

Мероприятия НЕДЕЛИ ГОРНЯКА

1. Пленарное заседание международного научного симпозиума «Неделя горняка-2016», (26 января 10:00 – 13:00, Г-216/218, актовый зал).
2. Семинары международного научного симпозиума: (26 января 14:00 – 17:00, 27-29 января 10:00 – 17:00).
3. 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 (28 января 10:00, Г-216/218, актовый зал).
4. Заседание Научного совета РАН по проблемам использования взрывов в народнохозяйственных целях (28 января 10:00, Г-250, зал Заседаний Горного института)
5. Заседание Научного совета РАН по проблемам горных наук (29 января 10:00, Г-250, зал заседаний Горного института).
6. Круглый стол журнала «Глюкауф»: «Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность» (26 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
7. Круглый стол «Экологические проблемы использования техногенного сырья в производстве стекла и керамики» (27 января 10:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
8. Круглый стол «Наилучшие доступные технологии в горной промышленности» (27 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
9. Круглый стол «Вопросы реализации программы импортозамещения в отрасли горного машиностроения и на предприятиях горнодобывающей промышленности, осуществляющих геологоразведку, добычу и переработку полезного ископаемого» (28 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).

Презентации, работа выставки, деловые встречи
(25 – 29 января).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Черникова А.А.	ректор НИТУ «МИСиС», проф., д-р экон. наук
Захаров В.Н.	директор ИПКОН РАН, проф., д-р техн. наук
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», член-корр. РАН
Гальчев Ф.И.	председатель Совета директоров Холдинга «Евроцемент Груп», 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
Малышев 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.

зам. отделом ФГБУН ИПКОН РАН, д-р техн. наук
зам. директора ФГБУН ИПКОН РАН, проф., д-р техн. наук
генеральный директор НП «Горнопромышленники
России», проф., д-р техн. наук
президент Ассоциации «Недра»
профессор Фрайберской горной академии (Германия)
профессор Петрошанского университета (Румыния)
генеральный директор, «Тульский завод горного
машиностроения»

Рахутин М.Г.

заместитель директора ГИ НИТУ «МИСиС»,
д-р 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

УЧЕННЫЕ 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

XXIV Международный научный симпозиум «Неделя горняка – 2016»

Проводится при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований

РЕГЛАМЕНТ

Доклады на пленарном заседании – 20 мин.

Доклады на семинарах – 15 мин.

10:00 – 13:00 – утреннее заседание

14:00 – 17:00 – вечернее заседание

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ И НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО И ГЕОМЕТРИЯ НЕДР	стр.
Семинар №1. Горнопромышленная геология (Ауд. Г-200) Руководитель профессор А.М. Гальперин, ученый секретарь – доцент В.В. Ческидов	9
Семинар №2. Проблемы маркшейдерии, геометрия и квалиметрия недр (Ауд. Г-408) Руководители: профессор Г.О. Абрамян, профессор М.А. Иофис, ученый секретарь – доцент И.И. Ерилова	13
Семинар №3. Проблемы геофизического контроля состояния геологической среды при техногенных воздействиях (Ауд. Л-850) Руководители: профессор В.Л. Шкуратник, профессор В.Н. Захаров ученый секретарь – доцент В.В. Набатов	17
ГЕОМЕХАНИКА. РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД. Рудничная аэрогазодинамика. Горная теплофизика	
Семинар №4. Современные проблемы физических процессов горного производства (Ауд. Л-740) Руководители: профессор Г.Г. Каркашадзе, профессор С.Д. Викторов, ученый секретарь – доцент И.М. Шведов	22
Семинар №5. Взрывные процессы и технологии (Ауд. Л-550) Руководители: профессор В.А. Белин, д-р техн. наук Н.Н. Казаков, ученый секретарь – д-р техн. наук Б.В. Эквист	28

Семинар №6. Аэрология, метан, безопасность (Красный зал) Руководители: профессор Н.О. Каледина, д-р техн. наук В.А. Бобин, ученый секретарь – доцент М.В.Павленко	32
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ГЕОЭКОЛОГИЯ	
Семинар №7. Горная экология (Ауд. Г-317) Руководитель профессор И.В. Шадрюнова, ученый секретарь доцент Т.В. Чекушина	40
Семинар №8. Экономика горного производства и рациональное природопользование (Ауд. Г-618) Руководитель профессор Д.Ю. Савон, ученый секретарь – профессор Я.Н. Лозовская	45
Семинар №9. Финансы и менеджмент горного производства (Ауд. Г-512) Руководитель профессор М.Х. Пешкова, ученый секретарь – ст. преподаватель Д.С. Кирюшин	53
Семинар №10. Инженерная защита окружающей среды (Ауд. В-758) Руководители: профессор Е.А. Ельчанинов, д-р техн. наук Ю.П. Галченко, ученый секретарь – ст. преподаватель. Н.П. Удалова	55
Семинар №11. Геодинамическая и экологическая безопасность при освоении недр и земной поверхности (Ауд. В-668) Руководители: профессор А.С. Батугин, д-р техн. наук В.Н. Одинцев, ученый секретарь – канд. техн. наук Е.В. Хотченков	57
Семинар №12. Техническое регулирование в области твердого минерального топлива (Ауд. Л-556) Руководитель профессор С.А. Эпштейн, ученый секретарь – ведущий инженер И.М. Мейдель	60
ГЕОИНФОРМАТИКА	
Семинар №13. Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности (Ауд. Л-810) Руководители: профессор Л.Д. Певзнер, д-р техн. наук А.А. Лавриненко, ученый секретарь – доцент Н.В. Осипова	63

Семинар №14. Интеллектуальные геоинформационные системы управления горно-технологическими процессами (Ауд. Л-830) Руководители: профессор И.О. Темкин, профессор С.С. Кубрин, ученый секретарь – доцент И.С. Бондаренко	66
Семинар №15. Системы автоматизированного проектирования в горной промышленности (Ауд. Л-542) Руководители: профессор В.А. Горбатов, профессор А.Е. Петров, ученый секретарь – доцент А.О. Аристов	69
Семинар №16. Технические средства (приборы и системы) обеспечения безопасности горных работ (Ауд. Л-728) Руководители: профессор С.З. Шкундин, профессор В.В. Кудряшов, ученый секретарь – доцент В.В. Стучилин	73
ГЕОТЕХНОЛОГИЯ (ПОДЗЕМНАЯ, ОТКРЫТАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ)	
Семинар №17. Подземная разработка пластовых месторождений (Ауд. Г-418) Руководители: профессор В.В. Мельник, д-р техн. наук В.С. Забурдяев, ученый секретарь – профессор В.В. Агафонов	76
Семинар №18. Проблемы теории и практики открытых горных работ (Ауд. Г-311) Руководители: академик РАН К.Н. Трубецкой, профессор Д.В. Пастихин, ученый секретарь – преподаватель В.А. Казаков	80
Семинар №19. Проблемы проектирования и технологии подземной и комбинированной разработки рудных и нерудных месторождений (Ауд. Г-508) Руководители: член-корреспондент РАН Д.Р. Каплунов, профессор В.А. Атрушкевич, ученый секретарь – преподаватель В.И. Мустафин	86
Семинар №20. Технологические и эколого-экономические проблемы освоения подземного пространства мегаполисов (Ауд. Г-524) Руководитель профессор Е.Ю.Куликова ученый секретарь – ст. преподаватель А.В.Кузина	94

Семинар №21. Перспективы развития физико-химических способов добычи полезных ископаемых (Ауд. Г-529) Руководители: профессор В.Ж. Аренс, профессор П.М. Соложенкин, ученый секретарь – д-р техн. наук Г.Х. Хчеян	96
ГОРНЫЕ МАШИНЫ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ	
Семинар №22. Горно-транспортные машины и оборудование для переработки минерального сырья и защиты окружающей среды (Ауд. Д-250) Руководитель профессор В.И. Галкин, ученый секретарь – старший преподаватель Е.С.Сазанкова	99
Семинар №23. Горные машины и оборудование (Ауд. Д-251) Руководитель профессор Л.И. Кантович, ученый секретарь – доцент Д.А. Кузиев	103
Семинар №24. Современные технологии в горном машиностроении (Ауд. Л-512) Руководители: профессор Ю.Ф. Набатников, профессор А.П. Вержанский, ученый секретарь – профессор В.У. Мнацаканян	113
Семинар №25. Электрификация и энергосбережение в горной промышленности (Ауд. Л-713а) Руководители: профессор А.В. Ляхомский, д-р техн. наук А.Л. Трембицкий, ученый секретарь – доцент А.В. Пичуев	119
Семинар №26. Природный камень. Дизайн. Технологии (Комплекс кафедры ЛТ и ХОМ, Ауд. Г-562) Руководитель профессор Е.П. Мельников, ученый секретарь – профессор Ю.А. Павлов	124
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
Семинар №27. Физические и химические методы переработки минерального сырья (Ауд. Л-746) Руководители: академик РАН В.А. Чантурия, профессор Т.И. Юшина, ученый секретарь – доцент А.А. Николаев	129

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ		
Семинар №28. История Московского горного института – источник патриотического воспитания студентов (Ауд. Л-630)		138
Руководитель	канд. истор. наук В.В. Бокарев,	
ученый секретарь	– канд. филос. наук Е.А. Рябов	
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ		
Круглый стол журнала «Глюкауф». Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность (Г-250, зал Заседаний Горного института)		139
Руководитель	д-р техн. наук В.Е. Зайденварг	
ученый секретарь	– канд. техн. наук В.Ф. Черкасов	
Круглый стол «Экологические проблемы использования техногенного сырья в производстве стекла и керамики» (Г-250, зал Заседаний Горного института)		141
Руководитель	профессор Р.Г. Мелконян	
Круглый стол «Наилучшие доступные технологии в горной промышленности» (Г-250, зал Заседаний Горного института)		143
Руководитель	д-р техн. наук А.В.Федаш,	
ученый секретарь	– М.А.Доброхотова	
Круглый стол «Вопросы реализации программы импортозамещения в отрасли горного машиностроения и на предприятиях горнодобывающей промышленности, осуществляющих геологоразведку, добычу и переработку полезного ископаемого» (Г-250, зал Заседаний Горного института)		144
Руководители	профессор Л.И.Кантович	
	д-р техн. наук А.В.Федаш,	
ученый секретарь	– м.н.с. Е.В. Веселова	

**Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика,
маркшейдерское дело и геометрия недр**

**Семинар №1. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ
ГЕОЛОГИЯ**

Руководитель: профессор А.М. ГАЛЬПЕРИН,
ученый секретарь доцент В.В. ЧЕСКИДОВ

27 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-200**

**А.М.ГАЛЬПЕРИН, В.В. МОСЕЙКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Применение теории консолидации для решения горнотехнических задач**

**В.В.ЧЕСКИДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Разработка комплексной системы контроля безопасности эксплуатации
горно-технических сооружений**

**Ю.И.КУТЕПОВ (НМСУ «Горный»)
Изучение инженерно-геологических условий отвала разреза «Заречный»
для установления причин произошедшего оползня и разработки
мероприятий по возобновлению его эксплуатации**

**В.А.ЕРМОЛОВ, Т.В.ТИЩЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Стандартизация и регламентация качества минерального сырья в
системах геологического обеспечения**

**Н. ТАМАШКОВИЧ (Фрайбергская горная академия, Германия)
К вопросу борьбы с разжижением породных масс при рекультивации
угольных карьеров**

**Е.В.СЕРГИНА (УК «Кузбассразрезуголь»)
Комплексный мониторинг состояния природно-технических систем
открытой разработки угольных месторождений**

С.В.СЕРГЕЕВ, Е.Д.ВОРОБЬЕВ, А.В.ЗИНЧЕНКО (НИУ «БелГУ»)
Особенности деформирования тубинговой крепи стволов в сложных горно-геологических условиях

Б.Т.ПАТОВ (КазННТУ им. К.И.Сатпаева, Казахстан)
Буровой инструмент для забуривания нефтегазовых скважин в сложных геологических условиях

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-200

А.В.КИЯНЕЦ (ОАО «ВЮОГЕМ»)
Анализ оползней внешних отвалов карьера Михайловского ГОКа

А.А.ВОРОНИН (ОАО «ВЮОГЕМ»)
Новый способ осушения бортов карьеров для повышения их устойчивости

В.В.ЧЕСКИДОВ, А.И.МАНЕВИЧ (Горный институт ННТУ «МНСС»)
Проектирование сетей пунктов сбора информации при гидрогеомеханическом мониторинге откосных сооружений

С.В.СЕРГЕЕВ, И.В.СИНЦА, С.Д.ЯЦЫНЯК С.Д. (ОАО «ВЮОГЕМ»)
Опыт геомеханического сопровождения разработки железных руд этажно-камерной системой на шахте им. Губкина

А.В.ДЬЯЧКОВА (НН ТГУ)
Структурно-морфологические особенности оруденения месторождения золота «Еловое» и оценка перспектив рудоносности Юзикского поля (Северная Хакасия)

А.А. ВАРЕНИЧЕВ, Б.В.КОМОГОРЦЕВ, М.П.ГРОМОВА (ВНННТИ РАН)
Сырьевая база золота России

А.А. ВАРЕНИЧЕВ, Б.В.КОМОГОРЦЕВ, В.Т. ГУДЗЕНКО (ВНННТИ РАН)
Основные направления развития золотодобычи в России

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-200

**Ю.И.КУТЕПОВ, Н.А.КУТЕПОВА (НМСУ «Горный»)
Геомеханические проблемы и особенности инженерно-геологических
условий высоких отвалов на разрезах Кузбасса**

**Н.А.КУТЕПОВА, М.А.ИВОЧКИНА, Е.КУДАШЕВ (НМСУ «Горный»)
Инженерно-геологическое обоснование параметров горнотехнических
сооружений складирования фосфогипса – вторичного сырья производства
фосфорных удобрений**

**Ю.В.КИРИЧЕНКО, А.С.КАШИРСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Применение кассетного троса для опробования донных месторождений
ЖМК**

**Н.Г.ФОМЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Инженерно-геологическое обоснование параметров и технологии
отвалообразования на гидроотвалах при высокой интенсивности горных
работ**

**Ю.Ю.КУТЕПОВ, М.А.КАРАСЕВ (НМСУ «Горный»)
Геомеханическое моделирование МКЭ в Эйлеровой постановке изменения
размеров и формы намывных массивов при их нагружении отвальными
насыпями**

**Н.А.КУТЕПОВА, Т.Н.КОРОБАНОВА, А.В.КОВЯЗИН (НМСУ «Горный»)
Анализ причин деформаций при формировании отвала фосфогипса
Балаковского филиала АО «Апатит»**

**БУЙ КУОК ЗУНГ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы развития комплексного зондирования на горных
предприятиях**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-200**

**А.М. ПЕТРЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы развития средств и методов гидрогеомеханического
контроля**

**В.В.ЧЕСКИДОВ, А.А.ИСАКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы применения современных САПР при проектировании и
ведении горных работ**

**Ф.А.ГОЛЫНСКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.С.СМИРНОВА (МГУ им. М.В. Ломоносова),
Р.А.НИКОНОВ (Институт проблем нефти и газа РАН)
Прогноз самовозгорания углей угольного пласта п12+13+14 («Тройного»
поля шахты № 4 Воргашорского месторождения Печорского бассейна**

**Е.А. СЕМЕНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка уплотняемости и несущей способности отвальных
тонкодисперсных отложений**

**А. ВАСИЛЬЕВА (НМСУ «Горный»)
Изучение физико-механических свойств техногенных пород отвалов
Кузбасса**

**А.В. ЛИПИНА, В.В. ЧЕСКИДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
П.С.ШПАКОВ (Муромский филиал ВГТУ)
Перспективы реализации и инженерно-геологическое обеспечение учебно-
рекреационного направления рекультивации на горных предприятиях
России**

**Р.В.ГОЛЕВА (ВИМС)
Нефтегазоносные бассейны Российской Арктики как возможные новые
урановорудные районы РФ**

**Семинар №2. ПРОБЛЕМЫ МАРКШЕЙДЕРИИ,
ГЕОМЕТРИЯ И КВАЛИМЕТРИЯ НЕДР
(посвящается 95-летию юбилею кафедры
«Маркшейдерского дела и геодезии» Горного
института НИТУ «МИСиС»)**

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

26 января, вторник

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

**Г.О. АБРАМЯН, Л.Д. ПРОПП (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
95 лет кафедре «Маркшейдерского дела и геодезии»
(с 01.09.2015 кафедра «Геологии и Маркшейдерского дела»)**

**В.В. МОСЕЙКИН, Г.О. АБРАМЯН, Н.П. САПРОНОВА (Горный институт НИТУ
«МИСиС»), М.М. СТОЛЯРОВ (Micromine Pty Ltd)**

**Подготовка специалистов в области геолого-маркшейдерского
обеспечения горных работ в рамках реализации проекта Micromine-ВУЗ**

**Г.О. АБРАМЯН, П.В. ЯКОВЛЕВ, Е.А. ТУХЕЛЬ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Спутниковое позиционирование и системы счета высот**

**М.А. ИОФИС, Е.Н. ЕСИНА (ИПКОН РАН)
Развитие методологии расчетов деформаций земной поверхности при
освоении недр**

**В.В. РУДЕНКО, асп. В.В., В.В. ГАЛИУЛИН
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Многокритериальная модель оптимизации выбора метода мониторинга на
Туймазинском нефтяном месторождении**

С.С.САЙИДИКОСИМОВ, А.Н.КАЗАКОВ (ТашГТУ, Узбекистан)

Прогнозирование устойчивости подготовительных горных выработок при подземном способе разработки глубоких горизонтов месторождений Зармитанской золоторудной зоны

Е.М. ВОЛОХОВ (НМСУ «Горный»)

Проблемы оценки сдвижений и деформации горных пород, обеспечения охраны подрабатываемых объектов и организации деформационного мониторинга при строительстве подземных сооружений в мегаполисах

Е.М. ВОЛОХОВ, асп. В.И. КИРЕЕВА (НМСУ «Горный»)

Обоснование расчетной схемы для прогноза сдвижений породного массива и земной поверхности в условиях сооружения выработок мелкого заложения с использованием тоннелепроходческих механизированных комплексов с пригрузом забоя

И.И. ЕРИЛОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Динамика развития электронного образовательного проекта обучения дисциплинам «Геодезия» и «Маркшейдерия» студентов горных специальностей

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-408

С.С. КУБРИН, М.А. ИОФИС, Е.Н. ЕСИНА (ИПКОН РАН)

Геолого-маркшейдерское обеспечение разработки твердых полезных ископаемых на шельфе Арктики

О.С. КОЛЕКАТОВА (Магнитогорский ГТУ им. Г.И.Носова)

Оценка устойчивости бортов карьеров по результатам маркшейдерского мониторинга

О.С. КОЛЕКАТОВА (Магнитогорский ГТУ им. Г.И.Носова)

Расчет параметров устойчивых бортов на примере колчеданных месторождений Южного Урала

М.Б. КУЗЬМИН, А.Г. КРАСАВИН (ИПКОН РАН),
Т.Ю. УСОВА (ИМГРЭ), Л.П. РЫЖОВА (РГГРУ)

Геометризация минерально-сырьевых ресурсов редкометаллических месторождений как базис развития горно-геологических производств

Ю.М. ЛЁВКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Маркшейдерское обеспечение подземных горных выработок при их вторичной эксплуатации

Ю.Л. ЮНАКОВ, асп. И.В. ПАТАЧАКОВ (Сибирский Федеральный Университет), П.С. ШПАКОВ (МИ (ф) ВлГУ)

Оценка влияния открытых горных работ на шахтные стволы в условиях Горьевского свинцово-цинкового месторождения

Ю.Л. ЮНАКОВ, О.И. ЛЯГИНА, асп. А.А.ФУРТАК
(Сибирский Федеральный Университет)

Обоснование параметров устойчивых отвалов Кия-Шалтырского нефелинового рудника

Д.Л. НЕГУРИЦА (РУДН), асп. Х.С.АЛЬФАР (Сирия, РУДН)

Качественный анализ сдвижений и деформаций глинистых набухающих грунтов с учетом нагрузки от сооружения

студ. Т.В. ЗАЙЦЕВА, А.Н. ДРОНОВ (РУДН)

Анализ деформаций подземных сооружений вестибюльного комплекса станции метро в г. Москве

В.В. РЫБИН (ГоИ КНЦ РАН)

Развитие подходов к геомеханическому обоснованию рациональных конструкций бортов карьеров в скальных тектонически напряжённых породах

Д.А. ПОТАПОВ (ГоИ КНЦ РАН)

Трёхмерный анализ устойчивости восточного участка борта карьера рудника «Железный» АО Ковдорский ГОК

асп. Е.В. КРАСЮКОВА (ИПКОН РАН)

Особенности ликвидации и консервации карьеров на алмазонасыщенных месторождениях, в криолитозоне

Е.А. РОМАНЬКО (Магнитогорский ГТУ им. Г.И.Носова)
Определение нормативных потерь и разубоживания для условий к4/п2
гор.140 м Озерного месторождения ОАО «УГОК»

Т.А. ТКАЧЕВА (Московский государственный машиностроительный
университет, МАМИ))

Метрологическое обеспечение метризации добычных пространств
карьеров и разрезов

И.Л.НИКИФОРОВА (ИПКОН-РАН)

К вопросу развития научных основ геомеханического прогноза и
мониторинга при освоении подземного пространства мегаполисов

К.И..НИКИФОРОВ (ИПКОН-РАН)

К вопросу геомеханического обеспечения комбинированной разработки
месторождений полезных ископаемых

К.И..НИКИФОРОВ (ИПКОН-РАН)

Системы автоматизированного деформационного мониторинга

С.В.КАРАБИБЕР (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

Геометризация показателей качества угля с использованием данных
горных работ

Семинар №3.

**ПРОБЛЕМЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПРИ
ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

Руководители:

профессор В.Л. ШКУРАТНИК,

ученый секретарь

профессор В.Н. ЗАХАРОВ,

доцент В.В. НАБАТОВ

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-850

А.А.КОРМНОВ, П.В.НИКОЛЕНКО, В.Л. ШКУРАТНИК

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Минимизация влияния контактных условий акустических
преобразователей с массивом при реализации ультразвукового
корреляционного метода геоконтроля**

О.А. ХАЧАЙ, А.Ю. ХАЧАЙ (ИГФ УрО РАН)

**Определение поверхности аномально напряженного включения в
иерархической слоисто блоковой среде по данным акустического
мониторинга**

А.П. АВЕРИН (ИПКОН РАН)

Контроль анкерной крепи акустическим методом

Л.А. НАЗАРОВ (ИГД СО РАН)

**Пространственно-временные закономерности эволюции нарушенности в
образцах горных пород по данным лабораторных испытаний и
математического моделирования**

Н.А. ПУСТОВОЙТОВА, Е.А. ВОЗНЕСЕНСКИЙ

(ООО «Газпром геотехнологии»)

**Обоснование применения термометрического метода контроля уровня
нерастворителя в кровле подземной емкости в соляных отложениях**

А.А. КОЗЫРЕВ, И.Э. СЕМЕНОВА, А.В. ЗЕМЦОВСКИЙ (Гои КНЦ РАН)

**Варианты создания опережающей разгрузочной зоны на глубоких
горизонтах Кукисвумчоррского месторождения**

Р.М. ГАЙСИН, П.В. ПОТАПОВ, А.Ю. ЦАРИКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Моделирование электрических полей в условиях шахтной электроразведки

В.А. ЕРЕМЕНКО, Е.Н. ЕСИНА, Е.Н. СЕМЕНЯКИН (ИПКОН РАН),
В.Н. ЛУШНИКОВ (Компания «АМС Mining Consultants Ltd»)

Исследование геометрии деформирования скважин и развития трещиноватости разрабатываемого массива горных пород

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

Использование информационной энтропии в качестве идентификатора при выявлении водонасыщенных линз с помощью сверхмощных георадаров

В.Н. ТОКСАРОВ, В.А. АСАНОВ, Н.Л. БЕЛЬТЮКОВ, А.А. УДАРЦЕВ
(ГИ УрО РАН)

Результаты контроля напряжений с использованием эффекта Кайзера в массиве песчаника

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-850

А.А. ЖУКОВ (ОАО «Галургия»)

Разработка технологии диагностики бетонной крепи шахтных стволов

А.В. ЕВСЕЕВ, В.А. АСАНОВ, В.Н. ТОКСАРОВ, Н.Л. БЕЛЬТЮКОВ,
А.А. УДАРЦЕВ (ГИ УрО РАН)

Инструментальный контроль деформирования приконтурного массива при отработке запасов на ВКМКС

В.И. БАШКОВ, В.Ф. МЕЛЬНИЧЕНКО (ОАО «Евразруда»),
А.А. ЕРЕМЕНКО (ИГД СО РАН), Е.А. ХРИСТОЛЮБОВ
(Горно-Шорский филиал ОАО «Евразруда»)

Оценка геомеханического состояния массива горных пород в период землетрясения при ведении очистных работ на Казском месторождении

М.Д. МОЛЕВ, И.А. ЗАНИНА, Н.И. СТУЖЕНКО (ИСОиП (ф) ДГТУ)
Обоснование параметров сети наблюдений при геофизическом контроле техногенных воздействий на углепородный массив

О.А. ХАЧАЙ, О.Ю. ХАЧАЙ, В.К. КЛИМКО, О.В. ШИПЕЕВ (ИГФ УрО РАН)
Изучение нелинейного динамического состояния горного массива по
данным сейсмического каталога в глубоких шахтах при техногенных
воздействиях

А.С. ВОЗНЕСЕНСКИЙ, В.В. КОРЯКИН
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Прибор неразрушающего контроля анкерного крепления «Анкер-Тест» с
оперативной индикацией показаний

И.Э. СЕМЕНОВА (ГоИ КНЦ РАН)
Исследование трансформации напряженно-деформированного состояния
Хибинской апатитовой дуги в процессе крупномасштабной выемки
полезных ископаемых

А.А. ЕРЕМЕНКО, А.И. КОНУРИН (ИГД СО РАН)
Критерий оценки состояния массива горных пород при промышленных
взрывах и геодинамических явлениях

Р.М. ГАЙСИН, П.В. ПОТАПОВ, А.Ю. ЦАРИКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обработка данных подземной электроразведки

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

Л.А. НАЗАРОВА (ИГД СО РАН)
Акустический метод оценки напряжений в породном массиве на основе
решения обратных задач

Л.Л. ФЕДОРОВА (ИГДС СО РАН)
Георадиолокационное картирование дражных полигонов россыпных
месторождений Якутии

В.В. НАБАТОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Применение F-K фильтрации при георадиолокационных изысканиях

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

Особенности взаимосвязи акустической добротности и остаточной прочности горных пород при различном напряженном состоянии

В.И. ВОСТРИКОВ, О.М. УСОЛЬЦЕВА, П.А. ЦОЙ, В.Н. СЕМЕНОВ
(ИГД СО РАН)

Экспериментальное определение пространственно-временной взаимосвязи между акустическими, микродеформационными параметрами модельных геосред при флюидоразрыве

Ш. ПЕТЕРС, И. КЕРОСЕВИЧ, Т. ГОРКА
(DMT-Немецкие горные технологии, Германия)

Комплексные геофизические и геотехнические скважинные измерения в массиве горных пород

Т.В. ВЕРХОЛАНЦЕВА (ГИ УрО РАН)
Изучения влияния закладочных работ на сейсмический режим калийных рудников

К.В. РОМАНЕВИЧ (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)
Анализ суточных и годовых вариаций естественного электромагнитного излучения массивов горных пород

В.А. ТРОФИМОВ, Ю.А. ФИЛИППОВ, О.Н. МАЛИННИКОВА (ИПКОН РАН)
Напряженно-деформированное состояние краевой части пласта и характерные особенности ее разрушения

В.А. ТРОФИМОВ (ИПКОН РАН)
Влияние отработки сближенных угольных пластов на их проницаемость

28 января, четверг

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

О.М. УСОЛЬЦЕВА, П.А. ЦОЙ, В.Н. СЕМЕНОВ (ИГД СО РАН)
Деформационно-прочностное поведение искусственных геоматериалов при температурных вариациях

В.А. ТРОФИМОВ, Ю.А. ФИЛИПОВ (ИПКОН РАН)
Особенности деформирования и разрушения целиков

К.А. ДОРОХИН (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)
Ранняя оценка геодинамической активности опасных геологических процессов по данным сейсмических наблюдений

А.И. КОНУРИН (ИГД СО РАН)
Критерий оценки состояния массива горных пород при промышленных взрывах и геодинамических явлениях

В.А. ТРОФИМОВ (ИПКОН РАН)
Роль пластовой воды в процессе разрушения краевой части пласта и его отжим

Л.В. РЫЖОВА (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)
Анализ техногенной нагрузки строительства метрополитена в условиях плотной городской застройки на основе данных экологического мониторинга

В.В. НАБАТОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Локация течей с помощью георадаров при строительстве и эксплуатации подземных сооружений

Э.А. ЭРТУГАНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Акустическая эмиссия нарушенных и ненарушенных соляных горных пород

А.С. КАЛЮЖНЫЙ (ГоИ КНЦ РАН)
Определение параметров нарушенной зоны и объемов потенциальных вывалов на примере некоторых карьеров Кольского региона

Я.З.БАДМАЕВА (ИГД СО РАН)
Особенности деформационных процессов в блочных средах

Е.Ю.ПУДОВ (филиал КузГТУ в г. Прокопьевск)
Результаты применения новой методики обследования подземных выработок

**Геомеханика. Разрушение горных пород. Рудничная
аэрогазодинамика. Горная теплофизика.**

**Семинар №4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Руководители: профессор Г.Г.КАРКАШАДЗЕ,
 профессор С.Д. ВИКТОРОВ,
ученый секретарь доцент И.М. ШВЕДОВ

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

С.Д. ВИКТОРОВ, В.М. ЗАКАЛИНСКИЙ (ИПКОН РАН)

**Разработка инновационной технологии разрушения горного массива при
освоении пластовых месторождений полезных ископаемых**

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

Г.П. ЕРМАК (Ростехнадзор)

**Моделирование сорбционной усадки и напряженного состояния угольного
пласта в процессе предварительной дегазации для решения задачи
обеспечения безопасности горных работ**

А.М. ИОФФЕ (АО «ВНИПИпт»), Д.В. ВЕЛИЧКО (МГРИ-РГГРУ),

А.Н. ДРОНОВ (РУДН)

**Оценка напряжённо-деформированного состояния горных выработок с
использованием методов численного моделирования**

А.С. КУРИЛКО (ИГДС СО РАН)

**Математическое моделирование тепломассопереноса в
предохранительной подушке из отбитой руды для условий кимберлитовой
трубки «Удачная»**

М.В. КАЙМОНОВ (ИГДС СО РАН)

**Математическое моделирование процессов тепломассопереноса в
предохранительной подушке из раздробленных пород при отработке
подкарьерных запасов подземного рудника «Удачный»**

И.С. ЛОМАКИН (ГИ УрО РАН)

Анализ изменения степени нагружения целиков с учетом взаимосвязанных процессов разрушения конструктивных элементов камерного блока

О.В. ВАНЯКИН (ООО «Сибниуглеобогащение»)

Оценка влияния физико-механических свойств вмещающих пород кровли на выбор параметров анкерной крепи для обеспечения безопасного эксплуатационного состояния выработок шахт

А.Н. КОЧАНОВ (ИПКОН РАН)

К вопросу о механизме развития трещины в граните в условиях взрывного воздействия

асп. П.Ю. ТЕРЕНТЬЕВ (ЗабГУ)

Полуэмпирические формулы определения модуля деформации и модуля спада массива горных пород

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-740

Е.Л. АЛЬКОВА, С.А. ЕРМАКОВ, С.В. ПАНИШЕВ, Д.С. КОЗЛОВ,
М.С. МАКСИМОВ (ИГДС СО РАН)

Экспериментальные исследования прочности на срез образцов горных пород различной влажности, температуры и плотности упаковки

С.М.НИКИТИН (ООО «ЛС КАМ»), Ф.Ф. ГОРБАЦЕВИЧ (ГИ КНЦ РАН), А.Я.
СКРИПНИК (ГЕОХИМ РАН), В.А. АСАНОВ, И.Л. ПАНЬКОВ,
Н.Л. БЕЛЬТЮКОВ (ГИ УрО РАН), А.С. ЯКУШОВ (МГТУ)

Ударные эффекты и механические свойства каменных метеоритов при объемном сжатии

И.Н. БОРОДИН, А.Е. ДУДОРОВ, В.А. КАЛАЧЕВ, Д.В. ЗАЙЦЕВ,
П.Е. ПАНФИЛОВ (УрФУ)

О прочностных свойствах метеорита «Челябинск»

Д.В. ЗАЙЦЕВ (УрФУ), А.Н. КОЧАНОВ (ИПКОН РАН),
П.Е. ПАНФИЛОВ (УрФУ)

**Влияние масштабного эффекта и неоднородности горных пород при
определении их прочностных свойств**

С.Д. ВИКТОРОВ (ИПКОН РАН), А.И. ТЮРИН (ТГУ), А.Н. КОЧАНОВ (ИПКОН
РАН), А.В.ШУКЛИНОВ, Т.С. ПИРОЖКОВА (НОЦ «Нанотехнологии и
наноматериалы»), И.А. ШУВАРИН (ТГУ)

**Исследование твердости и вязкости разрушения отдельных фаз и
межфазных границ горных пород методами микро- и наноиндентирования**

В.А. ИСАЕВ, студ. О.А. ТЕСЕЛКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Исследование ультразвукового воздействия на кварцевые пески с целью
снижения их pH**

Л.С. КУЗЯЕВ, студ. И.А. ПАВЛОВ, А.С. ПУГАЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Поромеханические основы местоопределения основных опасностей при
ведении подземных работ**

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

**Моделирование притоков метана из очистного забоя с учётом горного
давления и текстуры вмещающих пород**

К.И. ШВЕДОВ (Группа компаний BSS)
Оптимизация процесса управления проектами

А.М. ПАВЛЕНКО (Мосметрострой)

**Распространение оседаний над выработкой в продольном направлении
горнопроходческих работ на земную поверхность при сооружении станций
метрополитена**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

С.Д. ВИКТОРОВ, А.Е. ФРАНТОВ, А.В. СТАРШИНОВ (ИПКОН РАН)
**Функционирование системы контроля параметров смесей на основе
нитрата аммония при термической обработке**

**Н.Н. ЕФРЕМОВЦЕВ (ИПКОН РАН), П.Н. ЕФРЕМОВЦЕВ
(ЗАО «НИТРОСИБИРЬ»), Г.Ю. ГОЛЬБЕРГ (ИПКОН РАН)
Реологические свойства водосодержащих промышленных взрывчатых
веществ**

**асп. Р.Я. МИНГАЗОВ (ИПКОН РАН)
Новый способ взрывных работ при разработке месторождений с
применением физико-химических геотехнологий**

**В.О. СОЛОВЬЕВ, В.В. ПАЦЮК, Н.М. ОВЧИННИКОВ (ИМАШ РАН)
Использование электронных детонаторов повышенной безопасности в
горной промышленности**

**В.О. СОЛОВЬЕВ, М.С. КЕЛЬНЕР (ИМАШ РАН)
Использование стальных отражателей, защищенных от разрушающего
воздействия продуктов детонации, для повышения эффективности
разработки пород**

**А.Ф. МУХАМЕДГАЛИЕВА, А.М. БОНДАРЬ, С.М. КРЕЙНИН,
И.М. ШВЕДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Особенности лазерной резки силикатных минералов с помощью излучения
CO₂ лазера**

**студ. И.А. ПАВЛОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Теоретические основы поромеханики грунтов, руды, углей**

**студ. Ж.Б. ИСАКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Принципы строительства однопольного пометехностойчивого
метрополитена в условиях Новой Москвы**

28 января, четверг

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

**Г.А. ЯНЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О взаимосвязях показателей плотностных свойств мерзлых горных пород с
показателями содержания в них влаги**

Г.Г.КАРКАШАДЗЕ, студ. А.В. БАБИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Исследование процесса разрушения пород дисковыми шарошками

В.О. СОЛОВЬЕВ (ИМАШ РАН), И.М. ШВЕДОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обоснование применения переносных взрывореактивных комплексов для
дробления негабаритов

К.О. СОКОЛОВ (ИГДС СО РАН)
Опыт применения георадиолокации для изучения структурных
особенностей горного массива россыпных месторождений Севера

Р.Н. СУЛЕЙМАНОВ (ПНИПУ)
Разработка и анализ структурно-неоднородных моделей нестационарной
теплопроводности ледопородного массива при проходке шахтных стволов

Д.И. ШВЕДОВ (ЗАО «Интерфакс»)
Парсинг и матчинг данных для оперативного анализа динамических
ситуаций

А.Б. ЦВЕТКОВ, Л.Д. ПАВЛОВА (СибГИУ)
Выявление закономерностей нелинейного деформирования пород при
отработке свиты угольных пластов

Е.А. ЕРМОЛОВИЧ, А.В. ОВЧИННИКОВ (НИУ «БелГУ»)
Влияние температуры на физико-механические
характеристики мела

А.Ю. ШУМИХИНА (ГИ Уро РАН)
Сейсмогеомеханический мониторинг подработанного массива в системе
анализа рисков нарушения сплошности водозащитной толщи на калийных
рудниках ВКМКС

И.М. ШВЕДОВ, студ. А.А. КАРМАНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Исследование структурных изменений в примесных минералах
бадделеитового концентрата при СВЧ-воздействии

В.П.МАЛЮКОВ, Ш.Э.БУУРУЛДАЙ (РУДН)

**Физические процессы циклического теплового воздействия при
разработке месторождений высоковязкой нефти**

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

**Геомеханическое обоснование параметров агрессивного водоотлива на
глубоких алмазных рудниках**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

студ. А. БДАН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Физико-технические основы скважинных методов добычи полезных
ископаемых в Казахстане**

студ. А.И. ДОКУЧАЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Физико-техническое обеспечение освоения строительного производства
мегаполиса**

студ. А.О. БРУХАВЕЦКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обоснование строительства народных гаражей под рекой Москва

студ. В.И. ЛЕЙЗЕР (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Заводнение и осушение участка свиты угольных пластов

студ. А.Н. НАДБИТОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Повышение коэффициента эффективности при добыче
высокопарафинистой нефти**

**студ. А. КАДЫРБАЙ, студ. М. МИРЗАГАЛИЕВ, студ. А. АБДЫЛЬДА (Горный
институт НИТУ «МИСиС»)**

**Перспективы решения проблем в области аварийных разливов
нефтепродуктов в Каспийском море**

И.В.КОЛЫХАЛОВ (ИГД СО РАН)

Поинтервальный гидроразрыв вязкой жидкостью во внешнем поле сжатия

Семинар №5.

ВЗРЫВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Руководители:

профессор В.А. БЕЛИН,
д-р техн. наук Н.Н. КАЗАКОВ,

ученый секретарь

д-р техн. наук Б.В. ЭКВИСТ

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-550

В.А.БЕЛИН, М.Г.ГОРБОНОС (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
В.Е.МИТКОВ (МГУ «Св. Иван Рилски», Болгария)

**Влияние качества взрывчатых веществ и средств инициирования на
эффективность дробления горной массы взрывом**

Н.Н.КАЗАКОВ, А.В.ШЛЯПИН, И.Н.ЛАПИКОВ (ИПКОН РАН)
Дробление породы в верхнем слое карьерного уступа

Б.В.ЭКВИСТ, И.Б.ГИРИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Разрушение взрывом неоднородных массивов

Е.Б.ШЕВКУН, А.В.ЛЕЩИНСКИЙ, В.Г.КОМКОВ (ТОГУ),
А.А.ГАЛИМЬЯНОВ (ОАО «Уралуголь»)
Повышение запирающей способности взрывных скважин

А.В.ДУГАРЦЫРЕНОВ, И.Т.КИМ, С.П.НИКОЛАЕВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Оценка времени истечения продуктов детонации в зависимости от
параметров зарядной полости**

М.И.ГАНОПОЛЬСКИЙ (ООО «ЦПЭССЛ БВР») В.В.ПУПКОВ, И.А.НЕНАХОВ,
А.И.СЕЛЯВИН, В.Е.ФОМЕНКОВА (ООО «Промтехвзрыв»), Ю.А.БЕРЕЗУЕВ
(ООО «НПК «Контех»)
**Динамическое воздействие газогенераторов ГДШ при рыхлении скального
грунта**

С.Д.ВИКТОРОВ, В.М.ЗАКАЛИНСКИЙ, А.Е.ФРАНТОВ (ИПКОН РАН)
Физико-технические предпосылки управления процессами взрывной
подготовки для устойчивого развития горнотехнических систем при
разработке полезных ископаемых

А.Н.КОЧАНОВ (ИПКОН РАН)
Динамика развития полостей и радиальных трещин при взрыве в горных
породах

А.А.ДОБРЫНИН (ООО «ПироВзрыв»)
К вопросу об экспертизе промышленной безопасности и
сертификации ВМ

А.А.ДОБРЫНИН (ООО «ПироВзрыв»),
И.А.ДОБРЫНИН (АО «Спецхимпром»)
Опыт обеспечения безопасности взрывных работ в кавказском регионе

27 января, среда

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

В.А.КУЗНЕЦОВ, Р.Л.КОРОТКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ формулы Борескова с использованием метода подобия

А.В.ДУГАРЦЫРЕНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Механизм разрушения сложноструктурного массива из разнопрочных
пород при учёте перетекания газов

ЖАМЬЯН ЖИЖИГ (компания «Монмаг»), В.А.БЕЛИН (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), А.В.СТАРШИНОВ, С.С. КОСТЫЛЕВ,
И.Ю. КУПРИЯНОВ (ООО «НТ Саяны»), В.П.ФЕРАФОНТОВ
(ООО «Детон»)
Повышение эффективности применения смесевых взрывчатых веществ с
использованием процессов подготовки компонентов и современных
средств взрывания

А.В.СТАРШИНОВ, С.С. КОСТЫЛЕВ (ООО «НТ Саяны»), А.В.ТУГОЛУКОВ,
А.Ф.МОИСЕЕНКО, А.А.САВЕНКОВ
(АО МХК «ЕвроХим»)

**Результаты освоения производства и испытаний пористой аммиачной
селитры нового поколения**

С.И.КИМ (Горный институт НИТУ «МИСиС») С.П.НИКОЛАЕВ (СВФУ)
**Критериальное уравнение взаимосвязи параметров ПВВ и свойств горных
пород при взрывном разрушении сложноструктурного массива**

А.Е.ФРАНТОВ (ИПКОН РАН)

**Развитие концепции применения в геотехнологии конверсионных
взрывчатых веществ**

В.Г.КОМКОВ (ТОГУ)

**Определение оптимальной длины комбинированной забойки с бетонным
конусом и щебнем в гладких скважинах**

М.Г.ГОРБОНОС (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Испытания патронированных газогенераторов типа ГХП в промышленных
условиях**

И.А.ДОБРЫНИН, Д.В.ЗАМОТИНА, А.А.ЗАХАРОВ (АО «Спецхимпром»)

В.П.ДОМАНОВ, А.Ф.МАКАРОВ (АО «НЦ ВостНИИ»)

**Исследование определения безопасности эмульсионной матрицы «Сипекс»
по методам ООН**

Р.А.РАХМАНОВ (Сибирская угольная энергетическая компания)

**Методика определения параметров скважинного заряда с изменяющимися
диаметрами для дробления верхней части уступа**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-550

Ю.Д.НОРОВ (Навоийский горно-металлургический комбинат, Узбекистан)

Ш.Ш.ЗАИРОВ (Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)

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

Ш.Ш.ЗАИРОВ (Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)
**Интенсификация технологических процессов буровзрывных работ при
разработке месторождений Кызылкумского региона открытым способом**

И.Т.МИСЛИБАЕВ
(Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)
**Разработка способов ведения буровзрывных работ с использованием зон
ослабления прочности горного массива**

Ю.Д.НОРОВ, И.Т.МИСЛИБАЕВ
(Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)
**Определение размеров зон ослабления прочности в глубине горного
массива при массовых взрывах в промышленных условиях**

Н.Н.ЕФРЕМОВЦЕВ (ИПКОН РАН)
**Особенности состава технологии производства и применения
Гранулита «ЕФ-П»**

И.Б.СТРОГИЙ (Сибирская угольная энергетическая компания)
**Направления повышения эффективности БВР в крупных горнодобывающих
холдингах**

В.Б.ТЕРЕНТЬЕВ (ОАО «Галургия»)
**Выявление тенденций разрушения междупластья в начальный период
деформационных процессов при разработке ослабленных участков ВКМКС**

П.Н.ЕФРЕМОВЦЕВ (ЗАО «НИТРОСИБИРЬ»)
**Вопросы научного обоснования совершенствования средств разрушения
горных пород с применением микротехнологий**

П.С.СИМОНОВ (Магнитогорский ГТУ им. Г.И.Носова)
**Методика определения оптимальных затрат энергии при разрушении
горных пород**

Семинар № 6.

АЭРОЛОГИЯ, МЕТАН, БЕЗОПАСНОСТЬ

Руководители: профессор Н.О. КАЛЕДИНА,
д-р техн. наук В.А. БОБИН,
ученый секретарь доцент М.В. ПАВЛЕНКО

26 января, вторник

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Красный зал**

Н.О. КАЛЕДИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Нормативная база управления газовыделением на угольных шахтах России

С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Е.В. МАЗАНИК, А.П. САДОВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
**Новые технологические решения в области предварительной дегазации
путем активных воздействий на угольный пласт из подземных выработок**

В.А. БОБИН, А.В. БОБИН (ИПКОН РАН)
**Подземный способ добычи угля и шахтного метана роботизированными
проходческими комплексами гироскопического типа**

П.В. ДОЛГОВ (КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, Казахстан),
А.И. ПОЛЧИН (Угольный департамент АО «Арселор-Миттал Темиртау»
Казахстан), С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Анализ опыта работ по интенсификации дегазации угольных шахт в
Карагандинском угольном бассейне**

Е.П. ЮТЯЕВ (ОАО «СУЭК – Кузбасс»), С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), Г.И. КОРШУНОВ (НМСУ «Горный»)
**Технологические решения проблем метанобезопасности на угольных
шахтах ОАО «СУЭК – Кузбасс»**

Е.В. МАЗАНИК, М.Г. ЛУПИЙ (СУЭК «Кузбасс»)
**Область применения длинных направленных скважин для целей дегазации
в условиях ОАО «СУЭК-Кузбасс**

**Ю.М. СТЕФЛЮК, А.И. ПОЛЧИН (УД АО «АрселорМиттал Темиртау»,
Казахстан), Р.Б. ХУСНУТДИНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ и перспективы применения газодренажных выработок на шахтах
Карагандинского угольного бассейна**

**В.А. МАЛАШКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка эффективности применения в системах дегазации угольных шахт
трубопроводов из композитных материалов**

**Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ им.Т.Ф. Горбачева)
Математическое моделирование газодинамики угольного массива вокруг
скважины в процессе бурения**

**Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ им.Т.Ф. Горбачева)
О повышении точности метода расчета дебита скважин при
предварительной дегазации угольных пластов**

**Е.А. ШУБИНА (Томский политехнический университет)
Проектирование геологоразведочных работ с целью использования
скважин для производства заблаговременной дегазации угольных пластов**

27 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Красный зал**

**С.С. КОБЫЛКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.С. КАЛЕДИН (Thyssen Schachtbau, Германия)
Системное проектирование вентиляции при строительстве стволов**

**А.С. КОБЫЛКИН (ИПКОН РАН)
Анализ нормативных документов, регламентирующих вентиляцию шахт**

**С.В. МАЛЬЦЕВ, Б.П. КАЗАКОВ (ГИ УрО РАН)
Разработка методики экспериментального определения аэродинамических
сопротивлений стволов глубоких рудников**

**М.А. СЕМИН, Л.Ю. ЛЕВИН (ГИ УрО РАН)
Разработка метода расчета воздухораспределения в рудничных
вентиляционных сетях при реверсивном режиме проветривания**

М.Ю. ЛИСКОВА (ПНИПУ)

Движение газовоздушных смесей по выработанным пространствам

Е.В. НАКАРЯКОВ, А.Г. ИСАЕВИЧ (ГИ УрО РАН)

Обеспечение устойчивости автоматической работы параллельно установленных осевых вентиляторов

Л.А. КИЯНИЦА (ИГД СО РАН)

Исследование динамики давлений на поверхности вагонов поезда в двух путном тоннеле метрополитена

Е.Л. АЛФЕРОВА, И.В. ЛУГИН (ИГД СО РАН)

Исследование теплового потока в грунтовой массив из двухпутного тоннеля метрополитена мелкого заложения

Е. Л. АЛФЕРОВА (ИГД СО РАН)

Способ борьбы с задымлением путей эвакуации при возгорании поезда в двухпутном тоннеле метрополитена

В.А. ПОРТОЛА (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

Воздействие инертных составов на угольные скопления

В.В. КУДРЯШОВ (ИПКОН РАН)

Влияние некоторых характеристик пыли на перемещение частицы в турбулентном вентиляционном потоке

Я.В. ШАЖКО (ГУ «Институт физики горных процессов»)

Прогнозирование уровня и времени образования стационарной концентрации метана в атмосфере выработки

В.Д. КОСАРЕВ, Т.В. ЗАВИРКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Пульсирующая вентиляция как метод предупреждения эндогенных пожаров в шахтах

Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (ИПКОН РАН)

О совершенствовании метода расчета расхода воздуха для проветривания шахт на основе анализа газового баланса (на примере шахт ОАО «Воркутауголь»)

**Л.И. БЕРЕЗИН, Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (ИПКОН РАН)
К вопросу выбора способа проветривания шахт**

**М.Г. ЛУПИЙ, Ю.А. СЕМЫКИН (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
Методика расчета нагрузки на очистной забой с учетом аэродинамической
связи лавы с выработанным пространством**

**В.И. ФИЛИППОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Центростребно-вихревая завеса как средство регулирования
воздушными потоками в горных выработках**

**А.В. ПРОЦЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Использование сжатого воздуха для проветривания тупиковых выработок**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Красный зал**

**К.С. КОЛИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Е.В. МАЗАНИК,
Е.М. МОГИЛЕВА (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
Перспективные технологии утилизации каптируемого метана
на шахтах ОАО «СУЭК-Кузбасс»**

**Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, П.Н. ПАЩЕНКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Е.В. МАЗАНИК (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
Результаты определения пластового давления, газопроницаемости и
параметров сорбции угольного пласта по результатам шахтных измерений
истечения метана из коротких скважин**

**Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, В.А. МАКАРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оптимизация режима откачки метановоздушной смеси из выработанного
пространства через длинные направленные скважины**

**Ю.А. СЕМЫКИН (ОАО «СУЭК-Кузбасс»), Г.Г. КАРКАШАДЗЕ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Интенсификация дебитов метана из малодебитных скважин методом
пневматического воздействия**

**Н.П. АГЕЕВ, П.Г. АГЕЕВ, А.С. ДЕСЯТКИН (ООО «ГЕОРЕЗОНАНС»)
Анализ результатов применением плазменно-импульсной технологии для
решения задач заблаговременной дегазации**

**В.Ф. ДЕМИН, Ю.Ю. СТЕФЛЮК (Карагандинский ГТУ, Казахстан)
Технологические решения по комплексной дегазации угольных пластов в
Карагандинском бассейне**

**А.И. ПОЛЧИН, Р.К. АТЫГАЕВ, Ю.Ю. СТЕФЛЮК
(УД АО «АрселорМиттал Темиртау», Казахстан)
Анализ дегазационных работ на шахтах Карагандинского угольного
бассейна и перспективы их совершенствования**

**М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
М.П. ХАЙДИНА (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)
Наличие фактора вибровоздействия при добыче угля комбайном и
увеличение метаноотдачи массива**

**Ю.А. СЕМЫКИН, А.М.-Б. ХАУТИЕВ, А.П. САДОВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»),
Г.Г. КАРКАШАДЗЕ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Пневматический способ измерения объема дегазационных
скважин в шахтных условиях**

**Л.А. АВДЕЕВ (УД АрселорМиттал Темиртау, Казахстан),
Д.А. КАРАКАЙ (КарНИИПБ, Казахстан),
К.С. КОЛИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Совершенствование системы контроля параметров дегазационных
метановоздушных смесей**

**Е.В. МАЗАНИК, А.М.-Б. ХАУТИЕВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»),
Метод повышения дебитов метана на основе применения циклического
режима их эксплуатации**

**В.Н. КОРОЛЕВА, А.А. ЗАХАРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Технологические решения в части физико-химического воздействия на
угольный пласт «Болдыревский» шахты им. С.М. Кирова для обеспечения
его безопасной отработки**

**А.В.ХАРЧЕНКО (ИПКОН РАН)
Метановыделение на выемочных участках: прогноз и управление**

И.П. ИСАЕВ (Ростехнадзор г. Волгоград)
Перспективы применения автоматических систем локализации
взрывов метана и угольной пыли

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
Красный зал

Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)
Региональные особенности производственного травматизма в
угледобывающем регионе на примере Кемеровской области

П.В. ЛАРИОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Технико-экономический анализ факторов, влияющих на
высокопроизводительную разработку газоносных угольных пластов

А.В. ЗАЙЦЕВ, Ю.А. КЛЮКИН (ГИ Уро РАН)
Современные подходы к обеспечению безопасных условий труда по
фактору микроклимата в подземных горных выработках

С.В. БАЛОВЦЕВ, Н.Н. МОНАСТЫРЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Некоторые аспекты методологии оценки и управления производственными
рисками на угольных шахтах

М.Д. МОЛЕВ (ИСОиП (ф) ДГТУ)
Прогнозирование безопасных условий труда на угольных шахтах с
использованием методов анализа риска

В.В. ГРЫЗУНОВ, А.М. ГРИШИНА (НМСУ «Горный»)
Система предсменного контроля поведенческой безопасности на
угледобывающих предприятиях

О.В. ВОРОБЬЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Модель оценки влияния функциональных и деловых характеристик
персонала на возникновение аварийных ситуаций

В.М. ХУБИЕВА (Политехнический институт (ф) Северо-Восточного
федерального университета им. М.К. Аммосова)

**Некоторые аспекты обеспечения промышленной безопасности в
подземных рудниках при добыче алмазосодержащих руд
(на примере ПАО АК АЛРОСА)**

Е.В. МИНИНА (Институт истории естествознания и техники
им. С.И. Вавилова РАН)

Из истории создания безопасной лампы для угольных шахт

**И.Е. КОЛЕСНИЧЕНКО, В.Б. АРТЕМЬЕВ, Е.А. КОЛЕСНИЧЕНКО,
В.Г. ЧЕРЕЧУКИН, Е.И. ЛЮБОМИЩЕНКО**
(Шахтинский институт (ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

**Теоретические исследования влияния выхода летучих веществ и
фракционного состава на взрывоопасность угольной пыли**

В.В. КУДРЯШОВ, Е.С. ИВАНОВ, Е.А. СОЛОВЬЕВА (ИПКОН РАН)
**Определение оптимальных удельных расходов растворов при
гидрообеспыливании**

В.С. ЛЕБЕДЕВ (МГРИ-РГГРУ), **О.В. СКОПИНЦЕВА**
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Остаточные углеводороды угольной пыли и ожаровзрывоопасность в
угольных шахтах**

В.П. МАЛЮКОВ (РУДН)

**Естественные и техногенные газопроявления при подземном растворении
каменной соли**

Е.К. УЛЬЯНОВА, М.О. ДОЛГОВА (ИПКОН РАН)

**Связь минеральных включений и структуры угля с его физико-
химическими свойствами**

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

**Управление процессом газоотдачи из низкопроницаемых угольных пластов
на основе вибровоздействий**

В.А. ТРОФИМОВ, О.Н. МАЛИННИКОВА (ИПКОН РАН)

**Газовыделение с поверхности забоя лавы с учетом напряженно-
деформированного состояния пласта и его разрушения**

Р.А. АХМЕТГАРЕЕВ (ИПКОН РАН)

Рекомендации по определению газоносности разрабатываемого угольного пласта

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

Исследование микротрещиноватости углей высокогазоносных пластов, опасных по взрывам пыли

Ю.Г. АНПИЛОГОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Управление напряженным состоянием выбросоопасных угольных пластов при их заблаговременной подготовке через скважины с поверхности

К.С. КОЛИКОВ, С.Г. НИКИТИН, А.И. МАНЕВИЧ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Аналитическая оценка прогноза метанообильности, рекомендуемого нормативными документами

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

Оценка влияния угла падения угольного пласта на метановыделение при ведении очистных работ

Т.А. ВАСИЛЕНКО, А.К. КИРИЛЛОВ, А.Н. МОЛАНОВ

(Институт физики горных процессов НАН Украины, Украина)

Скорость поверхностной релаксации 1 Н в молекулах воды как индикатор выбросоопасности угольных пластов

Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Р.Р. ПОТОКИНА (ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»), З.Р. ИСМАГИЛОВ (ИУХМ СО РАН)

Комплексный подход к изучению содержания газа в углях с использованием современных физико-химических методов анализа

Экономика и менеджмент горного производства. Геоэкология.

Семинар №7.

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Руководитель
ученый секретарь

профессор И.В.ШАДРУНОВА,
доцент Т.В.ЧЕКУШИНА

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-317

С.П. МЕСЯЦ, Е.Ю. ВОЛКОВА (ГоИ КНЦ РАН)

Проблемы рекультивации отвалов вскрыши и экологически обоснованные решения

И.В. ШАДРУНОВА (ИПКОН РАН), О.Е. ГОРЛОВА

(МГТУ им. Г.И. Носова), Е.В.КОЛОДЕЖНАЯ (ЗАО «Урал-Омега»)

Адаптационный подход к разделительным процессам глубокой и комплексной переработки минерального сырья как основа рационального природопользования и снижения техногенной нагрузки на природную среду

Е.Г. ОЖОГИНА (ВИМС), И.В. ШАДРУНОВА (ИПКОН РАН)

Задачи экологической минералогии при освоении недр

В.А. МАСЛОБОЕВ (ИППЭС КНЦ РАН)

Изменение климата и экологическая безопасность горной промышленности в Арктике

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА (ОАО «Уралмеханобр»)

Проблемы и инновационные решения в обогащении техногенного сырья

Е.В. ЗЕЛИНСКАЯ (ИРНИТУ)

Рециклинг минеральных отходов для производства строительных материалов

Л.В. ШУМИЛОВА (ЗабГУ)

Планирование деятельности горноперерабатывающих предприятий на основе экологического аудита и экоменеджмента

Е.А. ГОРБАТОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)
**Экологическая проблема загрязнения Урала отходами горно-
обогачительного производства**

Н.Л. МЕДЯНИК (МГТУ им. Г.И. Носова), И.В. ШАДРУНОВА
(ИПКОН РАН), И.А. ВАРЛАМОВА, Н.Л. КАЛУГИНА, Н.А. ЧУРЛЯЕВА
(МГТУ им. Г.И. Носова)

Выщелачивание сульфидных хвостов обогащения медно-цинковых руд

Н.Н. ОРЕХОВА (МГТУ им. Г.И. Носова), М.Н. САБАНОВА (СФ УГОК)
**Перспективы применения флотации для переработки экологически
опасных лежалых шлаков медной плавки**

Н.С. БУКТУКОВ, Е.И. РОГОВ, Г.П. МЕТАКСА
(Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, Казахстан)
Способ выщелачивания урана без применения химикатов

27 января, среда

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

В.И. ПАПИЧЕВ, А.В. ПРОШЛЯКОВ (ИПКОН РАН)
**Оценка опасности воздействия выбросов пыли карьерными источниками
на почвенный покров**

А.Е. ВОРОБЬЕВ, В.Г. ПЛЮЩИКОВ, З.В. ЛЫСЕНКОВА,
ТАХИР МУСА, Т. СЕКО (РУДН)
**Организация работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных
ситуаций в странах Африки в сфере недропользования**

В.И. ЕФИМОВ (НИТУ «МИСиС»)
**К вопросу образования отходов производства от предприятий угольной
отрасли в Кузбассе**

А.В. БЕЛОВ (Дальневосточный федеральный университет)
**Перспективы утилизации диоксида углерода в технологии подземной
газификации угля**

О.С. ДАНИЛОВ, А.В. БЕЛОВ, А.В. АНДРЕЕВ, И.В. ГРЕБЕНЮК,
Ю.Д. ОДИНЦОВА (Дальневосточный федеральный университет)
Теоретические предпосылки эффективной трансформации физико-механических свойств минеральной матрицы угольных шламов с использованием электромагнитного излучения террегерцовых частот в аспекте их комплексного рециклинга

М.Д. МОЛЕВ, И.А. ЗАНИНА, Н.И. СТУЖЕНКО
(Институт сферы обслуживания и предпринимательства (ф) ДГТУ)
Научно-методические основы планирования экологически безопасных мероприятий по ликвидации угольных

С.П. ОСТАПЕНКО (Гои КНЦ РАН)
Прогнозирование скорости формирования биогеобарьера для сохранения техногенных месторождений с привлечением геоинформационных систем

магистр К.А. РАДЖАБОВА (РУДН)
Экологические проблемы при освоении шельфовых месторождений Арктики

магистр К.Н. АБДУРАЗАКОВА (РУДН)
Экологические проблемы при освоении газовых месторождений

А.А. ВОРОНИН (ОАО «ВИОГЕМ»)
Экологическая доктрина России работает на хвостохранилище Стойленского ГОКа

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-317

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА (ОАО «Уралмеханобр»)
Разработка технологии получения железного концентрата из конвертерных шлаков ОАО "Святогор"

С.П. МЕСЯЦ, Е.Ю. ВОЛКОВА, Н.С. РУМЯНЦЕВА (Гои КНЦ РАН)
Изучение сукцессии сеяного фитоценоза при восстановлении нарушенных земель в соответствии с концепцией естественного почвообразования

В.П. МАЛЮКОВ, магистр Д.Г. ТУРСУНЗОДА (РУДН)
Воздействие на окружающую среду при разработке месторождения нефти
«Белый Тигр» в гранитоидах на шельфе Вьетнама

О.С. КОСТИКОВА (ЗабГУ)
Адаптация экологической политики Омсукчанской золотоизвлекательной
фабрики к изменяющимся условиям охраны окружающей среды

А.С. ЛЕСКОВ (ЗабГУ)
Использование техногенных ресурсов, как фактор экологической
безопасности градообразующих предприятий Забайкалья

асп. Е.А. СЕВРЮГИНА (ЗабГУ)
Оценка экоэффективности горных предприятий по критериальным
показателям

М.Ф. ПРОСТАКИШИН (ЗабГУ)
Управленческие решения в сфере природопользования на примере
попутного получения товарного магнетитового концентрата из руд
Удоканского месторождения

магистр М. КУЛИБАЛИ (РУДН)
Экологические аспекты разработки месторождения Сигири
(Республика Гвинея)

Л.Н. ЛИПИНА (ИГД ДВО РАН)
Экологические проблемы загрязнения окружающей среды в
горнопромышленном районе юга Дальнего Востока

Е.В. ЛЕОНТЬЕВА (МГТУ им. Г.И.Носова)
Термохимическая хлораммонийная переработка техногенных отвальных
сульфидных хвостов обогащения

Н.Л.МЕДЯНИК, Х.Я. ГИРЕВАЯ, И.Ю. ШЕВЕЛИН, З.М. БОБРОВА,
В.А. ГИРЕВАЯ (МГТУ им. Г.И.Носова)
Технология коллективного извлечения тяжелых металлов методом
напорной флотации

магистр А.И. БАЙГАСКИНА (РУДН)
Инновационные технологии в горной экологии

28 января, четверг

УТРЕННЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-317

Т.Ю. СКАКОВА, А.Д. ШЛЯПИН, Ю.Г. ТРИФОНОВ, И.А. КУРБАТОВА
(Московский государственный университет машиностроения)

Утилизация отходов AL-Li, Al-Si, Al-Mg, Al-Zn и Al-Sn методом химического диспергирования с получением нанодисперсных алюмооксидных порошков

Т.В. ЧЕКУШИНА (ИПКОН РАН), Е.В. ЧЕКУШИНА (РУДН)
Экологические проблемы при освоении газовых месторождений

Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН), Н.Н. ОРЕХОВА
(МГТУ им. Г.И. Носова), М.Е. ГРОМОВ (ИПКОН РАН)
Современный подход к оценке обогатимости техногенного сырья

И.В. ШАДРУНОВА, М.С. СТЕФУНЬКО, Н.Г. НОВИКОВА, А.И. ПЕТРОВА
(ИПКОН РАН)

Роль кадмия в антропогенной нагрузке на гидросферу в районах функционирования горно-перерабатывающих производств

А.Е. ВОРОБЬЕВ (РУДН), Т.В. ЧЕКУШИНА (ИПКОН РАН),
Р.Б. ДЖИМИЕВА (Владикавказский строительный колледж)
Целенаправленная термопереработка углесодержащих пород в терриконах

И.С. СЕМИНА (СибГИУ)
Комплексное и рациональное использование природных ресурсов в рекультивации нарушенных земель

**Семинар №8. ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Руководитель профессор Д.Ю.САВОН,
ученый секретарь профессор Я.Н.ЛОЗОВСКАЯ

26 января, вторник

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-618**

Д.Ю.САВОН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

**Снижение уровня загрязнения окружающей среды при повышении
качества угля**

**Т.Т. ТАМБОВЦЕВА (Рижский Технический Университет, Латвия)
Экологический менеджмент на предприятиях Латвии**

С.М. НИКОНОВ (Экономический ф-т МГУ)

**Переход от стратегии социально-экономического развития к стратегии
устойчивого развития**

В.В. ГЛОТОВ, М.А. ЛАТЫШЕВА (ЗабГУ)

**Методика выбора рационального направления освоения непромышленных
россыпных месторождений золота**

М.М. МИСЮРА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

**Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов
алмазодобывающих предприятий**

**Е.Ю. АВETИCOBA (ЭУПП НИТУ «МИСиС»),
А.С. КУЛИКОВА (ООО «Симпл»)**

**Основы механизма эколого-экономической оценки вариантов сооружений
городских коммуникаций под водными объектами города**

**М.С. АРЖАТКИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»),
М.С. ПОПОВ (ОАО «МЕЧЕЛ»)**

**Методологические основы формирования взаимоотношений
горнодобывающих предприятий с аутсорсерами**

М.С. АРЖАТКИНА, О.В. КОЗЛОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Методические основы эколого-экономической защите воздуха объектов городской инфраструктуры

Ю.А. БАХТЕРЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Особенности инвестиционной деятельности ОАО "Полус Золото" в период финансового кризиса в России

Э. ГАРАЕВ (РГГРУ)
Анализ и прогноз добычи золота в РФ

К.И. ДЬЯЧЕНКО, Л.С. ПЛАКИТКИНА (ИНЭИ РАН)
Анализ и прогноз потребления угля основными странами мира

В.И.ЕФИМОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»), П.М.ФЕДЯЕВ (ЗАО ХК СДС)
Роль инструментов государственно-частного партнерства для привлечения инноваций в природоохранную деятельность на горнодобывающих предприятиях

А.Р.КАЛИНИН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Современные эколого-экономические направления и перспективы развития в области ресурсосбережения

О.С.КОРОБОВА, А.С.ТКАЧЕВА (РУДН)
Экологические аспекты цементного производства

О.С.КОРОБОВА, А.С.ТКАЧЕВА (РУДН)
НДТ в цементной промышленности

З.Х. КУЩЕТЕРОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Предложения и рекомендации по совершенствованию деловой активности добычи и реализации минеральных вод ООО «Ессентукские Минеральные Воды +»

Д.В.ЛАТЫПОВ (ИПКОН РАН)
Состояние, проблемы и перспективы развития горных предприятий промышленности строительных материалов

М.М.ЛАТЫПОВА, Д.В.ЛАТЫПОВ (ИПКОН РАН)

Совершенствование системы экономического управления на предприятиях по добыче и переработке природных строительных материалов

Б.С. МАДЖИДОВ (МГРИ-РГГРУ)

Современное состояние и пути дальнейшего развития золотодобывающей промышленности Таджикистана

Л.С. ПЛАКИТКИНА (ИНЭИ РАН)

Тенденции развития угольной промышленности в основных странах мира

Ю.А. ПЛАКИТКИН (ИНЭИ РАН)

Долгосрочный прогноз объемных и ценовых параметров развития горнодобывающих отраслей ТЭК мира и России

Л.П. РЫЖОВА, Е.В.НОСОВА (МГРИ-РГГРУ)

К вопросу отработки техногенных месторождений рудных полезных ископаемых.

СЮН ХУНЦЗЕ (МГРИ-РГГРУ)

Основные направления спроса на золото на рынке драгметаллов КНР

О.Е.ШЕШКО (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Эколого-экономическое обоснование возможности снижения нагрузки на природную среду от карьерного транспорта

Д.А.ЩЕДРОВА (МГРИ-РГГРУ)

Анализ использования серебра на мировом ювелирном рынке

О.С. КОРОБОВА (РУДН)

Национальный вклад России в климатическое регулирование

К.Н. МАЛОВИК (СевГУ)

Менеджмент риска при эксплуатации опасных производственных объектов

С.М.ПОПОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»), А.С.ИЛЬИН («MINELENS»)

Разработка метода маржинального анализа для управления параметрами производственной деятельности угольных разрезов в условиях кризиса

В.А. БУРЧАКОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Оценка факторов конкурентоспособности угольных компаний в современных условиях

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-618

М.Н. ШАВРОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Анализ динамики добычи золота на мировом и Российском рынке

Г.Е. МЕКУШ (КемГУ)
Региональный опыт сохранения экосистем в проектах угольных предприятий

М.Д.МОЛЕВ (ИСОиП (ф) ДГТУ)
Повышение эффективности природоохранных мероприятий в угольных регионах на основе решения задач научной неопределенности

Е.Е. АЙДАРКИНА (ЮФУ)
Анализ существующего состояния водохозяйственного комплекса Ростовской области

Т.Ю. АНОПЧЕНКО (ЮФУ)
Методы опроса населения для выявления «готовности платить» за качество окружающей среды территорий

Р.С. ВОЛОДИН (ЮФУ)
Инструменты экологизации организации сферы услуг

В.П. САМАРИНА (Старооскольский технологический институт им А.А. Угарова НИТУ «МИСиС»)
Горнодобывающая промышленность России на мировом рынке: современные тенденции

А.В. ТЕМИРКАНОВА (ЮФУ)
Экоразвитие Юга России в контексте экологической реабилитации природохозяйственной системы регионов

Е.А. АГАФОНЦЕВ (НИТУ «МИСиС»)

**Макроэкономический подход к оценке бюджетной эффективности
эксплуатации месторождений полезных ископаемых**

С.С. ВОЛКОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Перспективы развития добычи угля в Хабаровском крае с учетом
инновационных технологических решений по эффективной отработке
запасов геоструктур угольных месторождений**

А.А. КОТЛЯРОВ (НИТУ «МИСиС»)

Перспективы оценки стоимости патента (ОИС) на изобретение

Т.В. МИХИНА (ВНИИ охраны и экономики труда Минтруда России)

Экономические механизмы управления профессиональными рисками

А.Н. ПРИЛУКОВ (ИГД ДВО РАН)

**Институциональная концепция минералопользования – инструмент
изучения и управления разноуровневыми народнохозяйственными
объектами**

В.С. СЕЛИН, В.А. ЦУКЕРМАН, И.В. СЕЛИН (ИЭП КНЦ РАН)

**Согласование интересов в процессе управления горной арктической
корпорацией**

В.С. СЕЛИН, В.А. ЦУКЕРМАН, И.В. СЕЛИН (ИЭП КНЦ РАН)

**Взаимодействие горнопромышленной корпорации и региона при
формировании инновационной политики**

Е.В. ЧЕРНЫХ (НИТУ «МИСиС»)

Анализ мировых успешных энергоэффективных проектов

С.В. ШЕВЧУК, Р.В. ШЕВЧУК (НИТУ «МИСиС»)

Использование новых технологических схем складирования солеотходов

И.А. НЕНАШЕВА (ООО «ФПЭБ»)

Проблематика обоснованности консервации

Н.В. ПАЛЪЯНОВА (МГЮА)

**Рациональное природопользование в рамках реструктуризации угольной
промышленности**

К.А. РАДЖАБОВА (РУДН)

Международные транспортные коридоры на территории России в условиях санкций

А.Е. ФРАНТОВ, И.Б. СТРОГИЙ, Р.А. РАХМАНОВ (ИПКОН РАН)

К оценке экономической эффективности взрывания массивов сложной структуры на пластовых месторождениях простейшими ВВ на основе поризованной аммиачной селитры

И.А. ШЕВЧУК (МГРИ-РГГРУ)

Рудный потенциал глубоководных частей Мирового океана

А.М. КОНЬШИН (МГРИ-РГГРУ)

Проблемы финансирования геологоразведочных работ нефтяными компаниями

В.А. ФЕДАШ (НИТУ «МИСИС»)

Рациональное применение отходов углеобогащения в хозяйственной деятельности субъектов РФ с использованием эколого-экономической оценки переработки породного отвала

А.Ф. ЦЕХОВОЙ (ЦАГС)

Управление вовлечением компаний горно-металлургического комплекса Казахстана в социальные проекты регионов

О.В. ПОСТНИКОВА (ЗабГУ)

Эколого-экономическое обоснование эффективности комплексного освоения техногенных минеральных образований

Т.В. КОРЧАГИНА (ООО «СИГД»)

К вопросу образования отходов производства от предприятий угольной отрасли в Кузбассе

Ю.А. ЛЕОНИДОВА (МГРИ-РГГРУ)

Сравнительный анализ использования показателей ЧДД и NPV для оценки эффективности разработки МПИ

А.Д. МУРЗИН, С.М. МУРЗИНА (ЮФУ)

Критерии экономической эффективности природоохранных инноваций

Л.В. КУЗНЕЦОВА, В.Г. ПОДДУБНАЯ (Одесский национальный
экономический университет, Украина)

**Влияние банковских инвестиций на инновационное развитие
промышленных предприятий Украины**

Ж.А. ФРАНКЕВИЧ, Т.М. КНЯЗЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

**Анализ современных методов подготовки технико-экономического
обоснования кондиций для подсчета запасов месторождений полезных
ископаемых**

Т.П. СКУФЬИНА (ИЭП КНЦ РАН)

**Экономика и горнопромышленное производство Мурманской области в
условиях развития кризиса**

Н.Н. МЕЛЬНИКОВ, В.М. БУСЫРЕВ, О.Е. ЧУРКИН (ГеоИ КНЦ РАН)

Стоимость запасов месторождений

К.Т. ПАЙТАЕВА (Чеченский ГУ)

**Эколого-экономическая оценка инвестиционных проектов методами
эконометрического анализа**

К.Н. АБДУРАЗАКОВА (РУДН)

Современная проблема недропользования в Саудовской Аравии

С.В. НОВОСЕЛОВ (Международная академия наук экологии и безопасности
жизнедеятельности)

**Квалиметрия стратегий развития региональных топливно-энергетических
комплексов**

Ю.В. ЛЕБЕДЕВ (УГГУ)

**Иерархия уровней управления недропользованием в концепции
устойчивого развития территорий**

Ю.В. ЛЕБЕДЕВ (УГГУ)

**Анализ соотношения индивидуальных интересов и общественных
предпочтений в системе недропользования**

Т.А. ЛЕБЕДЕВА (УГГУ)

**Оценка экологического потенциала почв в районах интенсивного
недропользования**

В.П.ГРИГОРЬЕВ, Ю.Г.ДАНИЛОВ (СВФУ им. М.К. Аммосова)
**Проблемы реализации инновационного проекта железорудного ГОКа
«Таежный» в Южной Якутии**

О.В.ПОСТНИКОВА (ЗабГУ)
**Эколого-экономическое обоснование эффективности комплексного
освоения техногенных минеральных образований**

Т.Ф.РЯБОВА (Московский государственный университет технологий и
управления (Первый казачий университет))
**Парадигма рационального природоиспользования сельскохозяйственных
угодий, способствующих обеспечению национальной продовольственной
безопасности**

Е.В.МИНАЕВА (Московский государственный университет технологий и
управления (Первый казачий университет))
**Современные механизмы ресурсосбережения на предприятиях
хлебопродуктового подкомплекса как предпосылка развития процессов
импортозамещения**

О.Н.САДОВАЯ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
Внутренняя социальная среда крупной промышленной компании

Р.А.ПОНКРАШКИН (филиал КузГТУ, г. Прокопьевск)
**Рациональный способ использования не перерабатываемого вида
макулатуры**

Семинар №9.

**ФИНАНСЫ И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

Руководитель
ученый секретарь

профессор М.Х. ПЕШКОВА,
ст. преподаватель Д.С. КИРЮШИН

27 января, среда

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

**М.Х.ПЕШКОВА, А.Н. САЛПАГАРОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Исследование влияния экономических показателей угольных компаний на
уровень их конкурентоспособности**

**К.Н.АБДУРАЗАКОВА (РУДН)
Влияние развития ТНК на мировые цены на нефть**

**К.А.РАДЖАБОВА (РУДН)
Последствия введения санкций в отношении нефтегазового сектора
России**

**Т.В.ТВЕРДОХЛЕБОВА (СФУ)
Обоснование подходов к расчету численности ремонтного персонала
золотодобывающих предприятий**

**А.В.БОНДАРЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
Адаптация персонала на примере АО ХН «СДК-Уголь»**

**А.М.ВАЛУЕВ (НИТУ «МИСиС»)
Задачи и методы дискретного динамического распределения ресурсов при
выполнении горного проекта**

**А.Н.ПРИЛУКОВ (ИГД ДВО РАН)
Концепция минералопользования как инструмент эффективного
менеджмента освоением и использованием минеральных ресурсов**

**В.А.ЦУКЕРМАН (ИЭП КНЦ РАН)
Организационно-экономический механизм импортозамещения горно-
обогатительных предприятий Арктики**

В.А.ЦУКЕРМАН (ИЭП КНЦ РАН)
**Управление инновационно-технологическим развитием горно-
обогачительных предприятий Арктики**

В.Т.БОРИСОВИЧ (МГРИ-РГГРУ)
**Практика использования золотых займов для финансирования горных
работ**

Н.В.ЗОЛОТОВА, Д.А.ЩЕДРОВА (МГРИ-РГГРУ)
Анализ выпуска монет из драгоценных металлов

М.М.ЛАТЫПОВА (НИТУ «МИСиС»)
**Кадровое обеспечение системы управления горных предприятий на
современном этапе**

И.А.НЕНАШЕВА (ООО «ФПЭБ»)
Консервация: сложности корреляции учета, налогообложения и права

А.С.ЧААДАЕВ, И.В.ЗЫРЯНОВ, О.Н.ШАЛАТОВА
(Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО))
**Система управления качеством в отношении основных процессов
института «Якутнипроалмаз»: научно-исследовательские и проектно-
изыскательские работы**

А.В.ВЕЛИКОСЕЛЬСКИЙ (АО «СУЭК-Красноярск»)
**Внедрение системы управления угольной компанией на основе процессно-
проектного подхода**

И.П.САВЕНКО (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
**Проблемы интегральной оценки финансовой безопасности компаний
холдингового типа**

Н.А.ЧЕРЕПАНОВА (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
**Организация внутреннего контроля в рамках процессного подхода к
управлению (на примере ОАО «СУЭК-Кузбасс»)**

Семинар №10.

**ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Руководители:

профессор Е.А. ЕЛЬЧАНИНОВ,
д-р техн. наук Ю.П. ГАЛЧЕНКО,

ученый секретарь

ст. преподаватель Н.П. УДАЛОВА

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. В-758

Е.А.ЕЛЬЧАНИНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Основные направления управления термодинамическими процессами в
многолетнемерзлом массиве при горнопромышленном освоении Северных
территорий России**

Ю.П.ГАЛЧЕНКО, И.Э. КИМ (ИПКОН РАН)

**Общая методология развития геоэкологии недропользования в условиях
ограничений экологического императива**

Н.И. ТЮШКОВА (НИТУ «МИСиС»),

К.В. КИВВА (ЦНИИП градостроительства)

**Оценка антропогенных нагрузок в местах разработки железорудных
месторождений с помощью ГИС технологий**

А.Э. КОКОСАДЗЕ (АО «институт ОРГЭНЕРГОСТРОЙ»)

Подземное гидроаккумулирование

Л.М. МАКАЛЬСКИЙ, А.В. КУХНО (НИУ МЭИ), О.Б. ЦЕХАНОВИЧ (ГГУ)

Очистка минерализованных вод подземной откачки

Н.П. УДАЛОВА, С.С. СТБАГАТУЛЛИНА

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Перспективы использования композиционных мембран для
газоразделения метановоздушных смесей вентиляционных потоков шахт**

И.Э.МАЗИНА, А.Г.УРУЗБИЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Проблемы разработки комплексной экологической оценки подземной
угледобычи**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. В-758

Б.С. КСЕНОФОНТОВ, Е.С. АНТОНОВА (МГТУ им. Н. Э. Баумана)
Интенсификация флотационной очистки промышленных сточных вод с использованием комбинированной системы аэрации, включающей эжекторы и диспергаторы

М.Д. МОЛЕВ, И.А. ЗАНИНА, Н.И. СТУЖЕНКО (ИСОиП (ф) ДГТУ)
Современные подходы к утилизации техногенных отходов с использованием микробной биоконверсии

Т.А. ХАРЛАМОВА (НИТУ «МИСиС»), Я.Р. МАГАШЕВ (РГГРУ)
Анализ современного состояния очистки буровых растворов

В.И. МУРКО (ЗАО «НПП Сибэкотехника»), В.О.ШЕХОВЦОВА (СибГИУ)
Развитие экологически чистых технологий по использованию отходов обогащения и сжигания угля

В.П. МАЛЮКОВ, М.К. ХАДЗИЕВ (РУДН)
Особенности разработки Бованенковского нефтегазового месторождения на Ямале. Защита окружающей среды

Г.Б.ФЕДОРОВ, О.Л.ДУДЧЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
Использование виброакустических колебаний для очистки шахтных вод

М.А.ТЮЛЕНЕВ (КузГТУ)
Использование отходов горного производства в качестве материала для искусственных фильтрующих массивов

Семинар № 11.

**ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕДР
И ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Руководители:

профессор А.С. БАТУГИН,
д-р техн. наук В.Н.ОДИНЦЕВ,

ученый секретарь

канд. техн. наук Е.В. ХОТЧЕНКОВ

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. В-668

А.С.БАТУГИН (Горный институт НИТУ МИСиС)

**Возможности и опыт оценки напряженного состояния горного массива в
горнопромышленных районах методами тектонофизики**

В.Н.ОДИНЦЕВ (ИПКОН РАН)

**Междисциплинарные исследования в горных науках при ведущей роли
геомеханики**

М.Г.МУСТАФИН (НМСУ «Горный»)

**Методика определения опасных зон на земной поверхности в окрестности
карьеров на стадии их ликвидации или консервации**

В.Н.МОРОЗОВ, В.Н.ТАТАРИНОВ (ГФЦ РАН)

Геоэкология и геодинамика архипелага Новая Земля

Д.В.ЖИРОВ (Геологический институт КНЦ РАН)

**Факторы контроля геодинамической опасности на примере природно-
технической системы «рудник Расвумчорр – карьер Центральный» (Хибины)**

Р.А.ДЯГИЛЕВ (ГИ УрО РАН)

Макросейсмика техногенных землетрясений Урала

Б.А.БОРЗАКОВСКИЙ, В.Н.АПТУКОВ (ОАО «Галургия»)

Геомеханическая оценка образования карстовых провалов на солевых отвалах

И.Э.СЕМЕНОВА, И.М.АВETИСЯН (ГоИ КНЦ РАН)

Отработка стыковочной зоны между открытыми и подземными горными работами Расвумчоррского рудника АО «Апатит» в удароопасных условиях

Н.М.БУЛАЕВА («ГУРШ»)

Информационно-аналитическая система комплексного экологического мониторинга углепромышленных регионов России «ЭкоСКОП-М»

Н.А. АРТЕМОВА (ОАО «СУЭК-Кузбасс»),

А.И. ЕКИМОВ (ООО «СибНИИУглеобогащение»)

Многофакторный геолого-геодинамический анализ шахтных полей Кузбасса

А.А. КОЗЫРЕВ Э.В. КАСПАРЬЯН, Ю.В. ФЕДОТОВА (ГоИ КНЦ РАН)

Концепция единой системы комплексного геомеханического мониторинга при ведении горных работ в скальных массивах горных пород

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-18:00)

Ауд. В-668

Ю.В.ФЕДОТОВА, В.И. ПАНИН (ГоИ КНЦ РАН)

Оценка уровня геодинамической безопасности на апатитовых рудниках

Е.И.ХАБАРОВА, А.А.ЗАХАРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Возможные геодинамические изменения при микробной трансформации метана

В.С.ПОНОМАРЕВ, А.В.ЛИМАНСКИЙ («ГУРШ»)

Геофизические методы исследования последствий ликвидации шахт и разрезов

Г.Ф.АХМАДОВА, Р.Ш.ОСМАНОВ («ГУРШ»)

Комплексный экологический мониторинг последствий ликвидации шахт и разрезов с формированием актуальной базы данных

В.Н.ТАТАРИНОВ, В.И.КАФТАН, В.Н.МОРОЗОВ (ГФЦ РАН)

Результаты геодинамических исследований в пределах Нижнеканского массива (Красноярский край)

Д.Ю. ШАКИН («Радон»)

Радиоэкологическая оценка образовательных учреждений с учетом типовых проектов

И.В. ГОЛОВКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Учет геодинамических факторов при функциональном зонировании
селитебных зон в горнопромышленных регионах

Е.В. ХОТЧЕНКОВ (ГГМ РАН)
Перспективы магнитометрического мониторинга с использованием БПЛА

М.М. КОРСУН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Импульсные геодинамические процессы и безопасность в горных
выработках

А.Г. ВЕРХОТУРОВ, И.Б. РАЗМАХНИНА (ЗабГУ)
Причины деформирования бортов угольных разрезов Забайкалья

В.Р. МУСИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Современное состояние вопроса воздействия горящих углепородных
отвалов на окружающую среду

В.О. ДРОЗДОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О геодинамическом эффекте затопления шахт и рудников

А.Ю. СИДОРЕНКО, М.С. ЗОТИКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Воздействие техногенных землетрясений на окружающую среду
горнопромышленных районов

Е.П. ВИШНЕВСКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Развитие представлений о приуроченности аварийных участков на
трубопроводах к геодинамическим зонам

Ч.Б. ДОНГАК (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О рекреационном потенциале республики Тыва

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

СОЧНЕВА Е.С., А.П. ГОДОРОЖА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Выбор и подготовка мест для размещения ТБО

В.П. МАЛЮКОВ (РУДН)
Воздействие на окружающую среду при разработке месторождений
сланцевых углеводородов

Семинар № 12.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ
ТВЕРДОГО МИНЕРАЛЬНОГО ТОПЛИВА**

Руководитель
ученый секретарь

профессор С.А.ЭПШТЕЙН,
ведущий инженер И.М.НИКИТИНА

26 января вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (12:00 – 17:00)

Ауд. Л-556

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

**Актуальные проблемы стандартизации и подтверждения соответствия
угольной продукции**

М.ГУЩИНА (ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы»)

Комплексное оснащение углехимических лабораторий

С.ДЫСКИН (Siebtechnik GmbH)

**Контроль качества угля при помощи систем автоматического отбора и
пробоподготовки компании Зибтехник**

Г.П.СИДОРОВА (ЗабГУ)

Определение удельной эффективной активности в углях

И.М. ВОРОБЬЕВА (СУЭК)

О методах определения германия в углях

Л.А.АНТИПЕНКО (ОАО «СибНИИУглеобогащение»)

Автоматизированная обогатительная фабрика

Н.В.ЖУРАВЛЕВА, Р.Р.ПОТОКИНА, З.Р. ИСМАГИЛОВ

(ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»)

**Изучение физико-химических свойств микросфер зол уноса, образующихся
при сжигании углей на теплоэлектростанциях**

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-556

В.Б.КЛЕЙНЕРМАН (ООО «Компания «Востсибуголь»)
Определение показателей качества у поставщика и потребителя угольной продукции

С.В.МЕДВЕДЕВСКИХ, М.Ю.МЕДВЕДЕВСКИХ («УНИИМ»)
Системный подход к метрологическому обеспечению испытаний продукции по показателям качества и безопасности

ЛИБОР ВАЦЕК, С.Ю. ФЕДОРОВ (Enelex s.r.o., Чешская Республика)
Автоматизация процессов управления качества угля

ЛИБОР ВАЦЕК, С.Ю. ФЕДОРОВ (Enelex s.r.o., Чешская Республика)
Проблематика определения качества рядового угла при отгрузке и при приемке

А.М. КУНИЖЕВ (ООО «ГРУППА АЙ-ЭМ-СИ» IMC GROUP)
Экологический мониторинг в промышленности. Изменения в природоохранном законодательстве (№ 219-ФЗ от 21.07.2014) и технические решения для их реализации

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (13:00 – 17:00)
Ауд. Л-556

Д.Д. ЖУРАВЛЕВА (ООО «Национальная коксовая ассоциация»)
Об обеспеченности методов идентификации углей отечественным аналитическим оборудованием

А.В. ПОДГАЕЦКИЙ (ИПКОН РАН)
Аналитическое обеспечение комплексного использования органических и минеральных компонентов твердых топлив

ЯРОСЛАВ ДЗЮБИНСКИЙ (Centrum Transferu Technologii EMAG, Польша)
Приборы для контроля качества угля

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 «Сибирь-комплект»)
Современное оборудование для углехимических лабораторий**

**А.А. СЕМИН (ООО «САРТОРОС»)
Оборудование Сарториус для Углехимических лабораторий. Анализаторы,
весы, металлодетекторы**

28 января, четверг

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-556**

**В.Ю. БАЖИН, Р.Ю.ФЕЩЕНКО, В.Л.УГОЛКОВ, О.О.ЕРОХИНА
(НМСУ «Горный», С.А.ЭПШТЕЙН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Применение комплексного термического анализа для оценки
термохимических превращений золы**

**Д.И.ГАВРИЛОВА, С.А.ЭПШТЕЙН, Е.Л.КОССОВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Новые методы для оценки склонности углей к окислению**

**А.В.НАСТАВКИН (Южный федеральный университет)
Минеральные компоненты углей: экологический и технологический аспект**

**Н.В.ЖУРАВЛЕВА, Р.Р. ПОТОКИНА (ОАО «Западно-Сибирский
испытательный центр»), З.Р. ИСМАГИЛОВ (ИУХМ СО РАН)
Изучение физико-химических свойств микросфер зол уноса, образующихся
при сжигании углей на теплоэлектростанциях**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ
«Погрешности отбора проб и обеспечение точности измерений при
использовании стандартных и инструментальных методов анализа углей»**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-556**

**РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ «ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ ТОПЛИВО»**

**Об обеспеченности ТР ТС «Требования к углям и продуктам их
переработки» нормативными документами**

Геоинформатика

Семинар №13. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Руководители: профессор Л.Д. ПЕВЗНЕР,
д-р техн. наук А.А. ЛАВРИНЕНКО,
ученый секретарь доцент Н.В. ОСИПОВА

27 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-810**

**Л.Д.ПЕВЗНЕР (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), асп. М.Л.КИМ (АО «СУЭК»)
Робототехнические средства и системы для решения задач ликвидации
аварий в шахтах**

**А.А.ЛАВРИНЕНКО (ИПКОН РАН), В.П.ТОПЧАЕВ, И.В.СОКОЛОВ,
Р.В.МЕЛИКЯНЦ (ОАО «Союзцветметавтоматика»)
Опыт использования виброакустического анализатора в
автоматизированных системах управления процессом измельчения руды**

**Л.Д.ПЕВЗНЕР (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), асп. М.Л. КИМ («СУЭК»)
А.А.ЛАВРИНЕНКО (ИПКОН РАН)
Современная концепция управления конусными дробилками
(Предварительная проработка проблемы)**

**асп. КАУНГ ПЬЕЙ АУНГ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Стабилизация тягового фактора в двухприводном ленточном конвейере**

**В.Г. УЛЬЯНОВ (Якутский НИиПИ Алмазодобывающей Промышленности АК
«АЛРОСА» Институт «Якутнипроалмаз»)
Разработка поточных видеоанализаторов содержания минералов тяжёлой
фракции в продуктах разделения гравитационных процессов обогащения и
внедрение на их основе систем регулирования режимов сепарации**

Л.В.МАРКАРЯН, маг. М.В. СЕЛЬНИЦИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Анализ и моделирование характеристик грузопотоков из очистных забоев
на сборном конвейере**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-810

С.М. СОКОЛОВ (ИПМ им. М.В.Келдыша РАН),
асп. В.А.МАСЛОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Способ повышения эффективности процесса пенной флотации с
использованием оптической обратной связи**

С.М. СОКОЛОВ (ИПМ им. М.В.Келдыша РАН),
асп. А.С. ДЕРЖАНОВСКИЙ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Система автовождения карьерного автосамосвала с использованием
технического зрения**

Ю.П.СТРАШУН (ИНЭУМ)

**Технические возможности перспективных программируемых контроллеров
автоматизации**

Л.Д. ПЕВЗНЕР, асп. М.А. КОЗЛОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Задача автоматизированного управления процессом копания
карьерной мехлопаты**

А.В. ШАРОНОВ (МАИ), маг. М.Н. КОЛЕНЦЕВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Диагностика состояния динамической системы методом вейвлет анализа

А.М.САМОЙЛЕНКО, маг. В.Е.КОВАЛЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Анализ энергетической эффективности электрического транспорта"

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-810

В.И. ПРОТАСОВ, маг. Г. МОРОЧЧО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Использование метода генетического консилиума для создания онлайн
системы сертификации специалистов**

Г.Н.ЛЕБЕДЕВ (МАИ), маг. И.С. КОЛОСОВСКИЙ
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Модернизация системы телемеханики «Гранит Микро»

Е.А. ВОЛКОВА (УГГУ)
Повышение точности идентификации режимов работы горнотранспортного комплекса

И.М. ЗАКОРШМЕННЫЙ, С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Автоматизированное управления технологическими стадиями работы очистного комплекса

Т.А. ТКАЧЕВА (МАМИ)
Особенности больших рассредоточенных информационно-измерительных систем, обеспечивающих точность управления горными объектами

С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Автоматизированная система управления горного производства, как платформа комплексирования технологических стадий и операций в единый производственный процесс

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-810

А.В. МАМАЙ (ООО «Объединенная энергия»)
Электронный помощник машиниста карьерного экскаватора

В.Г. ШУЛЯКОВСКИЙ (ООО «АРТГЕО»)
Современные лазерные сканирующие технологии RIEGL для автоматизации открытых горных работ

А.С. МАНУИЛЬНИКОВ (АО «Разрез Березовский»)
Информатизация, диспетчеризация горных работ АО «Разрез Березовский»

Г.А. МАТУЛ, Н.С. ЧЕРЕНКОВ
(Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова)
Перспективы комплексной автоматизации открытых горных работ

К.Н. КОПЫЛОВ (СУЭК), И.М. ЗАКОРШМЕННЫЙ, С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)
Автоматизация управления работой комбайна в очистном забое

К.И. ВОЛОШИНОВСКИЙ, маг. С. ДАНИЛЬЧЕНКО
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Методическое обеспечение курсового проекта по дисциплине «Микропроцессорные средства и системы»

**Семинар № 14. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ**

Руководители: профессор И.О.ТЕМКИН,
профессор С.С.КУБРИН,
ученый секретарь доцент И.С. БОНДАРЕНКО

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-830

**И.О.ТЕМКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС») Д.А. КЛЕБАНОВ
(ООО ВИСТ Групп). А.Л. КУЛЯНИЦА (ОАО «Геоинформатика»),
В.К. МЕЗЕНЦЕВ (ООО «ИНЭК»)**

**Принципы и модели интеллектуального управления роботизированными
объектами горно-транспортного комплекса карьера**

С.С.КУБРИН (ИПКОН РАН)

**Многофункциональные системы комплексной оценки и прогноза состояния
массива горных пород**

**С.С.КУБРИН, асп. Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ИПКОН РАН), Г.С. ФЕДОТОВ
(НИТУ «МИСиС»)**

**Анализ и прогнозирование параметров режима работы очистного
комплекса на основе агентного моделирования**

асп. Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ИПКОН РАН)

**Пространственное моделирование группировки и оконтуривания очагов
динамических явлений на основе их расположения, с учетом
энергетических составляющих**

А.М. ВАЛУЕВ (НИТУ «МИСиС»)

**Имитационное моделирование транспортного процесса на карьере как
гибридной системы**

В.В. ДЕГТЕРЕВ (ИПКОН РАН)

**Распределенный беспроводный мониторинг запылённости горных
выработок**

Н.Н. САМАРИН (НИИ «КВАНТ»), С.С.КУБРИН (ИПКОН РАН)
Интеллектуальная система обнаружения скрытых в программном обеспечении угроз промышленной безопасности производственным процессам горного предприятия

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-830

Е.А. ВОЛКОВА (УГГУ)
Сетецентрический подход к построению систем управления горнотранспортными комплексами

А.А. АЛЕШИН (МГАВТ), С.С.КУБРИН (ИПКОН РАН)
Геоинформационное обеспечение транспортировки углеводородов с месторождений на шельфе Арктики

О.Е. БОЙКО (НИТУ «МИСиС»)
Моделирование информационного пространства предприятия при проектировании информационных систем

В.М. ШЕК (НИТУ «МИСиС»)
Роботизация и информатизация горных предприятий

С.В. СОЛОДОВ (НИТУ «МИСиС»)
Управление качеством продукции на авиастроительном предприятии с использованием ERP-системы

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

О.Е. БОЙКО (НИТУ «МИСиС»)
Автоматизация деятельности туристских предприятий

В.В. КУПРИЯНОВ, Д.В.ЖИВОТОВА (НИТУ «МИСиС»)
Развитие генетических алгоритмов в различных отраслях

А.Ю. ФРОЛОВА, И.С. БОНДАРЕНКО (НИТУ «МИСиС»), Д.Л. ФРОЛОВ (ООО «ТрансЭнергоГлавСтрой»)
Оптимизация процесса выбора электрооборудования при проектировании строительства промышленных объектов

В.В. КУПРИЯНОВ, И.В. ПОГОЛЬША (НИТУ «МИСиС»)
Разработка модели снижения субъективизма групповой оценки экспертов

ЧАН НГОК ФУ, И.О. ТЕМКИН, И.С. БОНДАРЕНКО (НИТУ «МИСиС»)
Методы и модели оперативной оценки проектных решений при
строительстве подземных линий метрополитена в Ханое (Вьетнам)

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-830

А.С. ТИТОВ, И.О. ТЕМКИН (НИТУ «МИСиС»)

Основные типы сетевых атак

Ю.В. ДЕМЧИШИН (НИТУ «МИСиС»)

Методы защиты сайтов от спам-ботов

О. МИРОШКИНА, И.С. БОНДАРЕНКО (НИТУ «МИСиС»)

**Анализ методов оценки преподавательской деятельности для разработки
экспертной системы по HR-стратегии образовательных учреждений**

В.С. ЮСКОВ, И.В. БАРАННИКОВА (НИТУ «МИСиС»)

Сравнительный анализ платформ обработки естественного языка

А.Т. АГАБУБАЕВ, Л.А. БАХВАЛОВ, И.В. БАРАННИКОВА

(НИТУ «МИСиС»)

**Анализ современных систем автоматизированного управления
проветривания**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-830

Д.П. ГАЛУШКА, С.Н. ГОНЧАРЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Методы прогнозирования аварийных ситуаций на промышленных
предприятиях**

С.В. ШИГДЯЕВА, И.В. БАРАННИКОВА (НИТУ «МИСиС»)

Модель поведения оперативно-диспетчерского персонала

И.С. КОНОВ, И.О. ТЕМКИН, С.А. ДЕРЯБИН (НИТУ «МИСиС»)

Модель динамической карты горно-транспортной сети карьера

И. МАЖИБРАДА, И.В. БАРАННИКОВА (НИТУ «МИСиС»)

**Прогнозирование отказов одноковшовых экскаваторов на основе методов
искусственного интеллекта**

С.А. ДЕРЯБИН, И.О. ТЕМКИН, И.С. КОНОВ (НИТУ «МИСиС»)

**Идентификация деформации дорожного полотна в системе мониторинга
горнотранспортной сети карьера**

Семинар № 15.

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ГОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Руководители:

профессор А.В. ГОРБАТОВ,

профессор А.Е. ПЕТРОВ,

учёный секретарь

доцент А.О. АРИСТОВ

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-542

**А.В. ГОРБАТОВ, А.А. НАЛИВАЙКО, С.С. ГОРБАТОВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

**Использование метода ситуационного анализа с целью формулирования
требований к инновационным информационным системам**

В.В. ОВЧИННИКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Функциональная модель конвергенции технологий и продуктов в системах
NBIC и SSEIC**

А.Е. ПЕТРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Тензорный метод двойственных сетей для расчета сложных систем по
частям с применением параллельных вычислений**

О.В. БЕЛОГОРОДЦЕВ, Е.В. ГРОМОВ (Гои КНЦ РАН)

**Решение задач определения запасов руды, показателей конструктивных
потерь и разубоживания при подземной разработке месторождений в
объемной постановке на основе компьютерного моделирования горно-
геологических объектов**

А.О. АРИСТОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Имитационное моделирование и визуализация технологических схем в
промышленности на основе квазиклеточных сетей**

Л.П. ВОЛКОВА, Д.В. КАЛИТИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Использование аналогий при моделировании искусственных нейронных
сетей**

Л.П. ВОЛКОВА, В.Н. КОСТИН, Д.В. КАЛИТИН, П.Ю. ПАНКРУШИН
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Концепция структуры базы данных для САПР струговых агрегатов и установок

П.Ю. ПАНКРУШИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Оценка масштабируемости для реализации алгоритма расчета параметров стругового агрегата

М.В. ГОРБАТОВА (НИЯУ МИФИ),

Л.В. ПРОХОРОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Математическая модель обработки имитации многомерных структур горно-геологических данных

М.В. ГОРБАТОВА (НИЯУ МИФИ),

В.Ю. ГОРЮНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Вероятностный анализ имитации многомерных структур горно-геологических данных.

Л.В. ПРОХОРОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Тестирование программного обеспечения обработки многомерных структур горно-геологических данных

асп. П.С. АРИСТОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Современные проблемы информатики и вычислительной техники при моделировании систем шахтной вентиляции

асп. А.Э. БУРАЕВА (Университет машиностроения МАМИ)

Моделирование как метод поддержки принятия решения в системе «водитель-автомобиль-дорога - окружающая среда»

асп. А.М. ФЁДОРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Система поддержки принятия решений с применением сетевой модели при планировании бюджетов подразделений предприятия

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-542

К.А. БАЖАНОВА, Т.С. ШИТИКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Моделирование автоматизированного процесса шихтоподготовки

Т.С. ШИТИКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Методика оценивания студентов в полусеместровую аттестацию в НИТУ «МИСиС»

И.А. ЗОРИН, студ. М.М.АГЕЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Программное обеспечение измерения характеристик прохождения маршрута (на примере велотранспорта)

студ. Н.С. БАС, В.В. ЧЕСКИДОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Программные инструментари моделирования и анализа конструкции карьерных откосов

студ. Д.А. БОБРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
О проблеме разработки ТО-ДО листа с геолокацией

студ. А.А. ВАСИЛЬЧУК (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Программное обеспечение поддержки процесса инвентаризации на предприятии

студ. К.В. ДУТОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Инструментарий поддержки решения «задачи рюкзака» с 3D-визуализацией

студ. Д.Н. ИСИНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Информационная поддержка расчёта расхода строительных материалов

студ. М.Ф. КУЗЬМИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Позиционирование в пространстве с применением bluetooth-устройств

студ. А.С. ЛУНЕВИЧ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Информационное обеспечение поиска информации об объектах на основе технологий распознавания образов

студ. П.Г. МАРУХЛЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Моделирование движения транспортных средств на аварийно опасном участке дороги

студ. А.А. ПЕТРЫКИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Моделирование и визуализация озеленения территории жилого сектора города Москвы

студ. Э.О. САВИЦКАЯ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Моделирование и визуализация процесса эвакуации сотрудников
предприятия в чрезвычайных ситуациях**

студ. А.К. СИТУШКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Программные средства анализа звука

студ. А.А. ТАРАСОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**О проблеме разработки лингвистического программного обеспечения
распознавания текста в режиме реального времени**

студ. А.Е. ТИМОФЕЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Средства автоматизации оформления отчётов на мобильных платформах

студ. О.А. ЧАГАЙ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
**Фотореалистичная 3D-визуализация городского ландшафта в режиме
реального времени**

маг. Н.П.ХАРИН (БГТУ им. В. Г. Шухова)
Модернизация конусной дробилки КСД-900 в CAD/CAM/CAE системе NX

Семинар №16.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
(ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ)
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ГОРНЫХ РАБОТ**

Руководители:

профессор С.З. ШКУНДИН,
профессор В.В. КУДРЯШОВ,

ученый секретарь:

доцент В.В. СТУЧИЛИН

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-728

С.З.ШКУНДИН, В.А. РУМЯНЦЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Моделирование аэроакустического взаимодействия в канале шахтного
анемометра**

В.В. КУДРЯШОВ, Е.С.ИВАНОВ, Е.А.СОЛОВЬЕВА (ИПКОН РАН)

**Измерение взрывоопасного пылеотложения в подземных горных
выработках**

С.П. МЕСЯЦ, М.Ю. НОВОЖИЛОВА, А.А. ПЕТРОВ, О.В. АВЕРИНА

(ГоИ КНЦ РАН)

**Оценка влияния природных и техногенных факторов на состояние
атмосферы глубоких карьеров по данным автоматизированной системы
комплексного мониторинга**

В. В. СТУЧИЛИН, Е.В. ПАРФЕНОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Повышение достоверности методов многокритериальной оценки при
выборе информационно-измерительных систем обеспечения безопасности
промышленных предприятий**

В.В. ДЕГТЕРЁВ, Е.С. ИВАНОВ, С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)

Аппаратно-программное обеспечение пылевого контроля

О.Г. КАЛУГИНА (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Автоматические системы обеспечения безопасности технологических
процессов с использованием сжатого воздуха**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-728

А.В. КОНСТАНТИНОВ (АО «Разрез Назаровский»)

Регламентация процессов, как способ (инструмент) повышения безопасности на примере разреза Назаровский

С.И. БУЯНОВ, В.А. РУМЯНЦЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Исследование возможности применения акустического метода для измерения скорости воды

С.З. ШКУНДИН, М.В. ХИВРИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Быстродействие передачи аварийных сигналов в зависимости от пропускной способности шахтных каналов связи

Л.Е. БАХАРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Анализ траекторий акустических лучей в анемометрическом канале при различных эпюрах скоростей потока

А. А. ТРАВИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Контроль вибрации машины при производстве обсадных труб

О.Л. ДУДЧЕНКО, Г.Б. ФЕДОРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Передача информации токами низкой частоты через массив горных пород

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-728

М.В. КОЛИСТРАТОВ, А.А. БЕКАРЕВИЧ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Использование интеллектуального датчика контроля агрегатного состояния металла при проведении плавок в агрегате с двумя источниками электронагрева

В.В. СТУЧИЛИН, А.В. АФОНАСЬЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Проблемы организации надежной доставки данных в GPRS-сетях

М.В. КОЛИСТРАТОВ, А.А. СИВКОВА, М.С. АНИСИМОВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Повышение энергоэффективности освещения за счёт реализации алгоритма управления источниками света

А.Б. ВАТТАНА, Ф.И. МАНЯХИН, М.С. АНИСИМОВА,
И.А. НУРИАХМЕТОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Профили распределения примеси в активном слое для светодиодов различных фирм изготовителей

Ю.Е. БАБИЧЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Двухуровневое (бакалавриат, магистратура) профессионально-ориентированное обучение в области информационных систем и технологий

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-728

В.В. СТУЧИЛИН, Р.Ф.МУРИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Построение информационных систем удаленного управления

П.Н. ТАНЦОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Многопараметрическая оптимизация шахтных вентиляционных сетей

А.В. ВОРОНЦОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Формирование рабочей области в эталонной аэродинамической трубе

Н.А. МАКСИМОВ (НИУ МАИ)

Разработка алгоритма планирования загрузки оборудования цеха изготовления труб большого диаметра

С.В. ДАНИЛЬЧЕНКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Особенности использования ПЛК Delta DVP20SX2 в системах промышленной автоматизации

В.В. СТУЧИЛИН, Ю.А. ЛЯМИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Проектирование графического интерфейса для устройств самообслуживания

Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (ИПКОН РАН)

Проблемы использования контрольно-измерительных приборов в горнорудной промышленности

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Семинар №17. ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Руководители: профессор В.В.МЕЛЬНИК,
профессор В.С.ЗАБУРДЯЕВ,
ученый секретарь профессор В.В.АГАФОНОВ

26 января, вторник

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)
Ауд. Г-418**

**В.В. МЕЛЬНИК, В.В. АГАФОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Организационно-технологическое и научно-методическое обеспечение
проектирования угледобывающих предприятий**

**В.С. ЗАБУРДЯЕВ (ИПКОН РАН)
Категории опасности угольных шахт по метану**

**Ю.Ф.ВАСЮЧКОВ, М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Технологические решения по подготовке низкопроницаемых угольных
пластов к эффективной выемке с применением комплексного воздействия**

**М.РОЙТЕР, М.КРАХ, У.КИСЛИНГ, Ю.ВЕКСЛЕР
(Марко системный анализ и развитие ГМБХ, МАРКО, Германия)
Полностью автоматизированная высокопроизводительная лава с системой
управления MARCO «Цифровая шахта» (шахта «Полысаевская»)**

**В.Г. ВИТКАЛОВ, асп. ФАМ ДИК ТХАНГ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Основные направления развития угольной промышленности Вьетнама при
обработке наклонных угольных пластов провинции Куангнинь**

**Ю.Н.КУЗНЕЦОВ, Д.А. СТАДНИК, асп. Ю.В. ВОЛКОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Методические основы формирования геоинформационной базы
прогнозирования и оценки запасов угольных месторождений**

Ю.Н. КУЗНЕЦОВ, Д.А. СТАДНИК, асп. Е.В. ЗАГОРОДНИЙ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Формирование базы знаний при автоматизированном проектировании
технологических решений по интенсивной обработке запасов выемочных
участков**

Д.Р. МАХМУДОВ (ТашГТУ, Узбекистан)

**Перспективы реконструкции и модернизации угольной отрасли Республики
Узбекистан**

Н.И. АБРАМКИН, студ. М.О. СМИРНОВ, студ. В.И. СНИГИРЕВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Основные геотехнологические способы утилизации и обезвреживания
твердых бытовых отходов**

С.А. КАРИМАН (НПО «Уголь»)

**Технология разработки пологих мощных и средней мощности угольных
пластов крупными блоками с погрузкой их под лавой в грузовые
железнодорожные вагоны, транспортируемые по рельсовой колее
шириной 1520 мм конвейерной откаткой по этажному откаточному штрелу
и наклонным стволам**

В.В. АГАФОНОВ, А.С. ОГАНЕСЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Комплекс программно-математического обеспечения принятия проектных
решений угледобывающих предприятий**

И.Б. ВАУЛИНА (ОАО «Галургия»)

Поддержание горных выработок в соляных породах

К.Н. КОПЫЛОВ (АО «СУЭК»),

И.М. ЗАКОРШМЕННЫЙ, С.С. КУБРИН (ИПКОН РАН)

Обеспечение энергоэффективного управления очистным комплексом

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-418

В.В. ТАРАСОВ (ОАО «Галургия»)

Определение норматива предельно допустимого коррозионного износа металлических балок расстрелов при эксплуатации шахтного ствола №3 рудника СКРУ-3 ПАО

В.С. ПЕСТРИКОВА (ОАО «Галургия»)

Особенности реконструкции бетонной крепи шахтного мствола №3 рудника БКПРУ-2 ПАО «УРАЛКАЛИЙ» в условиях непрерывно действующего производства

А.И. РЫСИН (ОАО «Галургия»)

Особенности отработки запасов полезного ископаемого в условиях аварийного затопления рудника СКРУ-2 Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей

Т.А. КОВАЛЕНКО, А.В. КОЗИЦКАЯ, Н.В. ТИТОВ

(Шахтинский институт (ф) ЮРГПУ (НПИ) им.М.И.Платова)

Особенности расчета параметров системы «Податливый целик – анкерная крепь» выемочных выработок

К.Ф. ТРУДНИКОВА, Н.В. ТИТОВ

(Шахтинский институт (ф) ЮРГПУ (НПИ) им.М.И.Платова)

Оценка влияния последовательности выполнения основных процессов в очистном забое на эффективность крепления

К.Ф. ТРУДНИКОВА, В.Н. САВЧЕНКО

(Шахтинский институт (ф) ЮРГПУ (НПИ) им.М.И.Платова)

Определение необходимого сопротивления механизированной крепи для условий тяжелой кровли с неустойчивыми нижними слоями

А.Ю. ЕРМАКОВ (ООО «Сибниинглеобогащение»)

Вскрытие и подготовка мощных пологих пластов

В.В. СЕНКУС (ООО «Сибниинглеобогащение»)

Разработка технологических схем отработки запасов мощных пологих пластов с выпуском угля из подкровельной толщи

В.В. ФЕДОРИН, О.А. ТАТАРИНОВА (ФИЦ УУХ СО РАН)

Основы метода доступа к георесурсам в задачах оптимизации транспортных характеристик освоения угольных месторождений подземным способом

асп. Е.В. ВОРОПАЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обоснование прогрессивных технологических решений для повышения уровня комплексного освоения георесурсов месторождений

асп. В.В. БЕЛЯЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС») **Синтез технологических систем угольных шахт на базе эвристического подхода**

асп. А.Е. ЮТЯЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС») **Выявление резервов повышения технико-экономической эффективности действующих шахт**

В.В. АГАФОНОВ (РОСГОССТРАХ), асп. Т.И. ШАЙМЯРДЯНОВ, студ. А.В. ЧЕРЕЧУКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС») **Концептуальные аспекты трансформации, развития и обновления технологических систем угольных шахт**

асп. А.И. БУХАНИК (Горный институт НИТУ «МИСиС») **Основные аспекты отработки крутых пластов гидромеханизированным способом с закладкой выработанного пространства**

В.В. АГАФОНОВ (РОСГОССТРАХ), И.К. ШАЙМЯРДЯНОВ, асп. И.Н. ХАРИТОНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС») **Оптимизация функциональных структур горных производств-кластеров**

В.Н. ЗАХАРОВ, Д. А. МЕЩЕРЯКОВ, Э.Д. МЕЩЕРЯКОВ (ИПКОН РАН) **О необходимости повышения качества изоляции выработанных пространств**

асп. С.Е.МУХИН, Б.Д.ТЕРЕНТЬЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС») **Обоснование комплекса пространственно-планировочных решений по совершенствованию подготовки запасов шахт к интенсивной подготовке**

В.В.КЛИМОВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс») **Исследование возможности повышения производительности очистных забоев за счет сокращения внеплановых простоев**

Н.Н.ПИРИЕВА (ОАО «СУЭК-Кузбасс») **Анализ геомеханического состояния предохранительных целиков на шахте им. А.Д. Рубана**

М.А.БЯКОВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс») **Примеры непосредственной разработки способов снижения отрицательного воздействия геологических факторов на технику и технологию работ**

Р.В.ГОЛЕВА (ВИМС) **Твердые полезные ископаемые дна Мирового океана - потенциальные объекты для развития геотехнологических методов**

Семинар №18.

**ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ
ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ**

Руководители:

академик РАН К.Н.ТРУБЕЦКОЙ,
профессор Д.В.ПАСТИХИН,

ученый секретарь

преподаватель В.А.КАЗАКОВ

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-311

Д.В. ПАСТИХИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

О развитии научных основ проектирования контуров карьеров

Б.Р.РАКИШЕВ (КазНТУ, Казахстан)

**Реструктуризация продукции горно-металлургического комплекса
Казахстана**

Б.Р.РАКИШЕВ, С.К.МОЛДАБАЕВ (КазНТУ, Казахстан)

**Очередность отработки сближенных крутопадающих залежей на примере
Ломоносовского месторождения железных руд**

Г.В.СЕКИСОВ (ИГД ДВО РАН)

**Научно-производственная структура для создания и реализации
инновационных технологий освоения месторождений**

Р.В. СИДОРОВ (ООО «СИГД»)

**Оценка устойчивости отвалов на примере ЗАО «Разрез «Купринский»
Ерунаковского геолого-экономического района Кузбасса**

Б.Л. ТАЛЬГАМЕР (ИрГТУ)

Оценка качества подводной экскавации полезных ископаемых

У.Ф. НАСИРОВ, Ш.А. ОЧИЛОВ (ТашГТУ, Узбекистан)

**Обоснование параметров и целесообразности применения промежуточных
буферных временных складов при их отсыпке на площадках уступов
карьера**

Ж.Б. ТОШОВ (ТашГТУ, Узбекистан)
Детерминированные модели повышения эффективности работы буровых долот

Г.Р.БУТКЕВИЧ (ВНИПИИстромсырье)
О горной терминологии

Ф.Я. УМАРОВ (ТашГТУ, Узбекистан)
Комплексные расчеты по определению напряженно-деформированного состояния восточного борта и конструкции КНК-270 на карьере Мурунтау

И.Ф. ЖАРИКОВ, С.Д. ВИКТОРОВ (ИПКОН РАН), ЖАМЬЯН ЖИЖИГ
(«МОНМАГ», Монголия), А.В. СТАРШИНОВ, С.С. КОСТЫЛЕВ
(ООО «НТ Саяны»)

Технические, организационные и экономические аспекты ведения взрывных работ на угольных разрезах

А.Б. ИСАЙЧЕНКОВ, П.И. ОПАНАСЕНКО (АО «СУЭК»)
Новый способ определения влияния гранулометрического состава породы на параметры экскавации

А.В. ФЕДОРОВ («СУЭК-Красноярск»)
Управление подготовленными к выемке запасами угля на разрезах «СУЭК» в целях оптимизации операционных затрат

Н.Н.БЕЛЯКОВ
(Лаборатория планирования и оптимизации горного производства)
Сравнение способов определения границ карьеров

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-311

В.В. ЧАПЛЫГИН, Д.В. МАЛОФЕЕВ (СибГИУ)
Использование комплекса глубокой разработки (КГРП) в условиях «Ерунаковского поля» филиала УК «Кузбассразрезуголь» «Талдинский угольный разрез»

О.Ю. САВЕЛЬЕВ, А.В. СОКОЛОВСКИЙ («НТЦ-Геотехнология»)
Выбор эффективной технологии отработки угольных месторождений с мощными пластами

Д.Е. ГОРЕВ («СУЭК-Красноярск»)

**Особенности применения циклично-поточных технологий для разработки
многопластовых буроугольных месторождений**

Е.М. ЕВТУШЕНКО («СУЭК-Красноярск»)

**Роль технического директора в технико-технологическом развитии
угледобывающего предприятия**

В.Ю. ИНШАКОВ («СУЭК-Красноярск»)

**Влияние срока службы капитальных выработок и сооружений вскрытия
мощных буроугольных месторождений на технико-экономические
показатели**

О.И. ЧЕРСКИХ («СУЭК-Красноярск»)

**Обоснование режимов горных работ на угольных месторождениях с
мощными пологопадающими пластами**

М.Ю. ЗАВЬЯЛОВ («СУЭК-Красноярск»)

**Опыт использования автоматизированных систем управления
производственным процессом на Разрезе Бородинский**

И.В. ГАПОНОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Формирование горнотехнических сооружений с целью обеспечения
воспроизводства возобновляемой энергии**

С.Е. ГАВРИШЕВ, В.Ю. ЗАЛЯДНОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Определение параметров карьеров при комплексном освоении участка
недр земли**

**С.Е. ГАВРИШЕВ, К.В. БУРМИСТРОВ, В.А. КИДЯЕВ, А.Р. ХИЛАЖЕВ
(МГТУ им. Г.И. Носова)**

**Реконструкция карьера "Малый Куйбас" с вовлечением законтурных
запасов**

И.А. ПЫТАЛЕВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Обоснование стратегии целевого формирования и использования отвалов
и выработанных пространств карьеров**

А.И. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ),
А.А. ГАЛИМЬЯНОВ («Ургалуголь»)

Технология разработки сближенных пологих угольных пластов

Г.М. ПОДЫМИНОГИН (ИГД СО РАН)

Определение максимально допустимой высоты карьера при плоской деформации по схеме жесткопластического тела

С.А. ЕРМАКОВ, Д.В. ХОСОВЕ (ИГД СО РАН)

Технологическая оценка вариантов отработки первоочередной площади Эльгинского месторождения с использованием горных комбайнов и комплексов циклического действия

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-311

М.И. БУЯНОВ (МГРИ-РГГРУ), К.М. ГУРИНА («Центрнедра»)

О проектировании потерь при добыче общераспространенных полезных ископаемых в Центральном федеральном округе

Ф.Я. УМАРОВ (ТашГТУ, Узбекистан)

Разработка методики расчета сейсмических нагрузок от колебаний в дальних зонах карьера Мурунтау

И.В. НАЗАРОВ (БФУ им. И. Канта)

Моделирование перевалки вскрыши драглайнами в трехмерной постановке

А.Е. БАШЛАКОВ, В.Г. БЕХЕР (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Моделирование открытых горных работ участка «Поле шахты Майская»

А.С. КУРИЛКО (ИГД СО РАН)

Управление устойчивостью уступов карьеров криолитозоны с помощью оградительного сооружения

А.С. КУРИЛКО (ИГД СО РАН)

Деградация мерзлых пород борта карьера при фильтрации высокоминерализованных растворов

В.С. ФЕДОТЕНКО (ООО «Строймаш»)

Рассмотрение вариантов периода перехода на работу с высокими вскрышными уступами при выполнении проекта реконструкции угольного разреза

К.В. СТАШКО (АО «Разрез Назаровский»)

Перспективы развития Назаровского бурогоугольного месторождения

Я.В. ЛЕВЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Обоснование конструкции и параметров внешних капитальных траншей,
закладываемых на рабочих бортах карьеров, при отработке крупных
угольных брахисинклиналей**

асп. А.А. САДЫКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Обоснование организационно-технических решений и стратегии
реконструкции Калининградского янтарного комбината**

В.В. НИКИТИН, А.В. НИКОЛАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Обоснование выбора технологий для разработки месторождений
карбонатных пород**

С.И. ПРОТАСОВ, Д.А. ПОКЛОНОВ (КузГТУ)
**Исследование параметров гидромонитора ГД-300 для оптимизации
технологических схем гидромониторно-землесосных комплексов**

Р.В. ЯКУНИН, Д. С. ЛИТВИНЕНКО, Е. Н. КОНДРАТЬЕВ
(ОАО «Ковровское карьероуправление»)
**Опыт внедрения мобильного дробильно-сортировочного комплекса в
условиях работы ОАО «Ковровское карьероуправление»**

В.П. САВЕЛЬЕВ (ООО «Горно-геологическое предприятие «КВАРЦ»),
Н.Д. КУРЛАЕВ, М.В. МАСЛОВА (ООО «Экопроекткарьер»),
А.А. САВЕЛЬЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Проектные решения отработки условного месторождения формовочных
песков «Таруса»**

А.А. АКБЕРОВ, С.С. ФОМИЧЕВ (ООО «ЛСР. Стеновые-М»),
А.И. ТУШОВ (ООО «Экопроекткарьер»),
асп. Я.В. АГАРКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Опыт проектирования, разработки и рекультивации карьера тугоплавких
глин «Тимонино»**

Г.В. МИХИЛЕВ (ООО «КурскТоргГарант»),
А.И. ТУШОВ, Э. НЕМАТОВА (ООО «Экопроекткарьер»),
**Развитие горных работ на карьере мела «Рындино» в Горшечном районе
Белгородской области**

О.С.МИСНИКОВ (ТвГТУ)
**Проблемы и перспективы развития торфяного производства в Российской
Федерации**

О.В.ПУХОВА (ТвГТУ)
**Влияние фракционного состава на физико-технические характеристики
торфяного сырья**

Г.Е. СТОЛБИКОВА, Е.Ю.ЧЕРТКОВА (ТвГТУ)

**Оценка параметров сельскохозяйственной техники используемой при
разработке торфяного месторождения**

М.А. БОЛЬШАКОВ, И.В. ЦВЕТКОВ (ТвГТУ)

**Анализ увеличения зольности торфяного сырья для брикетирования в
процессе сушки**

В.А. ИВАНОВ (ТвГТУ)

**Технологические основы получения гранулированного торфяного сырья
для модификации гипсового вяжущего**

И.О. КОРОЛЕВ (ТвГТУ)

**Влияние фракционного состава на физико-технические характеристики
торфяного сырья**

А.В. КУПОРОВА (ТвГТУ)

**Исследование процесса сушки и структурообразования формованного
гидрофобно-модифицированного торфа**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-311

В.В. КОРОСТОВЕНКО, Е.Л. ЕГОРОВА, В.Н. МОРОЗОВ,

Н.В. МОРОЗОВА (СФУ)

**Обоснование экономической целесообразной глубины вскрыши торфов при
разработке россыпных месторождений**

С.Я. ЛЕВЕНСОН, Л.И. ГЕНДЛИНА, А.В. МОРОЗОВ (ИГД СО РАН)

**Использование вибротехники в технологических процессах при освоении
глубоких карьеров**

А.В. АРХИПОВ, Е.В. ЗЕМЦОВСКАЯ (ГоИ КНЦ РАН)

**Возможность рекультивации породных отвалов в условиях Заполярья и
влияние рекультивации на отвалообразование**

А.А. СОБОЛЕВ (ИГД ДВО РАН)

**Инновационная технология системно-комплексного освоения рудных и
смежных с ними ресурсов**

А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)

**Состояние и перспективы развития отрасли по добыче строительных
горных пород в Дальневосточном регионе**

**Е.Б.ШЕВКУН, А.В.ЛЕЩИНСКИЙ, А.И.ДОБРОВОЛЬСКИЙ, А.А.ГАЛИМЬЯНОВ
(ОАО «Ургалуголь»)**

**Рациональные технологические схемы подготовки горных пород к
селективной выемке при добыче наклонных и пологих угольных пластов**

Семинар № 19.

**ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
ПОДЗЕМНОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ
РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Руководители: член-корреспондент РАН Д.Р. КАПЛУНОВ,
профессор В.А. АТРУШКЕВИЧ,
ученый секретарь преподаватель В.И. МУСТАФИН

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-508

Д.Р. КАПЛУНОВ (ИПКОН РАН)

Развитие теоретической базы проектирования горных предприятий

В.А. АТРУШКЕВИЧ, А.В. АТРУШКЕВИЧ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Инновационные технические решения при проектировании комплексов
управления качеством продукции горнодобывающих предприятий**

Г.Г. ЛОМОНОСОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

С.В. ЧМЫХАЛОВА, А.И. КАЛУТИН (АО «Апатит»)

**Технические и горно-технологические предпосылки создания системы
оперативного управления качеством в АО «Апатит»**

Е.В.КУЗЬМИН, А.В. СТАРОДУМОВ (АО ВНИПИпромтехнологии)

**Синергетический эффект применения камерных систем разработки с
дистанционным управлением ПДМ и укреплении пород тросоцементными
штангами**

М.В. РЫЛЬНИКОВА (ИПКОН РАН), В.В.ОЛИЗАРЕНКО, С.А. ЛИНЬКОВ

(МГТУ им. Г.И.Носова)

**Результаты эксперимента исследования процессов рекуперации энергии
текучих рудничных потоков**

Н.Г. БАРНОВ (ИМГРЭ), В.А. ЕРЕМЕНКО (ИПКОН РАН),
А.С. КОНДРАТЕНКО, В.В.ТИМОНИН (ИГД СО РАН)

**Проектирование параметров очистной выемки корундовых
месторождений, разрабатываемых в сложных условиях высокогорья**

В.В. ГЛОТОВ (ЗабГУ)

**Оптимизация основных технологических параметров при гидрозащитки
выемочных блоков**

И.В. СОКОЛОВ, Ю.Г. АНТИПИН, К.В. БАРАНОВСКИЙ (ИГД УрО РАН)
**Экономико-математическое моделирование подземной геотехнологии
отработки месторождения кварца**

В.Н. КАЛМЫКОВ, О.В. ПЕТРОВА, Ю.Д. ЯНТУРИНА
(МГТУ им. Г.И. Носова)

**Определение параметров технологических резервов устойчивого
функционирования горнотехнической системы при подземной разработке
медно-колчеданных месторождений**

Б.Р. РАИМЖАНОВ, А.Т. МУХИТДИНОВ, Б.Б. БЕКМУРЗАЕВ,
А.Р. ХАСАНОВ (O'zGEORANGMETLITI, Узбекистан)
**Исследование напряженно-деформированного состояния массива горных
пород месторождения Чармитан, влияющие на выбор технологии
отработки запасов нижних горизонтов**

Ю.П. ГАЛЧЕНКО, П.Г. ПАЦКЕВИЧ, О.В. ОВЧАРЕНКО
(ИПКОН РАН)

**Геомеханические, геотехнологические и экологические аспекты
"каркасной" геотехнологии**

О.В. БЕЛОГОРОДЦЕВ, Е.В.ГРОМОВ (Гои КНЦ РАН)
**Обоснование систем разработки и их конструктивных параметров в
условиях интенсификации добычи при отработке запасов глубинных
горизонтов мощных рудных месторождений**

М.И. РУСАКОВ (ОАО «Галургия»)
**Фильтрующая канатно-ленточная перемишка для гидрозакладочных работ
на калийных рудниках**

В.Д. БАРЫШНИКОВ, Д.В. БАРЫШНИКОВ, А.П. ХМЕЛИНИН
(ИГД СО РАН)

**Инструментальная оценка механического состояния железобетонной
крепии подземных камер**

В.И. КОЙКА (ГУП «Григорипольская шахта», Приднестровье)
**Обоснование технологии предварительной сортировки и обогащения
отходов камнепиления в забоях при добыче стенового камня подземным
способом**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)
Ауд. Г-508

В.А. ЮКОВ (ИПКОН РАН)
**Сравнение показателей энергоэффективности физико-технических и
физико-химических способов добычи полезных ископаемых**

И.Н.САВИЧ, В.И. МУСТАФИН, В.А. РОМАНОВ, Д.И. СУХОВ,
асп. Ю.И. НЕСТЕРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
М.В. ТИШКОВ (Якутнипроалмаз)

**Сравнительная оценка систем подэтажного обрушения при донном и
торцевом выпуске рудной массы**

В.Н. КАЛМЫКОВ, С.С. НЕУГОМОНОВ, А.А. ГОГОТИН
(МГТУ им. Г.И. Носова)
**Гидроизоляция и упрочнение породного массива методом инъекции при
подземной разработке месторождений**

М.В. ЛИЗУНКИН (ЗабГУ)
**Исследование природных напряжений на месторождениях Стрельцовского
рудного поля**

И.В. СОКОЛОВ, А.А. СМЕРНОВ, А.А. РОЖКОВ (ИГД УрО РАН)
Обоснование оптимальных параметров БВР при отбойке кварца

А.А. ЕРЕМЕНКО (ИГД СО РАН)
**Технология разработки рудного тела этажно-камерной системой с
шахматным расположением выемочных камер и междуканальных целиков
на удароопасном месторождении**

В.А. ПИКАЛОВ (НТЦ-Геотехнология),

В.Н. ВАСИЛЕЦ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

Особенности открыто-подземной разработки угольных месторождений

А.Б. ЮН, И.В. ТЕРЕНТЬЕВА (ТОО «Казгидромедь»)

**Геотехнологическое обоснование расширения минерально-сырьевой базы
Жесказганского региона**

О.В. БЕЛОГОРОДЦЕВ, Е.В. ГРОМОВ (ГоИ КНЦ РАН)

**Технико-экономическая оценка целесообразности изменения
транспортной схемы рудника с переходом на альтернативные виды
транспорта (на примере гор. +170 м Кукисвумчоррского месторождения)**

П.Г. ПАЦКЕВИЧ, И.А. СМИРНОВ (ИПКОН РАН)

**Анализ условий отработки переходной зоны от открытых к подземным
горным работам на месторождении "Мир"**

М.Д. ГОРШКОВ (ООО «Сибниииуглеобогащение»)

**Вентиляция горных выработок при комбинированной разработке угольных
месторождений**

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

Оценка рисков при разработке маломасштабных месторождений золота

П.В. ВОЛКОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

**К вопросу применения усиленных комбинированных крепей СЗА в
неустойчивых породах в условиях подземных рудников Урала**

В.М. ЛИЗУНКИН, С.В. ШУРЫГИН, М.В. ЛИЗУНКИН (ЗабГУ)

**Технологические схемы подготовки руды для блочного подземного
выщелачивания при отработке месторождений Стрельцовского рудного
поля**

**Е.В. УСМАН (НИЯУ МИФИ), Т.Н. БОЧКАРЕВА (ИПКОН РАН) Адаптационная
модель оценки эффективности инвестиций в угольной отрасли**

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-508

**Г.Г. ЛОМОНОСОВ, Р.Г. ПЕПЕЛЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оперативное управление качеством продукции горного предприятия**

**Д.Р. КАПЛУНОВ, М.В. РЫЛЬНИКОВ (ИПКОН РАН)
Управление качеством рудопотоков с использованием современных
систем позиционирования**

**И.В. СОКОЛОВ, Н.В. ГОБОВ, Ю.М. СОЛОМЕИН, И.В. НИКИТИН
(ИГД УрО РАН)
Методика определения и оптимизации параметров экологически
сбалансированной подземной геотехнологии освоения железорудных
месторождений**

**В.Д. БАРЫШНИКОВ, Л.Н. ГАХОВА, Д.В. БАРЫШНИКОВ (ИГД СО РАН)
Экспериментально-аналитическая оценка НДС подработанной толщи
пород при слоевой камерно-целиковой разработке с твердеющей
закладкой**

**В.М. ЛИЗУНКИН, А.В. БЕЙДИН, М.В. ЛИЗУНКИН (ЗабГУ)
Определение конструктивных элементов систем разработки при выемке
маломощных и средней мощности наклонных урановых жил**

**А.Б. АЛЛАБЕРДИН (МГТУ им. Г.И. Носова)
Обоснование параметров технологии формирования комбинированного
искусственного массива при отработке рудных залежей камерной
системой разработки с закладкой**

**Е.А. ЕРМКАКОВ (ООО «Сибниииуглеобогащение»)
Определение глубины открытых работ при комбинированной разработке
месторождений угля с учетом рекультивации нарушенных земель**

**И.Н. САВИЧ, В.И. МУСТАФИН, В.А. РОМАНОВ, Д.И. СУХОВ,
асп. Ю.И. НЕСТЕРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
М.В. ТИШКОВ (Якутнипроалмаз)
Организация донного выпуска руды при разработке месторождений
полезных ископаемых подземным способом**

**М.В. ЛИЗУНКИН, А.В. БЕЙДИН, С.В. ШУРЫГИН (ЗабГУ)
Устойчивые размеры конструктивных элементов систем разработки при
выемке крутопадающих урановых жил**

М.В. РЫЛЬНИКОВА (ИПКОН РАН), В.В. ОЛИЗАРЕНКО, А.А. ЗУБКОВ
(МГТУ им. Г.И.Носова)

**Оценка потенциала рудничных вентиляционных потоков для
воспроизводства электроэнергии**

асп. Д.ТЕРПАК

(АГХ Научно – технический университет в г. Краков, Польша)

**Оптимизация параметров буровзрывных работ при добыче магнетитовых
руд**

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

**Исследование нагрузочной способности опорного узла фрикционного
анкера**

А.М. МЕЛЬНИЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Совершенствование технологии выемки маломощных крутопадающих
рудных тел на базе достижений технического прогресса в горном
производстве**

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

**Аналитические исследования несущей способности анкеров фрикционного
типа**

Д.Н. РАДЧЕНКО, В.С. ЛАВЕНКОВ, В.В. ГАВРИЛЕНКО (ИПКОН РАН)
**Обоснование условий экологически безопасной утилизации отходов
горного производства в закладке выработанного пространства**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-508

Р.Н. АБДРАХМАНОВ (МТГУ им. Г.И. Носова)

**Обоснование логистической схемы подземного рудника с применением
передвижных закладочных комплексов**

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**

**А.Л. МАНСУРОВ (ООО «Сибниинуглеобогащение»)
Технологические схемы водоотлива при комбинированной разработке
угольных месторождений**

**В.В. ЭКС (ИПКОН РАН)
Принципы обоснования параметров камерной выемки с комбинированной
закладкой**

**Е.И.АНГЕЛОВА, асп. В.В.ЛАТКИН (МГТУ им. Г.И. Носова)
Оценка вариантов использования защитных покрытий на шахтных
металлических конструкциях**

**И.Н.САВИЧ, В.И. МУСТАФИН, В.А. РОМАНОВ, Д.И. СУХОВ,
асп. Ю.И. НЕСТЕРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
М.В. ТИШКОВ (Якутнипроалмаз)
Применение технологии с твердеющей закладкой на основе использования
хвостов обогащения в качестве заполнителя**

**В.Н. КАЛМЫКОВ, асп. Р.В. КУЛЬСАИТОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Разработка технологии повторного освоения жильных золоторудных
месторождений (на примере верхних горизонтов Кочкарского
месторождения)**

**асп. Ю.И. НЕСТЕРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Определение оптимальных параметров системы подэтажного обрушения с
фронтально-торцевым выпуском руды, обеспечивающих минимальные
потери и разубоживание**

**А.М. МАЖИТОВ, студ. ФАМ ХОНГ ТХАНГ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Влияние карьерной выемки на процесс сдвижения горных пород при
подземной доработке запасов Сибайского месторождения**

**А.В. ВИЧКАНОВ (ИПКОН РАН)
Исследование возможностей утилизации отходов обогащения в
твердеющих закладочных смесях для подземных горных работ**

**А.М. МАЖИТОВ, С.А. КОРНЕЕВ, студ. Д.Р.НУРИЕВ
(МГТУ им. Г.И. Носова)
Обоснование параметров подземной разработки сближенных рудных тел
сложноструктурного месторождения под охраняемыми объектами**

Е.А. ЕРМОЛОВИЧ, асп. С.В. ДОНЕЦКИЙ, О.В. ЕРМОЛОВИЧ
(НИУ «БелГУ»)

Влияние флокулянтов на выбор способа закрепления гидрозакладочного массива

В.Н. КОЛТЫШЕВ, О.В. ШИПЕВ, В.Н.ФИЛИППОВ (ИГД СО РАН)
**Особенности отработки рудных участков технологией с закладкой
выработанного пространства в удароопасных условиях**

Ю.Н. ШАПОШНИК (ИГД СО РАН), Л.А.КРУПНИК (КазНТУ, Казахстан),
С.Н. ШАПОШНИК (ВКГТУ)

**Пути повышения устойчивости обнажений закладочного массива на
рудниках Казахстана**

Д.И. СУХОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Повышение эффективности извлечения руды при разработке
месторождений со сложной морфологией системами с этажным
принудительным обрушением и торцевым выпуском руды**

В.Ю. ВЕРЕЩАК (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Инвестиции в горнодобывающую промышленность

А.А.МОРОЗОВ (ПАО «ППГХО»)
**Комплексная отработка бедных руд геотехнологическими методами в
условиях ПАО «ППГХО»**

Семинар №20.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ
ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ**

Руководитель
ученый секретарь

профессор Е.Ю. КУЛИКОВА,
ст. преподаватель А.В.КУЗИНА

26 января, вторник

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Г-524**

Е.Ю.КУЛИКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Технологические и эколого-экономические проблемы освоения подземного
пространства мегаполисов**

В.А.ТЮЛЬНИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Наноцементы как вяжущая основа новых материалов для подземного
строительства**

В.Н.АЛЛИЛУЕВ

(Губкинский институт (филиал) Университет машиностроения (МАМИ))

**Обоснование геомеханических параметров подземных пространств в
меловых отложениях**

**А.Н.ПАКРАТЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»), А.Б.БЕГАЛИНОВ,
Д.Б.АМАНТОВ (КазНТУ им.К.И.Сатпаева, Казахстан)**

Современные технологии строительства микротоннелей

Ю.Н.КУЛИКОВ, А.В.ТКАЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Гидрозащитная способность закрепного тампонажа

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

**Анализ нормативных документов по проектированию подземной
инфраструктуры мегаполисов**

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

**Особенности процесса теплообмена при искусственном замораживании
грунтов с использованием твердого диоксида углерода**

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

О необходимости повышения прочности глинистого бурового раствора в затрубном пространстве замораживающих колоннок

А.А.МИШЕДЧЕНКО (ЗАО «РусШахтСпецСтройПроект»)

Обоснование конструктивных параметров двухстенного тубинга для крепления вертикальных стволов, проходимых способом искусственного замораживания

А.А.ГУЛЬ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Исследование прочностных свойств футеровочных материалов на основе высокомолекулярных соединений

А.В.КУЗИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Вариационные принципы механики сплошных сред при расчете температур в замковой плоскости ледопородного ограждения

А.Е.ФРАНТОВ (ИПКОН РАН)

Совершенствование методов взрывания в физико-химической геотехнологии для интенсификации процесса подземного выщелачивания

Ю.Л. БАЮРОВА

(Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН)

Очистка сточных и природных вод от ионов никеля, меди и железа на отходах горно-обогатительного комплекса

Х.Ю.ЕВЛОЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Методы неразрушающего контроля при исследовании надежности фундаментов существующих зданий

Семинар №21.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКИХ СПОСОБОВ ДОБЫЧИ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Руководители:

профессор В.Ж. АРЕНС,
профессор П.М. СОЛОЖЕНКИН,

ученый секретарь

д-р техн. наук Г.Х. ХЧЕЯН

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-529

П.М.СОЛОЖЕНКИН (ИПКОН РАН)

**Развитие скрининга химических соединений и растворителей в процессе
переработке руд на основе экспериментально-компьютерных подходов**

асп. А.В. ЛЫГАЧ, В.А.ИГНАТКИНА, В.Н. ЛЫГАЧ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Новые технологии переработки фосфор содержащих руд

И.А. КАРИМОВ, Ш.Ш. АЛИКУЛОВ

(Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)

**Исследование сорбционных свойств ионита на основе
активированного угля**

В.Н. АЛЛИЛУЕВ (Губкинский институт (ф) (МАМИ))

**Выбор и оценка систем разработки при СГД БЖР глубокозалегающих
месторождений КМА**

А.Г. СЕКИСОВ, А.Ю. ЛАВРОВ (ИГД СО РАН)

**Опытно-промышленные испытания активационного кучного
выщелачивания золота из упорных руд и материала отработанных
штабелей КВ на руднике «Апрелково»**

Г.П. МЕТАКСА (ИГД им. Д.А. Кунаева, Казахстан)

**Физико-химическое моделирование процессов выщелачивания бурых
углей месторождения Ой-Карагай**

И.У. ХАЛИМОВ
(Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)
Повышение эффективности подземного выщелачивания урана путем гидроразрыва пласта

М.И. ФАЗЛУЛЛИН (ООО НПП Геотэп)
Физико-химическая геотехнология и перспективы ее развития на месторождениях благородных и цветных металлов России

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Г-529

К.Н. ЧЁРНЫЙ (ООО «РЕЦИКЛИНГ»), Е.А. ЖУРАВЛЁВ («ЦНИИТМАШ»)
Обнаружение и тушение техногенных пожаров в отвалах цветных металлов на примере отвалов Беловского цинкового завода

А.С. ХРУЛЕВ, С.Д. СУРИН (ООО «Газпромгеотехнологии»)
Комплексное использование методов СГД для повышения эффективности освоения месторождений углеводородов в криолитозоне

Н.Н. ДЕРБУНОВИЧ (ГИГХС)
Производство фосфатного сырья в России и ближнем зарубежье.
Фосфатно-сырьевая база России

В.Ж. АРЕНС (РАЕН), О.М. ГРИДИН, Н.Н. ДЕРБУНОВИЧ (ГИГХС),
Г.Х. ХЧЕЯН (РАЕН)
Опыт подземного выщелачивания месторождений желваковых фосфоритов

И.С. ВАКУЛЕНКО, С.Д. СУРИН (ООО «Газпромгеотехнологии»)
Физическое моделирование процесса замораживания буровых отходов с помощью сезонно-действующих охлаждающих устройств

А.Е. ФРАНТОВ (ИПКОН РАН)
Совершенствование методов взрывания в физико-химической геотехнологии для интенсификации процесса подземного выщелачивания

А.С. ЛЕСКОВ (ЗабГУ)

Исследование влияния режимных параметров кучного выщелачивания техногенных отходов Забайкалья на показатели извлечения золота

Л.В. ШУМИЛОВА (ЗабГУ)

Разработка системы управления процессом выщелачивания золота по инновационной технологии на основе особенностей вещественного состава минерального сырья

Е.А. СЕВРЮГИНА (ЗабГУ)

Оценка эффективности физико-химических процессов извлечения благородных металлов на основе нетрадиционных методов вскрытия упорных минералов

О.С. КОСТИКОВА (ЗабГУ)

Новые аспекты цианидного выщелачивания металлов из хвостов золотоизвлекательной фабрики

Горные машины. Электротехнические системы и комплексы

**Семинар № 22. ГОРНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ЗАЩИТЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Руководитель профессор В.И. ГАЛКИН,
ученый секретарь ст. преподаватель Е.С.САЗАНКОВА

27 января, среда

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

**В.И. ГАЛКИН, Е.Е. ШЕШКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Современные ленты для специальных ленточных конвейеров**

**И.В. ЗЫРЯНОВ, С.В.РЕШЕТНИКОВ
(институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО))
Газ - как альтернативный источник топлива для мобильного оборудования
в АК «АЛРОСА»**

**А.С. ЧААДАЕВ, И.В. ЗЫРЯНОВ, А.П. КОНДРАТЮК
(институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО))
Многозвенные автопоезда - перспективные транспортные средства при
отработке удаленных кимберлитовых месторождений**

**Е.Ю. РУССКИЙ (ИГД СО РАН)
Анализ проблем модернизации устаревших тоннельных вентиляторов
метрополитенов**

**Е.Ю. РУССКИЙ (ИГД СО РАН)
Исследование динамических свойств узлов вентиляторов в возмущенном
воздушном потоке**

**В.Н. ЕВСЕЕВ, А.А. ВАРЕНИЧЕВ (ВИНИТИ РАН)
Автосамосвалы на карьерах**

Н.А. ГОРШКОВА (УГГУ)

Генезис совершенствования вентиляторов местного проветривания

В.И. БОЛОБОВ, асп. И.И. МИШИН, А.Д. ЛЯЛИН, студ. А.А. НЕСТРУЕВ,
В.С. БОЧКОВ (НМСУ «Горный»)

**О влиянии режимов термомеханической обработки на износостойкость
материалов быстроизнашиваемых элементов горно-обогатительного
оборудования**

В.Я. ПОТАПОВ, асп. П.А. КОСТЮК (УГГУ)

**Определение высоты псевдооживленного (кипящего) слоя в
пневмотранспортной установке**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Д-250

А.В. ДУНАЕВ (ГОСНИТИ)

**Трибологические результаты электрического воздействия на моторные
масла**

Н.В. МАКАРОВ (УГГУ)

**Динамика вентиляционных режимов вентиляторов местного
проветривания**

Г.Д. ТРИФАНОВ, асп. В.Ю.ЗВЕРЕВ (Пермский национальный
исследовательский политехнический университет)

**Оценка влияния кинематических параметров подъемных установок на
динамические нагрузки в канатах**

Б.Ф. ЗЮЗИН, А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, Т.Б. ЯКОНОВСКАЯ,
студ. Д.М. ЩЕРБАКОВА, студ. А.С. ОГАНЕСЯН (ТвГТУ)

**Комплекс по производству биотоплива из ресурсов торфяных
месторождений**

А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, А.М. ГУСЕВА, М.А. ЖИГУЛЬСКИЙ,
студ. А.И. МИЛЮХИН, студ. А.С. ОГАНЕСЯН (ТвГТУ)

**Природоохранная технология для комплекса по переработке ресурсов
торфяных месторождений**

Л.В. ЛУКИЕНКО (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого), асп. И.В. ЛИТВИНОВ, асп. В.В.ИСАЕВ, асп. К.В. ГАЛЬЧЕНКО (Новомосковский институт (ф) РХТУ им. Д.И.Менделеева)

Расширение области применения электровозной откатки для горнотранспортных машин за счет использования зубчато-реечных передач

В.В. ГАБОВ, асп. В.С. РОМАНОВА (НМСУ «Горный»)

Особенности модели процесса разрушения пород в конусных дробилках со свободно-поворотным ротором

В.А. МАЛАХОВ, асп. А.В. ТРОПАКОВ, студ. Р.И. ТУБУТАРОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Сравнительные исследования трибологических свойств пластичных смазок, используемых в горнотранспортных машинах, для решения задачи импортозамещения

В.А. МАЛАХОВ, асп. А.В. ТРОПАКОВ, студ. А.С. ПОЛЯНСКИЙ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Применение температурного коэффициента в методиках расчета силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров для современных пластичных смазок

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Д-250

В.М. ЮРЧЕНКО (Куз ГТУ)

Особенности совместной эксплуатации забойного оборудования и конвейерного транспорта

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

Аналоговая модель для компьютерного моделирования случайного шахтного грузопотока

асп. П.Н. ЧЕРЕДНИК (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Определение критического значения натяжения при торможении ленточного трубчатого конвейера

В.Н. МАКАРОВ (УГГУ)

Генезис совершенствования вентиляторов местного проветривания

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

Обоснование параметров лент для ленточных конвейеров с пространственной криволинейной трассой

К.К. МУЛУХОВ, З.Н. БЕСЛЕКОЕВА

(Северо-Кавказский горно-металлургический институт ГТУ)

Исследование неравномерности вращения специального лопастного перегружателя для безударной загрузки конвейеров крупнокусковыми грузами

В.О. ГУТАРЕВИЧ, Е.Л. ИГНАТКИНА

(Донецкий национальный технический университет, Украина)

Обоснование оптимального режима пуска и торможения шахтной подвесной монорельсовой дороги

В.Н. МАКАРОВ, асп. И.Ю. ПАТРАКЕЕВА (УГГУ)

Математическое моделирование активного управления аэродинамическими параметрами шахтных центробежных вентиляторов

О.Ф. ЛЕБЕДЕВ, И.С. БУЛГАКОВ, Е.П. ТЕРЕХИН

(Губкинский институт (Ф) «МАМИ»)

Экспериментальные исследования по повышению эффективности работы гидромониторов большой производительности

А.М. БУСЫГИН (ЭКОТЕХ НИТУ «МИСиС»)

Силовой анализ механизма привода ковша колесного фронтального погрузчика

А.В. ДОЛГАНОВ (УГГУ)

Разработка математической модели изменения технического состояния насосов главного водоотлива медноколчеданных рудников в процессе эксплуатации

Б.Т. САЗАМБАЕВА, Г.И. КУАНЫШЕВ, Н.Т. ХАДЕЕВ, А.К. МУСТАФА

(КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан)

Новые транспортирующие машины

В.И. АЛЕКСАНДРОВ, С.Ю. АВКСЕНТЬЕВ, П.Н. МАХАРАТКИН

(НМСУ «Горный»)

Энергоэффективность систем шахтного водоотлива

В.И. АЛЕКСАНДРОВ, С.Л. СЕРЖАН (НМСУ «Горный»)

Параметры системы с грунтозаборным устройством для добычи железомарганцевых конкреций с морского дна

Семинар №23.

ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Руководитель
ученый секретарь

профессор Л.И.КАНТОВИЧ,
доцент Д.А.КУЗИЕВ

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Д-251

Л.И.КАНТОВИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), В.С.ВАГИН,
асп. А.И.КУРОЧКИН (МГТУ им. Г.И.Носова)

**Перспективы создания малогабаритных передвижных проходческих
подъемных установок**

Р.Ю.ПОДЭРНИ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
ПЕТЕР БУЛЕС (Komatsu Mining, Германия)

**Экономико-вероятностная модель оценки стоимости эксплуатации,
технического обслуживания и оптимального срока службы карьерного
гидравлического экскаватора (КГЭ)**

Н.И.СЫСОЕВ, асп. Ч.К.ХУНГ (ЮРГПУ (НПИ))

**Определение максимально возможной скорости бурения шпуров
численным моделированием**

Г.А.БАСАЛАЙ (БНТУ, Беларусь)

**Модернизация спаренного планетарно-дискового исполнительного органа
проходческого комбайна**

И.В.ЗЫРЯНОВ, Д.Д.БРАГИНЕЦ, Д.К.ПОПОВ
(институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА»)

Опыт эксплуатации ГШО на рудниках АК «АЛРОСА»

М.Г.ТРИФАНОВ (ПНИПУ), Р.Н.ГАЗИЗУЛЛИН
(Западно-Уральское управление Ростехнадзора)

**Увеличение периодичности проверки оборудования подъёмных установок,
оснащенных системами непрерывного контроля параметров**

А.А.ХОРЕШОК, Л.Е.МАМЕТЬЕВ, А.М.ЦЕХИН, А.Ю.БОРИСОВ (КузГТУ)
Формирование нагруженности реверсивных коронок с дисковым инструментом на трехгранных призмах

А.П.КОМИССАРОВ, Ю.А.ЛАГУНОВА, П.А.ПОБЕГАЙЛО (УГГУ)
Энергетическая характеристика главных механизмов гидравлических экскаваторов

Ю.А.ЛАГУНОВА, асп. Д.В.БЕЛЮШИН (УГГУ)
Эффективность устройства поддержания ленты конвейера

Ю.А.ЛАГУНОВА, асп. А.Е.КАЛЯНОВ (УГГУ)
Движение материала внутри конусной дробилки с гидравлическим регулированием разгрузочной щели

**Г.Д.БУЯЛИЧ, К.Г.БУЯЛИЧ, асп. С.В.УВАКИН,
асп. В.Ю.УМРИХИНА (КузГТУ)**
Вопросы исследования частот собственных колебаний в очистном забое

М.Г.РАХУТИН (НИТУ «МИСиС») И.В.ГОРЛОВ (ТвГТУ)
Совершенствование имитационной модели надёжности торфяных машин

А.А.КАЗАНЦЕВ (ЮТИ ТПУ)
О результатах работы в рамках выполнения работ по проекту «Создание и постановка на производство нового вида щитовых проходческих агрегатов многоцелевого назначения –геоходов»

Е.Л.АЛФЕРОВА, Е.Ю.РУССКИЙ (ИГД СО РАН)
Исследование прочности узлов вентиляторов при пожаре в однопутном тоннеле метрополитена

**асп. В.В.БУЕВИЧ, В.В.ГАБОВ, Д.А.ЗАДКОВ,
асп. Н.В.БАБЫРЬ (НМСУ «Горный»)**
Энергетический критерий формирования механической характеристики гидростоек секций гидрофицированной крепи ОМК

**О.В.ШАМБЕР, А.И.ЖИГУЛЬСКАЯ, А.С.МКРТЧЯН,
А.Д.САМОЙЛОВ (ТвГТУ)**
Машины для уборки ресурсов торфяных месторождений

М.И.СМИРНОВ (АО «ННЦ ГП - ИГД им. А.А.Скочинского»),
Н.И.СУСЛОВ (НАНИО «ЦСВЭ»)

**Технико–технологические предложения по отработке угольных пластов
малой мощности в сложных горно-геологических условиях**

Л.В.ЛУКИЕНКО (ТГПУ им. Л.Н.Толстого), М.И.СМИРНОВ
(АО «ННЦ ГП - ИГД им. А.А.Скочинского»), асп. К.В.ГАЛЬЧЕНКО
(НИ (ф) РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**Выбор параметров узла поворота и оценка влияния приложенной нагрузки
на прочность шахтного монтажного манипулятора**

асп. М.В.НОВОСЕЛЬЦЕВА, Е.Н.ПАШКОВ (НИ ТПУ)

**Обоснование технических параметров безбойкового гидроимпульсного
механизма для исполнительных органов строительных и горных машин**

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Д-251

П.А.ПОБЕГАЙЛО (ИМАШ РАН)

**Оценка нагруженности одноковшовых гидравлических
экскаваторов ЭГ-12А и ЭГ-6**

А.Л.ЯБЛОНЕВ (ТвГТУ)

**Современное состояние торфяного машиностроения и выпускаемая им
продукция для добычи торфа**

С.А.ЧУПИН, В.И.БОЛОБОВ, В.С.БОЧКОВ (НМСУ «Горный»)
**Совершенствование технологии изготовления тангенциальных
поворотных резцов**

В.Г.ЧЕРНЫХ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

**Состояние механизации горнопроходческих работ на шахтах Восточного
Донбасса**

В.Г.ЧЕРНЫХ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

**Особенности и принципы формирования системы технического сервиса
горнопроходческого оборудования на основе информационных технологий**

Г.Ш.ХАЗАНОВИЧ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))
Повышение эффективности горнопроходческих работ на шахтах
Восточного Донбасса

Э.Ю.ВОРОНОВА (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))
Математические модели производительности клинового тягово-
транспортирующего органа в составе взрывонавального проходческого
комплекса

Л.С.УШАКОВ, Ю.Н.КАМАНИН, С.А.ГАСАНОВА
(Приокский государственный университет)
Решение задачи оптимизации процесса обработки забоя планетарным
ударно-скалывающим исполнительным органом проходческого комбайна

Д.А.ЮНГМЕЙСТЕР, А.И.ИСАЕВ, асп. Р.Ю.УРАЗБАХТИН,
асп. К.А.КИРЕЕВ (НМСУ «Горный»)
Разработка работоспособной конструкции проходческого комплекса для
проведения спасательных работ на шахтах

А.С.ГРОМАДСКИЙ, А.А.ХРУЦКИЙ, асп. В.Г.БОБЫРЬ, Д.И.КУЗЬМЕНКО
(Криворожский национальный университет, Украина)
Исследование и прогнозирование износа штыревых коронок–
расширителей для бурения компенсационных шпуров в крепких породах

А.С.ГРОМАДСКИЙ, Д.И.КУЗЬМЕНКО
(Криворожский национальный университет, Украина)
Исследование и прогнозирование износа штыревых коронок–
расширителей для бурения компенсационных шпуров и скважин

асп. В.А.ГРОМАДСКИЙ
(Криворожский национальный университет, Украина)
Математическое и физическое моделирование колебаний станков
шарошечного бурения

А.С.ГРОМАДСКИЙ (Криворожский национальный университет, Украина),
Г.Г.ГОНЧАРЕНКО, К.Л.ПРОКОПЧУК, О.С. ЧЕПЕЛА, Ф.И.КАРАМАНИЦ
(ПАТ «Криворожский железорудный комбинат», Украина)
Способ проходки горизонтальных и слабонаклонных подземных выработок
с применением компенсационных шпуров и скважин

В.М.ШПЫНЕВ, М.А.ЖИГУЛЬСКИЙ (ТвГТУ)
Комплекс для нанесения пленочного покрытия

А.В.ВАЛЬТЕР (ЮТИ ТПУ)
Технологические факторы формирования геометрических погрешностей оболочек геохода

С.А.ШЕМЯКИН (ТОГУ)
Самоходные перегрузочные бункеры для работы в комплекте с фрезерными комбайнами

К.П.ПОРОЖСКИЙ, асп. Р.А.КОВЯЗИН (УГГУ)
Направления совершенствования бурового оборудования для комбинированных технологий бурения шнеками

асп. А.Н.БРЕУСОВ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))
Новые способы и устройства автоматического управления подачей погрузочных машин непрерывного действия

Ю.В.АНТИПОВ, студ. П.Р.ВОРОНОВ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))
Экспериментальные исследования формирования грузопотока клиновым тягово-транспортирующим органом в составе взрывонавалочного проходческого комплекса

А.П.КОМИССАРОВ, В.И.БАХАРЕВА (УГГУ)
Повышение энергоэффективности буровых машин ударного действия

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

асп. М.К.АБДУЛКАРИМОВ (УГГУ)
Варианты рациональных параметров геометрической формы металлоконструкций мачты буровой установки

М.Г.РАХУТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Повышение эффективности эксплуатации гидропривода - один из путей энергосбережения

И.В.ГОРЛОВ (ТвГТУ)

Исследование надёжности торфяных машин для фрезерного способа добычи

П.Н.ТАМБОВЦЕВ (ИГД СО РАН)

Исследование динамики рабочего цикла пневмоударных систем для бестраншейных технологий прокладки подземных коммуникаций

**А.А.ГРАБСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Ф.И.ПЛЕХАНОВ,
асп. А.С.СУНЦОВ (ИжГТУ им. М.Т. Калашникова)**

Рациональные конструкции механических приводов и возможности их применения в горных машинах

И.В.ЗЫРЯНОВ, А.Ю.ЗАХАРОВ

(институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА»)

Пути повышения эффективности использования смазочных материалов в АК «АЛРОСА»

А.В. БОБИНА, А.А.ГРАБСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Параметры, определяющие производительность гироскопической мельницы

А.В.ПОКАМЕСТОВ, А.А.ГРАБСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Изучение динамического процесса истирания горных пород в терочной мельнице с рабочим органом, управляемым гироскопом

А.А. ДРОНОВ (ЮТИ ТПУ)

Разработка схемных решений узла сопряжения секций геохода

М.Ю.БЛАЩУК (ЮТИ ТПУ)

О необходимости создания модулей сопряжения секций геохода

А.В.АНУЧИН (ЮТИ ТПУ)

Исследование влияния формы разделки кромок на НДС цилиндра гидростойки

К.С.КРЫЛОВ, В.Е.ХАРЛАМОВ, И.К.МОРОЗИХИНА (ТвГТУ)

Оценка ремонтнопригодности торфяных машинно-тракторных агрегатов с активными рабочими органами

асп. А.И.КУРОЧКИН (МГТУ им. Г.И.Носова)

Обоснование параметров безредукторного гидропривода и повышение эффективности проходческого подъема

асп. Т.Б.ЛЕ, студ. М.П.МОСЕЕВ, В.И.БОЛОБОВ,
Г.А.ЮСУПОВ (НМСУ «Горный»)

Обработка холодом, как способ повышения износостойкости материала бурового инструмента

С.А.ШЕМЯКИН (ТОГУ)

Направления совершенствования конструкций рабочего оборудования бульдозеров

И.В.ЛУГИН, Н.В.ПАНОВА (ИГД СО РАН)

Оценка влияния профиля лопаток рабочего колеса осевого вентилятора на параметры аэродинамической схемы

В.Ю.САДОВЕЦ (ЮТИ ТПУ)

Разработка конструктивных решений устройств для возведения крепи в условиях геоходной технологии

асп. В.А.СМОЛИНА, А.В.МИХАЙЛОВ (НМСУ «Горный»)

Оценка расхода воды при промывке торфяного малоразложившегося сырья

К.В.ФОМИН (ТвГТУ)

Инженерная методика расчета вероятностных характеристик момента на рабочем органе торфяного фрезерующего агрегата на стадии проектирования

асп. А.О.ЛОПАТЮК, А.В.МИХАЙЛОВ (НМСУ «Горный»)

Принципы разработки мобильного устройства для гидромеханической выемки торфяной залежи

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Д-251

В.П.СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.В.ШАФРЫГИН (ООО «ТХМС»)

Определение параметров накопителей энергии комбинированных силовых установок

В.П.СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»), И.В.БЕЛОЗЕРОВ
(ООО «Экопроекткарьер»), А.В.ШАФРЫГИН (ООО «ТХМС»)

Пути повышения производительности и экологической безопасности комбинированных силовых установок

Е.Г.КУЗИН (филиал КузГТУ в г. Прокопьевск)
Диагностика технического состояния редукторов шахтных ленточных конвейеров

А.А.ГУБЕНКО (ООО «САГА Сервис»), студ. А.А.КУЗНЕЦОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Анализ жесткостных параметров пневмогидравлического упругодемпфирующего устройства привода ковшового ротора карьерного комбайна

асп. П.В.КОСЫХ, А.М. КРАСЮК (ИГД СО РАН)
К методике расчета критических частот вращения ротора вентилятора главного проветривания

студ. А.Д.ЭМ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Возможность применения генераторов импульсов для формирования вынужденных колебаний в приводе шнека фрезерного рабочего органа карьерного комбайна

асп. П.В.ИВАНОВА (НМСУ «Горный»)
Анализ структуры и надежности современного парка карьерных экскаваторов

И.Е.ЗВОНАРЕВ (НМСУ «Горный»)
Применение системного подхода при прогнозировании эксплуатационных свойств комплекса по добыче и переработке торфяного сырья на топливо

В.Г.ГУЛЯЕВ, Н.М.ЛЫСЕНКО (ДонНТУ, Украина), И.В.КОСАРЕВ
(ОП «Донгипроуглемаш» ГП НТЦ «Углеинновация», Украина)
Тенденции и проблемы создания насосных станций для гидропривода механизированных крепей угледобывающих комплексов

Л.И.ГЕНДЛИНА, С.Я.ЛЕВЕНСОН, Т.Г.ГЛОТОВА, Е.Г.КУЛИКОВА,
В.М.УСОЛЬЦЕВ (ИГД СО РАН)
Особенности взаимодействия упругого рабочего органа и опорных элементов вибрационной машины для выпуска связанных материалов

асп. С.А.АСОНОВ асп. П.В. ИВАНОВА, С.Л. ИВАНОВ (НМСУ «Горный»),
Д.И. ШИШЛЯННИКОВ (Пермский НИПУ)
Принципы построения модели технического состояния трансмиссии горной машины при ее эксплуатации

Е.Ю.ПУДОВ (филиал КузГТУ в г. Прокопьевск)
Развитие импортозамещения в области производства навесного оборудования для экскаваторов

асп. С.А.АСОНОВ (НМСУ «Горный»)

Обоснование интегрального диагностического комплекса для оценки технического состояния приводов проходческо-очистных комбайнов

И.И.БРИДУН (ДонНТУ, Украина)

Техническая диагностика резцового исполнительного органа проходческого комбайна

А.К.МУРАВСКИЙ, студ. А.А.ПЕРМЯКОВА (ПНИПУ)

О взаимосвязи между классификациями грунтов и горных пород

студ. Е.А.САВЦОВ (ТвГТУ)

Способы сжигания торфа повышенной влажности в топках котельной ТБЗ

Л.В.КОПЕНКИНА, В.Ф.СИНИЦЫН (ТвГТУ)

Проектирование параметров жестких цилиндрических колес торфяных машин

Т.А.ТКАЧЕВА (МАМИ)

Коэффициент готовности горной техники – процессно-прецизионный показатель качества её ремонта и эксплуатации

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Д-251

О.Е.ШАБАЕВ (ДонНТУ, Украина)

Техническая диагностика резцового исполнительного органа проходческого комбайна

А.В.ОТРОКОВ, В.Г.ХАЗАНОВИЧ (ШИ(ф) ЮРГПУ(НПИ))

Вопросы разработки теории формирования производительности погрузочных модулей непрерывного действия

И.А.КОРОЛЕВ, И.П.ТИМОФЕЕВ (НМСУ «Горный»)

Технико – технологические предложения по отработке угольных пластов малой мощности в сложных горно – геологических условиях

А.В.ДОЛГАНОВ (УГГУ)

Разработка математической модели изменения технического состояния насосов главного водоотлива медноколчеданных рудников в процессе эксплуатации

П.Я.БИБИКОВ, А.Д.БАРДОВСКИЙ, Е.Е.БАЛАХНИНА,

студ. Е.В.АФОНИЧЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Перспективы применения вибрационных мельниц с частотным регулированием электропривода

А.О.ХАРИТОНОВ, П.Я.БИБИКОВ, П.М.ВЕРЖАНСКИЙ,
Т.В.ДЕНИСКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Пресс-классификация, как метод разделения слабых горных пород

Б.В.ВОРОНИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Отработка конструкций горных машин на эксплуатационную
технологичность**

Ю.А.АЛЮШИН, П.М.ВЕРЖАНСКИЙ, М.Н.ВЬЮШИНА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Динамический анализ рычажных механизмов с использованием
центробежных и ньютоновских сил**

В.Е.КОНДРАТЕНКО, В.В.ДЕВЯТЬЯРОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Определение параметров колонкового бурового инструмента для
обуривания каменных блоков при добыче**

Т.М.СЛОБОДЯНИК (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.А.НИКИТИНА (МГТУ им. Г.И.Носова)

**Особенности применения волновых и планетарных передач в приводах
горных машин**

В.А.МОСТАКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Анализ схем последовательной обработки забоя и нагруженности режущих
головок исполнительных органов избирательного действия
стволопроходческих комплексов**

П.М.ВЕРЖАНСКИЙ, асп. М.И.МАСЛОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Влияние вибрационного воздействия исполнительных органов на
энергоёмкость процесса разрушения горных пород резанием**

маг. Д.Ю.ГОРБИКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Инновационная трансмиссия привода шнека очистного комбайна

Г.Д.БУЯЛИЧ, А.С.ФУРМАН (КузГТУ)

**Закономерности изменения себестоимости транспортирования горной массы от
продольного уклона трассы**

А.А.ГРИГОРЬЕВ (КузГТУ, филиал в г. Прокопьевске)
Ресурсосберегающий шнек

И.О.ШАХТОРИН (ИГД СО РАН)

Обоснование параметров погружного пневмоударника малого диаметра

Семинар №24.

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ГОРНОМ МАШИНОСТРОЕНИИ**

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

27 января, среда

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

**Ю.Ф. НАБАТНИКОВ, В.У. МНАЦАКАНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
П.Ф. БОЙКО (Губкинский институт МГМУ «МАМИ»)**

Актуальные проблемы механообработки деталей горных машин

**Ю.Ф. НАБАТНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.Б. ГОНЧАРОВ (ЗАО ММК «Мосинтраст»), А.Б.ТУЛИНОВ (Российский
государственный университет туризма и сервиса)**

**Прогрессивные технологические методы восстановления конусных
дробилок**

А.П. БАТАЛОВ, И.А. КОРОЛЕВ (НМСУ «Горный»)

Комплексная система оценки качества изделий горного оборудования

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

Особенности конструкции лент для трубчатых конвейеров

С.Н. ТЮРИН (ООО «Бородинский РМЗ»)

**Повышение эффективности эксплуатации горнодобывающего
оборудования за счёт внедрения новых технологий ремонта**

Е.Е. ШЕШКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование эффективности применения крутонаклонных конвейеров с
прижимной лентой в схемах с циклично-поточной технологией в глубоких
карьерах**

Е. И. МАРУКОВИЧ, В. Ф. БЕВЗА, В.П. ГРУША (Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси, Беларусь),
В.А. КРАСНЫЙ (НМСУ «Горный»)

Повышение эксплуатационных свойств ответственных деталей горных машин из легированных чугунов

В.В. МАКСАРОВ, Е.Г. ЗОЛОТНИКОВ (НМСУ «Горный»)

Вопросы обеспечения точности при обработке на CNC станках EMCO Concept Turn 55/255

асп. **И.А. ВОЛЕГЖАНИН** (УГГУ)

Разработка технологии создания и исследования композиционных материалов со специальными свойствами для горной промышленности

В.Н. МАКАРОВ (УГГУ)

Разработка технологии создания и исследования композиционных материалов со специальными свойствами для горной промышленности

В.В. МАКСАРОВ, А.Д. ХАЛИМОНЕНКО (НМСУ «Горный»)

Влияние структурных параметров режущей керамики на работоспособность инструмента при обработке прецизионных поверхностей деталей горных машин

С.А. СКИВИРСКАЯ (КАЗАР Дратзайльверк Заар ГмбХ (КАЗАР))

Высокопроизводительные шахтные стальные канаты КАЗАР для горной промышленности

В.В. МАКСАРОВ, Д.Ю. ТИМОФЕЕВ, асп. А.Е.ЕФИМОВ
(НМСУ «Горный»)

Повышение эффективности технологического процесса изготовления гидроцилиндров горного оборудования с применением предварительного локального термического воздействия

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-512

асп. **А.Ю. МОРОЗ** (МГТУ «Станкин»)

Оценка результативности системы менеджмента качества организаций горного машиностроения как часть анализа функционирования системы менеджмента качества

Б.А. ПЕРЕПЕЧАЙ (ЗАО ММК «МОСИНТРАСТ»)
Стратегия технического обслуживания и ремонта горного оборудования с целью обеспечения его надежности

А.Б.ТУЛИНОВ (ЗАО ММК «МОСИНТРАСТ»)
Восстановление износа опорной чаши конусной дробилки

М.Г. РАХУТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Г.С. РАХУТИН (Государственный университет управления)
Проблемы управления качеством и конкурентоспособностью на современном этапе

А.М. КЕРОПЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Зависимость коэффициента трения в зоне контакта системы колесо - рельс от шероховатости взаимодействующих поверхностей

Б.В. ВОРОНИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обеспечение ремонтной технологичности горных машин

Е.Ю.ЗИБОРОВА, Т.А. НЕРЕТИНА (АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина),
В.У. МНАЦАКАНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Проблема получения беспористых заготовок из керамических порошков

В.У. МНАЦАКАНЯН, студ. А.Д. НОВИКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), С.Е. УШАНОВА (АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина)
Исследование обрабатываемости молибдена и сплавов на его основе лезвийным инструментом

маг. А. Г. ИСХАКОВ, В.У. МНАЦАКАНЯН, О.В.БЕЛЯНКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), А.Н. КЛЕМЕНТЬЕВ (АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина)
Обеспечение качества поверхностей деталей из молибдена в процессе лезвийной обработки

Е.И. СИЗОВА, студ. И.И. ПАЛЕЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Снижение трудоемкости обработки ходовых винтов буровых установок за счет применения токарных обрабатывающих центров с ЧПУ

Н.В.СУРИНА, маг. А.А. БОРЕЦКАЯ, маг. Д.А. ГАСАНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обеспечение качества обработки глубоких отверстий малого диаметра

Д.Я. СОЛОВЫХ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Вероятностная модель зарождения усталостных трещин в сварных соединениях приводного барабана ленточного конвейера

К.И. ШАХОВА, Т.Н. РОДИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Критерии выбора материала для деталей горных машин

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-512

Ю.Н. ТИМОШЕНКО (ООО «Скайлок»), Г.Н. ИВАНОВ (МГТУ «Станкин»)

Информатизация технического обслуживания горного оборудования

Е.И. СИЗОВА, Г.Н. ИВАНОВ, О.В. БЕЛЯНКИНА

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Новые технологии в заготовительном производстве

В.С. ТАЛТЫКИН (ООО "Страховой брокер "Виллис СНГ")

Способы и особенности учёта многофакторности при оценке технических рисков на горношахтном оборудовании

В.А. ЯСАШИН (Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина Национальный исследовательский институт)

Анализ путей повышения эффективности буровых долот большого диаметра

М.Е. ПОПОВ, асп. М. ИГБОУНУГО, маг. А.С. МАКАРОВ

(Донской государственный технический университет)

Повышение качества трибогальванических покрытий обработкой методами ППД

М.Е. ПОПОВ, А.М. ПОПОВ, маг. О. АЛЬ-ДЖУБУРИ

(Донской государственный технический университет)

Повышение точности изготовления деталей холодным выдавливанием

М.Е. ПОПОВ, асп. О. ХАШАШ, маг. Д.Ю. МОРГУНОВ
(Донской государственный технический университет)

**Виброударные и виброволновые методы упрочняющей и стабилизирующей
обработки деталей горных машин**

М.З. ХОСТИКОЕВ, В.Н. АГЕЕВА
(Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина
Национальный исследовательский институт)

**Расширение технологических возможностей и эффективности
многоцелевых станков путем применения в наладках тангенциальных
резьбонакатных головок**

В.А. ТИМИРЯЗЕВ, асп. С.В. ДУДКО, асп. А.А. БОЛОХОНОВ
(МГТУ «Станкин»)

**Моделирование принимаемых технологических и организационных
решений для выбора наименьшего по себестоимости варианта
технологического процесса**

В.А. ТИМИРЯЗЕВ, асп. С.А. ДУДКО, асп. И.А. ХВОРОВ
(МГТУ «Станкин»)

**Повышение эффективности многоцелевых станков путем расширения
состава применяемого режущего инструмента**

В.А. ТИМИРЯЗЕВ, асп. А.В. МУХИН, асп. А.А. ИВАНОВ
(МГТУ «Станкин»)

**Использование адаптивного управления для самопрограммирования
траектории перемещения режущего инструмента на токарных станках с
ЧПУ**

асп. Я.С. КАРАБАЕВ, В. Ю. НОВИКОВ (МГТУ «Станкин»)
**Увеличение производительности крупногабаритных литых деталей в
машиностроении путем отсеивания не годных заготовок с помощью 3D
сканирования**

асп. Я.С. КАРАБАЕВ, В. Ю. НОВИКОВ (МГТУ «Станкин»)
**Метод сравнительной оценки и контроля размеров в машиностроении
литых корпусных заготовок с помощью 3D-сканера**

Б.И. ЛАКТИОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Принципы руководства деятельностью по управлению качеством
продукции

Б.И. ЛАКТИОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Предпосылки и необходимые условия восстановления и развития
угольного машиностроения

асп. И.А. ХВОРОВ, В.Г. КАЙМИН, В.И. ЛЕВЧУК
(МГТУ «Станкин»)
Разработка математического алгоритма подсчета производительности
механообрабатывающих модулей в условиях мелкосерийного
производства

асп. Е.В. ЧИКАЛОВА (МГТУ «Станкин»)
Расчет технологических размерных цепей

В.И. ЛЕВЧУК (МГТУ «Станкин»)
Разработка математического алгоритма подсчета производительности
механообрабатывающих модулей в условиях мелкосерийного
производства

Н.С. МАЛЯКОВ, студ. С.В. СЕВАГИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Автоматизация подготовки электронных заданий для универсальных
станков, оснащенных интерактивной компьютерной системой управления

Н.С. МАЛЯКОВ, М.С. ОСТРОВСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Алгоритм отбора импортозамещаемой номенклатуры запасных частей
для сервисного обслуживания погрузочно-доставочных машин на горных
предприятиях

Н.С. ПЕНКИН, В.М. СЕРБИН
(Северо-Кавказский федеральный университет)
Повышение надежности и долговечности горно-обогатительного
оборудования методом гуммирования

А. А. ПЛЕШАКОВ, М.Г. КРИСТАЛЬ
(Волгоградский государственный технический университет)
Обеспечение требуемой точности измерения диаметров зубков буровых
коронки для их селективной сборки

А.Ю. ГОРЕЛОВА, М.Г. КРИСТАЛЬ
(Волгоградский государственный технический университет)
Виброгаситель инструмента для обработки гидроцилиндров шахтной крепи

А.Н. ПЕТУХОВ
(Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова)
Требования к свойствам поверхностного слоя деталей ГТД и ЭУ

Семинар № 25.

**ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Руководители:

профессор А.В.ЛЯХОМСКИЙ,
д-р техн. наук А.Л.ТРЕМБИЦКИЙ,

ученый секретарь

доцент А.В.ПИЧУЕВ

26 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-713а

А.В.ЛЯХОМСКИЙ, Е.Н.ПЕРФИЛЬЕВА, С.В.ПЕТУХОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Прогнозирование энергообеспечения предприятий минерально-сырьевого
комплекса**

А.В. ЛЯХОМСКИЙ, Л.А. ПЛАЩАНСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

Н.А.СОЛОВЬЕВА, А.И.КРАШЕНИННИКОВ

(Институт «Якутнипроалмаз» ПАО АК «АЛРОСА»)

**Обоснование выбора источников энергообеспечения алмазодобывающих
предприятий, разрабатывающих месторождения открытым способом в
криолитозоне**

А.В. ЛЯХОМСКИЙ, Л.А. ПЛАЩАНСКИЙ, Е.Н. ПЕРФИЛЬЕВА, А.Г.КУТЕПОВ,

асп. К.А.КОЗУБ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Актуализация методик расчета электрических нагрузок
алмазодобывающих предприятий, разрабатывающих месторождения в
криолитозоне**

А.Л. ТРЕМБИЦКИЙ (ИПКОН РАН)

**Исследование барьеров искробезопасности на стабилитронах
применительно к смесям ИС категории взрывоопасности**

А.Л. ТРЕМБИЦКИЙ (ИПКОН РАН)

**Исходные данные для оценки искробезопасности электрических цепей при
их размыкании с различной скоростью применительно к представительной
взрывоопасной смеси подгруппы ИС**

А.Ю.ОХАПКИН (ИПКОН РАН)

Оценка и обеспечение взрывобезопасности нагретых дискретных элементов горно-шахтного электрооборудования в рудничной атмосфере

А.Ю.ОХАПКИН (ИПКОН РАН)

Оценка взрывобезопасности нагретых дискретных элементов горно-шахтного электрооборудования применительно к водородно-воздушной смеси

С.И.МАЛАФЕЕВ (Компания «Объединенная Энергия»),

А.А.МАЛАФЕЕВА, Ю.В.ТИХОНОВ (ВлГУ)

Интернет вещей: практические решения для горных машин

В.В.ВАСИН (ООО «Назаровское горно-монтажное наладочное управление»)

Автоматизированная система контроля, учета и управления работой экскаватора (АСКУУР). Опыт внедрения и эксплуатации, перспективы усовершенствования

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-713а

асп. БУЙ ЧУНГ КЬЕН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»),

С.С.КУБРИН (ИПКОН РАН)

Исследование разработка системы мониторинга и управления высоковольтными ячейками 6кВ на центральной распределительной подстанции горного предприятия

маг. М.С.НАЗАРОВ (ТвГТУ)

Метод энергосбережения при работе котельных ТЭЦ на торфе повышенной влажности

А.С.СЕМЕНОВ, студ. И.В.СТРУЧАЕВ (МПТИ (ф) СВФУ),

А.Н.ЕГОРОВ (СТ «Алмазавтоматика» АК «АЛРОСА» (ПАО))

Энергосбережение на обогащательных фабриках при применении автоматизированных систем электропривода

**Г.И.БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Энергосберегающий безредукторный вентильный синхронный
электропривод ленточных конвейеров**

**Д.М.ШПРЕХЕР (ТулГУ), Е.Б.КОЛЕСНИКОВ (НИ РХТУ)
Аппаратно-программный комплекс нейросетевого контроля и
прогнозирования технического состояния электромеханических систем
горных машин**

**Д.М.ШПРЕХЕР (ТулГУ)
Оценка повышения надежности электромеханических систем при
нейросетевом контроле и прогнозировании технического состояния**

**Г.И.БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Система управления электроприводом очистного комбайна с
нейросетевым контролем и прогнозированием технического состояния**

**А.В.ЛЯХОМСКИЙ, Г.М.ПЕТРОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.М.ИСТОМИН (ПП «ШЭЛА»)**

**Комплексное электроаппаратное обеспечение предприятий
рудодобывающей отрасли**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-713а**

**Г.М.ПЕТРОВ, асп. А.Г.КУТЕПОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ условий электробезопасности в электрических сетях напряжением
до 1 кВ**

**Г.М.ПЕТРОВ, асп. А.Г.КУТЕПОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Вероятностное моделирование параметров изоляции электрических сетей
предприятий горной промышленности**

**В.П.СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.Ф.ШАФРЫГИН (ООО «ТХМС - «ЛИЗИНГ»)
Определение параметров комбинированных накопителей энергии на
локомотивах**

В.П.СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Пути повышения энергоэффективности и ресурсосбережения горного
локомотивного транспорта**

асп. Н.Ю.ШЕВЫРЕВА, В.Н.ФАЩИЛЕНКО
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Обоснование способов повышения качества электроэнергии для буровых
установок с частотно-регулируемым электроприводом**

Б. И. АБРАМОВ, Л. Х. ДАЦКОВСКИЙ, И. К. КУЗЬМИН
(ООО «Электротехническая промышленная компания»),
Ю.В.ШЕВЫРЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
К вопросу выбора типа электропривода для шахтных вентиляторов

В.Н.ФАЩИЛЕНКО, С.Н.РЕШЕТНЯК (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Особенности настройки структур управления электроприводом с ПИД-
регулятором на энергоэффективный резонансный режим органной резания
горных машин**

Д.В.ЗОЛКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Математическая модель конвейерной установки с частотным
электроприводом на базе ПИД-регулятора упругого момента нагрузки**

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-713а

студ. Е.Д.ФИЛАТОВА, студ. Ю.Д. ФИЛАТОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Оценка энерготехнологических характеристик генерации
электро-теплоэнергии**

студ. И.А.СИДОРИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Анализ состояния управления энергетическими ресурсами на горных
предприятиях**

студ. А.И.МИЛЛЕР (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Повышение эффективности энергообеспечения предприятий угольной
отрасли**

студ. С.Д.МИРОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Оценка энергопотребления горных предприятий с целью применения
солнечной энергии**

студ. А.И.КУЗНЕЦОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Повышение эффективности систем освещения с учетом светотехнических
характеристик осветительных приборов**

маг. А.П.ШАЛЛОЕВ, маг. С.А.СОРОКИНА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Обоснование для области применения режима одновременного действия
двух тормозов при аварийной остановке шахтной подъемной машины**

студ. С.С.МАНЗУРОВ, студ. Н.Ф.КОРОТКИХ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Исследование бесступенчатой схемы пуска асинхронного двигателя с
фазным ротором шахтной подъемной установки**

А.К.МАЛИНОВСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Исследование режима аварийной остановки шахтной подъемной машины
при застревании опускающего сосуда**

И.М.ХОШМУХАМЕДОВ, О.В.КОСАРЕВА-ВОЛОДЬКО
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Прогнозирование надежности тяговых электродвигателей троллейбусов и
трамваев**

Г.С. ФЕДOTOV (НИТУ «МИСиС»), асп. Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ИПКОН РАН)
**Расчет оптимальных энергетических параметров работы очистного
комплекса в различных горно-геологических условиях на основе
имитационной модели очистного комбайна**

Семинар №26.

**ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ.
ДИЗАЙН. ТЕХНОЛОГИИ**

Руководитель
ученый секретарь

профессор Е.П. МЕЛЬНИКОВ,
профессор Ю.А. ПАВЛОВ

27 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 - 13:00)
Комплекс кафедры ЛТ и ХОМ (Ауд. Г-562)**

Пленарные научные доклады. Учебно-методическая работа

Е.П.МЕЛЬНИКОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»), А.В. НОЖКИНА
(ОАО «ВНИИАЛМАЗ»), И.А.НАУМЕНКО (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»), П.В.ЗИНИН,
И.Б.КУТУЗА (НТЦ УП РАН)

Физические методы диагностики минералов

Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Научные принципы организации технологической системы цифрового
камнеобрабатывающего производства**

А.В. НОЖКИНА (АО «ВНИИАЛМАЗ»)

Наноалмазные композиты

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

**Измерение электро- и магнитострикционных эффектов в материалах
метрологических комплексами нано- и пикометрового диапазонов**

И.А. НАУМЕНКО (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Проект ООП по направлению ТХОМ в соответствии с новыми
собственными образовательными стандартами НИТУ «МИСиС»**

В. В. КАЛАШНИКОВ (Колледж предпринимательства №11)
**Участие музея «История огранки алмазов в Колледже №11» в
международном движении World Skills**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 - 17:00)
Комплекс кафедры ЛТ и ХОМ (Ауд. Г-562)

Минералогия, петрография, геммология и алмазы

Н.Г. БАРНОВ (ИМГРЭ), Е.П. МЕЛЬНИКОВ
(ЭкоТех НИТУ «МИСиС»), **М.А. ВИКТОРОВ (МГУ им. М.В. Ломоносова)**
Системотехника и характеристика месторождений благородных корундов в мире

Г.И. СТРАШНЕНКО (ОАО «Уралкварцсамоцвет»), Е.П. МЕЛЬНИКОВ
(ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Проблемы геологии и генезиса Полдневского месторождения демантоида на Южном Урале

Н.Г. БАРНОВ (ИМГРЭ)
Геолого-минералогическая характеристика месторождения «Снежное»

В.И. СЛАВОВ, Н.М. ФЕДОРЧУК
(Череповецкий государственный университет)
Симметрия двойников кристаллов

Э.А. АХМЕТШИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева)
«Facets Sri Lanka» – крупнейшая выставка ювелирных камней Шри-Ланки

В.А. ТЮЛЬНИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Декоративные камни-композиты на магнизиальной основе и цветнокаменные высокоадгезионные покрытия для архитектурно-строительного дизайна

И.А. БИЛАЛОВА (НИТУ «МИСиС»), Э.А. АХМЕТШИН
(РХТУ ИМ. Д.И. Менделеева)
Сравнительный анализ матричных опалов Австралии и Гондурас

В.А. ЗБОЙКОВ (ООО «Джемстонес-Маркет»)
Роль геммологии в развитии ювелирных технологий в России

В.А. СУХАНОВ (Колледж предпринимательства №11)
Эволюция оценки бриллиантов

Д.А. ПЕТРОЧЕНКОВ (МГРИ-РГГРУ)
Геммологические особенности ювелирных аммонитов Мадагаскара

А.В. ЛИТВИНОВА (ВХНРЦ им. И. Э. Грабаря)
Физико-химические исследования минеральных составляющих при
экспертизе произведений искусств

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 - 13:00)
Комплекс кафедры ЛТ и ХОМ (Ауд. Г-562)

Исследования, дизайн и проектирование изделий

П.Н. БАРАНОВ, О.П. МАТЮШКИНА
(Керченский государственный морской технологический университет)
Техника «ART IN STONE» как способ художественного осмысления
самоцвета

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Традиционное прикладное искусство и дизайн в технологии
художественной обработки материалов: обзор направлений и области
применения

студ. В.А. ОВСЯННИКОВА, Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Свойства ситаллов и технология их ювелирной огранки

маг. А.В. ПЕТРОВА, А.П. ПОЛЕЖАЕВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Создание мозаичных панно на основе синтеза различных художественных
техник исполнения и оценка их эстетической ценности

студ. В.А. ШМАНОВА, В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Обзорное исследование древнерусских ритуальных графических символов

студ. А.О. АФАНАСЬЕВА, студ. А.А. ЖОЛУДЕВА, И.А. НАУМЕНКО
(ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Программные средства моделирования ювелирных вставок из
синтетических драгоценных камней

Л.П. ИВЛЕВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Применение имитаций природных камней в дизайне сувенирных изделий

Л.П. ИВЛЕВА, студ. А.В. МУРОМЦЕВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Исследование способов декорирования изделий из природного камня
художественной росписью**

студ. Л.А. ХАЛИЛУЛЛИНА, студ. А.В. МУРОМЦЕВА

(ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Разработка дизайна и технологии изготовления модульного паркета
с использованием природного камня**

студ. Д.З. ТИМЕРХАНОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Сканирование образцов минерального сырья природных форм
для использования в 3D-моделировании**

студ. А.Д. ВОЛЬСКАЯ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Разработка дизайна социальных арт-объектов из природного и
искусственного камня**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 - 17:00)

Комплекс кафедры ЛТ и ХОМ (Ауд. Г-562)

**Технологии и автоматизация процессов художественной обработки
материалов**

Ж.А. КАЗАРЯН (ООО «Петракомплект»)

Новые методы использования камня в строительстве

Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Роботы и роботизированные технологические комплексы в
камнеобрабатывающем производстве**

Э.А. АХМЕТШИН, К.В. КАЗМИНА (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**Влияние состава смазывающе-охлаждающей жидкости на параметры
шлифования монокристаллических материалов**

студ. В.А. ОВСЯННИКОВА, Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Аналитическое исследование технологии синтеза и применения ситаллов в
промышленности**

**А.Ю. РАЗБЕГАЕВ (Колледж предпринимательства №11)
Обработка алмазов в бриллианты с высокой добавленной стоимостью (на
примере бриллиантов «Triple Excellent»)**

**В.С. ЧЕРНАВЦЕВ, А.П. ПОЛЕЖАЕВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Особенности технологии художественной обработки в зависимости от
минерального состава и декоративных свойств лазурит-содержащих
пород**

**А.П. ПОЛЕЖАЕВ, студ. Д.В. ПЕРЕПЕЛИЦА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Обоснование выбора рациональной технологии изготовления элементов
настольных художественных изделий из цветных металлов**

**асп. А.Ю. ТИТОВ, С.П. ГЕРАСИМОВ, В.А. ПАЛАЧЁВ
(ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Технология изготовления крупных художественных отливок с высоким
качеством поверхности в формы из ХТС**

**студ. В.А. ШМАНОВА, В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Анализ технологических методов исполнения декоративных элементов с
древнерусскими орнаментами**

Обогащение полезных ископаемых

**Семинар №27. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Руководители: академик РАН В.А. ЧАНТУРИЯ,
 профессор Т.И. ЮШИНА
ученый секретарь доцент А.А. НИКОЛАЕВ

26 января, вторник

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-746**

**В.А. ЧАНТУРИЯ, Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, О.Е. КОВАЛЬЧУК (ИПКОН РАН)
Закономерности формирования минеральных образований и
технологических свойств поверхности алмазных кристаллов в условиях
залегания и переработки измененных кимберлитов**

**В.А. БОЧАРОВ, В.А. ИГНАТКИНА, Т.И. ЮШИНА, асп. В.Н. ДУНАЕВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Проблемы комплексной переработки техногенных пиритных продуктов с
извлечением минералов тяжелых цветных и редких металлов**

**А.С. ОПАЛЕВ (АО «Олкон»), А.В. ЩЕРБАКОВ (ГоИ КНЦ РАН)
Основные этапы внедрения энергосберегающей технологии обогащения
железистых кварцитов на АО «Олкон»**

**А.А. ЛАВРИНЕНКО (ИПКОН РАН)
Исследование возможности извлечения ценных компонентов из отходов
сжигания углей**

**А.В. ТУГОЛУКОВ, И.С. БАРМИН (АО «МХК «Еврохим»)
Повышение эффективности переработки труднообогатимых
апатит-штаффелитовых руд**

**З.Г. САЛИХОВ (Институт проблем управления РАН,
ОАО «Союзцветметавтоматика»)
Современное состояние и перспективы развития автоматизации процессов
и технологий в горно-металлургической отрасли**

Л.П. СТАРЧИК

(Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»)
Технологии обогащения полезных ископаемых для переработки твердых бытовых отходов

Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), **И.М. ПЕТРОВ**,
Е.Б. БЕЛОУСОВА (ООО «Исследовательская группа «Инфолайн»), **С.Г. ПАК**
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Современное состояние и перспективы использования флотационных машин в России

В.Д. САМЫГИН (Горный институт НИТУ МИСиС)
Критерии эффективности применения флотомашин

М.С. ХОХУЛЯ, **Т.А. КОНТОРИНА**, **А.В. ФОМИН** (ГоИ КНЦ РАН)
Создание рациональной технологии извлечения редких и редкоземельных металлов из рудных месторождений комбинированными методами обогащения

С.В. МАМОНОВ (ОАО «Уралмеханобр»)
Технология обогащения сырья с повышенным содержанием сульфатов меди

П.И. ПИЛОВ (ГВУЗ «НГУ», Украина)
Технологические основы менеджмента в углеобогащении

Н.К. АЛГЕБРАИСТОВА (СФУ)
К проблеме подготовки коллективных концентратов к циклу селекции

А.С. КУЗЬКИН (ОАО «ГИНЦВЕТМЕТ»)
Технологические решения переработки хвостов обогатительных фабрик

П.И. ПИЛОВ (ГВУЗ «НГУ», Украина), **Н.С. ПРЯДКО** (Институт технической механики Национальной академии наук Украины)
Кинетические особенности тонкого измельчения руд

П.М. СОЛОЖЕНКИН, **В.Н. ПЕТУХОВ**, **Д.А. КУБАК**
(МГТУ им. Г.И. Носова)
Использование квантово-химических характеристик для обоснования флотационной активности реагентов

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-746

В.И. МЕЛИК-ГАЙКАЗЯН (ЮЗГУ)

Релаксационные кривые и их потенциальные возможности при анализе и управлении процессом пенной флотации

В.И. МЕЛИК-ГАЙКАЗЯН (ЮЗГУ)

Расчет кривых растекания нанопузырьков на поверхности частиц с разной смачиваемостью

Е.А. ЗАВАРУХИНА (ИПКОН РАН), Н.Н. ОРЕХОВА

(МГТУ им.Г.И. Носова)

Влияние дополнительного собирателя на селективность флотационного разделения сульфидов меди и цинка

Е.С. ЖУРАВЛЕВА (ИПКОН РАН), Е.Л. ЧАНТУРИЯ,

студ. А.А. ПАЩЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

К вопросу об электрокинетическом потенциале кварца и магнетита

А.А. ЛАВРИНЕНКО, Л.М. САРКИСОВА, Н.И. ГЛУХОВА (ИПКОН РАН)

Исследование взаимодействия содержащих диизобутилдитиофосфинат натрия реагентов и бутилового ксантогената с пентландитом, пирротинном и платиновой чернью

асп. ЧЖО ЗАЙ ЯА, Б.Е. ГОРЯЧЕВ, А.А. НИКОЛАЕВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Исследование влияния сульфатов меди, цинка и железа на флотацию сфалерита сульфгидрильными собирателями

И.В. КУНИЛОВА (ИПКОН РАН)

ИК-Фурье спектроскопическое исследование поверхности пентландита при его взаимодействии с собирателями

В.В. ПОЛИВАНСКАЯ, В.В. МОРОЗОВ, А.А. СИМЕНЕЛ (НИТУ «МИСиС»)

Исследование процесса дефлокуляции при флотации ошламованных апатит-штаффелитовых руд

Г.Ю. ГОЛЬДБЕРГ (ИПКОН РАН)

Сгущение тонкодисперсных отходов флотации углей различного состава с применением анионоактивных и катионоактивных флокулянтов

асп. А.А. КАЮМОВ (НИТУ «МИСиС»)

Исследование флотации сульфидов цветных металлов с использованием различных сульфгидрильных собирателей

асп. Е.А. КРАСАВЦЕВА (ИППЭС КНЦ РАН)

Исследование влияния состава сульфидных минералов (пирротина и пентландита) на их электрохимические свойства

Б.В. КОМОГОРЦЕВ, А.А. ВАРЕНИЧЕВ (ВИНИТИ РАН)

Технологии и оборудование флотационного обогащения золотосодержащих сульфидных руд

Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО (МГТУ)

Исследование медно-колчеданных теннантитсодержащих руд Западно-Озерного месторождения на обогатимость

Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО (МГТУ)

Комбинированная технология обогащения медно-колчеданных теннантитсодержащих руд Узельгинского месторождения

А.А. АТАКУЕВ (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия)

Совершенствование селективных циклов схемы обогащения смешанных медно-молибденовых руд

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 19:00)

Ауд. Л-746

А.А. ЖЕБРИКОВА, Б.Е. ГОРЯЧЕВ, А.А. НИКОЛАЕВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Потенциометрические исследования влияния концентрации бутилового ксантогената калия и дитиофосфата натрия на пирит

И.В. ПЕСТРЯК, асп. С.П. ЛЕЗОВА (НИТУ «МИСиС»)

Исследование процесса флотации молибденита в условиях варьирования ионного состава жидкой фазы пульпы

С.А. ЩЕЛКУНОВ, О.А. МАЛЫШЕВ (ООО «Инновационный ресурс»),
Т.И. ЮШИНА, И.О. КРЫЛОВ, асп. В.Н. ДУНАЕВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Изучение флотационных свойств дополнительных собирателей-
пенообразователей на основе ацетиленовых спиртов**

Т.И. ЮШИНА, И.О. КРЫЛОВ, асп. В.Н. ДУНАЕВА, маг. К.С. ПОПОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Разделение углеродных нанотрубок от железомарганцевого катализатора
методом флотации с использованием собирателей-пенообразователей на
основе ацетиленовых спиртов**

Б.В. КОМОГОРЦЕВ, А.А. ВАРЕНИЧЕВ (ВИНИТИ РАН)
**Применение селективных реагентов-собирателей в технологиях
флотационного обогащения золотосодержащих сульфидных руд**

А.В. ДАНИЛОВ (Представительство «Акзо Нобель»)
Разработка собирателей для флотационного обогащения фосфатов

асп. А.В. ЛЫГАЧ, В.Н. ЛЫГАЧ, В.А. ИГНАТКИНА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Разработки флотационной технологии производства высококачественного
фосфоритового концентрата из мытой фракции Желваковой руды
Егорьевского месторождения**

асп. А.В. ЛЫГАЧ, студ. С.Д. УСИЧЕНКО, студ. Д. АБИЛОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Исследование влияния модифицирования жирнокислотных собирателей на
флотацию апатита**

А.О. ГАПЧИЧ, И.Г. ЗИМБОВСКИЙ (ИПКОН РАН)
**Селективные реагенты – термоморфные полимеры для флотации
золотосодержащего минерального сырья**

(16:00-17:30)

**Круглый стол компаний Seupro Mineral Systems (Канада)
и «ПРО Евразия»**

МАРК ВАН КЛИК, ЮРГЕН ЗУКЕР (Сепро Минерал Системс, Канада),
Д.А. САМОСИЙ, А.В. КОРОЛЕВ (ООО «ПРО Евразия»)
Современное оборудование и технологии Sepro Mineral Systems

(17:30 – 19:00) Лаборатория кафедры ОПИ
Круглый стол по актуальным проблемам переработки минерального сырья

28 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-746

А.М. ДУМОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Возможность получения высококачественных концентратов из гранатовых
россыпей Белого моря

Д.В. ШЕХИРЕВ, Б.Б. СМАЙЛОВ, А.Б. СМАЙЛОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Критерии обогатимости как обоснование комбинированных технологий
переработки сульфидных руд

Д.В. ШЕХИРЕВ, Б.Б. СМАЙЛОВ, А.Б. СМАЙЛОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Расчет предельной обогатимости руд

Н.Н. ЕКЖАНОВ, В.П. БОНДАРЕНКО (ООО «Термо техно»)
Автоматизированные системы аналитического контроля для горно-
обогатительной отрасли (пробоотбор, пробоподготовка, анализ и др.)

М.П. КОПБАЕВА, А.С. КЕМЕЛЬБАЕВА, Н.А. ПРИНЗИН, М.Ж. САДЫКОВ,
В.И. БЛИЗНЮК, Е.М. КАРМАНОВ, Б.Б. КОКУМБЕКОВ
(ТОО «Институт Высоких Технологий», Казахстан)
Пути интенсификации ПВ урана методом электрохимической активации

Д. ДАВАСАМБУУ, А.А. АТАКУЕВ, И. ХУРЭЛЧУЛУУН (КОО «Предприятие
Эрдэнэт», Монголия) В.В. МОРОЗОВ (НИТУ «МИСиС»)
Разработка системы управления качеством и схемы посортной
переработки руд на ГОКе «Эрдэнэт»

В.В. БИРЮКОВ (ГоИ КНЦ РАН)
Модель агрегирования тонкодисперсных частиц в сточных водах
промышленных предприятий

Д.А. РЯБЦЕВ (ООО «Инжиниринговый центр МФТИ», МФТИ)
Пути повышения энергоэффективности дезинтеграции горных пород

С.И. АНУФРИЕВА, А.В. ТРОИЦКИЙ (ВИМС)
Новые тенденции в вопросах технологического исследования ГПС

А.Р. СИЛИКОВА (ИППЭС КНЦ РАН)
Исследование сорбционных свойств сапонитсодержащих отходов

А.А. ГУЩИН (ООО Сибниуглеобогащение)
Исследование смерзаемости угля при складировании и транспортировке

маг. А.А. ЕЖОВ (Томский политехнический университет)
Электромагнитная сепарация железной руды Бакcharского месторождения

Г.В. СЕКИСОВ, Н.М. ЛИТВИНОВА, А.В. РАССКАЗОВА (ИГД ДВО РАН)
Повышение эффективности рудоподготовки железомарганцевой руды

И.В. АЛУШКИН (ЗАО «Тране Текникк»)
Предконцентрация вольфрамовых руд с использованием
радиометрических методов обогащения TOMRA Sorting

Р.Е. НИКИФОРОВ (ЗАО «Тране Текникк»)
Применение грохотов Derrick в циклах снижения зольности угля

В.В. КАРМАЗИН, асп. П.А. СЫСА, асп. С.Г. ПАК (Горный институт НИТУ
«МИСиС»), А.С. ОПАЛЕВ (ГоИ КНЦ РАН)
Разработка магнитных технологий производства железорудного сырья для
бездоменной металлургии – основа получения высококачественной стали

Н.Г. БАРНОВ (ИМГРЭ), Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
М.М. РАДЖАБОВ, В.В. ЧИХЛАДЗЕ (ИПКОН РАН)
Селективное разрушение корундовых руд при объемном сжатии

И.Н. КУЗНЕЦОВА, А.А. ЛАВРИНЕНКО, В.В. ЧИХЛАДЗЕ (ИПКОН РАН)

**Влияние метода дробления на селективность обогащения
свинцово-цинковой руды**

маг. А.М. ЕЖОВ, Ю.Б. ШВАЛЕВ (НИ ТПУ)

Электромагнитная сепарация железной руды Бакхарского месторождения

И.В. ПЕСТРЯК, асп. С.П. ЛЕЗОВА, О.В. МОРОЗОВА (НИТУ «МИСиС»)

**Разработка критериев и совершенствование режимов очистки оборотных
вод обогатительных фабрик**

Е.М. НИКИТЕНКО (АО «РиМ»), М.Б. ЕВТУШЕНКО

(ООО Научно-технический центр «Магнитные жидкости»)

Возможности комплексной оценки золотых платиносодержащих руд

В.В. МОРОЗОВ, В.М. ШЕК (НИТУ «МИСиС»), Ю.П. МОРОЗОВ (УГГУ),

Л. ДЭЛГЭРБАТ (КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия),

асп. В.В. РАПШИС (НИТУ «МИСиС»)

**Совершенствование метода визиометрического анализа минерального
состава при опробировании**

Е.М. НИКИТЕНКО (АО «РиМ»), М.Б. ЕВТУШЕНКО

(ООО Научно-технический центр «Магнитные жидкости»)

**Возможности комплексной оценки золотосодержащих руд на примере
месторождений Северо-Востока России**

асп. М.С. КОЛКОВА (МГТУ им. Носова)

**Минералого-технологическая оценка титаномагнетитовых руд
Медведевского месторождения**

Ю.А. ПОДКАМЕННЫЙ, Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, А.С. ТИМОФЕЕВ

(ИПКОН РАН)

**Исследование минерального состава кимберлитовых руд измененного
вещественного состава и шламовых фракций их переработки**

А.С. ТИМОФЕЕВ, Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, В.Г. МИНЕНКО (ИПКОН РАН)

**Промышленная апробация метода азотирования ферросилициевой
суспензии в процессе ТСС алмазосодержащего сырья**

Д.В. ЧЕРНОВ (ООО «Ньюфотон»)

Применение тонкого грохочения в циклах измельчения на обогатительных фабриках КНР

Л.Н. КРЫЛОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Изучение состава и свойств биореагента-окислителя, участвующего в выщелачивании металлов из сульфидных минералов

Л.Н. КРЫЛОВА, ЧЖЭН ЧЖИХУН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Применение регенерации окислителя иммобилизованной биомассой для кучного выщелачивания медных руд

В.Н. ПЕТУХОВ, В.В. СУББОТИН, Д.А. КУБАК (МГТУ им. Носова)

Повышение эффективности флотации флоккулированной угольной мелочи с использованием реагента модификатора

Н.Е. АНАШКИНА (ИПКОН РАН)

Влияние импульсных энергетических воздействий на структурно-химические особенности пороодообразующих минералов

Б.И.ПИРОГОВ (ВИМС)

Особенности онтогении молибденита в связи с оценкой обогатимости молибденит-кварцевых руд

О.А.ЯКУШИНА (Университет «Дубна»)

Морфоструктурный анализ руд и пород (металлургические виды сырья) для технологических исследований: рентгеновская микротомография

Гуманитарные науки

Семинар №28.

ИСТОРИЯ МОСКОВСКОГО ГОРНОГО ИНСТИТУТА – ИСТОЧНИК ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ

Руководитель
ученый секретарь

канд. истор. наук В.В. БОКАРЕВ,
канд. филос. наук. Е.А. РЯБОВ

27 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСАДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-630

В.В.БОКАРЕВ (ИБО НИТУ «МИСиС»), Е.В.САХАРОВ (Горный журнал)
Вклад московского горного института в победу советского народа над
нацистской Германией

В.В. РЯБОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Правовое обеспечение развития горной промышленности в годы Великой
Отечественной войны

В.Б. КУЗНЕЦОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Деятельность директора Магнитогорского металлургического комбината
Г. И. Носова в годы Великой Отечественной войны:
так закалялась сталь

Л.В. КОПЁНКИНА (ТвГТУ)
Торфяное топливо в годы Великой Отечественной войны

О.А. ИВАНОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
История Московской горной академии (1918-1930 гг.)

А.Ф. СЫТНИКОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)
МГИ в послевоенные годы (1945-1960)

К.К. КУЗЬМИН (ИБО НИТУ «МИСиС»)
Психологические аспекты подготовки и деятельности горных
инженеров в России

Л.И. КОНОВАЛОВА, Л.А. СЕМЁНОВА (ЮЗГУ)
Преемственность как основа профессиональной подготовки
специалиста по горному делу

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Круглый стол

**РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА:
ИННОВАЦИИ, РИСКИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Руководить
ученый секретарь

д-р техн. наук В. Е. ЗАЙДЕНВАРГ,
канд. техн. наук В. Ф. ЧЕРКАСОВ

26 января, вторник

**зал Заседаний Горного института
14:00 – 18:00**

**А.Б. ЯНОВСКИЙ, С.В. МОЧАЛЬНИКОВ (Министерство энергетики РФ)
Приветствие.**

О состоянии и перспективах угольной промышленности и ТЭК России

**В.Е. ЗАЙДЕНВАРГ («Каракан Инвест»), А.Б. КОВАЛЬЧУК
(«Русский уголь», Институт конъюнктуры рынка угля – ИНКРУ)
Рынок угля и проблемы горного машиностроения**

**С.Б. НИКИШИЧЕВ (ООО «IMC Montan», Россия-Великобритания-Германия)
Новые решения компании IMC Montan в области оптимизации
производственных процессов в горной промышленности**

**У. ДЕБЕРНИЦ, А. КРЕЙМЕР (CFT GmbH Compact Filter Technic, Германия)
Новые разработки в области вентиляции горных выработок и
обеспыливания рудничной атмосферы. Комплексные решения холдинга**

**Р. КАНДЦИА, Г. ШТОЛЬ (THIELE GmbH & Co. KG, Германия)
Преимущества применения оцинкованных цепей фирмы THIELE для
забойных конвейеров**

**Н. ШАРФЕНБЕРГ, А. ВЕЛИКАНОВ (TAKRAF, Германия)
Применения циклично-поточной технологии на открытых горных работах
для транспортировки вскрышных пород**

**Н.Н.БЕЛЯКОВ
(Лаборатория планирования и оптимизации горного производства)
Оценка границ карьеров с целью сокращения финансовых рисков**

Б.В. ЕГОРОВ, В.А. ЖУКОВ (ООО «СибТ»)

Стыковка конвейерных лент механическими соединителями в подземных горных выработках на основе российских и немецких технологий

А.Н. ВАСИЛЬЕВ (АО «Боровичский завод «Полимермаш»)

Производственные задачи, поставки и сервис АО «Боровичский завод «Полимермаш», кооперация с фирмами ALTA и FERRIT, Чехия

**Т. НОЙМАНН (компания Continental, Департамент Горное дело Европы),
П. СЕМЕНОВ (компания Continental)**

Конвейерные ленты современного технического уровня для горной промышленности. Вертикальные системы

В.В. ОСИПОВ (ООО «Енелекс Руссланд»)

ООО «Енелекс Руссланд» совместно и в партнерстве с компанией ContiTech о создании Центра по сервису, ремонту и технической поддержке конвейерного транспорта

А.Ю. КОНДРАШИН, Н.В. ТКАЧЕНКО (ООО «Новотранс»)

Опыт эксплуатации современных систем очистки конвейерных лент FLEXCO

М. ЗАКЛИКА (BARTEC, Германия)

Опыт применения преобразователей частоты для приводов в горной промышленности

А.АНДРЕЕВ (MMI-PRO – Metals & Mining Intelligence, Россия)

Презентация программы отраслевых конференций

В.Е. ЗАЙДЕНВАРГ («Каракан Инвест», ГЛЮКАУФ),

В.Ф. ЧЕРКАСОВ («АльфаМонтан-Бюро», ГЛЮКАУФ)

Предварительное подведение итогов Круглого стола

Круглый стол

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ
СТЕКЛА И КЕРАМИКИ**

Руководитель

профессор Р.Г.МЕЛКОНЯН

27 января, среда

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)
зал Заседаний Горного института**

Р.Г.МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Экологические проблемы использования техногенного сырья в
производстве силикатных материалов**

Р.Г.МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»), О.В.СУВОРОВА,
Д.В. МАКАРОВ (КНЦ РАН)

**Влияние уплотнения стекольных шихт на процесс варки стекол на основе
техногенного сырья**

Д.В. МАКАРОВ (КНЦ РАН), Р.Г. МЕЛКОНЯН ((Горный институт НИТУ
«МИСиС», О.В.СУВОРОВА (КНЦ РАН)

**Возможности и перспективы использования отходов ГМК для получения
керамических строительных материалов**

А.В.БЛАГОВ, Н.А.СЕНИК, Г.Р.МЕЛКОНЯН (ООО «ТИГИ КРАМЕР»)

**Экологический чистый продукт «Baugrap» - пенокерамический наполнитель
на основе диатомита**

ЯХЬЯ МОХАММЕД (Республика Йемен),

Н.И. МИНЬКО (БГТУ им. Шухова)

Кварцевые пески Республики Йемен для производства стекломатериалов

Л.А. ОРЛОВА (РХТУ им. Д.И.Менделеева)

**Шлаки черной и цветной металлургии и ТЭС – ценное сырье для
производства строительных материалов шлако- и золоситаллов**

С.В. МУЛЕВАНОВ (БГТУ им. Шухова),

Р.Г.МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Проблемы утилизации фосфоросодержащих отходов в стройиндустрии

С.Б.ЯРУСОВА, П.С. ГОРДИЕНКО (Институт химии ДО РАН),
Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Комплексная переработка техногенных отходов борного производства
применительно к строительным материалам**

Н.А.ТОЛМАЧЕВА, Е.В.ЗЕЛИНСКАЯ (Иркутский национальный
государственный технический университет)
Использование золы уноса для производства строительных материалов

Круглый стол

**НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Руководитель
ученый секретарь

д-р техн. наук А.В. ФЕДАШ,
М.А. ДОБРОХОТОВА

27 января, среда

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)
зал Заседаний Горного института**

А.З.ВАРТАНОВ (ИПКОН РАН), И.В.ПЕТРОВ
(ОАО «ЦНИЭИуголь»), А.А.КОБЯКОВ (Академия горных наук), С.М.РОМАНОВ
(Минэнерго РФ), А.В.ФЕДАШ (ИПКОН РАН)

**Эколого-экономические аспекты перехода горнодобывающих предприятий
на принципы наилучших доступных технологий**

И.Г.КОРНЕЕВ (ЗАО «Тране Текникк»)
Технология пластового сгущения для оптимизации хвостов

Р.Е.НИКИФОРОВ (ЗАО «Тране Текникк»)
Обезвоживающий грохот Derrick HI-G Dryer

Круглый стол

**ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ОТРАСЛИ ГОРНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ И НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ,
ДОБЫЧУ И ПЕРЕРАБОТКУ ПОЛЕЗНОГО
ИСКОПАЕМОГО**

Руководители:

профессор Л.И.КАНТОВИЧ,

ученый секретарь

д-р техн. наук А.В. ФЕДАШ,

м.н.с. Е.В.ВЕСЕЛОВА

28 января, четверг

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)

зал Заседаний Горного института

**В.Н.ЗАХАРОВ, А.З.ВАРТАНОВ (ИПКОН РАН), И.В.ПЕТРОВ
(ОАО «ЦНИЭИуголь»), А.А.КОБЯКОВ (Академия горных наук), С.М.РОМАНОВ
(Минэнерго РФ), А.В.ФЕДАШ (ИПКОН РАН)**

**О первоочередных научно-исследовательских и опытно-конструкторских
работах, обеспечивающих импортозамещение в отрасли геологоразведки,
добычи и глубокой переработки твердых полезных ископаемых**