)

Совершенствование системы управления охраной окружающей среды Омсукчанской обогатительной фабрики на основе комплексного использования сырья

О.Е. ШЕШКО (НИТУ «МИСиС»)

Сравнительная оценка природоёмкости карьерных автосамосвалов и дизель-троллейбусов

Т.Ю. СКАКОВА (Московский политехнический университет)

Получение методом химического диспергирования сырья для производства огнеупоров

А.В. ЧЕМЕЗОВ, Е.А. ХОЛЕВА (ИСЭМ СО РАН, ИРНТУ)

Отделение и утилизация шахтного метана как одно из направлений снижения выбросов парниковых газов в угольной промышленности

И.В. ШАДРУНОВА (ИПКОН РАН), Н.Н. ОРЕХОВА, Г.А. ТАРЫБАЕВА
(МГТУ им. Г.И. Носова)

Технико-экономическая оценка селективного осаждения металлов из рудничных и подотвальных вод

Н.Л. МЕДЯНИК (МГТУ им. Г.И. Носова)

Ресурсовоспроизводящая технология переработки кислых шахтных вод медно-колчеданных месторождений

О.А. МИШУРИНА (МГТУ им. Г.И. Носова)

Электрофлотационные способы извлечения металлосодержащих дисперсных систем из водных растворов

И.В. ПЕТРОВ, А.В. ФЕДАШ, Е.В. ВЕСЕЛОВА (ИПКОН РАН)

Критерии наилучших доступных геотехнологий

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-616

Г.А. ЮРГЕНСОН (ИПРЭК СО РАН)

**Геоэкологические и геоэтические проблемы исторических
горнопромышленных районов Забайкалья**

Г.А. ЮРГЕНСОН (ИПРЭК СО РАН)

Декоративно-облицовочные и поделочные камни Забайкалья

М.Ф. ПРОСТАКИШИН (ООО «Байкальская горная компания», ЗабГУ)

**Попутное получение товарного магнетитового концентрата при
переработке руд Удоканского месторождения как показатель
рационального использования природных ресурсов**

Е.В. ЛЕОНТЬЕВА (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Изучение механизма извлечения благородных металлов при
хлораммонийной переработке лежалых хвостов флотации медно-
колчеданных руд**

О.С. КОРОБОВА (РУДН), Т.В. МИХИНА (ВНИИтруда)

**Экономические аспекты природопользования и охраны труда
горнопромышленного региона**

К.С. САВИН (МГУ им. М.В.Ломоносова)

**К вопросу об использовании государственно-частного партнерства для
предупреждения негативных последствий от лесо-торфяных возгораний**

В.И. МУРКО (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

**Создание пилотной установки по приготовлению и сжиганию
суспензионного водоугольного топлива с очисткой дымовых газов**

М.Д. МОЛЕВ (ИСОиП (филиал) ДГТУ)

**Комплексная оценка состояния окружающей природной среды в
угледобывающих районах**

А.В. РЕЗНИЧЕНКО (Московский политехнический университет)

**Особенности химического и электрохимического диспергирования
металлов и сплавов как метод получения ультрадисперсных оксидных
порошков для производства керамики**

А.Е. ВОРОБЬЕВ, Р.Р. ИБРАГИМОВ, К.А. ВОРОБЬЕВ (РУДН)

**Технология повышения устойчивости массива террикона в период
долговременного его горения**

О.С. ДАНИЛОВ, А.В. БЕЛОВ, И.В. ГРЕБЕНЮК (ДФУ)

**Переработка золошлаковых отходов с извлечением редких металлов как
ключевой фактор социально-экономического благополучия**

**О.С. КОРОБОВА, Д.В. ФИЛИППОВА (РУДН)
Воздействие объектов гражданской авиации на окружающую
среду на примере Международного аэропорта «Шереметьево»**

**В.И. ЛЯШЕНКО (УкрНИИПромтехнологии, Украина),
А.А. ГУРИН. («Криворожский национальный университет, Украина)
Обоснование природоохранных технологий и средств для пылеподавления
поверхностей хвостохранилищ гидрометаллургического производства**

**Л.А. ПЕТРОВА (ИГМР НАН Украины)
Региональные факторы контролирующие концентрацию и рассеивание
металлов при добычи и переработке полезных ископаемых**

**Т.В. ЧЕКУШИНА (ИПКОН РАН), А.В. ЯНКЕВСКИЙ, Н.О.ПИМЕНОВА (РУДН)
Прогнозирование экологических проблем на стадии 3D-моделирования
трубопроводов**

**Г.П. МЕТАКСА, Г.Ж. МОЛДАБАЕВА (ИГД им. Д.А. Кунаева, Республика
Казахстан), Т.В. ЧЕКУШИНА (ИПКОН РАН)
О механизме синтеза углеводов на границе раздела фаз
«вода – воздух»**

**А.Е. ВОРОБЬЕВ, Р.Р. ИБРАГИМОВ, К.А. ВОРОБЬЕВ (РУДН)
Особенности формирования горелых горных пород в терриконах**

**Е.А. САВЦОВ (ТГТУ)
Организация технологического контроля за качеством твердого топлива
на тепловых электростанциях**

**Е.А. САВЦОВ (ТГТУ)
Модернизация системы нормирования выбросов вредных веществ в
атмосферу от тепловых электростанций**

**А.Е. ВОРОБЬЕВ, ТИХЕРИН-БОРИСЕНКО ХИМ РУС (РУДН),
Т.В. ЧЕКУШИНА (ИПКОН РАН)
Применение нанотехнологий при охране окружающей среды в нефтяной
промышленности Мексики**

**А.Е. ВОРОБЬЕВ, ТАХИР МУСА, К.А. ВОРОБЬЕВ (РУДН)
Особенности космомониторинга нефтяного загрязнения территорий**

**В.П. МАЛЮКОВ, А. МАТЕНИН-ТРАОРЕ (РУДН)
Экологические проблемы при разработке месторождений нефти на
шельфе Гвинейского залива»**

**Н.И. ТЮШКОВА (НИТУ «МИСиС»)
Экологические принципы эффективного использования техногенного сырья**

**Сессия 7.2. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ В ГОРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Модераторы: профессор Е.А. ЕЛЬЧАНИНОВ,
д-р техн. наук Ю.П. ГАЛЧЕНКО,
секретарь ст. преподаватель Н.П. УДАЛОВА

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. В-854**

**Л.М. МАКАЛЬСКИЙ, А.В. КУХНО (НИУ МЭИ),
О.М. ЦЕХАНОВИЧ (Гжельский государственный университет ГГУ)
Обработка воды горных выработок для уменьшения солесодержания
электропроводными методами**

**А.Э. КОКОСАДЗЕ (АО «Оргэнергострой»)
Литосфера в подземной атомной и гидроэнергетике**

**М.Д. МОЛЕВ (ИСОиП (филиал) ДГТУ)
Совершенствование системы обращения с отходами угольного
производства**

**А.Д. ЛАЗАРЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Е.И. ХАБАРОВА (ИТХТ МТУ)
Индикационно-диагностический потенциал высших растений, пригодный
для использования в горной промышленности**

**Д.В. ВЕЛИЧКО, А.В.СЕЛЕЗНЕВ (АО ВНИПИпт)
Геомеханическое сопровождение проекта рекультивации хвостохранилищ
радиоактивных отходов**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)
Ауд. В-854**

**Л.Л. АФАНАСЬЕВ (РЭУ им. Г.В. Плеханова)
Стратегия инновационного развития освоения подземного пространства
для улучшения экологии мегаполисов**

А.Д. ЛАЗАРЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Е.И. ХАБАРОВА (ИТХТ МТУ)

**Фитомелиоративный потенциал высших растений, пригодный для
использования в горной промышленности**

Л.Н. ЛИПИНА, В.И. УСИКОВ (ИГД ДВО РАН)

**Использование геоинформационных технологий для оценки и прогноза
состояния окружающей среды**

В.И. ЛЯШЕНКО (ГП «УкрНИПИИпромтехнологии»)

**Радиационной безопасности–надежное системное и приборное
обеспечение**

В.П. МАЛЮКОВ, Д.Г. СУПРЯГА (РУДН)

**Охрана окружающей среды при разработке низкопродуктивных
газоконденсатных месторождений с использованием горизонтальных
скважин**

А.А. ХАЗЫКОВА (РУДН)

**Особенности контроля экологической безопасности в Республике
Калмыкия**

Г.К. КАЗБЕКОВА

(Актюбинский Университет им. С. Байшева, Республика Казахстан)

**Очистка загрязненных пластовых вод при скважинном выщелачиваний
урана**

С.В. ЧМЫХАЛОВА, С.С. СИБАГАТУЛЛИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Анализ показателей экологического состояния окружающей среды (на
примере Республики Башкортостан)**

С.В. ЧМЫХАЛОВА, С.С. СИБАГАТУЛЛИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Оценка экологической техноёмкости территории Республики Башкортостан

С.В. ШЕНЦЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Оценка воздействия горного производства на окружающую среду,
системный подход**

В.П. МАЛЮКОВ, В.Д. ФЕДИН (РУДН)
Инженерная защита окружающей среды при разработке Приразломного нефтяного месторождения на шельфе

Т.А. ХАРЛАМОВА (НИТУ «МИСиС»), Э.А. БЕДРЕТДИНОВА (ИПКОН РАН)
Очистка подземных вод от катионов железа(II) электрохимическими генерируемыми окислителями

К.С. КОЛИКОВ, А. УРУЗБИЕВА (Горный институт НИТУ МИСиС)
Особенности прогноза состояния загрязнения атмосферы горнопромышленными объектами

Д.В. ВЕЛИЧКО, А.В. СЕЛЕЗНЕВ (АО ВНИПИпт)
Геомеханическое сопровождение проекта рекультивации хвостохранилищ радиоактивных отходов

асп. М.С. ВИНОГРАДОВ (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Интенсификация флотационной очистки промышленных сточных вод с использованием кондиционирующих камер

К.С. КОЛИКОВ, Н.П. УДАЛОВА, П.П. ГАНГАН
(Горный институт НИТУ МИСиС)
Использование золошлаковых отходов в качестве рекультиванта.
Проблемы и пути их решения

Б.С. КСЕНОФОНТОВ, Е.С. АНТОНОВА (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Разработка установки для откачки и очистки карьерных сточных вод

Е.Е. СОБОЛЕВА (ОАО «Приморскуголь», РУ «Новошахтинское»)
Оценка воздействия на окружающую среду при увеличении проектной мощности разреза «Павловский-2»

8. ГЕОИНФОРМАТИКА. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Сессия 8.1. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Модераторы: д-р техн. наук А.А. ЛАВРИНЕНКО,
профессор Л.Д. ПЕВЗНЕР,
секретарь доцент Н.В. ОСИПОВА

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-810

А.О. АНПИЛОВ (СТИ НИТУ «МИСиС»)

Применение нейросетевых технологий для организации косвенных измерений в системе управления процессом обезвоживания железорудного концентрата

Н.В. ОСИПОВА, В.Т. САМОЙЛОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Система автоматического управления процессом мокрой магнитной сепарации железной руды

Е.Н. ГРИЩЕНКОВА, М.Г. МУСТАФИН (СПГУ)

Пространственная визуализация процесса сдвижения с помощью инструментальных средств 3ds Max

КАУНГ ПЪЕЙ АУНГ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Имитационное моделирование ленточного конвейера с натяжным устройством

Н.В. ОСИПОВА, Д.В. ПИПИЯ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Система автоматического регулирования плотности пульпы в перемешивателе ТК-13 обогатительной фабрики

Л.В. МАРКАРЯН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Анализ и моделирование механизма сжатия сигналов методами вейвлет-преобразования

М. РОЙТЕР, М. КРАХ, У. КИСЛИНГ, Ю. ВЕКСЛЕР
(Марко системный анализ и развитие ГмбХ, Марко, Германия)
**Полностью автоматизированная высокопроизводительная лава с
системой управления марсо «Цифровая шахта»**

В.А. ПЕТРОВ (СТИ НИТУ «МИСиС»)
**Об адаптивной настройке ПИ-регулятора скорости на физической модели
электропривода постоянного тока**

Д.А. ПОЛЕЩЕНКО (СТИ НИТУ «МИСиС»)
**Опыт промышленной эксплуатации автоматизированной системы
мониторинга уровня заполнения шаровой мельницы**

В.Г. УЛЬЯНОВ (АК «АЛРОСА» (ПАО) Институт «Якутнипроалмаз»)
**Разработка алгоритма динамического формирования интегрального
критерия разделения в рентгенолюминесцентных сепараторах с
видеокамерами**

А.В. ФОМИН (СТИ НИТУ «МИСиС»)
**Применение нейроадаптивной системы управления на тепловых объектах
горнометаллургического комплекса в режиме обработки возмущений**

Ю.А. ЦЫГАНКОВ (СТИ НИТУ «МИСиС»)
**Идентификация шаровой мельницы по данным промышленной
эксплуатации объекта**

А.А. ЧЕПРАСОВ (АО «Разрез Березовский»)
**Автоматизация процесса оптимальной загрузки конвейера
КЛМ-4500**

В.В. ЛЕБЕДЕВ, О.В. ПУХОВА (ТьГТУ)
**Система автоматизированного управления технологическим процессом
сушки торфа в камерах периодического действия**

Сессия 8.2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

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

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-830**

С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)

Выполнение регионального и локального прогнозов ударо- и выбросоопасного состояния шахтного поля с использованием Многофункциональной системы контроля геодинамического и газодинамического состояния массива горных пород

А.М. ВАЛУЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Технологии генерации и выбора сценариев логистического процесса при оперативном управлении работой карьера

Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ИПКОН РАН)

Визуализация геодинамических явлений при ведении подземных горных работ на угольных шахтах

Е.И. ЖУРАВЛЕВ, С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)

Интеллектуальная система прогноза опасности динамических явлений на производственных участках угольных шахт

К.Н. КОПЫЛОВ (АО «СУЭК»), С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)

Вопросы операционного управления производственным участком угольной шахты

В.В. ДЕГТЁРЕВ, С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)

Дистанционный мониторинг запыленности горных выработок угольных шахт

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

Д. КАРАМЫШЕВ (ОАО «ВИСТ Групп»)
Радарные системы контроля устойчивости бортов карьеров. Роль и назначение в обеспечении промышленной безопасности горнодобывающего предприятия

Т. ТРУШИН (ОАО «ВИСТ Групп»)
Автоматизация буровзрывных работ. Текущее состояние и перспективы применения новых технологий

Г. ПОПОВ (ОАО «ВИСТ Групп»)
Роль в применении систем противодействия столкновений на карьерной технике

С.В. СОЛОДОВ, М.И. НЕЖУРИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»),
М.Г. КРУГЛОВ (КК «Эксперт Индекс»)
Концептуальная модель системы оценки качества листового проката

В.А. АНТОНОВ (ИГД УрО РАН)
Методология геоинформационного отображения экспериментальных горно-технологических закономерностей

В.В. КУПРИЯНОВ, О. МАЦКЕВИЧ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Параметрический и непараметрические модели прогнозирования нештатных ситуаций в подземных горных выработках

К. МУЭНДО (НТУ Богота, Колумбия)
Задачи автоматизации процессов проходческого цикла тоннелестроения в XXI веке

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-830

О.Ю. БОРТНИКОВА, Е.С. МОГИРЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Использование имитационного моделирования для оптимизации бизнес – процессов

**А.В. КОЗЛОВ, О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Использование механизма реализации проектных задач в сильно
структурированных предприятиях на базе многомерных матриц**

**И.В. ЛЕДВИГ, Е.С. МОГИРЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Анализ временных рядов в задачах горного дела**

**А.А. ЛИТВИНОВА, О.Е.ФОМИЧЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Внедрение интеллектуальных систем и использование данных в
управлении горно-технологическими процессами на примере
«1С: Предприятие 8»**

**А.Л. МИНУЛЛИН, О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Планирование проектов в сильно структурированных предприятиях на базе
многомерных матриц**

**И.Н. СОРОКИН, Е.С. МОГИРЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Разработка детерминированной и стохастической моделей оценки
инвестиционных рисков**

**И.О. ТЕМКИН, А. АГАБУБАЕВ, асп. ДО ЧИ ТХАНЬ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Использование искусственных нейронных сетей для прогнозирования
концентрации метана в шахтах Вьетнама**

**ЧАН НГОК ФУ, И.О. ТЕМКИН, И.С. БОНДАРЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Методы и модели оперативной оценки проектных решений при
строительстве подземных линий метрополитена в Ханое (Вьетнам)**

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

**Р.К. ХАЛКЕЧЕВ (Горный институт НИТУ«МИСиС»)
Каркасный подход к разработке автоматизированных систем научных
исследований в горной промышленности**

**А.М. ЧУКОВ, О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Интеллектуальный анализ данных в задачах управления качеством
образовательного процесса подготовки кадров для горной
промышленности**

**И. МАЖИБРАДА, И.В. БАРАННИКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Прогнозирование вероятности отказа гидравлической системы
одноковшового экскаватора**

**С.А. ДЕРЯБИН, И.О. ТЕМКИН, И.В. БАРАННИКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Модели управления автоматизированными транспортными средствами в
различных технологических и функциональных условиях**

**И. ЛЕПИХОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Моделирование работы очистного участка**

**БУЙ ЧУНГ КЬЕН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Управление электрооборудованием на угольной шахте республики
Вьетнам**

**КАУНГ ПЬЕЙ АУНГ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Моделирование работы конвейерной линии угольной шахты**

**А.А. АЛЕШИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Вопросы обеспечения транспортировки жидких углеводородов с
месторождений на Арктическом шельфе Российской Федерации**

**И.С. КОНОВ, И.О. ТЕМКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
О возможности построения 3-д карты транспортной сети карьера в
автоматической режиме**

**Сессия 8.3. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(Посвящается памяти профессора В.А. Горбатова)**

модераторы: профессор. А.В. ГОРБАТОВ,
профессор А.Е. ПЕТРОВ,
секретарь доцент А.О. АРИСТОВ

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-542**

**А.Е. ПЕТРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Сетевые модели сложных систем и непланарные графы**

**В.В. ОВЧИННИКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Перспективы внедрения в разные виды экономической деятельности
искусственного интеллекта**

**В.В. ОВЧИННИКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Искусственный интеллект в системах менеджмента качества**

**А.М. ВАЛУЕВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Проблемно-ориентированный подход к построению оптимизационных
надстроек над программными системами проектирования горных
предприятий**

**В.М. ЕРЁМИН, А.М. БАДАЛЯН (ООО «ИНЭМДорТранс»)
Оценка эффективности работы интеллектуальных транспортных систем на
основе компьютерной имитации функционирования улично-дорожной сети
по пропуску транспортных потоков**

**В.Б.СКАЖЕНИК (ДонНТУ, ДНР, Украина)
Комплекс программных средств для моделирования горнотехнических
систем**

**А.В. ЦУКАНОВ (АО ВНИПИпт)
САПР открытых горных работ на платформе Autocad Civil 3D**

А.О. АРИСТОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Компьютерное моделирование и визуализация транспортной логистики
песчаного карьера на основе квазиклеточных сетей**

Е.Е. КАРПОВИЧ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Моделирование характеристик надежности программного обеспечения

Д.В. КАЛИТИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Теоретико-графовый подход в задачах, возникающих при формализации
жизненного цикла объекта**

О.Л. ДЕРБЕНЁВА, Р.С. КУЗЬМИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Проектирование рабочих площадок с нулевым балансом земляных работ в
Autodesk AutoCAD Civil 3D**

**М.В. ГОРБАТОВА (НИЯУ «МИФИ»), Л.В. ПРОХОРОВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

Использование численных методов в инженерных расчётах

Л.В. ПРОХОРОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Этапы создания IT-продукта

К.В. МОРГАЧЁВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Особенности проведения стендовых испытаний на столкновение с
посторонними предметами**

А.Э. БУРАЕВА (Московский политех)

**Исследование аспектов применения микро и макро моделирования
транспортных потоков для систем поддержки принятия решений**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)

Ауд. Л-542

Р.М. ЯНУШ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Автоматизированная система поддержки исследований на этапе
проведения опросов в фокус-группах**

Э.О. САВИЦКАЯ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Обзор подходов к моделированию эвакуации сотрудников предприятия во
время чрезвычайных ситуаций**

А.Я. НАЗИМ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Применение искусственного интеллекта в образовании

**Д.В. УСТЮЖАНИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Экспертные системы в юридической практике**

**Д.Ш. БОЛТАЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Трёхмерное моделирование и визуализация систем пожарной
безопасности**

**С.А. УХАНЁВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Проблема выбора средств автоматизации предприятия**

**Ю.С. ПАВЛОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Вопросы применения трёхмерных моделей как элементов технической
документации приборов**

**А.Ю. ЯКОВЛЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Геометрическое моделирование резервуарных объектов нефтяной
промышленности**

**Т.В. ТИНЬГАЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Проблема поиска маршрута в комплексах зданий**

**Е.М. ШИШЛАКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Вопросы проектирования и разработки информационного обеспечения
метрологической деятельности**

**Т.В. ЕФРЕМОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Вопросы проектирования и моделирования элементов интеллектуального
торгово-промышленного здания**

**А.Э. ДУДКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Вопросы проектирования и автоматизированного производства
специфических изделий на примере автомобильных деталей**

**М.А. ГАВРИЛОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Вопросы проектирования и автоматизированного производства форм для
отливки ювелирных изделий**

**И.Б. ДЬЯЧКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Проблемы проектирования систем электроснабжения горных предприятий**

**Сессия 8.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ)
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНЫХ РАБОТ**

модераторы: профессор С.З. ШКУНДИН,
профессор В.В. КУДРЯШОВ,
секретарь доцент В.В. СТУЧИЛИН

26 января, четверг

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-728**

**А.А. СИВКОВА, М.В. КОЛИСТРАТОВ, М.С. АНИСИМОВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

Модуль для анализа освещения на рабочем месте (НИТУ "МИСиС")

В.В. СТУЧИЛИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Особенности проектирования автоматизированных систем обеспечения
безопасности подземных производств**

А.И. ДЬЯЧЕНКО (ИОФ РАН, ГНЦ РФ-ИМБП)

**О роли динамики дыхательного потока в биомеханике
кардиореспираторной системы: для чего надо задавать и контролировать
паттерн дыхания**

Ю.Е. БАБИЧЕВ, С.З. ШКУНДИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Инженерная подготовка в области информационных систем обеспечения
безопасности производств**

В.А. РУМЯНЦЕВА, Д.С. БЕЛИКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Моделирование аэроакустического взаимодействия в ламинарном потоке.

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-728**

А.А. ЖЕРДЕВ, М.Т. ЧАПАНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Анализ эффективности изменений в требованиях безопасности ведения
горных работ**

**В.Ш. БЕРИКАШВИЛИ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Электрические генераторы на основе сильных постоянных магнитов**

**В.В. СТУЧИЛИН, Д. РУДАКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Разработка аппаратного обеспечения датчиков удара и наклона**

**П.Н. ТАНЦОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Оценка достоверности определения аэродинамических параметров шахтных вентиляционных сетей при проведении воздушно-депресссионных съёмов**

**В.В. КУДРЯШОВ (ИПКОН РАН)
Расчет доли частиц, поступивших от источника излучения на детектор в радиометрическом узле датчика пылеотложения**

**В.В.КУДРЯШОВ, Е.С.ИВАНОВ. Е.С.СОЛОВЬЕВА (ИПКОН РАН)
Исследование параметров радиометрического узла датчиков пылеотложения**

**В.В.КУДРЯШОВ, А.С.КОБЫЛКИН (ИПКОН РАН)
Влияние расположения датчиков пылеотложения в**

**А. АФОНАСЬЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Анализ и реализация на практике существующих теоретических методов интегральной анемометрии**

**С.В. ДАНИЛЬЧЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Разработка САПР интегральных анемометров используемых в горной промышленности.**

27 января, пятница

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-728**

**А.А. ЖЕРДЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Обзор современных методологий разработки программного обеспечения**

Н.А. МАКСИМОВ, Ю.Б. СКЛЕЙМИН (МАИ)

Алгоритм планирования работы комплекса технических средств и его применение для планирования загрузки оборудования цеха по производству труб вентиляционном штреке на осаждение в них пыли

С.И. БУЯНОВ, В.А. РУМЯНЦЕВА, А.Ю. ДМИТРИЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Моделирование пьезоэлектрических преобразователей в составе датчика акустического анемометра

Т.С. ШИТИКОВА, Ю.П. ПОНОМАРЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Методика оценивания успеваемости студентов в полусеместровую аттестацию в НИТУ «МИСиС»

В.В. СТУЧИЛИН, Е.В. ПАРФЕНОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Методы поиска оптимальных аппаратных решений в системах обеспечения безопасности

Р. МУРИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Разработка информационной системы удалённого управления уличным освещением

Ю. ЛЯМИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Разработка мобильных приложений для контроля различных систем освещения

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-728

С.В. ГЛУХОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Методы распознавания печатных символов с изображений, полученных с мобильного устройства

В.В. КОРЯКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Алгоритмы стабилизации скорости транспортёрной линии при перемещении пластичной массы

С.З. ШКУНДИН, М.В. ХИВРИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Оптимизация каналов передачи информации в многофункциональной системе обеспечения безопасности угольных шахт.

М.В. КОЛИСТРАТОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Способ определения агрегатного состояния металла при плавке

А.Т. ЯРУЛЛИН, А.А. СИВКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Программное обеспечение для удалённого мониторинга и управления
системой регулирования освещения

В.Ш. БЕРИКАШВИЛИ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Бесконтактный датчик тока для высоковольтных сетей на основе
доменных структур в тонких ферромагнитных плёнках.

В.Ш. БЕРИКАШВИЛИ, С.З. ШКУНДИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Разработка системы очистки воздуха в угольных шахтах.

И.В. НЕМИХИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Очистка видео и изображений от шума

О.Л. ДУДЧЕНКО, Г.Б. ФЕДОРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Использование токов низкой частоты для определения местоположения
скважин из горных выработок

А.В. КАРПИШУК (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Распределенные вычисления при моделировании пожаров в шахтах

В.Е. ГАРМАШ, А.А. ТРАВИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Адаптирование измерительной системы для пылеулавливающих сред на
микроконтроллере и промышленном интерфейсе SIMATIC

А.Г. БЕЛОУСОВ, А.А. ТРАВИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Улучшение качества передачи данных беспроводным способом с помощью
дискретного сигнала в условиях сильных помех в реальном времени

Н.А. ИВАНОВ, А.А. ТРАВИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Исследование вибрации энергетических агрегатов для двух датчиков с
расширением полосы пропускания и разработка системы диагностики

9. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Сессия 9.1. ФИНАНСЫ И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Модератор: профессор М.Х. ПЕШКОВА,
секретарь ст. преподаватель Д.С. КИРЮШИН

25 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 14:00)

Ауд. Г-514

К.И. ДЬЯЧЕНКО, Л.С. ПЛАКИТКИНА (ИНЭИ РАН)
Перспективы развития угольной отрасли мира с учетом тенденций изменения углеемкости ВВП стран-углепотребителей

М.А. ЕЛИСЕЕВА (АО «ЦКБ «Коралл»)
Пути развития методических основ повышения качества оценивания рисков опасных производственных объектов

Б.С. МАДЖИДОВ (Совместное Таджикско-Канадское общество с ограниченной ответственностью «Апрелевка», Республика Таджикистан)
Анализ состояния МСБ золота и серебра (драгметаллов) в Таджикистане

М.М. МИСЮРА (ООО НПО «ГЕОСПЕЦСТРОЙ»)
Совершенствование процесса обогащения и глубокой переработки полезных ископаемых

И.П. САВЕНКО (АО «СУЭК-Кузбасс»)
Стратегия экономической безопасности как инструмент устойчивого развития угледобывающих интегрированных компаний

В.А. ЦУКЕРМАН, В.С. СЕЛИН, Е.С. ГОРЯЧЕВСКАЯ (ИЭП КНЦ РАН)
Основные вызовы в инновационном развитии горнопромышленных корпораций Севера

А.Д. СОКОЛОВ, Л.Н. ТАКАЙШВИЛИ, А.В. ЧЕМЕЗОВ (ИСЭМ СО РАН)
Перспективы экспорта коксующихся углей Восточной Сибири и Дальнего Востока в Японию

А.С. ЧААДАЕВ, И.В. ЗЫРЯНОВ, О.Н. ШАЛАТОВА
(Институт «Якутнипроалмаз»)
Опыт института «Якутнипроалмаз» по освоению новых требований стандарта ISO 9001:2015

Л.И. ШУЛЯТЬЕВА (МиВЛГУ)
**Экономическое обоснование целесообразности инвестиций в отработку
сложных угольных месторождений**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-514

Т.В. ТВЕРДОХЛЕБОВА (Сибирский федеральный университет),
Д.А. РАЙКОВА (МИП ООО СФУ «УБК»)
**Хронометраж, как инструмент оценки эффективности использования
горнометаллургического оборудования**

Ю.А. БАХТЕРЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Выбор стратегии развития ПАО «Полюс Золото»

Ж.А. ФРАНКЕВИЧ, А.Ю. ГАГАРИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Анализ рисков инвестиционного проекта и методы их оценки

Д.Ю. САВОН, С.И. ЛАПАТИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Экономическое обоснование внедрения многоканатной наклонной
подъемной установки самосвалов на АО "Ковдорский ГОК"**

Д.В. ЛАТЫПОВ (ИПКОН РАН)
**Принципы формирования системы экономического управления на
предприятиях по производству природных строительных материалов**

М.М. ЛАТЫПОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Задачи совершенствования системы менеджмента на горных
предприятиях промышленности строительных материалов**

Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ, Е.П. ГРАБСКАЯ, И.М. БОГДАН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Оценка эффективности применения концепции стратегического
управления затратами предприятия**

Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ, М.В. МИХАЙЛОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Современные концепции управления производством: достоинства и
недостатки**

Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ, А.С. НОВИКОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Анализ критериев методологической оценки подрядной организации,
учитывающей экологические показатели деятельности**

Ю.Г. СОЛОВЬЕВА, Ж.А. ФРАНКЕВИЧ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Анализ системы планирования себестоимости продукции и пути ее
снижения**

Д.В. ПОПОВ (ООО «Восточно-Бейский разрез»)
Организационное развитие угольного разреза «Восточно-Бейский»

Е.В. ШАНГАРАЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)
Обоснование методического подхода по формированию путей повышения
финансовой устойчивости в условиях АК «Алроса» (ПАО)

А.М. ВАЛУЕВ (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)
Гибридные модели и методы динамического распределения ресурсов при
выполнении горного проекта

В. КУБИНЬСКИ, Е. КУБИНЬСКА-ЯБЦОН, А. ПЕТРОВ, Д. САЛА
(Горно-металлургическая академия, Польша)
Анализ рисков в горнодобывающей промышленности, связанных с
безопасностью работы

В.И. ВЕЛИСЕВИЧ, С.О.ДУБЧАК (НИТУ «МИСИС»)
Особенности финансового оздоровления горнодобывающего предприятия
на различных этапах антикризисного управления

В.И. ВЕЛИСЕВИЧ, С.О.ДУБЧАК (НИТУ «МИСИС»)
Прогнозирование финансово-экономического состояния
горнодобывающего предприятия с использованием компьютерных
технологий

маг. О.М. СТЕФАНОВСКАЯ (ИРНТУ)
Повышение конкурентоспособности угледобывающего предприятия
инновационным путем

М.А. ЯСТРЕБИНСКИЙ, маг. А.А. КОТЛЯРОВ (НИТУ «МИСИС»)
Управление оценкой объектов интеллектуальной собственности (ОИС) на
угольных предприятиях

студ. О.О. КАЙМОНОВА (ИРНТУ)
Тенденции развития угольной отрасли в Восточной Сибири

С.В.КОСЫХ (ОАО «Приморскуголь», РУ «Новошахтинское»)
Роль технического перевооружения в управлении экономической
эффективностью

В.В. РОЖЕНКО (ОАО «Приморскуголь», РУ «Новошахтинское»)
Основные пути снижения себестоимости транспортировки горной массы

И.А. НЕНАШЕВА (ООО «Финансово-правовая экспертиза бизнеса»)
Реализация подхода, основанного на оценке риска, в секторе драгоценных
металлов и камней

САЛЕЙ АНЖЕЛА-УРИЭЛЬ (МГРИ-РГГРУ, Кот-д'Ивуарь)
Перспективы развития минерально сырьевого комплекса в Кот-д'Ивуаре

Сессия 9.2.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ
ТВЕРДОГО МИНЕРАЛЬНОГО ТОПЛИВА**

Модератор
секретарь

профессор С.А. ЭПШТЕЙН,
вед. инженер И.М. НИКИТИНА

25 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-556**

**Г.П. СИДОРОВА, Д.А. КРЫЛОВ (ЗабГУ, НИЦ «Курчатовский институт»)
Проблемы радиационной опасности в угольной энергетике**

**Л.А. АНТИПЕНКО (ООО «Сибниуглеобогащение»)
Методы исследования обогатимости угля**

**Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Р.Р. ПОТОКИНА (ОАО «Западно-сибирский
испытательный центр»), З.Р. ИСМАГИЛОВ
(Институт угля и углехимии СО РАН)
Изучение распределения макро- и микрокомпонентов в отходах добычи и
переработки углей Кузбасса**

**С.Ю. ФЕДОРОВ, ВАЦЕК ЛИБОР, К.А. ХАНИН Р.В. РОГОЗИН
(ООО «ЕНЕЛЕКС РУССЛАНД»)
Проектирование и построение комплексных систем управления качеством
угля**

**А.В. ЧЕМЕЗОВ (ИСЭМ СО РАН)
Развитие российской угольной промышленности в рамках сокращения
выбросов парниковых газов**

**С. ДЫСКИН (SIEBTECHNIK, Германия)
Контроль качества твердого минерального топлива при помощи
автоматической системы пробоотбора и пробоподготовки**

**М.М. ГРИГОРЬЕВ (ООО «ВИБРОТЕХНИК»)
Комплект оборудования для пробоподготовки в горнодобывающей
отрасли**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-556

Е.Е. БАРАБАШЕВА, Т.О. ГУЩИНА (ЗабГУ)

Гипотезы образования и методы формационного анализа угленосных толщ

**Е.В. УЛЬЯНОВА, О.Н. МАЛИННИКОВА, И.В. ЗВЕРЕВ, М.О. ДОЛГОВА
(ИПКОН РАН)**

**Связь структуры и минеральных включений ископаемого угля с его
выбросоопасностью**

Е.В. УЛЬЯНОВА, М.О. ДОЛГОВА, И.В. ЗВЕРЕВ (ИПКОН РАН)

**Зависимость скорости термического разложения углей от их структуры и
минеральных составляющих**

Г.П. СИДОРОВА, Н.В. ОВЧАРЕНКО (ЗабГУ)

**Оценка радиационного состояния территории Уртуйского бурогоугольного
разреза**

А.В. НАСТАВКИН (ЮФУ)

Минеральные компоненты углей и проблема пневмокониоза

В.Л. ГАВРИЛОВ, С.А. БАТУГИН, Е.А. ХОЮТАНОВ (ИГДС СО РАН)

**О дополнительной оценке минеральных примесей в угольных пластах при
разработке сложноструктурных месторождений**

Л.Н. ТАКАЙШВИЛИ, А.Д. СОКОЛОВ (ИСЭМ СО РАН)

**Оценка возможностей энергетического использования угольных
месторождений регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока**

**В.А. РЕВИН (ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»), С.Л. ИВАНОВ (ОАО «КВСУ»), В.Б.
КЛЕЙНЕРМАН (ОАО «КВСУ»), О.А. ТЕРЕНТЬЕВА (ООО «Ирбейский разрез»)
Обобщение опыта сжигания углей Ирбейского разреза на котлах с жидким
шлакоудалением филиала ТЭЦ-6 ПАО «Иркутскэнерго»**

26 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-556

В.Л. ГАВРИЛОВ, С.М. ТКАЧ (ИГДС СО РАН)

**Вопросы обеспечения качества угля при поставках в полярные районы
Якутии**

М.Я. ШПИРТ (ИНХС РАН), С.А. ЭПШТЕЙН, Н.А. ФОМЕНКО (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), С.А. СИЛЮТИН, И.М. ВОРОБЬЕВА (СУЭК)

О методах определения германия в углях

С.Ю. ФЕДОРОВ, ВАЦЕК ЛИБОР, К.А. ХАНИН Р.В. РОГОЗИН
(ООО «ЕНЕЛЕКС РУССЛАНД»)

**Методы и мероприятия по предотвращению возгорания угля на
угольных складах и сохранения качества угля при хранении**

И.М. НИКИТИНА, Н.А. ФОМЕНКО, Т.А. СОЗОНОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Перспективы применения гуминовых кислот ТГИ в технологии и экологии

Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Т.Н. ВОРОПАЕВА, С.Н. ШУШУНОВА
(ОАО «Западно-сибирский испытательный центр»)

**Состояние и перспективы разработок стандартных образцов углей в
ОАО "Западно-Сибирский испытательный центр**

А.В. ЗУБЕНКО (ООО «ТЕРМО ТЕХНО»)

**Решения Термо для поточного анализа угля и контроля промышленных
выбросов**

С.А. НАЗИМОВ, Л.Э. КИМ (ЗАО «LECO М»)

Оборудование LECO для углехимических лабораторий

А.Д. ИОНИН (ООО «ФРИТЧ-Лабораторные приборы»)

Обеспечение для пробоподготовки и анализа размеров частиц

Т.С. ДУБЕЙКО (ООО «ЛАБПОРТАЛ»)

Современное оборудование для углехимических лабораторий

Д.А. МОСКОВКИН (ООО «САПРОС»)

**Взвешивание и анализ влагосодержания. Критерии подбора весов и
анализаторов влажности. Антикризисные решения.**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-556

С.А. ЭПШТЕЙН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
С.И. ШУМКОВ (Минтопэнерго РФ)

**О формировании перечня стандартов для обеспечения Технического
Регламента «Требования к углям и продуктам их переработки**

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**«Обеспечение точности измерений при использовании стандартных и
инструментальных методов анализа углей»**

27 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

**РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ «ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ ТОПЛИВО»**

**Об обеспеченности ТР ТС «Требования к углям и продуктам их
переработки» нормативными документами**

Круглый стол

**РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА:
ИННОВАЦИИ, РИСКИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Модератор
секретарь

д-р техн. наук В. Е. ЗАЙДЕНВАРГ,
канд. техн. наук В. Ф. ЧЕРКАСОВ

24 января, вторник

**зал Заседаний Горного института
14:00 – 18:00**

М.М. ВЕРЗИЛОВ (Минэнерго России)

О состоянии и перспективах развития угольной промышленности России

В.Е. ЗАЙДЕНВАРГ («Каракан Инвест», Центр стратегического менеджмента
и конъюнктуры сырьевых рынков)

**Производительность и риски – деятельность современных
горнодобывающих предприятий**

А.Б. КОВАЛЬЧУК («Русский уголь», Центр стратегического менеджмента и
конъюнктуры сырьевых рынков)

**Горное машиностроение и сырьевые рынки – инновации и эффективность в
современных условиях**

С. Б. НИКИШИЧЕВ

(ООО «IMC Montan», Россия-Великобритания-Германия)

**Новые решения компании IMC Montan в области оптимизации
производственных процессов в горной промышленности**

У. ДЕБЕРНИЦ, Б. КОРМУШ (CFT GmbH Compact Filter Technic, Германия)

**Новые разработки в области вентиляции горных выработок и
обеспыливания рудничной атмосферы. Комплексные решения холдинга**

Н. ШАРФЕНБЕРГ, А. ВЕЛИКАНОВ (Tenova TAKRAF, Германия)

**Применения циклично-поточной технологии на открытых горных работах
для транспортировки вскрышных пород**

М. ЗАКЛИКА (BARTEC, Германия)

Опыт применения преобразователей частоты для привода конвейеров

**А.Ю. КОНДРАШИН, Н.В. ТКАЧЕНКО (ООО «НОВОТРАНС», Россия)
Эксплуатации и ремонт конвейерных лент на основе опыта фирмы
«НИЛОС»**

**А. АНДРЕЕВ (MMI-PRO – Metals & Mining Intelligence, Россия)
Презентация программы отраслевых конференций**

**В.А. ЛЯЧИН (Thyssenkrupp Industrial Solutions (RUS) LLC)
Стандартные машины Thyssenkrupp для горной промышленности**

Круглый стол

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ГОРНОЙ И ГОРНО-
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Модератор
секретарь

проф. Р.Г. МЕЛКОНЯН,
канд. техн. наук О.В. СУВОРОВА

25 января, среда

**Красный зал
10:00 – 13:00**

**Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Экологические проблемы утилизации отходов горной промышленности для
производства стекла и стройиндустрии**

**Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Д.Н. МАКАРОВ, О.В. СУВОРОВА (КНЦ РАН)
Экологические проблемы использования техногенного сырья в
производстве стекла и керамики**

**Л.Т. КРУПСКАЯ (ТОГУ, ДальНИИЛХ), Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), В.П. ЗВЕРЕВА (ДВФУ, ДВГИ ДВО РАН),
Д.А. ГОЛУБЕВ (ТОГУ, ДальНИИЛХ)
Экологическая реабилитация территорий, подвергшихся воздействию
объектов накопленного экологического ущерба (хвостохранилищ) в
результате прошлой хозяйственной деятельности бывших горных
предприятий в дальневосточном федеральном округе**

**Д.А. ГОЛУБЕВ (ТОГУ, ДальНИИЛХ), Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ
«МИСиС»), Л.Т. КРУПСКАЯ (ТОГУ, ДальНИИЛХ), Н.К. РАСТАНИНА (ТОГУ),
С.А. АБУБЕКIROV (ОАО «ГМК» Дальполиметалл» рудник «Южный»),
М.Ю.ФИЛАТОВА (ТОГУ, ДальНИИЛХ)
Рекомендации по использованию токсичных отходов хвостохранилищ в
Приморском крае»**

**В.А. МОРИН (ДальНИИЛХ)
Восстановление лесной растительности на техногенно загрязненных
отходами переработки минерального сырья площадях в ДФО**

Н.К. РАСТАНИНА (ТОГУ), Л.Т. КРУПСКАЯ (ТОГУ, ДальНИИЛХ),
Д.А. ГОЛУБЕВ (ТОГУ, ДальНИИЛХ), М.Ю. ФИЛАТОВА (ТОГУ, ДальНИИЛХ)

**Оценка риска для здоровья населения, связанного с техногенным
загрязнением от отходов бывшего горного предприятия «Хрустальненский
ГОК»**

Ю.М. ШЕРШНЕВ, В.А. КУЗНЕЦОВ (ООО «Наукоемкие технологии» ИСИ)
Строительные материалы нового поколения: стеклоперлит и термоперлит

Б.С. ЧЕРЕПАНОВ (ООО «Керапен»)
**Энергоэффективные и экологичные инновационные технологии в
промышленности строительных материалов**

Б.С. ЛИСЮК, А.А. СВИТЦОВ (Мембранный центр)
Хибинский нефелин для стройиндустрии

Круглый стол

**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В
ОБЛАСТИ ГОРНОГО ДЕЛА, ЭКОЛОГИИ И
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ:
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ,
ПРОИЗВОДСТВО**

Модераторы:
секретарь

проф. А.В. МЯСКОВ,
доц. А.Л. ИВАННИКОВ

25 января, среда

**зал Заседаний Горного института
10:00 – 13:00**

Обсуждаемые вопросы:

1. Евразийское сотрудничество: особенности и перспективы развития.
2. Программы Европейского Сообщества по международному сотрудничеству с другими странами.
3. Реализация международного сотрудничества в области глобальных экологических проблем со странами Латинской Америки.

Участники:

представители российских и международных государственных структур, научных и образовательных учреждений и организаций, бизнеса.

Круглый стол

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ДЛЯ ОТРАБОТКИ КАРЬЕРОВ НА АРКТИЧЕСКИХ И
СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РФ**

Модераторы: проф. В.Н. ЗАХАРОВ,
канд. экон. наук А.С. ЧААДАЕВ,
секретарь д-р техн. наук. И.В. ЗЫРЯНОВ

26 января, четверг

**зал Заседаний Горного института
14:00 – 17:00**

**И.В. ЗЫРЯНОВ, А.П. КОНДРАТЮК
(АК «АЛРОСА» (ПАО) Институт «Якутнипроалмаз»)**

**О рациональной конфигурации многозвенных автопоездов при доставке
руды с удаленных месторождений**

**М.А. МАКЕЕВ (ОАО «ВИСТ Групп»)
Применение роботизированной техники для отработки карьеров на
Арктических и Северных территориях РФ**

**Г.Л. АККЕРМАН
(Уральский государственный университет путей сообщения)
Особенности проектирования продольного профиля дорог в Якутии**

**О.В. ГОЛУБЕВ (Уральский государственный университет путей сообщения),
П.И. ТАРАСОВ (ИГД УрО РАН)**

**Проблемы использования пустых пород и отходов производства горно-
обогатительных комбинатов для возведения транспортных магистралей**

**О.В. ГОЛУБЕВ (Уральский государственный университет путей сообщения)
Пути развития мультимодальных транспортных коридоров на Арктических
и Северных территориях РФ (на примере региона Якутия)**

**Д.Н. АНДРЮЩЕНКОВ (ПАО «Уралмашзавод»)
Выбор основных параметров карьерной погрузочно-транспортной машины**

**П.И. ТАРАСОВ (ИГД УрО РАН), И.В. ЗЫРЯНОВ (АК «АЛРОСА» (ПАО) Институт
«Якутнипроалмаз»), М.Л. ХАЗИН (УГГУ)**

Новые специализированные виды транспортных средств для Арктики

**П.И. ТАРАСОВ (ИГД УрО РАН), И.В. ЗЫРЯНОВ (АК «АЛРОСА» (ПАО) Институт
«Якутнипроалмаз»), М.Л. ХАЗИН (УГГУ)**

Транспортный коридор через Западную Якутию

Круглый стол

**СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРОЕКТЫ УЧЕНЫХ МИСИС И РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН В ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ**

Модератор
секретарь

проф. М.Р. ФИЛОНОВ
Н.А. КОРОТЧЕНКО

26 января, четверг

**зал «Нановыставки»
10:00 – 13:30**

Ректор А.А. ЧЕРНИКОВА (НИТУ «МИСиС»)
Вступительное слово

М.Ф. ФИЛОНОВ (НИТУ «МИСиС»)
Прикладная наука НИТУ «МИСиС»

Е.А. АН (Консорциум «R&IID»)
**Программа грантов на коммерциализацию научно-исследовательских
разработок проекта «Стимулирование продуктивных инноваций» и их
поддержка промышленными предприятиями Казахстана**

Т.М. МАГЗУМОВ (ТОО «Корпорация КАЗАХМЫС»)
Промышленные задачи по предприятиям ТОО «Корпорация КАЗАХМЫС»

В.П. ТАРАСОВ (НИТУ «МИСиС»)
Центр инжиниринга промышленных технологий НИТУ «МИСиС»

Д.В. ШЕХИРЕВ (НИТУ «МИСиС»)
Технология переработки техногенных отходов обогащения хромитовых руд

Л.Н. КРЫЛОВА (НИТУ «МИСиС»)
**Биовыщелачивание халькопиритовых концентратов, а также медно-
цинковых концентратов из комплексных руд, биотехнология удаления
мышьяка из сульфидных концентратов**

В.И. ЖУРАВЛЕВ (НИТУ «МИСиС»)

**Извлечение меди из медных руд с использованием процессов
выщелачивания концентратов с последующей цементацией или
осаждением меди**

Т.И.ЮШИНА (НИТУ «МИСиС»)

**Флотация руд цветных металлов с применением реагентов на основе
ацетиленовых спиртов**

С.Н. КАЛУГИН (КАЗНУ им. Аль-Фараби)

Новые флотореагенты гетероциклического ряда.

В.В. ЧЕСКИДОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Комплексная оценка инженерно-геологических, гидрогеологических и
инженерно-экологических условий месторождений для обеспечения
безопасного ведения горных работ**

Г.К. ДЖАНГУЛОВА (КАЗНУ им. Аль-Фараби)

**Усовершенствование способа определения трещиноватых участков
карьерных откосов и их укрепление**

К.С. КОЛИКОВ (НИТУ «МИСиС»)

Экологические проблемы разработки угольных месторождений

Г.О. АБРАМЯН (НИТУ «МИСиС»)

Спутниковые опорные маркшейдерские сети

А.Н. ОГНЕВ (ТОО «Казцинк»)

Промышленные задачи по предприятиям ТОО «Казцинк»

Г.С. СБОРЩИКОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Разработка новых технологий добычи и переработки минерального сырья
и техногенных образований**

А.Н. ФЕДОРОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Модернизация пирометаллургических процессов получения свинца и
цинка**

А.В. ПАВЛОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Поиск более дешевых восстановителей взамен кокса, коксовой мелочи и
угля-антрацита с сохранением всех присущих им свойств**

С.П. ГАЛКИН (НИТУ «МИСиС»)

Выпуск титановой продукции для нефтегазовой отрасли

Круглый стол

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО
ПРОСТРАНСТВА НЕДР И КРУПНЫХ ГОРОДОВ**

Модератор
секретарь

профессор А.Н. ПАНКРАТЕНКО,
доцент А.В. ТОМИЛИН

25 января, среда

10:00 – 17:00

Ауд. Г-524

Б.А. КАРТОЗИЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

О реформировании высшего горного образования (1958-2016г.)

В.Е. МЕРКИН (ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации»)

**Современное состояние и перспективы развития отечественного метро- и
тоннелестроения**

А.Н. ПАНКРАТЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Систематизация терминов и определений, используемых в современных
технологиях строительства микротоннелей**

С.Г. ЕЛГАЕВ, С.В. МАЗЕИН (Тоннельная ассоциация России)

**Вопросы мониторинга процессов безосадочной технологии проходки
тоннелей щитом-EPB**

М.А. ПОТАПОВ (АО «Трансинжстрой»)

**Современное состояние и перспективы развития горнопроходческих работ
в АО «Трансинжстрой»**

И.М. ПАЛАНКОЕВ (ЗАО «Союзспецстрой»)

Перспектива развития ЗАО «Союзспецстрой» на 2017-2025 гг.».

С.В. СЕРГЕЕВ (ОАО «ВИОГЕМ»), Е.В. КОЛОНТАЕВСКИЙ

(Проектный центр ГСК «Шахтпроект»)

**Проблемы проектирования, строительства и эксплуатации подземных
сооружений в сложных горно-геологических условиях**

Е.Ю. КУЛИКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Критериальная оценка геохимического риска при освоении подземного пространства

А.Н. ПАНКРАТЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.С. САММАЛЬ, С.В. АНЦИФЕРОВ, П.В. ДЕЕВ (ТулГУ)
Учет технологических особенностей щитового способа проходки при расчете обделок тоннелей

Б.И. ФЕДУНЕЦ (Тоннельная ассоциация России),
Ф.А. БОЙКО (АО «Объединение Ингеоком»)
Выбор транспортных средств при скоростной проходке перегонных тоннелей метрополитена

Круглый стол

**ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В РОССИИ:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Модератор
секретарь

канд. истор. наук В.В.БОКАРЕВ,
канд. истор. наук В.Б.КУЗНЕЦОВ

25 января, среда

**Ауд. Л-630
10:00 – 17:00**

**А.Н. КОРШУНОВ, О.В. ПОЛЯКОВА (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Горное образование в России в XVIII веке**

**В.Б. КУЗНЕЦОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Социальный статус горного инженера в России в XIX веке**

**А.Ф. СЫТНИКОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Развитие горной промышленности в период форсированной
индустриализации**

**Е.В.САХАРОВ (Редакция «ЭРА»)
Стахановское движение**

**В.В. ЛАВРИК (Российское философское общество)
Топливная победа СССР над нацистской Германией и её сателлитами**

**Е.П. МАКСИМЕНКО (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Угольная промышленность СССР в плакатной графике**

**В.В.БОКАРЕВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Шахтёрское движение в России в 90-е годы XX века**

**К.К.КУЗЬМИН, Л.С.ОСИПОВА (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Информационные технологии в горном деле**

Компании на выставке

АО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» - генеральный спонсор

ООО «Вибротехник»

АО «Ивантеевский Элеватормельмаш»

ООО «ИнжПроектСтрой»

ООО «Путцмайстер – Рус»

ООО «НТЦ Экофизприбор»

ООО «Бентил Системс»

ООО «Анкерные системы»

ООО «Управляющая горная машиностроительная компания Рудгормаш – Воронеж»

ГК «Химком»

ООО «Компания Совзонд»

Информационные спонсоры

Горная книга (ГИАБ)

Горный журнал

Горная Промышленность

Журнал Глобус

Горный журнал Казахстана

Журнал УГОЛЬ

Горняцкая смена

Москва, 2017

