

Мероприятия НЕДЕЛИ ГОРНЯКА

1. Пленарное заседание международного научного симпозиума «Неделя горняка-2015», (27 января 10:00 – 13:00, Г-216/218, актовый зал).
2. Семинары международного научного симпозиума: (27 января 14:00 – 17:00, 28-30 января 10:00 – 17:00).
3. Заседание Совета Учебно-методического объединения вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела (29 января 10:00, Г-216/218, актовый зал).
4. Заседание Научного совета РАН по проблемам использования взрывов в народнохозяйственных целях (29 января 10:00, Г-250, зал Заседаний Горного института)
5. Заседание Научного совета РАН по проблемам горных наук (30 января 10:00, Г-250, зал заседаний Горного института).
6. Круглый стол журнала «Глюкауф»: *«Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность»* (27 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
7. Круглый стол *«Специальные способы в городском подземном строительстве»* (27 января 13:30, ауд. Г-524).
8. Круглый стол *«Экологические проблемы утилизации отходов стекла и других горно-промышленных отходов»* (28 января 10:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
9. Круглый стол *«Инновационные образовательные технологии при подготовке специалистов в области горного дела»* (29 января 12:00, ауд. Г-313).
10. Круглый стол *«Наилучшие доступные технологии в горной промышленности»* (28 января 14:00, Г-250, зал Заседаний Горного института).
11. Презентация ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» & ЗАО «Кузбасская ярмарка» - *«Новая концепция развития Международной специализированной выставки технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг»-2015 и новый выставочный проект по горно-рудной промышленности»* (28 января 12:30, Г-250, зал Заседаний Горного института)

Презентации, работа выставки, деловые встречи
(26 – 30 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. и.о. директора МГИ НИТУ «МИСиС», проф., д-р экон. наук
Каплунов Д.Р. зав. отделом ФГБУН ИПКОН РАН, член-корр. РАН

ОРГКОМИТЕТ

Адушкин В.В. научный руководитель ИДГ РАН, академик РАН
Вайсберг Л.А. председатель совета директоров и научный руководитель НПК «Механобр-техника», 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 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, МГИ 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.	зам. отделом ФГБУН ИПКОН РАН, д-р техн. наук
Викторов С.Д.	зам. директора ФГБУН ИПКОН РАН, проф., д-р техн. наук
Вержанский А.П.	генеральный директор НП «Горнопромышленники России», проф., д-р техн. наук
Журавлев А.А.	президент Ассоциации «Недра»
Дребенштедт К.	профессор Фрайберской горной академии (Германия)
Илиас Н.	профессор Петрошанского университета (Румыния)
Первушин А.В.	генеральный директор, «Тульский завод горного машиностроения»
Рахутин М.Г.	заместитель директора МГИ НИТУ «МИСиС», д-р техн. наук.
Сластунов С.В.	профессор МГИ НИТУ «МИСиС», д-р техн. наук
Таракановский В.И.	председатель Союза Старателей России
Шкуратник В.Л.	зам. кафедрой МГИ НИТУ «МИСиС», проф., д-р техн. наук

УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Королёва В.Н.	зам. директора ИМЦ НИТУ «МИСиС», д-р техн. наук
Красавин А.Г.	ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам горных наук, канд. техн. наук

XXIII Международный научный симпозиум «Неделя горняка – 2015»

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	11
Семинар №2. Проблемы маркшейдерии, геометрии и квалиметрии недр (Ауд. Г-408) Руководители: профессор Г.О. Абрамян, профессор М.А. Иофис, ученый секретарь – доцент И.И. Ерилова	15
ГЕОМЕХАНИКА. РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД. Рудничная аэрогазодинамика. Горная теплофизика	
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	21
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	27

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	33
Семинар №6. Проблемы угольного метана (Красный зал) Руководители: профессор С.В. Сластунов, д-р техн. наук В.А. Бобин, ученый секретарь – д-р техн. наук К.С. Коликов	37
Семинар №7. Проблемы аэрологии и безопасности горных предприятий (Ауд. Г-313) Руководители: профессор Н.О. Каледина, профессор Н.Г. Матвиенко, ученый секретарь – доцент С.С. Кобылкин	42
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ГЕОЭКОЛОГИЯ	
Семинар №8. Экономика горного производства и рациональное природопользование (Ауд. Г-618) Руководители: профессор Д.Ю. Савон, профессор И.В. Шадрунова, ученый секретарь – профессор Я.Н. Лозовская	48
Семинар №9. Финансы и менеджмент горного производства (Ауд. Г-512) Руководитель профессор М.Х. Пешкова, ученый секретарь – ст. преподаватель Д.С. Кирюшин	60
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	62
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	64

Семинар №12. Техническое регулирование в области твердого минерального топлива (Ауд. Л-556) Руководители: профессор С.А. Эпштейн, ученый секретарь – ведущий инженер И.М. Мейдель	68
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 В.В. Дмитриева	72
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	75
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	80
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	84
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	87

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	93
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	99
Семинар №20. 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	107
ГОРНЫЕ МАШИНЫ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ	
Семинар №21. Горно-транспортные машины и оборудование для переработки минерального сырья и защиты окружающей среды (Ауд. Д-250) Руководитель: профессор В.И. Галкин, ученый секретарь – доцент В.В. Зотов	110
Семинар №22. Горные машины и оборудование (Ауд. Д-251) Руководитель: профессор Л.И. Кантович, ученый секретарь – доцент Д.А. Кузиев	114
Семинар №23. Современные технологии в горном машиностроении (Ауд. Л-512) Руководители: профессор Ю.Ф. Набатников, профессор А.П. Вержанский, ученый секретарь – профессор В.У. Мнацаканян	124

Семинар №24. 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	128
Семинар №25. Природный камень. Дизайн. Технологии (Комплекс кафедры ТХОМ) Руководитель: профессор Е.П. Мельников, ученый секретарь – профессор Ю.А. Павлов	132
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
Семинар №26 Физические и химические методы переработки минерального сырья (Ауд. Л-746) Руководители: академик РАН В.А. Чантурия, профессор Т.И. Юшина, ученый секретарь – инженер С.Г. Пак	136
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
Семинар №27. История Московского горного института (Ауд. Л-630) Руководитель: профессор В.А. Карноухов, ученый секретарь – канд. филос. наук Е.А. Рябов	146
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ	
Круглый стол «Проблемы освоения подземного пространства мегаполисов» (Ауд. Г-524) Руководитель: профессор А.В. Корчак, ученый секретарь – ст. преподаватель А.В. Кузина	147
Круглый стол «Экологические проблемы утилизации отходов стекла и других горно-промышленных отходов» (Г-250), зал Заседаний Горного института) Руководитель: профессор Р.Г. Мелконян	150
Круглый стол журнала «Глюкауф». Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность (Г-250), зал Заседаний Горного института) Руководитель: д-р техн. наук В.Е. Зайденварг ученый секретарь – канд. техн. наук В.Ф. Черкасов	152

**ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ И НЕФТЕГАЗПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОЛОГИЯ,
ГЕОФИЗИКА, МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО И ГЕОМЕТРИЯ НЕДР**

Семинар №1 ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

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

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-200

А.М. ГАЛЬПЕРИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Ю.И. КУТЕПОВ
(НМСУ «Горный»), В.С. КРУПОДЕРОВ (ВСЕГИНГЕО)

**Инженерно-геологическое обеспечение природоохранных технологий
формирования отвальных массивов на горных предприятиях**

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

**Инженерно-геологическое районирование территории проектируемого
Юго-Западного отвала вскрышных пород ОАО «Стойленский ГОК»**

В.Т. ГУДЗЕНКО, А.А. ВАРЕНИЧЕВ, М.П. ГРОМОВА (ВИНИТИ РАН)

Перспективы добычи сланцевого газа

В.И. СНЕТКОВ, А.А. СОЛОВЬЕВ (НИ ИрГТУ)

**Методический подход к оценке достоверности данных разведки и
опробования на примере рудного месторождения золота**

Ф.А. ГОЛЫНСКАЯ, О.С. СМИРНОВА, Р.А. НИКОНОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Применение метода многомерной классификации по эталонным
точкам для определения степени самовозгораемости угольного пласта
19 шахты «Распадская» (Кузнецкий бассейн)**

М.П. ГРОМОВА, А.А. ВАРЕНИЧЕВ, В.Т. ГУДЗЕНКО (ВИНИТИ РАН)

Мировые тенденции к переходу на сжиженный газ

А.Н. ОВСЯННИКОВ (ОАО «ВАОГЕМ»)

**Методика районирования карьерного поля по взрываемости горных
пород (на примере рудника «Железный» ОАО «Ковдорский ГОК»)**

А.А. ВОРОНИН (ОАО «ВАОГЕМ»)

Новый способ осушения карьеров для повышения их устойчивости

Е.Е. БАРАБАШЕВА (ЗабГУ)

**К вопросу о биогеохимической зональности золоторудных
месторождений Забайкальского края**

М.В. ГОЛИЦЫН, Ф.А. ГОЛЫНСКАЯ, О.С. СМЕРНОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Применение метода многомерной классификации по эталонным
точкам для определения степени самовозгораемости угольного пласта
по материалам геологоразведочных работ**

П.С. ШПАКОВ (Муромский институт ВГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых),
В.Н. ДОЛГОНОСОВ (КарГТУ), Ю.Л. ЮНАКОВ, М.В. ШПАКОВА
(Институт горного дела, геологии и геотехнологий СибФУ)

**Аналитический способ расчета устойчивости откоса
на слабом основании неограниченной мощности**

Н.А. ГОДОВНИКОВ (НИУ БелГУ)

**Вероятностный метод прогнозирования потенциальных деформаций
уступов карьера в массивах скальных пород**

А.И. КОЛЯДИНА (НМСУ «Горный»)

**Сравнительный анализ проявлений золоторудной минерализации
Куола-Панаярвинской площади и месторождений сопредельной
территории Финляндии**

Е.С. НИКОЛАЕВА (НМСУ «Горный»)

**Анализ закономерностей состава серпентинитов серии хризотил-
пекораит никелевых месторождений Урала**

Т.Н. КОРОБАНОВА (НМСУ «Горный»)

**Мониторинг безопасности при формировании отвала фосфогипса
Балаковского филиала ОАО «Апатит»**

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-200

М.А. КАРПЕНКО (АК «АЛРОСА» Нюрбинский ГОК)

**Геолого-промышленные типы руд алмазоносных месторождений
Западной Якутии**

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

**Инженерно-геологические исследования на участке строительства
совмещенной дороги «Адлер-горноклиматический курорт Альпика-
Сервис» для оценки устойчивости потенциально оползневых склонов**

П.С. ШПАКОВ (Муромский институт ВГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых),
Ю.Л. ЮНАКОВ, М.В. ШПАКОВА, В.А. ЧУМЛЯКОВ (Институт горного
дела, геологии и геотехнологий СибФУ)

**Влияние трещиноватости на устойчивость бортов карьера и ее
изменчивость по площади и глубине на Горевском месторождении**

Ю.В. КИРИЧЕНКО, А.С. КАШИРСКИЙ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

**Месторождения твердого минеральногосырья мирового океана и
потенциал его использования**

Я.А. СЕМЕНИХИНА, И.В. ЛОСЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Морские илы как потенциальный источник получения
редкоземельных элементов**

Г.И. ПАНИХИН, Д.Э. ВАСИЛЬЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование использования глинисто-песчаных смесей для создания
инженерных барьеров при захоронении радиоактивных отходов**

Н.А. КУТЕПОВА, Ю.И. КУТЕПОВ (НМСУ «Горный»)

**Обоснование конструкций и технологии формирования ограждающих
дамб гипсонакпителей с использованием намывного фосфогипса**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

М.А. ИВОЧКИНА, В.Е. МИРОНОВ, А.В. КОВЯЗИН (НМСУ «Горный»)

**Инженерно-геологические и геодезические исследования на объектах
размещения отходов химического производства г. Воскресенск с целью
обеспечения их дальнейшего наращивания и рекультивации**

Т.Н. КОРОБАНОВА (НМСУ «Горный»)

**Мониторинг безопасности при формировании отвала фосфогипса
Балаковского филиала ОАО «Апатит»**

Н.Г. ФОМЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Оценка инженерно-геологических условий гидроотвала на реке
Еланый Нарык при отсыпке на его поверхности отвала «сухих»
пород**

Ю.И. КУТЕПОВ, Н.А. КУТЕПОВА, М.А. КАРАСЕВ, Н.Г. ФОМЕНКО
(НМСУ «Горный»)

**Численное моделирование геомеханических процессов в намывных
массивах при их нагружении отвалами «сухой» вскрыши**

С.В. ПРАКТИКА (НМСУ «Горный»), Р.Г. КЛЕЙМЕНОВ
(ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»)

Выполнение наблюдений за поровым давлением в породах откосов гидроотвала на реке Еловка в рамках мониторинга безопасности ГТС

В.В. АБРАМОВ, Е.В. СЕРГИНА (ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»)
Выполнение мониторинга безопасности функционирования природно-технических систем разреза «Кедровский»

М.А. КАРАСЕВ, Ю.Ю. КУТЕПОВ (НМСУ «Горный»)
Оценка устойчивости кровли подземного сооружения, расположенного в слоистом массиве, на основании численного моделирования

Т.П. ЯКОВЛЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Инженерно-геологическое обеспечение природоохранных мероприятий при ведении геологоразведочных работ

Е.А. ПАНТЮХИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Разработка методов прогнозирования процессов уплотнения намывных горно-технических сооружений с целью обоснования природоохранных мероприятий

**Семинар №2 *ПРОБЛЕМЫ МАРКШЕЙДЕРИИ,
ГЕОМЕТРИЯ И КВАЛИМЕТРИЯ НЕДР***

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

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-408

Г.О. АБРАМЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Оконтуривание показателей геохимического поля месторождения

М.А. ИОФИС, А.В. ГРИШИН, Е.Н. ЕСИНА (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Пути снижения потерь полезных ископаемых при камерных системах
разработки**

**В.В. РУДЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»), А.Ю. ВЕДЯЕВ,
Т.З. КУДАКАЕВ (ООО «Алькомп-Инжиниринг»),
Г. РАФАТ (R&K Geoengineering Limited, Германия)**

**Комплексный мониторинг геолого-гидрологического состояния
склонов в районе горно-климатического курорта «Альпика-Сервис»**

С.А.БУЛАТ (Болгария)

Энергетическая теория комплексной механизации на карьерах

В.Н. ГУСЕВ (НМСУ «Горный»), А.Е. ЖУРАВЛЁВ (ООО «СТИС»)

**Геомеханическая связь кривизны и горизонтальных деформаций
мульды сдвижения горных пород**

Е.М. ВОЛОХОВ (НМСУ «Горный»)

**Проблемы подготовки горных инженеров-маркшейдеров в условиях
технического перевооружения маркшейдерских служб и внедрения
автоматизированных технологий**

Е.М. ВОЛОХОВ, С.Ю. НОВОЖЕНИН, В.И. КИРЕЕВА (НМСУ «Горный»)

**Проблемы организации натурных маркшейдерских исследований и
геотехнического мониторинга при применении современных
технологий строительства подземных сооружений**

В.И. СНЕТКОВ, асп. А.А. СОЛОВЬЕВ (НИ ИрГТУ)

**О влиянии изменчивости содержаний на точность оконтуривания и
подсчёт запасов (на примере рудного месторождения золота)**

В.В. ГЕТМАН (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
Алгоритм проектирования сети маркшейдерских измерений мощности чистых угольных пачек в очистном забое

И.И. ЕРИЛОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Дистанционный метод изучения дисциплин «Геодезия» и «Маркшейдерия» студентами горных специальностей

28 января, среда

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

С.П. БАХАЕВА, Т.В. МИХАЙЛОВА (КузГТУ)
Обоснование точности маркшейдерских наблюдений при мониторинге безопасности грунтовых дамб

С.П. БАХАЕВА, асп. Д.В.ГУРЬЕВ (КузГТУ)
Обобщение исследований свойств техногенных грунтов накопителей горнопромышленных отходов (на примере Кузбасса)

Ю.В. ПОСЫЛЬНЫЙ, К.В. ФАРАФОНОВА (ЮРГПУ (НПИ))
Влияние угловых параметров сдвижения земной поверхности на местоположение расчетных точек мульды в условиях Восточного Донбасса

**М.Б. КУЗЬМИН, А.Г. КРАСАВИН (ФГБУН ИПКОН РАН),
Л.П. РЫЖОВА (РГГУ)**
Стратегия освоения рудно-металлических месторождений на основе геолого-технологического картирования

М.Г. ВЫСТРЧИЛ (НМСУ «Горный»)
Априорная оценка погрешности внешнего ориентирования цифровых моделей, полученных наземными лазерно-сканирующими системами

С.Ю. НОВОЖЕНИН (НМСУ «Горный»)
Обоснование методики прогнозного расчета сдвижений и деформаций горных пород при строительстве эскалаторных тоннелей с применением тоннелепроходческих механизированных комплексов

В.А. КИСЕЛЕВ, асп. Е.С. БАЗИЛЯК (НМСУ «Горный»)
Проблемы организации маркшейдерской службы в условиях модернизации средств и методик измерений

асп. А.Г. АЛЕКСЕЕНКО (НМСУ «Горный»)
Оценка надёжности маркшейдерских построений

асп. В.И. КИРЕЕВА (НМСУ «Горный»)

К вопросу обоснования критериев для оценки вредного влияния горных работ на здания и сооружения при строительстве подземных сооружений в мегаполисах

В.В. РУДЕНКО, Ю.А. ПАВЛОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Значение квалитметрии недр при разработке россыпных месторождений

В.В. РУДЕНКО, асп. Н.Ю.УЛЕСОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Квалитметрическая оценка горючих сланцев на основе геометризации для обоснования эффективности их использования

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-408

А.Б. МАКАРОВ (SRK Consulting)

Определение параметров очистных камер на основе анализа практического опыта

И.С. ЛИВИНСКИЙ (SRK Consulting)

Геомеханическая характеристика массивов горных пород на начальной стадии освоения месторождений

Л.Н. СУЛТАНОВ (SRK Consulting)

Оценка влияния подземных вод на устойчивость бортов карьеров

Е.Н. ТОЛЧКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Анализ погрешности оконтуривания функциями переходных вероятностей

Д.Л. НЕГУРИЦА, асп. Х.С.АЛЬФАР (РУДН)

Особенности мониторинга за развитием деформационных процессов при строительстве подземных сооружений на пучинистых и набухающих грунтах в условиях Сирийской Арабской Республики

М.А. ИОФИС, И.М. МАЛАХОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

Метод расчета предохранительных целиков под вертикальные стволы шахт на больших глубинах

А.В. ГРИШИН, А.Г. КРАСАВИН, И.Л. НИКИФОРОВА,

О.С. МОРДВИНЦЕВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

Особенности геомеханического обеспечения разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом в сложных горно-геологических условиях

А.В. ГРИШИН, А.Г. КРАСАВИН, О.С. МОРДВИНЦЕВА
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Особенности развития процессов сдвижения горных пород в
переходной зоне при комбинированной разработке месторождений
полезных ископаемых**

А.В. ГРИШИН (ФГБУН ИПКОН РАН), К.М. МУРИН, В.Е. МАРАКОВ
(ООО НВК «Горгеомех»)

**К вопросу обеспечения ликвидации возможных водо-
рассолопроявлений в контрольно-стволовой скважине, вышедшей за
пределы контура шахтного ствола**

К.И. НИКИФОРОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Определение НДС приконтурного массива г.п. на глубоких карьерах

К.И. НИКИФОРОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Управление геомеханическими процессами при разработке
месторождений полезных ископаемых комбинированным (открыто-
подземным) способом со сложным рельефом земной поверхности**

И.Л. НИКИФОРОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Развитие методов оценки влияния строительства городских
транспортных тоннелей на окружающую застройку**

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

**Обеспечение устойчивости бортов карьеров в условиях инфильтрации
поверхностных и грунтовых вод**

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

**Исследование влияния внешних условий на производство
маркшейдерских наблюдений**

Е.А. РОМАНЬКО (Магнитогорский ГТУ им. Г.И. Носова)

**О влиянии на показатели использования недр угла наклона основания
блока при разработке пологих и наклонных рудных залежей
технологиями с обрушением**

Е.А. РОМАНЬКО (Магнитогорский ГТУ им. Г.И. Носова)

**Определение оптимальных потерь и разубоживания при торцевом
выпуске руды**

М.Ф. ТУЛУБАЕВА, асп. Е.А. ГОРБАТОВА
(Магнитогорский ГТУ им. Г.И. Носова)

**Использование методов геометризации при районировании
месторождения для селективной добычи полезного ископаемого**

студ. А.В. ЦУРКАН, студ. К.С. ЧИСТЯКОВА, студ. К.В. ПРИПУТНЕВИЧ
(РУДН)

**Особенности маркшейдерского обеспечения в условиях
«Давыдовского» месторождения долеритов**

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-408

**Б.В. НЕСМЕЯНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Современные тенденции конструирования бортов глубоких
карьеров**

**Б.В. НЕСМЕЯНОВ, асп. И.А. СЕЛЕТКОВА (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)**

**Перспективы отстройки высоких уступов выпукло-ломанного
профиля**

**Ю.Б. НЕСМЕЯНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Особенности управления устойчивостью бортов карьеров в породных
массивах подработанных ранее подземными горными выработками**

**Д.В. УШАКОВ, В.А. ЖОСАН, А.А. ТИМОФЕЕВ, А.С. БАЛУСОВ,
Е.А. МОСИН (ЗАО «ТОМС ИНЖИНИРИНГ»)**

**Применение эффективных методов проектирования горных
предприятий в современных условиях**

**В.Г. СТОЛЧНЕВ (Журнал «Маркшейдерия и недропользование»)
Перспективы развития журнала «Маркшейдерия и недропользование»**

**П.И. ЗУЕВ (ИГД УрО РАН)
К вопросу отображения деформационных полей**

**Т.В. КАЛЛИСТОВА (ИГД УрО РАН)
Оптимизация шага геодезической сети при мониторинге опасных
геодинамических явлений**

**А.Л. ПУСТУЕВ (ИГД УрО РАН)
Применение GPS технологий при сейсмическом микрорайонировании
территорий**

**А.Л. ТУРСУКОВ (ИГД УрО РАН)
Геодезические изыскания в подработанной зоне**

П.С. ШПАКОВ (МИ (ф) ВлГУ), В.Н. ДОЛГОНОСОВ, А.А. НАГИБИН,
Е.В. КАЙГОРОДОВА (Карагандинский ГТУ, Казахстан)

**Численное моделирование напряженно-деформированного состояния
массива в окрестности очистного пространства в программе «PHASE 2»**

П.С. ШПАКОВ (МИ (ф) ВлГУ), И.Я. МИРНЫЙ
(ТОО «КарагандаГИПРОШАХТ и К», Казахстан), В.Н. ДОЛГОНОСОВ,
О.В. СТАРОСТИНА (Карагандинский ГТУ, Казахстан)

**Оценка параметров устойчивых внутренних отвалов
на разрезе «Богатырь»**

Д.Л. НЕГУРИЦА, С.А. ХАЛИЛ (РУДН)

**Особенности мониторинга за развитием деформационных процессов
при строительстве подземных сооружений на пучинистых и
набухающих грунтах в условиях Сирийской Арабской Республики**

С.С. САЙИДКОСИМОВ

(Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан)

**Правовое обоснование маркшейдерского обеспечения промышленной
безопасности на горнодобывающих предприятиях Узбекистана**

Н.Г. ЧЕРНЫХ (АООТ «Гидроуглестрой»)

**Углеводороды: способ их образования и открытие новых
месторождений**

Ю.И. КАНТЕМИРОВ (ООО «Компания СОВЗОНД»)

**Космический радарный мониторинг смещений и деформаций земной
поверхности и сооружений на месторождениях**

**ГЕОМЕХАНИКА. РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД. РУДНИЧНАЯ
АЭРОГАЗОДИНАМИКА. ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА.**

Семинар №3 **ПРОБЛЕМЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПРИ
ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

Руководители: профессор В.Л. ШКУРАТНИК,
 профессор В.Н. ЗАХАРОВ,
ученый секретарь доцент В.В. НАБАТОВ

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-850

В.Л. ШКУРАТНИК, П.В. НИКОЛЕНКО, А.А. КОРМНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**О принципах ультразвуковой структурной диагностики приконтурного
массива с использованием шумовых зондирующих сигналов**

Л.А. НАЗАРОВА, Л.А. НАЗАРОВ (ИГД СО РАН), М.Д. ДЖАМАНБАЕВ,
М.К. ЧЫНЫБАЕВ (Кыргызский государственный технический университет)

**Моделирование процесса тепломассопереноса в окрестности
гидротехнических сооружений в криолитозоне**

В.А. ЕРЕМЕНКО, М.В. РЫЛЬНИКОВА, Е.Н. ЕСИНА (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Установка на Абаканском руднике гипсово-скважинной станции для
оценки структурно нарушенного и удароопасного массива горных пород**

И.С. СВИНЦОВ, Н.В. КАБЫЧЕНКО, Э.М. ГОРБУНОВА,
Е.А. ВИНОГРАДО, А.Н. БЕСЕДИНА (ИДГ РАН)

**Характеристика состояния флюидонасыщенного коллектора по
данным прецизионного мониторинга уровня подземных вод**

О.А. ХАЧАЙ, О.Ю. ХАЧАЙ, В.К. КЛИМКО, О.В. ШИПЕЕВ
(ИГФ УрО РАН)

**Информативные признаки подготовки высокоэнергетических
динамических явлений по данным шахтного сейсмологического
мониторинга**

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

**Прогнозная оценка коэволюции напряженно-деформированного
состояния восточной части апатитовой дуги Хибин при выемке
полезных ископаемых**

Е.Б. ЧЕРЕПЕЦКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Н.Б. ПОДЫМОВА (МГУ им. М.В. Ломоносова)
**Лазерно-ультразвуковой контроль структуры полудрагоценных
камней**

А.С. ВОЗНЕСЕНСКИЙ, В.В. НАБАТОВ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)
**Распознавание вида заполнителя в полостях заобделочного
пространства при обследовании тоннелей метрополитенов
виброакустическим методом**

А.П. АВЕРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Оценка состояния предохранительного целика рудника «Мир» по
данным сейсмического просвечивания**

28 января, среда

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

А.А. ЕРЕМЕНКО (ИГД СО РАН)
**Исследование напряженно-деформированного состояния вмещающего
массива горных пород в районе выработанных пространств на
месторождениях горной Шории**

Е.И. ЖУРАВЛЕВ, Г.С. ФЕДОТОВ, К.С. ПИКЕЛЬ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Автоматизированный прогноз напряженного состояния массива
горных пород на основе экстраполяции характеристик сейсмической и
сейсмоакустической эмиссий с помощью нейросетевых технологий**

А.З. ВАРТАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Телевизионная аппаратура исследований скважин и ее применение
для решения проблем геоконтроля при строительстве подземных
сооружений**

В.В. РЫБИН, А.А. КОЗЫРЕВ, Э.В. КАСПАРЬЯН (Гои КНЦ РАН)
**Особенности развития геомеханических процессов в массивах пород
глубоких карьеров**

А.М. МУХАМЕТШИН (ГИ УрО РАН)
Контроль анкерного крепления массива пород вокруг выработок

А.А. ОСТАПЧУК (ИДГ РАН)
**Акустические предвестники динамических срывов в экспериментах по
сдвиговому деформированию нарушения сплошности**

О.А. ХАЧАЙ, А.Ю. ХАЧАЙ (ИГФ УрО РАН)

**Определение поверхности флюидонасыщенного пористого включения
в иерархической слоисто-блоковой среде по данным
электромагнитного мониторинга**

Ю.А. ФИЛИППОВ, В.А. ТРОФИМОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Оценка расслоения пород кровли при отработке угольного пласта

Ш. ПЕТЕРС (DMT, Германия)

**Новые разработки объединения DMT – Немецкие горные технологии в
области геофизического контроля в шахтах**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-850

А.С. ВОЗНЕСЕНСКИЙ, Я.О. КУТКИН, М.Н. КРАСИЛОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Особенности взаимозависимостей акустической добротности и
прочности известняков при различных размерах образцов**

О.М. УСОЛЬЦЕВА (ИГД СО РАН)

**Исследование деформационно-прочностных свойств геоматериалов с
учетом структуры, вида нагружения и температуры**

А.З. ВАРТАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Цементация трещиноватых массивов. Приборы и методы контроля
процесса**

В.И. ПАНИН, В.В. РЫБИН, К.Н. КОНСТАНТИНОВ (ГоИ КНЦ РАН)

**Значение информации о физических свойствах горных пород в проектах
развития предприятий Мурманского горнопромышленного кластера**

А.В. ЕВСЕЕВ (ГИ УрО РАН)

**Инструментальный контроль деформирования приконтурного
массива при отработке запасов на ВКМКС**

Ф.А. ШАИНЯН (Новосибирский ГУ)

**Экспериментальное исследование фильтрационных процессов в
образцах горных пород в неравнокомпонентном поле напряжений**

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

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Особенности аппаратного обеспечения контроля структурных
неоднородностей в окрестностях выработок с использованием
шумовых зондирующих сигналов**

М.К. ЧЫНЫБАЕВ, М.Д. ДЖАМАНБАЕВ, П.А. ЦОЙ, Л.А. НАЗАРОВА
(Кыргызский государственный технический университет)

**Вариация деформационно-прочностных свойств геоматериалов при
циклическом замораживании и оттаивании**

А.Н. КАМШИЛИН (ИФЗ РАН)

**Активный геоэлектрический и сейсмоэлектрический мониторинг
состояния геологической среды**

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-850

В.А. ШТИРТС (Таштагольский филиал ОАО «Евразруда»),
А.А. ЕРЕМЕНКО, А.И. КОНУРИН, И.В. КЛИШИН (ИГД им.
Н.А. Чинакала СО РАН)

Опыт прогноза геодинамических явлений при массовых взрывах

В.И. ПАНИН, В.В. РЫБИН, К.Н. КОНСТАНТИНОВ, А.С. КАЛЮЖНЫЙ,
Ю.А. СТАРЦЕВ, Д.А. ПОТАПОВ (ГoИ КНЦ РАН)

**Результаты определения параметров деструкции борта карьера
комплексом геофизических методов**

Е.Б. ЧЕРЕПЕЦКАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Измерение скоростей упругих волн в образцах углей методом лазерной
ультразвуковой спектроскопии**

Н.П. ПАНЧУКОВ (ГИ УрО РАН)

**Использование численных методов моделирования для анализа
карстовых процессов**

М.Д. МОЛЕВ (ИСОиП (ф) ДГТУ)

**Использование синергетических возможностей геофизических методов
при прогнозировании результатов техногенных воздействий**

И.Ю. ПУШКАРЕВА (ОАО «Уральский научно-исследовательский и
проектный институт Галургии»)

**Опыт применения комплекса геофизических методов для выявления
карстовых полостей в отвалах калийных рудников**

П.Е. СИЗИН, В.А. ВИННИКОВ, В.Л. ШКУРАТНИК
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Совершенствование теоретических модулей термостимулированной
акустической эмиссии в геоматериалах**

**В.В. НАБАТОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Георадиолокационные обследования массивов пород вблизи
аварийных коллекторов с использованием СМР-методики**

А.А. ЕРЕМЕНКО (ИГД СО РАН)

**Оценка сейсмического воздействия массового взрыва на здания в
районе Таштагольского месторождения**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-850

П.А. ЦОЙ (ИГД СО РАН)

**Исследование деформационно-прочностных свойств геоматериалов с
учетом структуры, вида нагружения и температуры**

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

**Напряженно-деформированное состояние массива пород Хибинских
месторождений и задачи геомеханического районирования**

М.А. МАКЕЕВ (ОАО «ВИСТ Групп»)

Современная система контроля устойчивости бортов карьеров.

Преимущества использования радаров MSR

Г.М. ПОДЫМИНОГИН (ИГД СО РАН)

**Определение максимально допустимой высоты борта карьера массива
горных пород по схеме жесткопластического тела**

**А.А. ЖУКОВ (ОАО «Уральский научно-исследовательский и проектный
институт Галургии»)**

**Мониторинг геоэлектрических свойств среды на потенциально-
опасном участке образования деформаций земной поверхности**

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

**Возможности использования информационной энтропии для
обработки результатов георадиолокационных съёмок**

Н.Л. ВЯТКИН (ООО «Росвзрывбезопасность»), В.Ю. ФАДЕЕВ (ООО «Технорин»)

**О необходимости унификации методика оценки электропроводности
зарядных трубопроводов**

30 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-850

О.Ю. ХАЧАЙ (УрФУ)

**Алгоритм интерпретации данных электромагнитного мониторинга в
рамках двухранговой иерархической модели массива горных пород**

В.Н. СЕМЕНОВ (ИГД СО РАН)

Исследование деформационно-прочностных свойств геоматериалов с учетом структуры, вида нагружения и температуры

Т.А. КЕЛОЕВ, И.Н. ГУДИЕВА (СКГМИ (ГТУ))

Анализ факторов воздействия на устойчивость горного рельефа

А.Л. ЗАМЯТИН (ИГД УрО РАН)

Диагностика влияния оползневых процессов на безопасную эксплуатацию угольного разреза

В.Н. КОЛТЫШЕВ (ИГД СО РАН)

Отработка блоков и распределение толчков после массовых взрывов в условиях Таштагольского месторождения

А.С. ВЕДЕРНИКОВ, Д.В. ГРИГОРЬЕВ (ИГД УрО РАН)

Использование комплекса геофизических методов при инженерных изысканиях под строительство

М.М. КАГАН, Д.С. ЧЕРНОБРОВ (ГоИ КНЦ РАН)

Оценка зон структурной нарушенности в прибортовой части глубокого карьера по данным микросейсмического мониторинга

М.М. КАГАН, Д.С. ЧЕРНОБРОВ (ГоИ КНЦ РАН)

Анализ зон структурной нарушенности в прибортовой части глубокого карьера по данным микросейсмического мониторинга

В.В. МЕЛЬНИК (ИГД УрО РАН)

Исследование процессов вторичного структурирования и их роли в формировании аварийных ситуации природно-техногенного характера

**В.Ф. ДЕМИН, Т.В. ДЕМИНА, Ю.Ю. СТЕФЛЮК, А.Д. КАРАТАЕВ,
И.А. ГРАЧЕВ (Карагандинский государственный технический
университет, Казахстан)**

Оценка напряженно-деформированного состояния массива горных пород вокруг выработки, закрепленной анкерной крепью

К.Т. ТАЖИБАЕВ, Д.К. ТАЖИБАЕВ

(Институт геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики)

Поляризационно-акустический метод определения остаточных и действующих напряжений горных пород

Семинар №4

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Руководители:

профессор Г.Г. КАРКАШАДЗЕ,

профессор С.Д. ВИКТОРОВ,

ученый секретарь

доцент И.М. ШВЕДОВ

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

С.Д. ВИКТОРОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Взрывное разрушение массивов горных пород - основа прогресса в горном деле

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

М.Г. ЛУПИЙ (СУЭК «Кузбасс»)

Современные возможности прогноза газообильности очистного забоя на основе компьютерного моделирования физических процессов массопереноса метана и геомеханического состояния угленосного массива

Е.А. АВЕРИН, А.Б. ЖАБИН (Тульский государственный университет)

О распространении трещин при воздействии на горные породы гидроабразивной струей

А.С. МАЛОЛЕТНЕВ, К.И. НАУМОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Получение гранулированного бытового топлива из мелких классов углей Подмосковного и Канско-Ачинского бассейнов

К.И. НИКИФОРОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Исследование механизма развития трещин отрыва в массиве горных пород на открытых горных работах

И.В. КОЛЫХАНОВ (ИГД СО РАН)

Моделирование развития поперечных к скважине трещин при поинтервальном гидроразрыве

А.В. ПАНОВ, А.А. СКУЛКИН, Л.В. ЦИБИЗОВ, Р.И. РОДИН (ИГД СО РАН)

Оценка природных напряжений на основе решения обратной задачи по данным измерительного гидроразрыва

В.В. АДУШКИН, Г.Г. КОЧАРЯН (ИДГ РАН), И.В. БРИГАДИН,

С.А. КРАСНОВ (ООО «Промстройвзрыв»)

К вопросу о механизме разрушения прочных скальных пород подземным взрывом

С.Д. ВИКТОРОВ, В.М. ЗАКАЛИНСКИЙ, А.Е. ФРАНТОВ
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Физико-технические предпосылки совершенствования взрывной
технологии при освоении пластовых месторождений**

А.С. ЩИПАЧЕВ («СУЭК-Кузбасс»)

**Влияние взрывных работ разреза «Заречный» на капитальные горные
выработки шахты «Талдинская-Западная-2»**

А.В. ДУГАРЦЫРЕНОВ, С.И. КИМ (Горный институт НИТУ МИСиС),
У.У. ЙУЛДОШЕВ, Ш.А. КАМОЛОВ (НГМК, Узбекистан)

**Особенности взрывного разрушения массивов с прослоями крепких
пород**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-740

И.Б. ВАУЛИНА (ОАО «Галургия»)

**Развитие методики оценки текущего и перспективного состояния
водозащитной толщи при разработке Верхнекамского месторождения
калийных солей**

А.М. ПАВЛЕНКО (ОАО «Мосметрострой»)

**Внутренние и внешние причины деформирования, особенности и
источники развития деформаций земной поверхности в зоне влияния
горных выработок**

С.М. НИКИТИН (ООО «ЛС КАМ»)

Кинематические эффекты трещинного разрушения

А.Н. КОЧАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Микротрещины в твердом теле на примере горных пород

С.В. ВЕТРОВ (ЗабГУ)

**Решение упругой задачи и задач с запредельной
зоной подземной геомеханики явным методом конечных разностей**

А.В. НЕМИРОВСКИЙ (ОАО Стойленский ГОК)

**Обоснование способа формирования намывного хвостохранилища,
устойчивого к ветровым нагрузкам**

Н.П. МИХАЙЛОВ, Е.А. ЗНАМЕНСКИЙ (БГТУ «Военмех»
им. Д.Ф. Устинова), И.В. БРИГАДИН, В.М. ГУБАЙДУЛЛИН, М.В. ГОЛУБ
(ООО «Промстройвзрыв»)

**Развитие технологии разрушения пород импловзивными ударными
волнами**

Н.И. НИКОЛАЕВ, Е.Л. ЛЕУШЕВА, М.В. ТУРИЦИНА (НМСУ «Горный»)
Оценка эффективности разрушения твердых пород при бурении

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, А.М.-Б. ХАУТИЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Механизм повышения газопроницаемости угольного пласта в процессе
циклической сорбционной усадки и разбухания угля**

А.В. ЛЕЩИНСКИЙ, Е.Б. ШЕВКУН, В.Г. КОМКОВ (ТОГУ)
**Лабораторный стенд для исследования конструкции забоек взрывных
скважин**

А.Ф. ГАЛКИН (НМСУ «Горный»)
**Теплофизическое обоснование нового способа крепления горных
выработок в криолитозоне**

С.В. КУЗЬМИН (НМСУ «Горный»)
**Новые возможности исследования геомеханических процессов на
моделях из эквивалентных материалов**

И.А. СТРАУПНИК, М.В. ТУРИЦЫНА, Е.Л. ЛЕУШЕВА (НМСУ «Горный»)
**Теоретические и экспериментальные исследования коаксиальной
скважинной теплообменной системы**

В.О. СОЛОВЬЕВ (ИМАШ РАН), И.М. ШВЕДОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Оценка эффективности твердотопливных кассетных взрывных
устройств для уничтожения крупных астероидов**

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-740

А.С. ПУГАЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Разработка метода прогнозирования опасных тектонически
напряженных зон при отработке свиты угольных пластов**

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

Компьютерное моделирование притоков метана в очистной забой с учетом горного давления и геологической структуры вмещающих пород

В.А. ИСАЕВ, студ. Е.В. БЕЗЛАДНАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Исследование особенностей строения и состава вулканической пыли методами электронной микроскопии и рентгеноструктурного анализа

А.Ф. ГАЛКИН (НМСУ «Горный»)

Районирование горнопромышленных районов России по тепловому фактору

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, асп. В.А. МАКАРОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Исследование влияния размеров отбитого комбайном угля на газообильность очистного забоя

асп. Д.С. МЕЛЬНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Оптимизация расхода инъекционных материалов при разработке методики закрепления плавунцов и нестабильных грунтов в условиях строительства тоннелей

асп. С.А. АНТОНЮК (НМСУ «Горный»)

Исследования проявления горного давления в выработках закрепленных анкерной крепью на удароопасных пластах

**асп. А.В. ПАНОВ, А.А. СКУЛКИН, Л.В. ЦИБИЗОВ, Р.И. РОДИН
(ИГД СО РАН)**

Оценка природных напряжений на основе решения обратной задачи по данным измерительного гидроразрыва

асп. П.Ю. ТЕРЕНТЬЕВ (ЗабГУ)

Применение численных методов и разработка компьютерных программ для расчёта горного давления в горизонтальных выработках при наличии технологических воздействий

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-740

Л.С. КУЗЯЕВ, студ. А.В. УТКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Разработка многоярусной циклично-поточной технологии открытых горных работ

Л.С. КУЗЯЕВ, студ. А.В. КАРАСЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Новые технологии повышения качества каменных и бурых углей

А.С. ПУГАЧ, студ. А.И. ДОКУЧАЕВА, студ. А.А. КУЗНЕЦОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Компьютерное обоснование устойчивости откосов и склонов при освоении наземного пространства Москвы

И.В. БАКЛАШОВ, студ. В.А. АГЕЕНКО (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

Разработка теории и моделирование процесса сводообразования в окрестности горизонтальной горной выработки

Д.И. ШВЕДОВ (ЦИТ-ПРОГРЕСС)

Моделирование бортов карьера с системой транспортных коммуникаций

студ. В.К. МУРТАЗИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Разработка компьютерного алгоритма для моделирования щелевой разгрузки нефтяного пласта

студ. Ж.Б. ИСАКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Компьютерное 3D моделирование сопряжения тоннеля и станции при строительстве метрополитена в большой Москве мадридским способом

студ. Г.Д. РУКАВИШНИКОВ (Новосибирский ГУ)

Расчёт напряжённо-деформированного состояния выработок Шерегешского рудника с применением критерия Друкера-Прагера

30 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-740

Г.А. ЯНЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

О взаимосвязях показателей плотностных свойств горных пород и их влажности и влагосодержания

Л.С. КУЗЯЕВ, студ. А.К. СЕРГЕЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Разработка технологических схем строительства автостоянок в подземных горных выработках метрополитена города Москвы

Н.М. ОВЧИННИКОВ (ИМАШ РАН)

Конусная пенетрация в определении реологических свойств грунтов

Н.П. ХРУНИНА, А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)

Исследование высокоглинистых песков месторождения благородных металлов Дальневосточного региона

А.Ф. МУХАМЕДГАЛИЕВА, А.М. БОНДАРЬ, С.М. КРЕЙНИН,
И.М. ШВЕДОВ (Горный институт, НИТУ МИСиС), В.Б. ЛАПТЕВ,
Н.Н. НОВИКОВА (Институт спектроскопии РАН), М.А. КОНОНОВ
(ИОФ РАН), Н.С. ТРОФИМОВ (РУДН)

**Закономерности образования нанокластеров и микроструктур на
поверхности аморфного и кристаллического кварца при разных
режимах воздействия излучения CO₂ лазера**

В.О. СОЛОВЬЕВ (ИМАШ РАН), И.М. ШВЕДОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Использование переносных взрывореактивных комплексов в
противопожарных и противопаводковых мероприятиях**

Г.А. ЯНЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Показатели содержания льда в горных породах и взаимосвязи между
ними**

Л.С. КУЗЯЕВ, студ. С.С. ДАНИЛОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Разработка технологических схем отработки полезных ископаемых
под Арктическим шельфом**

студ. Н.Г. ВЫСОТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Разработка способа предотвращения оползнеопасности на основе
закрепления грунта с применением разрядно-импульсной технологии**

К.Т. ТАЖИБАЕВ (Институт геомеханики и освоения недр НАН
Кыргызской Республики), Р.М. СУЛТАНАЛИЕВА (Кыргызский
Государственный технический университет им. И. Раззакова)

Энергосберегающий способ измельчения крепких руд

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

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-550

В.А. БЕЛИН, М.Г. ГОРБОНОС, С.К. МАНГУШ, Б.В. ЭКВИСТ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Новые технологии ведения взрывных работ

Н.Н. КАЗАКОВ, А.В. ШЛЯПИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Разрушение породы камуфлетной и волновой фазами взрыва в
верхнем слое карьера**

**Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (Тихоокеанский государственный
университет), А.А. ГАЛИМЬЯНОВ (ОАО «Ургалуголь»)**

**Короткая комбинированная забойка взрывных скважин высокой
запирающей способности**

С.Д. ВИКТОРОВ, В.М. ЗАКАЛИНСКИЙ, А.Е. ФРАНТОВ

(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Выбор направлений совершенствования технологии поризации
аммиачной селитры, используемой для ВВ при разрушении горного
массива при освоении пластовых месторождений**

И.В. БРИГАДИН, А.В. СЕГЕНЬ (ГосНИИ ПП)

Об одном элементе механизма детонации

Г.П. ПАРАМОНОВ (НМСУ «Горный»), О.Н. КИРСАНОВ

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

**Повышение сохранности минерального сырья при отделении
монолита от массива горных пород газогенераторами с заданными
свойствами**

А.А. ЕРЕМЕНКО (ИГД СО РАН)

**Оценка сейсмического воздействия массового взрыва на здания в
районе Таштагольского месторождения**

В.Н. КАЛМЫКОВ, С.С. НЕУГОМОНОВ, М.В. КОТИК (МГТУ)

**Оценка эффективности применения эмульсионного ВВ «Сабтек» на
примере Гайского подземного рудника**

**П.И. АФАНАСЬЕВ (НМСУ «Горный»), Г.И. КОРШУНОВ,
М.Г. МЕНЖУЛИН, А.С. ЩИПАЧЕВ (СУЭК «Кузбасс»)
Влияние взрывных работ разреза «Заречный» на капитальные горные
выработки шахты «Талдинская-Западная-2»**

**Б.Н. КУТУЗОВ, Б.В. ЭКВИСТ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка сейсмического воздействия от массовых взрывов**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-550

**Н.Н. КАЗАКОВ, А.В. ШЛЯПИН (ФГБУН ИПКОН РАН)
Дробление породы квазистатической фазой взрыва в верхней
концевой части скважинного заряда**

**Н.И. АКИНИН, В.Э. АННИКОВ, Д.И. МИХЕЕВ (РХТУ
им. Д.И. Менделеева), А.С. ДЕРЖАВЕЦ (ЗАО «Взрывиспытания»),
И.В. БРИГАДИН, С.И. ДОРОШЕНКО (ООО «Промстройвзрыв»)
Об особенностях детонации и взрывного воздействия на горные
породы пороховых взрывчатых веществ на гелевой основе**

**А.А. ДОБРЫНИН, И.А. ДОБРЫНИН (ООО «ПироВзрыв»)
Повышение безопасности при организации и проведении специальных
взрывных работ**

**В.И. КУЛИКОВ (ИДГ РАН)
Сейсмовзрывные воздействия БВР Мосметростроя**

**М.Ю. ЗЕЛЕНИН, В.Р. ХАБИБУЛИН, Д.Е. ГУЩЕНКО, В.Л. БАРОН,
М.И. ГАНОПОЛЬСКИЙ (Ассоциация «Союзвзрывпром»)
Взрывные работы по направленному обрушению железобетонной
трубы высотой 150 м в г. Ижевске (Удмуртия)**

**А.Н. КОЧАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Динамика развития камуфлетной полости при взрыве в горных породах**

**А.Н. КОЧАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Изучение развития микротрещин в массиве горных пород при
взрывном воздействии**

**Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ), А.А. ГАЛИМЬЯНОВ
(ОАО «Уралуголь»)
Короткая комбинированная забойка взрывных скважин высокой
запирающей способности**

А.В. ДУГАРЦЫРЕНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Ударная и квазистатическая составляющие взрывного разрушения горных пород

А.В. ДУГАРЦЫРЕНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Общее в механизме разрушения пористых и трещиноватых горных пород

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-550

Н.Н. КАЗАКОВ, А.В. ШЛЯПИН (ФГБУН ИПКОН РАН)
Дробление верхнего слоя камуфлетной, волновой и квазистатической фазы взрыва

В.А. ЕРЕМЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН), А.А. КОТЛЯРОВ
(ОАО «Евразруда»)
Параметры БВР слоевой отбойки руды скважинами увеличенного диаметра

Р.А. РАХМОНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Совершенствование технологии буровзрывных работ при дроблении разнопрочных горных массивов

А.Е. ФРАНТОВ (ФГБУН ИПКОН РАН), И.В. БРИГАДИН (ГосНИИ ПП),
С.И. ДОРОШЕНКО (ООО «Промстройвзрыв»)
Технологические аспекты взрывных работ с использованием зарядов геляпора, обеспечивающих снижение нарушенности массивов горных пород

А.Е. ФРАНТОВ (ФГБУН ИПКОН РАН), И.В. БРИГАДИН (ГосНИИ ПП),
С.И. ДОРОШЕНКО (ООО «Промстройвзрыв»)
К вопросу выбора конструкции зарядов на основе геляпора для разрушения массивов сложной структуры

Н.Н. ЕФРЕМОВЦЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Методические аспекты управления кинетикой выделения и передачи массиву энергии взрыва

Н.Н. ЕФРЕМОВЦЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Вопросы систематизации разрушаемых сред по степени устойчивости к воздействию взрыва

О.М. ВЛАСОВ, А.Г. СЕРГЕЕВ, З.А. ЖАМИЛОВА
(ФКП «Бийский олеумный завод»)
Разработка взрывчатых веществ и изделий на их основе

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

29 января, четверг

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

Ч.К. ХИЕУ, Н.В. ТИНЬ, В.А. БЕЛИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ результатов опытно-промышленной проверки способа забойки
нисходящих отбойных скважин при массовых взрывах на угольных
карьерах СРВ

Н.В. ТИНЬ, Ч.К. ХИЕУ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Перспективы исследования и использования взрывчатых веществ в
военной и гражданской областях

И.Н. ЛАПИКОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
О проектах БВР

П.С. СИМОНОВ (МГТУ им Носова)
Установление проектного удельного расхода взрывчатых веществ по
показателям дробимости горных пород

А.В. ПАНКРАТОВ (Тульский университет)
Алгоритм вычисления координат расположения скважинных зарядов
в зависимости от природной структуры выемочного блока
карбонатного массива

Р.Я. МИНГАЗОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
К методике управления действием взрыва сближенных зарядов в
сложных условиях

Н.Н. ЕФРЕМОВЦЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Методические вопросы управления реологическими свойствами
водосодержащих промышленных взрывчатых веществ

С.К. МАНГУШ, В.А. КУЗНЕЦОВ, К.И. ДОЛЖИНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Образование свободных поверхностей при взрывном нагружении
горных пород

С.К. МАНГУШ, В.А. КУЗНЕЦОВ, К.И. ДОЛЖИНОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Формирование компенсационного пространства для интенсификации
процесса взрывного разрушения пород (руд) на подземных горных
разработках

Семинар № 6

ПРОБЛЕМЫ УГОЛЬНОГО МЕТАНА

Руководители:

профессор С.В. СЛАСТУНОВ,

д-р техн. наук В.А. БОБИН,

ученый секретарь

д-р техн. наук К.С. КОЛИКОВ

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Красный зал

С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Ю.М. СТЕФЛЮК, А.И. ПОЛЧИН (УД АО «АрселорМиттал Темиртау»,
Казахстан)

**Предварительный анализ отработки особовыбросоопасного пласта Д₆
на поле шахты «Казахстанская» в зоне поэтапной комплексной
дегазации**

В.А. БОБИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Механизм образования транспортных каналов молекулярного типа в
угольном веществе**

В.Н. ЗАХАРОВ, О.Н. МАЛИННИКОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)
Энергонасыщенность призабойной зоны угольного пласта

Г.П. ЕРМАК, С.Г. НИКИТИН (Ростехнадзор), К.С. КОЛИКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Повышение эффективности управления газовыделением при
высокопроизводительной отработке угольных пластов**

М.И. СМЕРНОВ (ОАО «ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского»)
Извлечение метана из угольных пластов Воркутского месторождения

Е.В. УЛЬЯНОВА, А.Н. МОЛЧАНОВ, Н.В. ХАЩЕВАТСКАЯ
(Институт физики горных процессов НАН Украины)

Тонкая структура углей, определяемая методом КР-спектроскопии

В.С. ЗАБУРДЯЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Условия и параметры дегазации сближенных угольных пластов

Е.П. ЮТЯЕВ (ОАО «СУЭК – Кузбасс»), С.В. СЛАСТУНОВ (Горный
институт НИТУ «МИСиС»), Г.И. КОРШУНОВ (НМСУ «Горный»)

**Перспективные технологические решения проблем газовой опасности
на угольных шахтах ОАО «СУЭК – Кузбасс»**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Красный зал

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, С.В. СЛАСТУНОВ (Горный институт
ННТУ «МИСиС»), Е.В. МАЗАНИК (СУЭК «Кузбасс»)

**Методология расчета максимально допустимой производительности
разработки газоносных угольных пластов**

ЙЕН ГРЕЙ (Компания «СИГРА», Австралия)

**Анализ и практика применения критериев выбороопасности
угольных пластов**

Е.В. МАЗАНИК (СУЭК «Кузбасс»)

**Опыт бурения длинных направленных скважин в условиях
ОАО «СУЭК-Кузбасс»**

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

Опыт применения газодренажных выработок на шахте «Абайская»

Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

**Влияние скорости и режима бурения дегазационных скважин на
структуру их дебита**

С.А. РАДЧЕНКО (ТГПУ им. Л.Н. Толстого), Н.Г. МАТВИЕНКО
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Малозатратный экспресс-метод оценки опасности по газовому фактору
при буровых и проходческих работах в угольных шахтах**

Н.П. АГЕЕВ, П.Г. АГЕЕВ, А.С. ДЕСЯТКИН (ООО «ГЕОРЕЗОНАНС»)

**Не традиционная плазменно-импульсная технология и методика ее
применения для предотвращения неожиданных выбросов угля и газа
в рабочее пространство шахт**

Е.В. МАЗАНИК, Е.М. МОГИЛЕВА (ОАО «СУЭК-Кузбасс»),
К.С. КОЛИКОВ (Горный институт ННТУ «МИСиС»)

**Опыт утилизации капируемого метана на шахтах
ОАО «СУЭК-Кузбасс»**

М.С. УСЕНБЕКОВ (КарНИИПБ, Казахстан)

О механизме взрывов метана

М.Г. КОРЯГА (СибГИУ, ИГДиГ)

Угольный метан как альтернатива сланцевому газу

Т.Б. ТИМОФЕЕВА, М.С. УСЕНБЕКОВ (КарНИИПБ, Казахстан)
Оценка фактической газоносности особо выбросоопасного пласта d_6 на
поле шахты «Казахстанская» по результатам ведения горных работ
в лаве 312 – D_6 – 1з

Н.В. МАЛЕЕВ (ГП «Донецкий ЭТЦ»)
Экспертная оценка состояния травматизма и основные направления
по повышению уровня промышленной безопасности газообильных
шахт Донецкого региона

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

Л.А. РЫБАЛКИН (ИГД СО РАН)
Разработка прототипов технических решений по вибрационному
воздействию в дегазационных скважинах угольных пластов

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

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Ю.А. СЕМЫКИН (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
Методические основы учета притоков метана из отбитого угля в
процессе очистных работ

Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)
Совершенствование методов расчета дебита дегазационных скважин
при предварительной дегазации угольных пластов

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

А.И. ПОЛЧИН, Р.К. АТЫГАЕВ, Ю.Ю. СТЕФЛЮК
(УД АО «АрселорМиттал Темиртау», Казахстан)
Развитие дегазационных работ на шахтах Карагандинского угольного
бассейна

К.С. КОЛИКОВ, Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, Е.А. ЕГОРОВА (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), Х.Х. АБД ЭЛЬ МЕГИД («Egyptian Engineering Group»,
Египет)

**Оценка проницаемости угольных пластов при наличии линз в породах
кровли пласта**

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, А.М.-Б. ХАУТИЕВ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), А.П. САДОВ (СУЭК «Кузбасс»)

**Способ определения длины пластовых дегазационных скважин
в процессе пневматического воздействия**

В.Н. КОРОЛЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Повышение эффективности извлечения метана угольных пластов для
обеспечения безопасности горных работ**

Л.А. АВДЕЕВ (УД АрселорМиттал Темиртау, Казахстан), Д.А. КАРАКАЙ
(КарНИИПБ, Казахстан), К.С. КОЛИКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Система контроля параметров дегазационных метановоздушных смесей

Ю.Г. АНПИЛОГОВ, В.Н. КОРОЛЕВА (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

**Совершенствование технологических схем заблаговременной
дегазационной подготовки угленосной толщи**

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, П.В. ЛАРИОНОВ (Горный институт НИТУ
«МИСиС»), А.В. МАЛАФЕЕВ (шахта им. Кирова ОАО «СУЭК – Кузбасс»)

**Определение газопроницаемости угля, кровли и почвы в очистном
забое по результатам периферийной газовой съемки**

С.К. БАЙМУХАМЕТОВ, А.И. ПОЛЧИН (УД АО «АрселорМиттал
Темиртау», Казахстан), К.С. КОЛИКОВ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

Результаты применения полевой подготовки выбросоопасного пласта

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

**Формирование волновых возмущений в виде вибрационных
колебаний различной частоты и амплитуды через скважину с дневной
поверхности для создания трещиноватости в угольном массиве**

В.Ф. ДЕМИН, Ю.Ю. СТЕФЛЮК (КарГТУ, Казахстан)

**Пути повышения эффективности комплексной дегазации угольных
пластов в Карагандинском бассейне**

Ф.А. МУЛЛАГАЛИЕВ (ТОО ЖСС, Казахстан)

Оценка перспектив добычи метана в Карагандинском бассейне

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

Ю.А. СЕМЫКИН (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

Методические основы расчета нагрузки на очистной забой с учетом аэродинамической связи лавы с выработанным пространством

Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Р.Р. ПОТОКИНА (ОАО «ЗСИЦентр»),

З.Р. ИСМАГИЛОВ (ИУХМ СО РАН)

Изучение газоносности углей Усинского месторождения Печорского угольного бассейна прямым и косвенным методами

С.В. СЛАСТУНОВ, Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, К.С. КОЛИКОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Способ предотвращения геодинамических явлений при подземной разработке газоносного угольного пласта

А.М.-Б. ХАУТИЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Интенсификация дебита метана за счет циклического изменения давления газа в пластовой скважине

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ, А.М.-Б. ХАУТИЕВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Моделирование процесса пластовой дегазации с учетом гистерезиса сорбционных свойств при циклическом пневматическом воздействии

Т.А. ВАСИЛЕНКО, А.К. КИРИЛЛОВ, В.В. СЛЮСАРЕВ

(ИФГП НАНУ, Украина)

Исследование иерархической структуры ископаемых углей методом прессования. Определение полной пористости

Семинар № 7

**ПРОБЛЕМЫ АЭРОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ
ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Руководитель: профессор Н.О. КАЛЕДИНА,
профессор Н.Г. МАТВИЕНКО,
ученый секретарь: доцент С.С. КОБЫЛКИН

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-313

Н.О. КАЛЕДИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Современные проблемы вентиляции угольных шахт

Н.Г. МАТВИЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН), С.А. РАДЧЕНКО

(ТГПУ им. Л.Н. Толстого)

**Новые возможности совершенствования прогноза зон повышенного
газовыделения из угольных пластов**

В.М. ВЕРНИГОР (ФАУ «Главгосэкспертиза России»)

**Совершенствование системы жизнеобеспечения шахтеров и ведения
горноспасательных работ**

В.В. КУДРЯШОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**О коэффициенте аэродинамического сопротивления пылевой частицы
в рудничном вентиляционном потоке**

Л.А. ШЕВЧЕНКО (КузГТУ им.Т.Ф. Горбачева)

**О циклах газовой опасности в выемочных участках шахт при
интенсивной отработке угольных пластов**

Ю.М. ГОВОРУХИН, А.Н. ДОМРАЧЕВ, В.Г. КРИВОЛАПОВ,

В.И. ЛИПАТИН, Д.Ю. ПАЛЕЕВ

(Новокузнецкий филиал ФГБУ ВНИИПО МЧС)

**Методология выбора и обоснования средств усиления
шахтных перемычек**

И.Е. КОЛЕСНИЧЕНКО, Е.А. КОЛЕСНИЧЕНКО (ЮРГПУ им. М.И. Платова),

В.Б. АРТЕМЬЕВ (ОАО «СУЭК»), В.Г. ЧЕРЕЧУКИН (ВГСЧ МЧС России)

**Методология переноса угольной пыли и метана в рудничной
атмосфере**

С.С. КОБЫЛКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Системное проектирование вентиляции горных предприятий

С.А. РАДЧЕНКО (ТГПУ им. Л.Н. Толстого), Н.Г. МАТВИЕНКО
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Научное обоснование методов экспресс-прогноза в забоях
газовыделения из угля по изменению его температуры**

М.Ю. ЛИСКОВА (Пермский национальный исследовательский
политехнический университет)

**Необходимость изучения работы эжектирующих установок на
рудниках**

И.С. НАУМОВ (Пермский национальный исследовательский
политехнический университет)

**Необходимость изучения работы эжектирующих установок на
рудниках**

В.А. МАЛАШКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Влияние термодинамических процессов в дегазационных
газопроводах на качество метановоздушной смеси, транспортируемой
на поверхность угольных шахт**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-313

В.Ю. ГРИШИН (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

**Разработка критериев результативности работы персонала
угледобывающего предприятия по снижению профессионального
риска, обусловленного нарушениями требованиями безопасности**

О.И. ЮШКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Психо-физиологическое обоснование программы профилактических
мероприятий для сохранения здоровья и обеспечения безопасности
труда работников горных предприятий**

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

А.А. ШИЛОВ (НПК «Техсервис», НИТУ «МИСиС»),

**Совместное воздействие угольной пыли и радиации на здоровье
шахтёров**

С.В. БАЛОВЦЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Проблемы прогнозирования аэрологических рисков на угольных
шахтах**

А.С. КОБЫЛКИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Исследование движения воздуха через неоднородную пористую среду

Е.Л. АЛФЕРОВА, И.В. ЛУГИН, Л.А. КИЯНИЦА

(ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

**Моделирование возмущений воздушного потока при движении поездов
в двухпутном тоннеле метрополитена**

Е.Л. АЛФЕРОВА, И.В. ЛУГИН (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

**Тепломассообменные процессы при горении поезда в однопутном
тоннеле метрополитена**

С.А. ПАВЛОВ (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

**Способ равномерного воздухораспределения в протяженных
автотранспортных тоннелях**

Г.И. ТРОФИМОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Некоторые аспекты обеспечения промышленной безопасности при
разработке Усольского месторождения калийных солей**

**О.И. ДУДАРЬ, Е.С. ДУДАРЬ (Пермский национальный
исследовательский политехнический университет)**

**Влияние климатических, геофизических, геотехнологических и
аэрологических параметров на количество конденсирующейся влаги в
калийном руднике**

**А.В. НИКОЛАЕВ, Н.И. АЛЫМЕНКО (Пермский национальный
исследовательский политехнический университет)**

**Способ проветривания выемочного участка калийного рудника при
обратном порядке отработки**

**А.В. НИКОЛАЕВ, Н.И. АЛЫМЕНКО, А.М. СЕДУНИН, Г.З. ФАЙНБУРГ,
В.А. НИКОЛАЕВ (Пермский национальный исследовательский
политехнический университет)**

**Повышение энергоэффективности и ресурсосбережение при
осуществлении воздухоподготовки в холодное время года на
подземных горнодобывающих предприятиях**

А.В. ЗАЙЦЕВ, Ю.А. КЛЮКИН (ГИ УрО РАН)

**Исследование параметров нормирования микроклиматических
условий в горных выработках**

А.А. МАРТЫНОВ, Н.В. МАЛЕЕВ, А.К. ЯКОВЕНКО
(ГП «Донецкий ЭТЦ» Госгорпромнадзора Украины», Украина)
**Программное обеспечение тепловых расчётов для проектирования мер
борьбы с высокими температурами воздуха в глубоких шахтах**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-313

Д.С. КОРМЩИКОВ, П.С. МАЛЬКОВ (ГИ УрО РАН)
**Решение обратной задачи воздухораспределения для разработки
системы мониторинга расходов воздуха**

М.А. СЕМИН, Л.Ю. ЛЕВИН (ГИ УрО РАН)
**Расчет местных аэродинамических сопротивлений сопряжений горных
выработок произвольного вида**

С.В. МАЛЬЦЕВ, Б.П. КАЗАКОВ (ГИ УрО РАН)
**Особенности измерения параметров воздушного потока при
определении аэродинамического сопротивления стволов**

Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**О влиянии достоверности измерений скорости воздуха на безопасность
горных предприятий**

Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Влияние способа проветривания на эффективность управления
газовыделением выработанных пространств шахт**

Д.А. МЕЩЕРЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**О влиянии достоверности информации о газовом балансе шахт
на эффективность управления газовыделением и повышение
эффективности проветривания шахт**

М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Формирование зоны повышенной трещиноватости увеличивающей
метаноотдачу из продуктивной толщи угольного пласта с
применением вибровоздействия**

НЕФ АНДРЕАС, О.С. КАЛЕДИН, А.В. СТЕПАНОВ (Thyssen Schachtbau
gmbh, Германия), С.С. КОБЫЛКИН (Горный институт, НИТУ «МИСиС»)
Особенности проветривания строящихся глубоких стволов

А.Е. МИХЕЕВ, Р.А. УДАЛОВ (Estonia kaevandus, Эстония)
С.С. КОБЫЛКИН, А.С. КОБЫЛКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Расчет количества воздуха для проходческих забоев с учетом
динамики работы машин в горных выработках**

А.М. САФИНА (НМСУ «Горный»)

**Выбор ПАВ для эффективного пылеподавления при добыче и
транспортировке угля**

О.В. СКОПИНЦЕВА, А.С. ВЕРТИНСКИЙ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование рациональных параметров обеспыливающей обработки
угольного массива в шахтах**

Н.О. КАЛЕДИНА, С.С. КОБЫЛКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Проблемы вентиляции тупиковых выработок в газовых угольных
шахтах в России**

В.Д. НОСЕНКО (ООО «Горно-шахтное производство и оборудование»)

Проблема исключения взрывов метана и угольной пыли в шахтах

А.Е. МИХЕЕВ, Р.А. УДАЛОВ (Estonia kaevandus) С.С. КОБЫЛКИН,
А.С. КОБЫЛКИН, М.В. ЛИПАТОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Способ обогрева воздуха поступающего в шахту «Эстония»

Л.А. КИЯНИЦА (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

**Локализация тепловыделений от ходовой части вагонов
метрополитена на станции закрытого типа**

И.В. ЛУГИН, А.М. КРАСЮК, А.Ю. ПЬЯНКОВА
(ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

**Область теплового влияния подземной станции метрополитена на
массив прилегающего грунта**

П.Н. ТАНЦОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Прогнозирование переходных газовых процессов с использованием
переходной газовой характеристики выработанного пространства**

П.Н. ТАНЦОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Динамический расчёт шахтных вентиляционных сетей

К.И. ПЕТРОВА, С.С. КОБЫЛКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Перспективы использования метана из вентиляционных потоков
угольных шахт**

В.А. МАЛАШКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Особенности применения стеклопластиковых труб в системах
дегазации угольных шахт

С.В. БАКУМЕНКО, С.В. КУЗЬМИН, Д.Н. ДЕМЁХИН, Д.С. ВЛАСЕНКО
(НМСУ «Горный»)

К вопросу о размерах охранных целиков у горных выработок на
подработанных пластах

М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Внутренние и внешние причины трещинообразования, особенности
развития деформаций в угольном пласте в зоне влияния
вибровоздействия

Т.В. ЗАВИРКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Моделирование аэрогазодинамических процессов выработанных
пространств с целью обеспечения эндогенной пожаробезопасности

В.И. ФИЛИППОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Воздушная кольцевая завеса в устье вентиляционного ствола

И.С. СТЕПАНОВ (НМСУ «Горный»)
Пути развития анализа и оценки рисков возникновения аварий на
нефтеперерабатывающих предприятиях

Н.О. КАЛЕДИНА, О.В. ВОРОБЬЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Структура информационного обеспечения угледобывающей компании

В.Д. КОСАРЕВ, Т.В. ЗАВИРКИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Разработка технических требований к генераторам по созданию
пульсирующего режима вентиляции для борьбы со слоевыми и
местными скоплениями метана

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.
ГЕОЭКОЛОГИЯ.**

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

Руководители: профессор Д.Ю. САВОН,
 профессор И.В. ШАДРУНОВА,
ученый секретарь профессор Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ

27 января, вторник

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

Секция. ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**А.В. МЯСКОВ, С.М. ПОПОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Методические основы формирования направлений использования
техногенного минерального сырья**

**Д.Ю. САВОН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Совершенствование процесса экологизации территорий нарушенных
угледобычей в Восточном Донбассе**

**И.В. ШАДРУНОВА (ФГБУН ИПКОН РАН),
Н.Н. ОРЕХОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)
Технологические и эколого-экономические аспекты
ресурсосберегающей переработки техногенного гидроминерального
сырья горных предприятий цветной металлургии**

**К.Н. ТРУБЕЦКОЙ, Ю.П. ГАЛЧЕНКО, Г.В. КАЛАБИН
(ФГБУН ИПКОН РАН)
Обоснование концепции развития геотехнологий на основе
изучения природных и техногенных факторов изменения
экологических систем Арктики при освоении недр**

**ХРИСТО КРАЧУНОВ (Технический университет Варны, Болгария),
Д.Ю. САВОН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Формирование современных технологий экологизации производства
угольной отрасли**

А.В.МЯСКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), В.И.ЕФИМОВ (ОАО ХК «СДС-Уголь»), С.М.ПОПОВ, студ. П.М.ФЕДЯЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Методические основы организации государственно-частного партнерства для инновационного развития горнодобывающих предприятий в условиях экономического кризиса

С.В. НОВОСЕЛОВ (Региональное Сибирское отделение Международной Академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности)

Системный подход к оценке стратегического развития региональных топливно-энергетических комплексов России (вопросы теории, методологии и практики)

Ю.И. КУРАКОВ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова),
П.П. ОЛЕЙНИК (ОАО «Астон»)

Ядро информационной системы экономического производственно-энергетического кластера угольной промышленности

А.И. НИФОНТОВ, Ю.П. КУШНЕРОВ, О.П. ЧЕРНИКОВА
(Сибирский государственный индустриальный университет)

Разработка системы премирования работников горно-подготовительных участков угольных шахт

Л.В. КАЛАЧЕВА (ОАО «ЦНИЭИуголь»),
Д.Ю. САВОН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Инструменты стимулирования роста производительности труда и процесс создания высокопроизводительных рабочих мест на предприятиях угольной промышленности

А.И. НИФОНТОВ, Ю.П. КУШНЕРОВ, О.П. ЧЕРНИКОВА
(Сибирский государственный индустриальный университет)

Эффективная система оплаты труда как фактор мотивации шахтерских коллективов

В.И. ЕФИМОВ (ОАО ХК «СДС-Уголь»), И.А. СТОЯНОВА, С.М. ПОПОВ
(ЭУПП НИТУ «МИСиС»), студ. П.М. ФЕДЯЕВ (МИГСУ РАНХиГС)

Обоснование использования полимерных композиционных материалов для систем шахтного водоотлива

П.А. АПУХТИН (Институт энергетических исследований РАН)
Анализ перспектив развития добычи торфа в России и его экспортного потенциала

Л.С. ПЛАКИТКИНА (Институт энергетических исследований РАН)
Перспективы развития угольной промышленности России в рамках Энергетической стратегии России на период до 2035 г.

И.А. ЛАРИОНОВА, Е.А. ЛИТВИНЕНКО (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Современные подходы к управлению торговой деятельностью в металлургии

Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ, Г.П. ВЫХОДЦЕВА, Е.П. ГРАБСКАЯ
(ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Экономическая эффективность использования
рыночно-ориентированных методов управления затратами
горного предприятия

Ж.А. ФРАНКЕВИЧ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Экономическая оценка надежности функционирования системы
городских подземных сооружений

М.А. ЯСТРЕБИНСКИЙ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»), Н.М. ГУСЕВА
(Институт социально-экономических проблем народонаселения РАН)
Управление себестоимостью золота методом маржинального подхода в
ювелирном и горном производствах

Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ, И.М. БОГДАН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Конкретизация ключевых направлений стимулирования спроса
ТЭС на угольное топливо

Я.Н. ЛОЗОВСКАЯ, М. ДЕМЁХИН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Развитие внутреннего рынка угля посредством повышения
надежности его поставок потребителям

И.Н. БОГДАНОВА, А.Ю. БОГДАНОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Устойчивое развитие экономики и геозитические дилеммы

С.И. УТКИНА, О.А. ФОМИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Исследование нарушений в области
осуществления внешнеэкономической деятельности в РФ

А.С. ЧААДАЕВ, И.В. ЗЫРЯНОВ («Якутнипроалмаз»)
Программа инновационного развития АК «АЛРОСА» - основа
модернизации алмазодобывающей отрасли

Т.В. БАСКАКОВА, Т.Н. БОРИСОВА, В.А. БЫСТРОВ
(Сибирский государственный индустриальный университет)
Оценка организации труда на ЗАО «ЦОФ Щедрухинская»

А.А. БАСОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Экономика развития газовой промышленности
(эколого-экономический аспект)

А.В. ВОЛКОВ (ТулГУ)

**Метод интерпретации ритмов социально-экономического развития
для целей анализа и прогноза ситуаций природопользования**

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА (ОАО «Уралмеханобр»)

**Исследование обогатимости красных шламов по результатам изучения
мономинеральных фракций**

Ю.С. ГУЛЬШИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Долгосрочное прогнозирование цены серебра

В.М. БУСЫРЕВ, О.Е. ЧУРКИН (ГоИ КНЦ РАН)

**Оценка стоимости запасов и эффективности освоения техногенных
месторождений**

Н.С. РУМЯНЦЕВА (ГоИ КНЦ РАН)

**Роль горной породы в минеральном питании растений при
восстановлении нарушенных земель**

С.П. ОСТАПЕНКО, С.П. МЕСЯЦ (ГоИ КНЦ РАН)

**Компьютерное моделирование совмещенного биогеохимического
круговорота элементов при восстановлении нарушенных земель**

С.П. МЕСЯЦ (ГоИ КНЦ РАН)

**Методология восстановления экосистемных функций техногенных
ландшафтов**

А.Н. ДУЛИН, М.М. КУЛИКОВ, В.С. ИНДЫЛО

(ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

**Устойчивое развитие угледобывающих предприятий в современных
экономических условиях**

А.Н. ДУЛИН, М.М. КУЛИКОВ (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

**Концепция развития промышленной политики в Ростовской области
на примере топливно-энергетического комплекса**

И.Б. ЖУКОВА (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

**Государственно-частное партнерство как фактор комплексной
энергоэффективности угледобывающих предприятий**

Н.Н. ИНОЗЕМЦЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Тайм-менеджмент в структуре экономики предприятия

А.А. ПЕТРОСОВ, В.А. ИВАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Разработка методики определения спроса на инфраструктуру,
формирующегося в результате реализации проектов в сфере
недропользования**

Е.В. КОЛОДЕЖНАЯ (ЗАО «Урал-Омега»)

**Использование центробежно-ударной дезинтеграции в схемах
переработки ванадиевого шлака**

Л.Я. КОРАБЕЛЬ, Т.В. ПЕТРОВА (СибГИУ)

**Анализ возможности использования механизмов финансовых
гарантий для финансирования работ по рекультивации**

О.С. КОРОБОВА (РУДН), Т.В. МИХИНА

(ВНИИ охраны и экономики труда)

**Оценка экономических потерь, связанных с состоянием травматизма и
условий труда на предприятиях по добыче угля**

О.С. КОРОБОВА (РУДН)

**К вопросу о сокращении выбросов парниковых газов в регионах
России**

О.Ю. ЛЕМЕНТА (Забайкальский государственный университет)

**Выявление резерва запасов руд в контуре залежей нерентабельных
к отработке в современных экономических условиях**

Л.Н. ЛИПИНА (ИГД ДВО РАН))

**Некоторые подходы к совершенствованию регулирования
деятельности обращения с отходами горно-перерабатывающих
предприятий**

О.М. ЛИТВИНКО (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Проблемы долгосрочного прогнозирования цены золота

Л.И. ШУЛЯТЬЕВА

(Муромский институт (ф) Владимирского государственного университета)

**Системный подход к экономической оценке эффективности
инвестиций в отработку сложных угольных месторождений**

**Е.В. МИНАЕВА (Московский государственный университет технологий и
управления им. К.Г. Разумовского),**

А.С. ЧИЖИК (Московский авиационный институт»

**Зависимость экономического роста страны от системы факторов
и механизмов различных горизонтов управления**

В.В. ГЛОТОВ, М.А. ЛАТЫШЕВА
(Забайкальский государственный университет)
**Экономико-организационный механизм вовлечения в эксплуатацию
непромышленных золотоносных россыпей**

М.А. ЕЛИСЕЕВА, К.Н. МАЛОВИК, А.Н. МИРОШНИЧЕНКО
(Институт нанотехнологий информационно-измерительных и
специализированных компьютерных систем)
Менеджмент ресурсоспособности оборудования горного производства

А.Е. ФРАНТОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Оценка экономической эффективности применения взрывного
разрушения массивов сложной структуры при использовании в
качестве ВВ - зарядов геляпора**

Р.Я. МИНГАЗОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**К методике управления действием взрыва сближенных зарядов в
сложных условиях**

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

**Оценка стабильности металлоорганических комплексов квантово-
химическим методом**

Н.Л. МЕДЯНИК, Х.Я. ГИРЕВАЯ, Т.А. ГИРЕВОЙ, Е.В. ЛЕОНТЬЕВА,
И.Ю. ШЕВЕЛИН (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Использование ионной флотации для очистки минерализованных
промышленных вод**

И.В. ШАДРУНОВА (ФГБУН ИПКОН РАН), Н.Н. ОРЕХОВА (МГТУ им.
Г.И. Носова), М.Е. ГРОМОВ, М.С. СТЕФУНЬКО (ФГБУН ИПКОН РАН)

Формирование комплекса мероприятий очистки техногенных вод

И.В. ШАДРУНОВА (ФГБУН ИПКОН РАН), Н.Н. ОРЕХОВА (МГТУ
им. Г.И.Носова), М.Е. ГРОМОВ, М.С. СТЕФУНЬКО
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Алгоритм интерактивного формирования комплекса мероприятий для
очистки техногенных вод**

Н.Н. ОРЕХОВА, О.Е. ГОРЛОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)
**Технологические решения по вовлечению шламов в рециклинг
металлов**

Н.Н. ОРЕХОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Технологические и эколого-экономические аспекты
ресурсосберегающей переработки техногенного гидроминерального
сырья горных предприятий цветной металлургии**

В.А. ЦУКЕРМАН

(Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина КНЦ РАН)

**Менеджмент горного производства Российской Арктики: проблемы
и пути решения**

В.С. СЕЛИН (Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина КНЦ РАН)

**Инновационный подход в управлении горным предприятием с
применением механизма согласования интересов**

А.С. РЫТИКОВА (НИТУ «МИСиС»)

Проблемы долгосрочного прогнозирования цена урана

Е.А. КОМАРОВА (НИТУ «МИСиС»)

**Факторный анализ взаимодействия показателей производственно-
хозяйственной деятельности шахты «Садкинская»**

А.В. КАТАЕВА (ОАО «Святогор»)

**Нейтрализация технической серной кислоты природным известняком
на ОАО «Святогор»**

Л.П. РЫЖОВА, Е.В. НОСОВА (МГРИ-РГГРУ)

**К вопросу эффективности отработки техногенных месторождений
рудных полезных ископаемых**

О.К. ТЯПКИН

(Институт проблем экологии и природопользования НАН Украины)

**Особенности мониторинговых исследований техногенного влияния на
гидросистемы в горнодобывающих регионах**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-618

Секция. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Д.П. ТИБИЛОВ, Д.Ю. САВОН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

**Природосберегающее ресурсопользование в инновационной
деятельности промышленных предприятий**

Т.Ф. РЯБОВА, Е.В. МИНАЕВА (Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского),
В.П. ФОМИНА (Московский государственный машиностроительный университет), А.С. ЧИЖИК (Московский авиационный институт)
Система экологических и экономических индикаторов устойчивого развития страны

К.П. КОЛОТЫРИН (Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова), С.А. АНДРЮЩЕНКО (Институт аграрных проблем РАН), В.А. ЯКУНИН (Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова)

Управление биологическими отходами на основе современных финансово-кредитных инструментов

С.П. КАЛАШНИКОВА (Поволжский институт управления им. П.А. Столыпина РАНХ и ГС при Президенте РФ)

Механизмы стимулирования деятельности промышленных предприятий в целях устойчивого эколого-экономического развития территории

Г.Е. МЕКУШ (КемГУ)

Особенности разработки и внедрения системы экологического менеджмента на горнодобывающих предприятиях

А.С. ТУЛУПОВ (Институт проблем рынка РАН)

Актуальные вопросы оценки ущерба от загрязнения окружающей среды

Л.С. КРУТОВА (Негосударственное образовательное учреждение высшего образования Московский технологический институт)

Энергоэффективность и рациональное природопользование как приоритетные направления устойчивого развития экономики

С.М. НИКОНОВ (МГУ имени М.В. Ломоносова)

От неолиберальной модели и конкуренции к стратегическому планированию, кооперации и рациональному природопользованию

В.П. САМАРИНА (СТИ НИТУ «МИСиС»)

Экономические и экологические проблемы развития горнодобывающих регионов России

А.Р. КАЛИНИН, В. ВАСЮКОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Анализ современного состояния экономической и природоохранной деятельности на предприятии АК «Алроса» (ОАО)

В.П. САМАРИНА (СТИ НИТУ «МИСиС»), Т.П. СКУФЬИНА
(Институт экономических проблем КНЦ РАН)
«Зелёная экономика» горнодобывающих регионов России: факты и тенденции

А.Р. КАЛИНИН, П. ДМИТРИЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Некоторые особенности современной эколого-экономической оценки эффективности железорудной промышленности

О.Е. ШЕШКО (ЭУПП, НИТУ «МИСиС»)
Эколого-экономические предпосылки снижения вредных выбросов в атмосферу в глубоких карьерах

К.С. НАЗЬИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Инновационные территориальные кластеры как приоритетное направление развития угольной промышленности Российской Федерации

Ле Бинь Зыонг (ЭУПП НИТУ «МИСиС»), Н.П. ИВАТАНОВА (Тулский государственный университет), И.А. СТОЯНОВА, М.А. ЯСТРЕБИНСКИЙ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)

Эколого-экономическое обоснование оценки эффективности инновационных технологических решений по охране водных ресурсов на угледобывающих шахтах

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

С.М. ПОПОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Организация инновационных решений направленных на повышение эффективности природоохранной деятельности горных предприятий в условиях экономического кризиса

О.В. КОЗЛОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
К вопросу об эколого-экономической оценке перспективных решений по защите воздуха объектов городской инфраструктуры

А.С. КУЛИКОВА (ООО «МОИСС»)
К вопросу об эколого-экономической оценке инновационных решений при использовании подземного пространства под водными объектами

И.А. ПОПОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
К вопросу об эколого-экономическом обосновании выбора мероприятий по защите атмосферного воздуха метрополитена

О.В. КОЗЛОВ, И.А. ПОПОВА, К.С. САВИН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Проблемы защиты атмосферы города от последствий лесо-торфяных возгораний обезвоженных месторождений торфа

К.С. САВИН (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Особенности инновационных решений направленных на предупреждение последствий от лесо-торфяных пожаров при использовании обезвоженных месторождений торфа

Е.М. ПОПОВ, М.С. ПОПОВ (ДГТУ, ОАО «МЕЧЕЛ»)
К вопросу об организации формирования подземных хранилищ газа в условия Восточного Донбасса

М.С. ПОПОВ (ОАО «МЕЧЕЛ»)
Методические основы управления выбором инструментов аутсорсинга при разработке месторождений полезных ископаемых

С.М. ПОПОВ, О.В. КОЗЛОВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Методические основы эколого-экономической оценки решений по организации защиты воздуха в объектах подземной техносферы города

Л.В. КАЛАЧЕВА (ОАО «ЦНИЭИуголь»)
Определение основных направлений увеличения производительности труда, создания и модернизации высокопроизводительных рабочих мест в угольной промышленности

М.С. КОРЖОВ (Южный федеральный университет)
Инновационный подход к промышленному выращиванию и сохранению объектов аквакультуры Азово-Донского бассейна

В.В. БУГАЕЦ (Южный федеральный университет)
Обоснование экономической эффективности природоохранных мероприятий по улучшению состояния бассейна Нижнего Дона

М.Д. МОЛЕВ
(Институт сферы обслуживания и предпринимательства (ф) ДГТУ)
Оптимизация размещения горных предприятий в регионе на основе экомониторинга среды

Н.И. СТРОЧЕНКО (Сумской национальный аграрный университет, Украина)
Парадигма социо-эколого-экономических показателей эволюции экологической стандартизации в условиях глобализации мировой экономики

Т.Н. ТРОХЛЮК (Национальный университет водного хозяйства и
природопользования, Украина)

Изменения в природопользовании зоны полесья Украины

А.Е. САФРОНОВ, Д.М. ЗОЗУЛЯ

(Донской государственный технический университет)

Природно-экономическая парадигма устойчивого развития

Т.Ю. АНОПЧЕНКО, М.А. ЧЕРНЫШЕВ (Южный федеральный
университет)

**Оценка рисков инвестиционной политики в создание агломерации
«Большой Ростов»**

К.Т. ПАЙТАЕВА (Чеченский государственный университет, Чеченская
Республика), Н.А. СОН (Южный федеральный университет)

**Инновационные направления в разрешении эколого-экономических
проблем энергетической отрасли**

Н.Г. КАБАНЦЕВА (Саратовский социально-экономический институт
Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова)

**Экологическое страхование в сфере управления рациональным
природопользованием**

К.П. КОЛОТЫРИН (Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова)

**Эколого-экономические риски в сфере обращения с отходами и пути
их снижения**

В.И. ПАПИЧЕВ, А.Н. ПРОШЛЯКОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Выбросы пыли при взрывных работах в карьерах как потребители
атмосферного воздуха**

Е.П. ПИЛОВА (Национальный горный университет, Украина)

**Снижение расходов на транспорт, пылеприготовление и
десульфурацию при выработке электроэнергии из обогащенного угля**

С.Р. РЕВЗИН (Саратовский социально-экономический институт
Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова)

**Оценка эффективности инструментов эколого-экономического
регулирования электромагнитного воздействия на окружающую среду**

Н.А. СТЕПАНЮК (Ровенский областной институт последипломного
педагогического образования, Украина)

**Управления ландшафтами с учетом принципов экологического
менеджмента**

**Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Р.Р. ПОТОКИНА (ОАО «Западно-Сибирский
испытательный центр»), З.Р. ИСМАГИЛОВ (ИУХМ СО РАН)**
**Изучение гранулометрического состава промышленных аэрозолей
горного, металлургического и теплоэнергетического производств**

М.А. АБРАМОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Применение методов ресурсосбережения при переработке и
утилизации отходов в производственной сфере**

А.В. КАПЛАН («НТЦ-Геотехнология»)
**Управление социально-экономическим развитием горнодобывающего
предприятия**

А.Н. ПРИЛУКОВ (ИГД ДВО РАН)
**Концепция минералопользования как рыночная реинкарнация
традиционных отечественных воззрений на процессы освоения
минерального сырья**

студ. Н.В. ГОРОНКОВА, Ж.А. ФРАНКЕВИЧ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
**Угольная промышленность России: проблемы и перспективы
развития**

А.И. СЕМЯЧКОВ (Уральский государственный горный университет)
**Оценка последствий воздействия горнопромышленных комплексов на
окружающую среду**

*Руководитель
ученый секретарь*

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

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-512

**М.Х. ПЕШКОВА, О.В. ШУЛЬГИНА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Современные методы оценки инвестиционной привлекательности
компаний минерально-сырьевого комплекса**

**И.В. ЗЫРЯНОВ (Институт «Якутнипроалмаз» ОАО)
Результативность и эффективность в рамках интегрированной
системы менеджмента института «Якутнипроалмаз»**

**О.Н. ШАЛАТОВА (Институт «Якутнипроалмаз» ОАО)
Энергоменеджмент – младший брат качества или опыт внедрения ISO
50001 в деятельность отраслевого Института**

**А.М. ВАЛУЕВ (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Оценка косвенных экономических эффектов проектов разработки
месторождений твердых полезных ископаемых**

**Е.С. НИКИФОРОВА (ЭУПП НИТУ «МИСиС»)
Динамическое дискретное распределение ресурсов при выполнении
горного проекта**

**В.А. ЦУКЕРМАН, Е.С. ГОРЯЧЕВСКАЯ (ИЭП КНЦ РАН)
Экономическая оценка деятельности основных горнодобывающих
предприятий Арктической зоны Российской Федерации**

**Д.П. ПИЛОВА (ГВУЗ «НГУ», Украина)
Анализ влияния готовности выполнения задания по отгрузке
продукции на результаты хозяйственной деятельности предприятия**

**Н.Н. АБРАМОВ, Н.Н. БЕЛЯКОВ (МГЮА)
Совершенствование системы организационно-правового менеджмента
горного производства**

**В.А. ЦУКЕРМАН (ИЭП КНЦ РАН)
Менеджмент горного производства Российской Арктики: проблемы и
пути решения**

Л.А. СМОРОДИНОВА («ВИМС»)

**Экономические показатели и затраты энергетических ресурсов в
оценке потерь при добыче твердых полезных ископаемых**

В.С. ЖИХАРЕВА (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)

**Программные средства управления маркетингом на предприятиях по
производству строительных материалов**

Р.С. БАЙСАРОВ (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)

**Социально-экономическая оценка целесообразности освоения
элеетского месторождения коксующегося угля**

А.А. РОЖКОВ, М.С. КАРПЕНКО (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)

**Методические подходы к формированию организационно-
экономического механизма энергосбережения на предприятиях горно-
промышленного комплекса**

**А. ПРЕДА, М. МОНЯ, И. ЧОАРА (Петрошанский университет, Румыния)
О необходимости страхования жизни горных рабочих из долины Жиу**

**Е. МИЖА, И. АНДРАШ, Н. ИЛИАШ, И. ЧОАРА
(Петрошанский Университет, Румыния)**

**Воздействие национальных стратегий на экономическое развитие
монопромышленных регионов. Практический пример, долина Жиу,
Румыния**

Д.А. ОРЛОВ («ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

**Оценка надежности и эффективности подготовки выемочного участка,
проведения монтажно-демонтажных работ и работы очистного
механизированного забоя на шахтах ОАО «СУЭК-Кузбасс»**

**Т.И. ОКРАИНЕЦ, А.В. ВАРИЙЧУК (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)
Анализ тенденций финансового состояния УДП**

**О.А. ФОМИНА (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)
Налоговые нововведения 2015**

**О.А. ФОМИНА, С.И. УТКИНА (ЭУПП НИТУ «МИСИС»)
Амортизационная политика предприятия как инструмент увеличения
его прибыльности**

**И.И. ПРОКОПОВ, А.Н. НИКУЛИН (НМСУ «Горный»)
Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья на
угольных предприятиях**

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

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. В-758

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

**Способы и средства управления термодинамическим состоянием
массива при строительстве дорог в период промышленного освоения
Северных территорий России**

Ю.П. ГАЛЧЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Экспериментальные исследования демутиации растительных
сообществ в зоне техногенного воздействия рудников**

Н.И. ТЮШКОВА (НИТУ «МИСиС»)

**Методические аспекты проведения ролевых игр на материалах
преподавания ряда предметов направления «Техносферная
безопасность»**

Б.А. БАЧУРИН, Е.С. ХОХРЯКОВА (ГИ УрО РАН)

**Роль флотореагентов в формировании состава отходов обогащения
калийных руд**

Д.В. УЛЬРИХ, М.В. БРЮХОВ, С.С. ТИМОФЕЕВА («ЮУрГУ») (НИУ)

**Влияние отходов обогатительной фабрики на водные объекты
Челябинской области**

М.В. БОГОМАЗ (ГИ УрО РАН)

**Опыт применения компьютерных систем для оценки
закарстованности урбанизированных территорий**

А.Э. КОКОСАДЗЕ (ЗАО «Институт «ОЭС»)

Подземное гидроаккумулирование в энергетике

Е.А. ГРИДНЕВ (СК ГМИ (ГТУ))

**Слагаемые качества окружающей среды при открытой добыче
геоматериалов**

**Т.А. ОДИНЦОВА, Б.А. БАЧУРИН (ГИ УрО РАН)
О характере трансформации нефтезагрязнений водной среды**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. В-758

**М.В. ТУРИЦЫНА, Е.Л.ЛЕУШЕВА (НМСУ «Горный»)
Источники загрязнения морских акваторий при бурении**

**В.А. РОМАНОВ, С.А. НИЖНИКОВ (Губкинский институт (ф) (МАМИ))
Безопасная и экономичная эксплуатация водоотливных установок
ликвидируемых шахт**

**И.Д. АЛБОРОВ (СКГМИ (ГТУ))
Намечаемый экологический ущерб природной среде при добыче и
переработке руд цветных металлов**

**О.А. СКРИПНИК
(Институт проблем природопользования и экологии НАН Украины)
Геометризация поверхности нарушенных горными работами земель
для решения инженерных задач их реабилитации**

**Ф.Г. ТЕДЕЕВА (СКГМИ (ГТУ))
Эколого-экономическая привлекательность горных ландшафтов в
меняющихся антропогенных условиях**

**Т.Ф. ЦГОЕВ (СКГМИ (ГТУ))
Слагаемые экологического состояния в горных долинах при добыче руд**

**Т.Ф. ЦГОЕВ (СКГМИ (ГТУ))
Использование автоматизированных информационных систем в
управлении экологической безопасностью**

**Ю.В. СЕМЕНОВ (НИТУ «МИСиС»)
Оптимизация работы сорбентов на базе органоминерального сырья и
устройств по удалению нефтяных загрязнений с поверхности воды**

**И.А. НОМИНАТ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка способов утилизации шлифотходов постоянных магнитов**

**З.Н. ЧЕРКАЙ (НМСУ «Горный»)
Использование методов моделирования для оценки риска нарушения
здоровья у работников предприятий цветной металлургии**

**П.И. ЧЕРНОУСОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)
Исследования поведения галлия в процессах подготовки железных руд
к плавке**

Семинар № 11

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

Руководитель:

профессор А.С. БАТУГИН,

д-р техн. наук В.Н.ОДИНЦЕВ,

ученый секретарь

канд. техн. наук Е.В. ХОТЧЕНКОВ

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. В-668

А.С. БАТУГИН, И.М. БАТУГИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Опыт применения метода геодинамического при решении
геоэкологических задач**

В.Н. ОДИНЦЕВ, Н.А. МИЛЕТЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Влияние геодинамических условий на взаимодействие техногенных
геомеханических и гидрогеологических процессов при разработке
твердых полезных ископаемых**

ЛЯНЬ ТЯНЬВЭЙ

(Ляонинский инженерно-технологический университет, КНР)

**Исследование энергии динамической системы горных ударов на
угольной шахте**

ЮЙ ЛИЦЗЯН, А.С. БАТУГИН, И.М. БАТУГИНА

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Геоэкологическая оценка воздействия горных работ на состояние
горного массива и земной поверхности на шахте Хуафэн**

**А.А. КОЗЫРЕВ (ГоИ КНЦ РАН), С.А. ЖУКОВА, А.В. САМСОНОВ,
А.В. ВОЛКОВ (АО «Апатит»)**

**Методические принципы учета природных факторов при оценке
техногенной сейсмичности Хибинского массива**

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

**Геомеханическое обоснование безопасной отработки стыковочных зон
на Юкспорском месторождении**

**А.А. КОЗЫРЕВ, И.Э. СЕМЕНОВА, О.В. НАГОВИЦЫН, С.В. ЛУКИЧЕВ
(ГоИ КНЦ РАН), Е.А. ИЛЬИН (ОАО «ППГХО»)**

**Геомеханическое и горнотехнологическое моделирование как средство
повышения безопасности отработки месторождений твердых полезных
ископаемых**

Г.П. МЕТАКСА

(Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, г. Алматы, Казахстан)

**Процессы накопления и разрядки напряжения в зависимости от
размеров и формы структурных составляющих ландшафта в
процессах мониторинга при нефтедобыче**

М.Д. МОЛЕВ (ИСОиП ДГТУ)

**Управление экологической безопасностью территории ликвидируемых
шахт с использованием методов моделирования**

Е.В. ХОТЧЕНКОВ (ГТМ им Вернадского РАН)

**Исследование развития карстовых процессов в геодинамически
опасных зонах**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. В-668

**А.С. БАТУГИН, И.М. БАТУГИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
В.В. ЗАЙЦЕВ (ЭГИ), Ю.В. ОРЛОВ, Д.Ю. ШАКИН,
Е.В. ХРОПОТИНСКАЯ, В.В. БАРЫКИН («РАДОН»)**

**Влияние геодинамически опасных зон на содержание радона в
помещениях образовательных учреждений на примере города Москвы**

М.Г. МУСТАФИН, А.В. ПАНЧЕНКО (НМСУ «Горный»)

**Обоснование устойчивости бортов карьера с учетом их конфигурации
в плане**

**В.Н. МОРОЗОВ, В.Н. ТАТАРИНОВ И.Ю. КОЛЕСНИКОВ, А.И. КАГАН
(ГФЦ РАН)**

**Влияние температуры на изоляционные свойства породных массивов
при захоронении радиоактивных отходов**

А.А. КОЛОГРИВКО (БНТУ, Беларусь)

**Снижение геоэкологических последствий при реконструкции
шламохранилищ калийного производства**

А.А. КОЛОГРИВКО (БНТУ, Беларусь)

**Исследование прочностных свойств противофильтрационного экрана
из полиэтиленовой пленки в условиях воздействия на него пригрузки
от шламов и деформаций от подработки горными работами**

В.В. ГРЫЗУНОВ, Г.В. КОЗЛОВ, А.М. ГРИШИНА (НМСУ «Горный»)

Никтимность технической безопасности

Н.М. БУЛАЕВА, В.С. ПОНОМАРЕВ, Г.Ф. АХМАДОВА (ГУ «ГУРШ»)
Разработка системы комплексного экологического мониторинга
республики Хакасия с применением ГИС технологий

М.И. РУСАКОВ (ОАО «Галургия»)
Перспективы использования геотубов для размещения глинисто-
солевых шламов на калийных предприятиях

Б.А. БОРЗАКОВСКИЙ (ОАО «Галургия»)
О возможности образования новых провалов на затопленном руднике
БКПРУ-1

Л.О. ТЕНИСОН (ОАО «Галургия»)
Прогнозирование деформаций земной поверхности в условиях
затопления рудника БКПРУ-1

29 января, четверг

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

В.Б. ТЕРЕНТЬЕВ (ОАО «Галургия»)
Определение времени устойчивости междупластовых потолочин для
условий сближенного залегания пластов Усольского калийного
комбината

П.А. КОРЧАК (АО «Апатит»)
Концепция развития методов обеспечения геодинамической
безопасности не рудниках АО «Апатит»

Х.Х. КОЖИЕВ, И.И. БОСИКОВ (СКГМИ (ГТУ))
Моделирование опасных процессов на предприятиях горно-
перерабатывающего комплекса

П.М. ЛАРИЧКИН (СИГИ)
Анализ динамики затопления консервируемых шахт Кузбасса

С.В. СВИРКО (СИГИ)
Скорости изменения оседаний и горизонтальных сдвижений
подрабатываемой земной поверхности при повышенных скоростях
подвигания очистных забоев в Кузбассе

М.А. МУРЗИН (ИрГТУ)
Гонимые предприятия как источник экологических рисков

А.С. БАТУГИН, И.М. БАТУГИНА, И.В. ГОЛОВКО, В.А. СЕМЕНОВ,
ЮЙ ЛИЦЗЯН (Горный институт НИТУ МИСиС), ЦЯО ЦЗЯНЫЮН,
ЧЖАО ЦЗИНЛИ, ВАН ЧЖИЦЯН (Китайский горный университет, КНР),
ЧЖАН ХУНВЭЙ, ЛАНЬ ТЯНЬВЭЙ (Ляонинский инженерно-
технологический университет, КНР)

**Новые формы проявления геодинамической опасности на горных
предприятиях**

*Руководитель:
ученый секретарь*

*профессор С.А.ЭПШТЕЙН,
ведущий инженер И.М.МЕЙДЕЛЬ*

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-556

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

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

Л.У. ХЕГАЙ (ТОО «НИЦ «Уголь», Казахстан)

**Техническое регулирование в области твердого минерального топлива
в Республике Казахстан**

М.И. ГОЛИНА (ОАО УК «Кузбассразрезуголь»)

**Опыт работы службы управления ресурсами и качества углей ОАО
УК «Кузбассразрезуголь»**

Н.Г. МАЛЕЕВ (ООО «Компания «Востсибуголь»)

**Вопросы качества угольной продукции на предприятиях ООО
«Компания «Востсибуголь» на период 2014-2018 гг.**

В.Б. КЛЕЙНЕРМАН (ООО «Компания «Востсибуголь»)

**Определение показателей качества у поставщика. Разработка
методики, при которой контроль качества угля у изготовителя будет
обязательной при входном контроле качества у потребителя»**

И.О. МИХАЛЕВ (ОАО «СУЭК»)

Контроль качества продукции на предприятиях ОАО СУЭК

**Е.Е. СОКОЛОВСКАЯ, Д.И. ГАВРИЛОВА (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)**

Экспрессные методы технического анализа углей

М.Ю. МЕДВЕДЕВСКИХ («УНИИМ»)

**О разработке экспрессной методики определения общей влаги в углях
бурых, каменных и антрацитах на инфракрасных
термогравиметрических влагомерах**

**Т.Н. ВОРОПАЕВА (ОАО «Западно-сибирский испытательный центр»)
Стандартные образцы состава и свойств углей и кокса Западно-
Сибирского испытательного центра**

**ЛИБОР ВАЦЕК, С.Ю. ФЕДОРОВ (Enelex s.r.o., Чешская Республика)
Автоматические системы контроля и управления качеством угля.
Причины внедрения этих систем и история внедрения
Автоматических систем контроля и управления качеством угля в
Чехии и Европейских Странах**

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

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**«Обеспечение точности измерений при использовании стандартных и
инструментальных экспресс методов анализа углей»**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-556

**Д.А. КРЫЛОВ
(Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»)
Пути снижения экологического воздействия на окружающую среду
угольных ТЭС России**

**А.А. КУЖИКОВ (ООО «Разрез Тигнинский»)
Перспективы использования германийсодержащих углей
Тарбагатайского бурогоугольного месторождения в Забайкалье**

**М.Я.ШПИРТ (ИНХС РАН)
Радиоактивные элементы в углях**

**Г.П. СИДОРОВА («ЗабГУ»)
Оценка содержания радиоактивных элементов в углях и продуктах их
сжигания**

**Н.В.ЖУРАВЛЕВА (ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»)
Инструментальные методы определения токсичных элементов и
органических соединений в углях и продуктах их переработки**

**В.А.БРОДСКИЙ (ООО «УК Мечел»)
О недостатках классификации углей для расчета НДС**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-556

С.М. МЕРЦАЛОВ (ООО «Компания «Востсибуголь»)

Изменение стандартов по методам отбора углей в части введения допустимых погрешностей содержания серы

С.В. МЕДВЕДЕВСКИХ («УНИИМ»)

Об опыте метрологического обеспечения автоматизированных систем контроля в процессах добычи и переработки железных руд

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Погрешности при отборе проб углей»

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-556

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

Нормативная база по срокам хранения углей

ЛИБОР ВАЦЕК, С.Ю. ФЕДОРОВ (Enelex s.r.o., Чешская Республика)

Автоматические системы предотвращения возгорания угольных складов

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

О состоянии нормативных документов, регламентирующих определение показателей безопасности и идентификации углей и продуктов их переработки

А.В. ГАДЕНОВ (ООО «Кемеровский центр экспертизы угля»)

Проведение сертификационных работ по угольной продукции

Л.А. АНТИПЕНКО (ОАО «СибНИИУглеобогащение»)

Разработка стандарта по определению обогатимости углей методом пенной флотации

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (13:00 – 17:00)

Ауд. Л-556

Н.Н. ДОБРЯКОВА, Е.Е. СОКОЛОВСКАЯ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

О пересмотре стандарта по определению окисленности углей

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

В.И. МИНАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Опыт использования оборудования LECO для испытания углей

Т.С. ДУБЕЙКО (ООО «Сибирь-комплект»)
Современное оборудование для углехимических лабораторий

М.Л. ХАРАХАН, С.А. ЭПШТЕЙН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Определение макро- и микроэлементов в углях

Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Р.Р. ПОТОКИНА (ОАО «ЗСИЦентр»),
З.Р. ИСМАГИЛОВ (ИУХМ СО РАН)
Разработка методики определения гранулометрического состава тонкодисперсных угольных порошков с использованием метода лазерной гранулометрии

М.А. ГУЩИНА (ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы»)
Оборудование для углехимических лабораторий (калориметры ИКА, оборудование для пробоподготовки, элементные анализаторы)

30 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-556

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

**О результатах внутригосударственного согласования ТР ТС
«Требования к углям и продуктам их переработки»**

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 В.В. ДМИТРИЕВА

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-810

Л.Д. ПЕВЗНЕР, асп. И.С. ОСИПОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Программное обеспечение системы автоматизированного управления шагающим экскаватором драглайном

А.А.ЛАВРИНЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН),

В.П. ТОПЧАЕВ, Г.В. ФЕДИН (ОАО «Союзцветметавтоматика»)

Устройства для контроля и регулирования параметров процесса флотации

В.В. ДМИТРИЕВА, асп. Р.А. БУХАРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Методика компьютерной имитации системы стабилизации тягового фактора ленточного конвейера

Д.А. ГАЛИЕВ (КазНТУ, Казахстан)

Автоматизация рудоподготовительных процессов по способу блочно-ориентированного усреднения на перегрузочно-усреднительных складах

П.П. ОЛЕЙНИК (ОАО «Астон», ШИ ЮРГПУ (НПИ))

К вопросу о необходимости реализации модуля описания финишных процессов для информационной системы экономического производственно-энергетического кластера угольной промышленности

В.И. ПРОТАСОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Система сертификации экспертов в горной промышленности

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 16:00)

Ауд. Л-810

С.С. КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Комплексирование автоматизированных стадий и операций
в единый технологический процесс**

Ю.П. СТРАШУН (ИНЭУМ)

**Современное состояние разработок систем автоматизации и
управления**

Г.С. ФЕДОТОВ, К.С. ПИКЕЛЬ, Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Проблемы и перспективы пылевого мониторинга в угольных шахтах

**С.И. МАЛАФЕЕВ (ООО «Объединенная энергия» - Владимирский ГУ),
А.В. МАМАЙ (Владимирский ГУ)**

**Исследование и разработка системы управления взаимосвязанными
приводами экскаватора-мехлопаты**

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-810

В.Г. КОСТИКОВ, асп. П.А. ГОРЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Система высокоточной навигации для управления процессами
открытых горных работ**

В.Г. КОСТИКОВ, асп. П.А. ГОРЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Исследование неустойчивости параметров навигационных средств с
помощью динамического хаоса**

К.И. ВОЛОШИНОВСКИЙ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Методическое обеспечение курсового проекта по дисциплине
«Микропроцессорные средства и системы»**

В.А.СВЯТОШЕНКО (НГУ, Украина)

**Автоматизация обработки информации для технологического
менеджмента в углеобогащении**

Е.Л. ЗАКУТСКИЙ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Проблемы и перспективы пылевого мониторинга в угольных шахтах

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 16:00)

Ауд. Л-810

Л.Д. ПЕВЗНЕР (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), асп. М.Л.КИМ (СУЭК)
Мультиагентные робототехнические системы для горноспасательного дела

В.И.МАСЛОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Анализ области применения оптической обратной связи в АСУ

С.М.СОКОЛОВ (ИПМ РАН),
маг. А. КОБРИНЕЦ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Автономное движение транспортных средств для горных работ
В.В.ДМИТРИЕВА, асп. КАУНГ ПЬЕЙ АУНГ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Стабилизация тягового фактора в двухприводном ленточном конвейере

Д.А. БУДАЕВ (ООО «Термо Техно»)
Современные тенденции в оснащении пробирно-аналитических лабораторий

А.С.СЕМЕНОВ (МПТИ (ф) СВФУ)
Применение протокола Modbus для управления электрическими приводами на горных предприятиях

Семинар №14

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ГОРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

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

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-830

**И.О. ТЕМКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), С.С. КУБРИН
(ФГБУН ИПКОН РАН), А.Л. КУЛЯНИЦА (ОАО «Геоинформатика»),
Е.С. ВИЛЕНКИН (Юргинский машиностроительный завод)**

**Использование интеллектуальных систем управления
роботизированными очистными комплексами в сложных горно-
геологических условиях**

С.С. КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Многофункциональные системы контроля геодинамического и
газодинамического состояния массива горных пород. Вопросы оценки
и прогноза состояния массива горных пород**

А.М. ВАЛУЕВ (ФМГП НИТУ «МИСиС»)

**Задача Парето-оптимизации траектории на сети как метамодель
многокритериального выбора проектных решений для горных
предприятий**

О.В. НАГОВИЦЫН, С.В. ЛУКИЧЁВ (ГГи КНЦ РАН)

**Горно-геологические информационные системы, область применения
и особенности построения**

Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Применение нейросетевых технологий для прогнозирования
возникновения геодинамических явлений на шахтах**

С.С.КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Влияние АСУ ТП на промышленную безопасность

**Д.А. КАРАТЫГИН, О.Е. ФОМИЧЕВА, О.Г. ХАРАХАН
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

**Интеллектуальная система поддержки принятия решений специалиста
отдела кадров по управлению сотрудниками, основанная на нечётких
множествах**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-830

А.Л. КУЛЯНИЦА (ООО «Геоинформатика»),
О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ, НИТУ «МИСиС»)

Архитектура программного обеспечения ЭДА-модели

И.В. ШАДРУНОВА (ФГБУН ИПКОН РАН), Н.Н. ОРЕХОВА (МГТУ им.
Г.И.Носова), М.Е. ГРОМОВ, М.С. СТЕФУНЬКО (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Алгоритм интерактивного формирования комплекса мероприятий для
очистки техногенных вод**

О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ, НИТУ «МИСиС»),
А.Л. КУЛЯНИЦА (ООО «Геоинформатика»)

**Интеллектуальные агенты для семантической адаптивной обучающей
системы**

Т.А. ТКАЧЕВА (МАМИ)

Об активной информатизации горного производства

ЧАН НГОК ФУ, И.О. ТЕМКИН, И.С. БОНДАРЕНКО
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**О выборе оптимальных вариантов топологии транспортной сети при
проектировании метрополитена в г. Ханое**

О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»),
А.Л. КУЛЯНИЦА (ООО «Геоинформатика»)

Семантический подход к агентным системам электронной коммерции

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-830

Н.Н. САМАРИН (НИИ «КВАНТ»), С.С. КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Формальный подход к аудиту использования оперативной памяти
программным обеспечением с целью выявления потенциальных угроз**

Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Комплексирование разнородных данных о состоянии углепородного
массива, параметров аэрогазового контроля и работы комбайна для
расчета прогноза гео- и газодинамических явлений в аналитической
геоинформационной системе шахты**

Н.Н. САМАРИН (НИИ «КВАНТ»)

Определение оптимальной длины последовательности команд процессора, оперирующих с адресами оперативной памяти, для получения характеристической сигнатуры выполняющейся программы

**К.С. ПИКЕЛЬ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»), Г.С. ФЕДОТОВ,
Е.И. ЖУРАВЛЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)**

Интеллектуальная система составления программы работы очистного комплекса на смену

**К.С. ПИКЕЛЬ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»),
А.С. КУБРИНА (ФГБУН ИПКОН РАН)**

Представление геофизических событий в трехмерном пространстве

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-830

А.А. МУХАРЁВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Прогнозирование траекторий перемещений транспортных производственных единиц в стесненных условиях (карьер, порт, буровая платформа) для обеспечения безопасности

В.В. ДЕГТЕРЁВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Распределённая система дистанционного мониторинга запылённости горных выработок

А.А. МУХАРЁВ, С.С. КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Маркшейдерское и навигационное обеспечение разработки титанистых минералов на шельфе Карского моря

НАХЕД ТАШАНИ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Объектное моделирование мультиагентной системы управления качеством обучения за рубежом (МАС УКО)

А.Д. ШАБАЕВ, О.Е. БОЙКО (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Мониторинг поведения потребителей на рынке в среде информационных услуг для разработки ИСУ

**И.С. БОНДАРЕНКО, И.О. ТЕМКИН, И.В. БАРАННИКОВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

Сенситивный анализ факторов эффективности, влияющих на успех проекта строительства коммуникационного тоннеля

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-830

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

А.Л. КУЛЯНИЦА (ООО Геоинформатика),

Д.А. КЛЕБАНОВ (ООО ВИСТ Групп)

**Модели и алгоритмы мониторинга горно-транспортной сети в системе
«Интеллектуальный карьер»**

Д.А. ПОЛЕЩЕНКО (СТИ НИТУ «МИСиС»)

**О возможности определения уровня загрузки шаровой мельницы в
результате нейросетевого анализа спектра сигнала виброускорения ее
цапфы**

В.Г. УЛЬЯНОВ (Институт «Якутнипроалмаз» ОАО)

**Повышение эффективности процесса рентгенолюминесцентной
сепарации на основе использования компьютерных систем машинного
зрения в системах регистрации сепараторов**

А.Л. КУЛЯНИЦА (ООО Геоинформатика),

О.Е. ФОМИЧЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Многоагентная ЭДА-модель для организационных предметных
областей**

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

**Анализ рисков возникновения аварийных ситуаций на
промышленных предприятиях**

30 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-830

НАХЕД ТАШАНИ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Реализация мультиагентной системы управления качеством обучения
за рубежом (МАС УКО) по технологии экспертных систем**

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

Обзор экспертных систем

НАХЕД ТАШАНИ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Представление знаний мультиагентной системы управления
качеством обучения за рубежом (МАС УКО) предприятиях**

В.В. КУПРИЯНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Концептуальные принципы для решения системных задач

Е.Ю. КАЮШНИКОВА, И.В. БАРАННИКОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Прогнозирование профессиональных заболеваний в горной промышленности

НАХЕД ТАШАНИ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Извлечение и структурирование знаний мультиагентной системы управления качеством обучения за рубежом (МАС УКО)

А.А. ЩЕРБИНА, И.В. БАРАННИКОВА, Е.С. МОГИРЕВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Выбор формализованного подхода к оптимизации плана ремонта и замены оборудования в газовой промышленности

Д.А. ГОЛУБЕВ, А.В. МАРАХИН, И.О.ТЕМКИН (ИСУ НИТУ «МИСиС»)

Использование ИИ в автоматизации жилищного фонда

И.В. ЗАРАЙСЬКО (ООО «Дассо Систем Джеовия РУС»)

Особенности долгосрочного календарного планирования на высокопроизводительных месторождениях

Д.А.КЛЕБАНОВ, Н.В.ОДИНЦЕВ (ВИСТ Групп),
И.О.ТЕМКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Особенности диспетчерского управления роботизированным карьерным автотранспортом

Руководители:

профессор А.В. ГОРБАТОВ,

профессор А.Е. ПЕТРОВ,

учёный секретарь

доцент А.О. АРИСТОВ

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-18:00)

Ауд. Л-542

Н.В. ЗАХАРОВ, С.С. ГОРБАТОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Формальное управление жизненным циклом сложной системы на
примере системы автоматизированного управления рекламными
каналами в глобальной сети Интернет**

А.Е. ПЕТРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Сетевые модели для проектирования систем безопасности
объектов нефтепереработки**

Б.Е. БОЛЬШАКОВ, Е.Ф. ШАМАЕВА, Е.Б. ПОПОВ (Университет «Дубна»)

**Междисциплинарные деловые игры по тематике устойчивого
развития: теоретические основы и перспективы реализации**

Б.Е. БОЛЬШАКОВ (Университет «Дубна»)

**Комплекс прорывных технологий ноосферного управления
глобальным и региональным устойчивым инновационным развитием**

А.В. ГОРБАТОВ, Д.В. КАЛИТИН, О.С. КАЛИТИНА

(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Эффективная стратегия оптимизации параметров К-значного сотового
нейрона**

В.В. ОВЧИННИКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Системные конструкции конвергенции технологий NBIC и SSEIC

А.О. АРИСТОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

**Модели транспортных и логистических систем на основе
квазиклеточных сетей**

Н.В. ЗАХАРОВ (ООО «Энтер»)

**Алгоритм автоматического управления информационными потоками
в сети интернет**

С.А. АГАДЖАНЫН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Модели представления организационной структуры предприятия

Л.В. АНТИПОВА, О.В. ДОБРОХОТОВА, А.С. ОГАНЕСЯН
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Особенности преподавания информатики для студентов горных и технологических специальностей

П.С. АРИСТОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Аспекты применения квазиклеточных сетей в задачах разработки средств САПР шахтных вентиляционных систем

А.Э. БУРАЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Разработка программного обеспечения поддержки цифрового производства ювелирных изделий на основе искусственного интеллекта

Ф.А. БАЛИКОЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС», СКГМУ)

Информационные технологии в сфере реструктуризации и модернизации промышленности

А.Ф. ВАСИЛЬЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

автоматизация проектирования геометрической модели сети дорог с помощью ГИС-данных

В.А. ВЕРБА, Б.А. СМЕРНОВ, А.А. ЧМУТ (ИТАСУ, НИТУ «МИСиС»)
Когнитивные алгоритмы принятия решений

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

Разработка алгоритма сценария для САПР струговых агрегатов и установок

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

Концептуальная модель базы данных САПР струговых агрегатов и установок

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-18:00)

Ауд. Л-542

Д.А. ГАЛИЕВ (КазНТУ, Казахстан)

Автоматизация процесса проектирования и управления в условиях добычи открытым способом

Л.Б. ГЕРИЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Анализ современных средств поддержки учебного процесса
консалтинговой организации

Д.В. КАЛИТИН, О.С. КАЛИТИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Использование тензорного анализа для моделирования нейронных сетей

Е.Е. КАРПОВИЧ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Использование метрик в процессе тестирования программного
обеспечения

А.А. МУХАРЁВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Маркшейдерское и навигационное обеспечение разработки
титанистых минералов на шельфе Карского моря

А.А. МУХАРЁВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Прогнозирование траекторий перемещений транспортных
производственных единиц в стесненных условиях (карьер, порт,
буровая платформа) для обеспечения безопасности

С.Н. НУРТДИНОВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Разработка программы настройки яркости и контраста для Бортового
летательного аппарата

А.Е. ПЕТРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Метод двойственных сетей для автоматизированного проектирования
систем с переменной структурой

Л.В. ПРОХОРОВА (ИТАСУ, НИТУ «МИСиС»)
Особенности преподавания конструкторских дисциплин на кафедре
САПР НИТУ «МИСиС»

В.И. ПРУСОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Процедурное моделирование в задачах синтеза геометрии объекта для
трёхмерной печати

А.А. ПЯТАЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Проектирование пользовательского интерфейса на основе
голосового управления

Е.Н. СЕЙТАЕВ (РГП «НЦ КПМС РК» ИГД им. Д.А. Кунаева, Казахстан)
Система автоматизированного проектирования глубоких карьеров

С.В. РОЖКОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
О проблемах обучения персонала на предприятиях
малого и среднего бизнеса

Л.П. РЯБОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Разработка автоматизированной системы решения проблемы продовольственной безопасности РФ

Т.А. ТКАЧЁВА (МАМИ)

Новые аспекты метрологического нормирования частей больших информационно-измерительных систем (Б ИИС) для горнопромышленных комплексов (ГПК)

И.Д. ТРОФИМОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

О проблеме разработки средств снижения травмоопасности при организации занятий по мотокрикету

Г.Б. УЗУНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Анализ системы биометрической идентификации по отпечаткам пальцев на предмет устойчивости к внешним атакам и способам их устранения

А.М. ФЁДОРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Расчет и анализ измеримых показателей отраслей промышленности на основе сетевой модели межотраслевого баланса

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

Д.С. ЧУДИНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Разработка программного обеспечения системы автоматизированного проектирования сетей инженерно-геологического опробования на горных предприятиях

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

Моделирование режимов работы струговых агрегатов и установок в САПР

А.С. ОГАНЕСЯН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Интегрированные системы и комплексы геоинформационных систем в горном деле

**А.В. ГОРБАТОВ, И.А. СМАГИНА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»),
В.М. КРЫЛОВ (Институт информационных технологий, экономики и менеджмента)**

Самоорганизующиеся негоэнтропийные вузовские образовательные среды

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

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-728

**С.З. ШКУНДИН, В.В. СТУЧИЛИН, А.В. ВОРОНЦОВ, С.И. БУЯНОВ
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

Автоматизация метрологического обеспечения безопасности угольных шахт РФ

В.В. КУДРЯШОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Радиоизотопный метод в решении проблемы пылевого контроля в горнодобывающей промышленности

В.В. ДЕГТЕРЁВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Приборное обеспечение пылевого контроля

А.И. ДБЯЧЕНКО (Физический институт РАН)

Исследование схемочувствительности дыхания человека

А.В. ВАНЯКИН (ОАО «СОЮЗТЕХЭНЕРГО»)

Перспективы применения волоконно-оптических систем мониторинга температуры и напряженно-деформированного состояния в горном деле

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-728

В.Ш. БЕРИКАШВИЛИ (МАМИ)

Комплексное применение волоконно-оптических линий связи в шахтном мониторинге

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

Исследование влияния параметров излучаемого в канал спирометра сигнала, на характеристики прибора

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

Возможности применения современных первичных преобразователей в датчиках контроля рудничной атмосферы

С.З. ШКУНДИН, В.В. СТУЧИЛИН, А.В. ВОРОНЦОВ, С.И. БУЯНОВ
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Метрологическое обеспечение вентиляционного контроля в угольной промышленности

Л.Е. БАХАРОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Повышение точности поверки акустических анемометров

А.В. КАРПИШУК, В.А. РУМЯНЦЕВА (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Исследование акустического спирометра как источника дополнительной информации по функциональной диагностики

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-728

В.В. СТУЧИЛИН, А.С. ПАВЛОВ, М.И. БУЛГАКОВ
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Использование современных ПЛК для автоматизации технологических процессов

Н.А. МАКСИМОВ (НИУ МАИ), К.С. БАЙМЛЕР, А.А. ЛАЗАРЕВА
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Разработка мобильного приложения для Android

В.В. СТУЧИЛИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»),
Е.В. ЕПИШИНА (ООО «Нордавинд-Дубна»)

Разработка математической модели патологий сердечно-сосудистой системы для ПО мобильной медицинской индивидуальной электрофизиологической диагностики

П.Н. ТАНЦОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Информационная система определения расхода воздуха в каждой выработке шахты в реальном времени

В.В. СТУЧИЛИН, Д.В. РУДАКОВ, А.С. ГАЙСИН
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)

Информационно-измерительная система для исследования параметров акустического спирометра

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-728

**Н.А. МАКСИМОВ (НИУ МАИ), И.И. ГАЗДИЕВ, М.Т. ЧАПАНОВ
(ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)**

**Разработка инструментального средства аналитического
моделирования информационных систем**

**В.В. СТУЧИЛИН, Е.О. КИСЕЛЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Особенности использования портативных 3D-принтеров при
моделировании аэродинамической установки для поверки
анемометров**

**В.В. КОРЯКИН (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Особенности использования ОСРВ FreeRTOS в микроконтроллерах с
архитектурой Cortex-M3**

**А.А. ЖЕРДЕВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Программные способы повышения производительности
информационных систем**

**П.Е. СТЕПАНОВ (ИТАСУ НИТУ «МИСиС»)
Применение теории нелинейной физики в математическом
моделировании трудно прогнозируемых процессов**

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

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 18:00)

Ауд. Г-418

В.В. МЕЛЬНИК, В.В. АГАФОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Развитие методологии проектирования и обоснования
функциональных структур предприятий подземной угледобычи**

В.С. ЗАБУРДЯЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Технологические схемы подготовки, отработки и управления
газовыделением, снижающие риски взрывов метанопылевоздушных
смесей в угольных шахтах**

Ю.Ф. ВАСЮЧКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Проектирование локального углегазоэнергетического комплекса для
разработки угольного месторождения**

М.И. СМЕРНОВ (ОАО «ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского»)

**Технико-технологические преобразования угольных шахт в условиях
высокой концентрации горных работ**

В.А. ФЕДОРИН, В.Я. ШАХМАТОВ, И.Л. БОРИСОВ (ИУ СО РАН)

**Геотехнологическая оценка запасов мощных угольных пластов
месторождений Кузбасса**

С.А.КАРИМАН (НПП «УГоль»)

**Добыча угля и метана на пологих мощных и средней мощности
угольных пластах с применением выемки и транспортировки угля
крупными блоками до дробильной камеры**

**Ю.Ф. ВАСЮЧКОВ, М.В. ПАВЛЕНКО (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)**

**Обоснование параметров волнового воздействия на угольный массив с
целью увеличения его трещиноватости**

Ю.Н. КУЗНЕЦОВ, Д.А. СТАДНИК, Н.М. СТАДНИК, Н.М. КАКОРИНА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Математическое моделирование пространственной изменчивости
горно-геологических характеристик условий отработки запасов
угольных пластов**

В.В. АГАФОНОВ, А.Б. АГАФОНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Интегрированные технологии отработки запасов угольных
месторождений**

Е.Г. КАССИХИНА (КузГТУ)

**Новые тенденции в проектировании стальных надшахтных копров
для повышения их промышленной безопасности**

Е.Г. КАССИХИНА (КузГТУ)

**Разработка системы конструирования стальных копров
многофункционального назначения для шахт нового технического
уровня**

Ю.Н. КУЗНЕЦОВ, Д.А. СТАДНИК, Н.М. СТАДНИК, В.Н. ЧИЖОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Методические принципы разработки нейронной модели распознавания
геоструктур угольных месторождений и алгоритм ее реализации**

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

**Когнитивное моделирование функциональной структуры
технологических систем угольных шахт**

А.Ю. ЕРМАКОВ (ООО «Сибниуглеобогащение»)

**Методика расчета параметров крепления горных выработок большого
сечения**

М.Д. ГОРШКОВ (ООО «Сибниуглеобогащение»)

**Комплексный способ разработки свит пологих пластов
синклиналильных месторождений**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-14:00)

Ауд. Г-418

О.В. ВАНЯКИН (ООО «Сибниуглеобогащение»)

**Оценка влияния геологоразведочных скважин на скорость продвижения
очистных забоев при отработке выемочных столбов пологих угольных
пластов высокопроизводительными очистными механизированными
комплексами**

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

В.Ю. КУЛАК («Промуглепроект»)
Оценка влияния качества разведанности угольных месторождений на эффективность проектных решений

асп. В.В. БЕЛЯЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
В.В. АГАФОНОВ (РГС)
Синтез технологических схем угольных шахт на базе эвристического подхода

Е.А. ЕРМАКОВ (ООО «Сибнииуглеобогащение»)
Методика оценки эффективности функционирования технологических систем шахт по экономическому критерию и условиям промышленной безопасности

В.В. СЕНКУС ООО «Сибнииуглеобогащение»)
Комплексный способ разработки свит пластов антиклинальных месторождений

Ю.Н.КУЗНЕЦОВ, Д.А.СТАДНИК, Н.М.СТАДНИК, Ю.МОРОЗОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Методические основы формирования геолого-информационной базы автоматизированного проектирования отработки запасов угольных месторождений

В.В. ТАРАСОВ (ОАО «Галургия»)
Обзор аварийных ситуаций в шахтных стволах ОАО «Уралкалий» возникших во время проходки и эксплуатации

В.В. АГАФОНОВ (РГС), А.С. ОГАНЕСЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Методика обоснования проектных вариантов и параметров технологических систем угольных шахт в условиях стохастической неопределенности и рисков

В.С. ПЕСТРИКОВА (ОАО «Галургия»)
Особенности поддержания в безопасном состоянии крепи шахтных стволов Верхнекамского месторождения, установленной в карналлитовых породах

В.А. ТКАЧЕВ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)
Исследование влияния типа крепи и способа охраны
подготовительной выработки на напряженно-деформированное
состояние вмещающего массива

Ю.Н. КУЗНЕЦОВ, Д.А. СТАДНИК, Н.М. СТАДНИК,
Р.И. ШАХВЕЛАДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Научно-методические рекомендации по обоснованию вариантов
раскройки шахтных полей

Ю.Н. КУЗНЕЦОВ, Д.А. СТАДНИК, Н.М. СТАДНИК, С. ВОЛКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обоснование технологических решений при отработке запасов
геоструктур угольных месторождений

Д.И. НАЗАРОВ (КузГТУ)

Проектирование и экспертиза промышленной безопасности
горнотехнических зданий и сооружений с учетом теории катастроф

Д.В. ЗОРКОВ (КузГТУ)

Геомеханическое обоснование въезда очистного механизированного
комплекса в предварительно пройденную демонтажную выработку

асп. В.В. БЕЛЯЕВ, А.Е. ЮТЯЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
В.В. АГАФОНОВ (РГС)

Выбор альтернативных вариантов технологических схем угольных
шахт с использованием алгоритма Карника-Менделя

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-18:00)

Ауд. Г-418

М.А. ФЕДОРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Параметры зоны горения канала при подземной газификации
угольного пласта

С.С. ЦИБАЕВ (КузГТУ)

Результаты оценки влияния негативных техногенных факторов на
работоспособность анкерного крепления

О.А. ТАТАРИНОВА (ИУ СО РАН)

Схемы вскрытия шахтных полей при первоочередном освоении
Терсинского геолого-экономического района Кузбасса

А.А. ОРДИН, А.М. ТИМОШЕНКО, С.А. КОЛЕНЧУК (ИГД СО РАН)
О нелинейной зависимости концентрации метана от длины лавы и
допускаемой производительности очистного забоя по газовому фактору

асп. В.О. МИХЕЕВ, А.Б. АГАФОНОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), В.В. АГАФОНОВ (РГС)

Объектно-ориентированный подход к системной интеграции технологических схем открытой и подземной добычи угля с использованием технологии КГРП

студ. Е.В. ВОРОПАЕВА, Ю.В. БЕЛАЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Интегральные концепты при когнитивном моделировании технологических систем угольных шахт

В.А. БАКИН (ОАО «СУЭК - Кузбасс»)

Повышение эксплуатационной надежности подготовительных выработок угольных шахт при организации системы геомониторинга их состояния

А.С. РОДИЧЕВ (ОАО «СУЭК - Кузбасс»)

Разработка метода определения зон геомеханических нарушений при проведении горных выработок

А.С. РОДИЧЕВ (ОАО «СУЭК - Кузбасс»)

Обоснование технологических решений высокопроизводительной отработки запасов пологих угольных пластов на шахтах Кузбасса

Г.К. КУРБАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обоснование проектных решений по освоению Апсатского угольного месторождения

С.М. ЛУПИЙ (НПК «Технологии анкерного крепления»)

Обоснование параметров анкерного крепления выработок в зонах влияния повышенного горного давления

С.М. ЛУПИЙ (НПК «Технологии анкерного крепления»)

Определение области рационального применения различных типов анкерного крепления горных выработок на шахтах Кузбасса

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

Обоснование проектных решений при отработке угольных пластов, залегающих в виде брахисинклиналей

В.В. МЕЛЬНИК, А.Е. ЮТЯЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обоснование параметров технологии отработки угольных пластов на базе сочетания различных геотехнологий

В.В. МЕЛЬНИК (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Н.Б. КОВАЛЕВ (ОАО «ПОЛЯНА»)

**Геомеханическое обоснование рационального расположения
подрабатываемых выработок при разработке сближенных пластов
Прокопьевско-Киселевского месторождения**

Н.Б. КОВАЛЕВ (ОАО «ПОЛЯНА»)

**Особенности разработки свиты крутых угольных пластов в
восходящем порядке**

Н.Б. КОВАЛЕВ (ОАО «ПОЛЯНА»)

**Исследование проявлений горного давления при подработке
выработок и вмещающих пород на шахтах Прокопьевско-
Киселевского месторождения Кузбасса**

Н.Г. ЧЕРНЫХ (АООТ «Гидроуглестрой»)

**Комплексный подход в создании новых горнотехнических и
геотехнологических решений**

Руководители: академик РАН К.Н.ТРУБЕЦКОЙ,
профессор Д.В.ПАСТИХИН,
ученый секретарь преподаватель В.А.КАЗАКОВ

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-311

Е.А. КОНОНЕНКО, Д.В. ПАСТИХИН (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

Григорий Аркадьевич Нурок – учитель в жизни, наставник в науке

К.Н. ТРУБЕЦКОЙ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Проблемы развития открытой разработки месторождений на больших
глубинах**

**В.И. СУПРУН, С.А. РАДЧЕНКО, В.В. ТАЛАНИН, Я.В. ЛЕВЧЕНКО,
А.Г. ЖИЛИН** (Горный институт НИТУ «МИСиС»), **П.И. ОПАНАСЕНКО**
(«СУЭК») **С.В. БУРЦЕВ, А.В. МАТВЕЕВ, В.Ю. ПУШКАРЕВ** («СДС-
Уголь»), **Р.В. СИДОРОВ** (СибИГД)

Оптимизация контуров открытых горных работ

К. ДРЕБЕНШТЕДТ (Фрайбергская горная академия, Германия)
**Негативное воздействие глубоких карьеров на водную среду и способы
противодействия (доклад проводится при поддержке Германского дома
науки и инноваций в Москве (DWIN))**

Д.Г. БУКЕЙХАНОВ (Институт Горного Дела им. Д. Кунаева, Казахстан),
С.Ж. ГАЛИЕВ, Г.К. САМЕНОВ (ТОО «Исследовательско-
инжиниринговый центр ENRC»), **М.М. ТУРДАХУНОВ**
(ОАО «Соколовско-Сарбайское горно-производственное объединение»)

**Концепция оперативного анализа эффективности работы горно-
транспортных комплексов на открытых разработках**

Б.Р.РАКИШЕВ, С.К.МОЛДАБАЕВ, К.Б. РЫСБЕКОВ (КазНТУ, Казахстан)
**Технология ликвидации отставания вскрышных работ на карьерах с
использованием экскаваторно-автомобильных комплексов**

Ю.Д. НОРОВ (НГМК, Узбекистан), Ш.Ш. ЗАИРОВ (НГГИ, Узбекистан)
**Повышение эффективности работы горно-транспортного комплекса
глубоких карьеров**

А.Л. БИЛИН, Г.О. НАГОВИЦЫН (ГоИ КНЦ РАН),
С.В. КАЗАЧКОВ («Ковдорский ГОК»)

**Технологические возможности углубочной системы разработки с
группированием уступов на нижних горизонтах карьера**

Г.В. СЕКИСОВ (ИГД ДВО РАН)

Основные направления универсализации карьерной техники

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

Организация проектирования высокопроизводительных карьеров

Б.Л. ТАЛЬГАМЕР (ИрГТУ)

Освоение высокогорных месторождений в условиях Восточной Сибири

Г.Р. БУТКЕВИЧ (ВНИПИИстромсырье)

Нестандартные технологии открытых горных работ

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 16:00)

Ауд. Г-311

Н.Н. БЕЛЯКОВ

(Лаборатория планирования и оптимизации горного производства)

Определение границ карьеров с учетом эффективности инвестиций

А.Л. БИЛИН, Д.А. ТОРОПОВ (ГоИ КНЦ РАН),
А.С. КИРИЛЛОВ («СЗФК»)

**Оптимизация границ карьера при применении конструкции бортов со
сдвоенными вертикальными уступами**

А.М. ВАЛУЕВ, Е.С. НИКИФОРОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**О новых подходах к выбору проектных решений для карьеров (по
материалам зарубежных изданий)**

Ш.Ш. ЗАИРОВ (НГГИ, Узбекистан)

**Выбор оптимального экскаваторно-автомобильного комплекса для
условий карьера Мурунтау**

С.А. ЕРМАКОВ, Д.В. ХОСОЕВ (ИГДС СО РАН)

**Обоснование технологических решений отработки первоочередного
участка Эльгинского каменноугольного месторождения безвзрывным
способом**

В.А. ПИКАЛОВ («НТЦ-Геотехнология»), В.Н. ВАСИЛЕЦ («СУЭК-Кузбасс»)

Обеспечение эффективности и безопасности открыто-подземной разработки угольных месторождений

Е.Н. СЕЙТАЕВ (РГП НЦ КПМС ИГД им. Д. Кунаева, Казахстан)

Интеграция процессов планирования, аналитически и управления на базе Автоматизированной корпоративной системы управления геотехнологическим комплексом «ДЖЕТЫГАРА»

И.В. ГАПОНОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)

Применение железнодорожного транспорта при рекультивации карьера «Восточный» горы Магнитной отходами металлургического производства

П.Б. АВДЕЕВ, Ю.М. ОВЕШНИКОВ, Г.М. ЦИНОШКИН (ЗабГУ)

Повышение эффективности ведения вскрышных работ на разрезе «Харанорский» на основе модернизации карьерного транспорта

А.В. НИКОЛАЕВ (ПНИПУ)

Установка для проветривания неглубоких карьеров и очистки выдаваемого воздуха от пыли

А.Л. БИЛИН, Г.О. НАГОВИЦЫН (ГоИ КНЦ РАН)

Концепция безбермовой технологии конструирования борта карьера

Е.Б. ШЕВКУН, А.В. ЛЕЩИНСКИЙ (ТОГУ),

А.А. ГАЛИМЬЯНОВ («Ургалуголь»)

Совершенствование конструкции зарядов взрывных скважин на разрезе «Бурейнский-2» ОАО «Ургалуголь»

И.П. ТАРАСОВ (ИГД УрО РАН)

Обоснование грузоподъемности специального захватного устройства на основе статистических данных по распределению масс негабаритов

Ф.Я. УМАРОВ, У.Ф. НАСИРОВ (ТашГТУ, Узбекистан),

У.Ф. САТТАРОВ (НГК, Узбекистан)

Инновационная технология крутонаклонного конвейерного подъема горной массы

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Г-311

А.А. СОБОЛЕВ (ИГД ДВО РАН)

Рациональный способ комплексного освоения структурно-морфологически сложных золоторудных месторождений

К.Б. МЕХАНОШИН («ОПТЭН»)

Применение технологии лазерного сканирования для мониторинга производства горных работ

С.И. ПРОТАСОВ, Д.А. ПОКЛОНОВ (КузГТУ)

Обоснование технологических параметров гидрокомплексов разрезов с использованием мощных гидромониторов ГД-300

Н.Н. БЕЛЯКОВ

(Лаборатория планирования и оптимизации горного производства)

Повышение эффективности глубоких карьеров путем совершенствования определения границ горных работ

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

Исследование изменений расстояния транспортирования пород при отработке крупных угольных брахисинклиналей

И.В. НАЗАРОВ (БФУ им. И. Канта)

3D моделирование перевалки вскрыши драглайнами методом усредненных сечений

Е.А. КОНОНЕНКО, А.А. САДЫКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Основные направления совершенствования технологии добычи янтаря на карьере Калининградского Янтарного комбината

Ю.В. СУББОТИН, Ю.М. ОВЕШНИКОВ, С.В. КОРЕШКОВ (ЗабГУ)

К вопросу о подготовке мерзлых горных пород на дражных полигонах драг №167 и №168 к выемке

В.А. ЕРШОВ (ЗАО «Светлый»)

Основные итоги производственной деятельности золотодобывающего предприятия «Светлый» (1910-2014 гг.)

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

Обоснование технологий разработки маломасштабных и техногенных золоторудных месторождений Узбекистана

А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)

Разработка русловых месторождений строительных горных пород в южных субрегионах Дальнего Востока

Г. Д. ПЕРШИН, Н.Г. КАРАУЛОВ, М.П. ОВСЯННИКОВ,
Е.С. АХРЕМЕНКО (МГТУ им. Г.И. Носова)

Выбор выемочно-погрузочного оборудования при разработке месторождений природного камня

Ю.Э. ПЕТРОСОВ (ТашГТУ, Узбекистан)

Современное состояние и перспектива добычи облицовочного камня в Узбекистане

Е.А. КОНОНЕНКО, Я.В. АГАРКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обоснование принципов освоения участка «Аршановский-1» Бейского угольного месторождения

Л.А. СМОРОДИНОВА (ВИМС им. Н.М. Федоровского)
Затраты энергетических ресурсов на выполнение разных технологических процессов на открытых горных работах

Л.А. СМОРОДИНОВА (ВИМС им. Н.М. Федоровского)
Методика расчета энергетических затрат, использованных для выполнения технологического процесса на открытых горных работах

О.С.МИСНИКОВ, А.В. КУПОРОВА (ТвГТУ)
Расчет необходимого резерва торфа для неблагоприятных сезонов добычи

И.В.ЦВЕТКОВ, М.А. БОЛЬШАКОВ, И.О. КОРОЛЕВ (ТвГТУ)
Влияние процессов сушки сырья для брикетирования на зольность

Д.М. ЕРМИЯШ, О.В.ПУХОВА (ТвГТУ)
Оценка технологических показателей добычи торфяного сырья при разработке торфяного месторождения

Г.Е. СТОЛБИКОВА, Е.Ю.ЧЕРТКОВА, В.А. ИВАНОВ (ТвГТУ)
Технология добычи торфа с использованием сельскохозяйственной техники

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 16:00)

Ауд. Г-311

**С.Е.ГАВРИШЕВ, К.В. БУРМИСТРОВ, Н.А. ОСИНЦЕВ,
А.Н. ШАКШАКПАЕВ, И.С. БУРМИСТРОВА (МГТУ им. Г.И. Носова)
Особенности проектирования транспортных коммуникаций глубоких
карьеров**

А.Ю.ЧЕРЕП (НГУ, Украина)

**Анализ современного состояния горных работ и выбор технологии
доработки карьеров Орджоникидзевского ГОКа**

Э.А.КРЕМЧЕЕВ (НМСУ «Горный»)

**Интенсификация полевого обезвоживания торфа при его
экскаваторной добыче**

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

**Преимущества формирования породных отвалов с малой высотой
яруса**

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

**Совершенствование процесса формирования автоотвалов при
открытой разработке полезных ископаемых**

А.Н. МЕШКОВ (ГК «Интертехника»)

**Гидрорыхлитель как альтернатива буровзрывным работам при
добыче полезных ископаемых открытым способом**

Е.М.ЕВТУШЕНКО (АО «СУЭК-Красноярск»)

**Опыт применения транспортно-отвального комплекса SRSK в
условиях разреза «Назаровский»**

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

**Повышение производительности шагающих экскаваторов на примере
разреза «Назаровский»**

А.С.МАНУИЛЬНИКОВ (ЗАО «Разрез Березовский»)

Модернизация транспортной цепочки ЗАО «Разрез Березовский»

**О.И. ЧЕРСКИХ (филиала АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский
имени М.И. Щадова»)**

Повышение качества производственного процесса

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

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-508

Д.Р.КАПЛУНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Развитие теоретической базы проектирования горных предприятий

В.А. АТРУШКЕВИЧ, А.В. АТРУШКЕВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Инновационные технологии добычи и переработки полезных
ископаемых с использованием гидромеханизации**

И.Н. САВИЧ, В.И. МУСТАФИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Перспективы этажного обрушения с торцевым выпуском при
разработке рудных месторождений**

А.А. ЕРЕМЕНКО, Л.Н. ГАХОВА, В.А. ЕРЕМЕНКО
(ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)

**Влияние порядка отработки рудных залежей и технологических
блоков на напряженно-деформированное состояние вмещающего
массива в условиях полиметаллического месторождения**

В.А. АТРУШКЕВИЧ, А.В. АТРУШКЕВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Переработка угля в технологических системах горных предприятий

**В.А. АТРУШКЕВИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Х.Н. БУИ (Ханойский университет горного дела и геологии, ДРВ)**
**Безопасная технология добычи с подземным обогащением угля и
других полезных ископаемых для месторождений Вьетнама**

**И.Н. САВИЧ, Т.А. ГАГИЕВ, В.И. МУСТАФИН, В.А. РОМАНОВ,
Д.И. СУХОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

**Параметры систем с обрушением руды при разработке рудных
месторождений**

Д.М. КАЗИКАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Эффективные пути решения проблем подземной разработки алмазных месторождения Якутии

Г.Г. ЛОМОНОСОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
О современных возможностях улучшения качества продукции горнодобывающих производств

Д.Р. КАПЛУНОВ, М.В. РЫЛЬНИКОВА, Д.Н. РАДЧЕНКО
(ФГБУН ИПКОН РАН)
Принципы проектирования экологически сбалансированного цикла комплексного освоения рудных месторождений

В.А. ЮКОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Области применения комбинированных технологий при подземной разработке медных месторождений

Д.Р. КАПЛУНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Принципы проектирования горнотехнических систем с подземными передвижными закладочными комплексами

А.А. ЕРЕМЕНКО, Л.Н. ГАХОВА, В.А. ЕРЕМЕНКО (ИГД СО РАН)
Влияние порядка отработки рудных залежей и технологических блоков на напряженно-деформированное состояние вмещающего массива в условиях полиметаллического месторождения

М.В. РЫЛЬНИКОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)
Воспроизводство электроэнергии в ходе реализации геотехнологических процессов

О.В. БЕЛОГОРОДЦЕВ, С.В. ЛУКИЧЁВ, Е.В. ГРОМОВ, С. Г. ЗЕРЩИКОВ
(ГоИ КНЦ РАН)

Сравнение способов вскрытия рудных месторождений с применением скипового и конвейерного видов транспорта на примере месторождения «Олений ручей»

С.Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ, Б.Б. УЛАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Оценка возможности воспроизводства электроэнергии при подаче гидравлических смесей в выработанное пространство карьеров и шахт

В.Н. КАЛМЫКОВ, С.С. НЕУГОМОНОВ, П.В. ВОЛКОВ,
А.В. КРАСАВИН, А.А. ЗУБКОВ (МГТУ им. Г.И.Носова)
Оценка эффективности применения механизированных комплексов мокрого набрызгбетонирования в условиях глубоких горизонтов Гайского подземного рудника

И.В. СОКОЛОВ, Н.В. ГОБОВ, Ю.Г. АНТИПИН, А.А. СМИРНОВ,
И.В. НИКИТИН, Ю.М. СОЛОМЕИН (ИГД УрО РАН)
**Систематизация и методика оценки вариантов стратегии освоения
железородных месторождений с применением подземных
обогачительных комплексов**

Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, В.В. ГАВРИЛЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Обоснование технологий утилизации отходов горно-
металлургического производства для обеспечения промышленной и
экологической безопасности освоения медно-колчеданных
месторождений**

В.М. ЛИЗУНКИН, С.В. ШУРЫГИН, М.В. ЛИЗУНКИН, А.В. БЕЙДИН
(ЗабГУ)
**Оценка устойчивости бортов карьера и подземной камеры методом
конечных элементов при комплексной технологии отработки
беднобалансовых урановых руд**

П.Г. ПАЦКЕВИЧ, И.А. СМИРНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Оптимальная конструкция и параметры камерных систем разработки
с закладкой для отработки месторождений кимберлитов**

Ю.Н. ШАПОШНИК (ИГД СО РАН им. Н.А. Чинакала),
Л.А. КРУПНИК (КазНТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан),
С.Н. ШАПОШНИК (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Казахстан)
**Разработка технологии закладочных работ на проектируемом
Ново-Ленинском руднике**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Г-508

Д.Р. КАПЛУНОВ, Д.Н. РАДЧЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Изменение подхода к обоснованию масштабов эксплуатации
георесурсов при проектировании комплексного освоения рудных
месторождений**

М.В. РЫЛЬНИКОВА (ФГБУН ИПКОН РАН), А.Б. ЮН,
И.В. ТЕРЕНЬТЕВА (ТОО «Казгидромедь»)
**Обоснование условий и параметров устойчивого экологически
сбалансированного освоения Жезказганского месторождения**

В.И. СТРЕЛЬЦОВ (ОАО «ВИОГЕМ»)
**Новая технология обеспечения промышленной безопасности на
обводненных месторождениях полезных ископаемых**

О.В. ЗОТЕЕВ (ИГД УрО РАН), В.Н. КАЛМЫКОВ, А.А. ГОГОТИН,
А.А. ЗУБКОВ (МГТУ им. Г.И.Носова)

Оценка возможности формирования неупрочненного искусственного массива из сгущенных хвостов обогащения в чаше Учалинского карьера, подрабатываемого подземными горными работами

В.В. МЕДВЕДЕВ (ЗабГУ)

Совершенствование технологии закладочных работ при камерных системах разработки

Д.Р. КАПЛУНОВ, Т.Н. БОЧКАРЁВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

5-ое переработанное и дополненное издание терминологического словаря «Горное дело»: анализ эволюции профессиональной терминологии

А.И. БЫКАДОРОВ (Сибирский Институт Геотехнических Исследований)

Геотехнические аспекты проектирования и отработки угольных месторождений комбинированным (открыто-подземным) способом

В.А. ЕРЕМЕНКО, М.В. РЫЛЬНИКОВА, Е.Н. ЕСИНА
(ФГБУН ИПКОН РАН)

Установка на Абаканском руднике гипсово-скважинной станции для оценки структурно нарушенного и удароопасного массива горных пород

В.Н. АЛЛИЛУЕВ (Губкинский институт (филиал) МАМИ)

Геомеханические параметры подземных пространств в меловых отложениях

А.В. КАШНИКОВ (ГИ УрО РАН)

Планирование и управление горными работами с использованием средств имитационного моделирования

Б.Р. РАИМЖАНОВ, В.В. МОРОЗОВ, Б.Б. БЕКМУРЗАЕВ, А.В. МАРКОВ
(ГУП «УзгеорангметЛИТИ», Узбекистан)

Исследование напряженно-деформированного состояния массива при отработке крутопадающего рудного тела под охраняемой зоной

С.А. МАСЛЕННИКОВ (ИСОиП (филиал) ДГТУ)

К вопросу о проектировании крепи вертикальных стволов в сложных горно-геологических условиях

А.С. БОДРОВ, А.А.МОРОЗОВ (ОАО «ППГХО»)

Оценка возможности применения хвостов гидрометаллургической переработки урановых руд при закладке подземных горных выработок

А.С. КОПЫЛОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Логистика при разработке маломасштабных месторождений

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Г-508

И.В. СОКОЛОВ, А.А. СМИРНОВ, Ю.Г. АНТИПИН, К.В. БАРАНОВСКИЙ
(ИГД УрО РАН)

Изыскание подземной геотехнологии восходящей выемки
золоторудного месторождения с применением сухой закладки

А.М. МАЖИТОВ, С.А. КОРНЕЕВ, асп. В.С. КОРНЕЕВА
(МГТУ им. Г.И. Носова)

Отработка маломасштабных рудных тел в условиях комбинированной
отработки месторождения

Ю.Н. ШАПОШНИК (ИГД СО РАН им. Н.А. Чинакала),
Л.А. КРУПНИК (КазНТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан),
С.Н. ШАПОШНИК (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Казахстан)

Разработка технологии закладочных работ на руднике Теллур ТОО
«Акмола Голд»

В.М. ЛИЗУНКИН, С.В. ШУРЫГИН, М.В. ЛИЗУНКИН (ЗабГУ)
Результаты испытаний отбойки руды параллельно-сближенными
зарядами при отработке урановых руд Стрельцовского месторождения

М.В. ЯКОВЛЕВ, А.А. МОРОЗОВ (ОАО «ППГХО»)
Вовлечение в переработку забалансовых урановых руд,
образовавшихся при освоении месторождений Стрельцовского рудного
поля

Г.Г. ЛОМОНОСОВ, асп. А.М. МЕЛЬНИЧЕНКО
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Условия рационального применения малогабаритного самоходного
оборудования в проектах разработки тонких рудных тел

В.В. ЭКС (ФГБУН ИПКОН РАН)
Параметры комбинированной закладки выработанного пространства
с применением передвижных закладочных комплексов

асп. Д. ТЕРПАК (AGH University of Science and Technology in Cracow,
Польша)
Этажно – камерная система разработки в шахте магнезита в Словакии

Н.А. ТУРТЫГИНА (Норильский индустриальный институт)
Явление сегрегации рудной массы и его влияние на формирование
качества продукции горнорудного производства

В.С. ЛАВЕНКОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
Выбор параметров подготовительно-нарезных работ при этажно-
камерной системе разработки с твердеющей закладкой передвижными
установками

В.Н. КАЛМЫКОВ, А.А. ГОГОТИН, асп. А.Н. ИВАШКОВ,
асп. А.Р. ГИЗЗАТОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)
Обоснование производственной мощности рудника по горным
возможностям при освоении крутопадающих месторождений

асп. А.Е. ШЕВЧЕНКО (ЗабГУ)
Совершенствование системы разработки ново-широкинского
месторождения подэтажными штреками

С.А. МАСЛЕННИКОВ (ИСОиП (филиал) ДГТУ)
Оптимизация параметров технологии строительства вертикальных
стволов

В.Н. КАЛМЫКОВ, О.В. ПЕТРОВА, асп. Ю.Д. ЯНТУРИНА
(МГТУ им. Г.И.Носова)
Оценка факторов устойчивого развития горнотехнических систем при
подземной разработке рудных месторождений

асп. В.А. РОМАНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Влияние траектории движения кусков руды на показатели извлечения
при торцевом выпуске руды

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

асп. Д.И. СУХОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Обоснование высоты слоя при этажном торцевом выпуске руды

асп. И.С. ТУРКИН (МГТУ им. Г.И.Носова)
Разработка технологии получения электрической энергии в процессе
рудничного водоотлива

А.А. ДЕВЯТЕНЬ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), А.А. КОТЛЯРОВ
(ООО «СЕВЕРО-ВОСТОК»)

Сравнительный анализ применения комплексов внутришахтного
транспорта при транспортировании рудной массы на оловорудном
месторождении «Фестивальное»

А.В. ВИЧКАНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Исследование возможностей утилизации отходов обогащения в
твердеющих закладочных смесях для подземных горных работ в
криолитозоне**

А.С. БОДРОВ, А.А. МОРОЗОВ (ОАО «ППГХО»)

**Оценка возможности применения хвостов гидрометаллургического
пердела урановых руд Стрельцовского месторождения при закладке
подземных выработок**

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

Оценка склонности Камаганского месторождения к горным ударам

**И.В. СОКОЛОВ, Ю.Г. АНТИПИН, И.В. НИКИТИН, А.А. РОЖКОВ
(ИГД УрО РАН)**

**Технико-экономическое обоснование эффективности освоения нижних
горизонтов Урупского подземного рудника**

В.Н. КАЛМЫКОВ, асп. Р.В. КУЛЬСАЙТОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Совершенствование технологии отработки глубоких горизонтов
Кочкарского золоторудного месторождения**

**И.И. АЙНБИНДЕР, О.В. ОВЧАРЕНКО, П.Г. ПАЦКЕВИЧ
(ФГБУН ИПКОН РАН)**

**Обоснование параметров геотехнологии добычи железных руд на
Яковлевском месторождении**

А.А. МОРОЗОВ (ОАО «ППГХО»)

**Повышение эффективности переработки фракционированного
обедненного уранового сырья методом кучного выщелачивания**

В.И. МУРКО (ЗАО НПП Сибэкотехника), В.О. ШЕХОВЦОВА (СибГИУ)

**Особенности изготовления твердеющей закладки на основе
золошлаковых отходов для заполнения выработанного пространства
при подземной разработке месторождений**

**Е.А. ЕРМОЛОВИЧ, А.Н. КИРИЛОВ (НИУ «БелГУ»), О.В. ЕРМОЛОВИЧ
Направленные изменения свойств твердеющего закладочного массива
посредством применения природного волокнистого материала**

П.Г. ПАЦКЕВИЧ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Перспективы резкого повышения интенсивности разработки
месторождений на больших глубинах**

А.Н. ЛЮБИН (ГоИ КНЦ РАН)

**Повышение полноты извлечения и качества руд при разработке
тонких пологих месторождений**

С.Е. ГАВРИШЕВ, К.В. БУРМИСТРОВ, Н.Г. ТОМИЛИНА, В.А. КИДЯЕВ,
Д.П. ПЛОТНИКОВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Выбор технологической схемы транспортирования горной массы при
освоении законтурных запасов рудных месторождений**

А.А. МОРОЗОВ (ОАО «ППГХО»)

**Результаты опытно-промышленных испытаний комплексной
технологии переработки некондиционных урановых руд**

Д.М. КАЗИКАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), А.М. ГРИГОРЬЕВ
(Технологический институт), В.А. ФОМИН, С.Н. ЖУРИН («ВИОГЕМ»)

**Устойчивость пород целиков и камер при подземной разработке
железистых кварцитов**

Д.М. КАЗИКАЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Натурные измерения напряжений и деформационных характеристик
горных пород**

Д.М. КАЗИКАЕВ, А.А. ДЕВЯТЕНЬ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Зависимость экономических показателей искусственных
междукамерных целиков от их прочности**

И.И. АЙНБИНДЕР, О.В. ОВЧАРЕНКО, П.Г. ПАЦКЕВИЧ
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Обоснование параметров геотехнологии добычи железных руд на
Яковлевском месторождении**

П.Г. ПАЦКЕВИЧ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Перспективы резкого повышения интенсивности разработки
месторождений на больших глубинах**

А.В. СТАРОДУМОВ, Е.В. КУЗЬМИН (ОАО «ВНИПИпромтехнологии»)

**Обоснование параметров тросоцементного укрепления вмещающих
пород при отработке сложноструктурных урановых залежей
камерными системами разработки**

А.В. СТАРОДУМОВ, Е.В. КУЗЬМИН (ОАО «ВНИПИпромтехнологии»)

**Эффективность применения дистанционно управляемой погрузо-
доставочной техники при отработке урановых месторождений**

М.А. МАЛЫГИН (УНИИМ)

**Современные методы контроля содержания железа магнетита на
разных стадиях добычи и переработки руды**

Руководители:

профессор В.Ж. АРЕНС,

ученый секретарь

профессор П.М. СОЛОЖЕНКИН,

д-р техн. наук Г.Х. ХЧЕЯН

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Г-529

П.М. СОЛОЖЕНКИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Комплексная переработка руд на основе компьютерного моделирования перспективных флотационных реагентов

С.В. ЧМЫХАЛОВА студ. С.В. ШЕВЧУК

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Неопределенности и риски при проектировании горных объектов

А.Л. ГУРУЛЁВ («ЗабГУ»)

Технология использования хвостов Дарасунской зиф в качестве гранулированной закладки и техногенного сырья

Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО («МГТУ им. Г.И. Носова»)

Изыскание путей повышения эффективности переработки труднообогатимых руд и техногенных отходов медно-колчеданных месторождений Южного Урала

Е.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО («МГТУ им. Г.И. Носова»)

Физико-химическая технология переработки труднообогатимых руд и техногенных отходов медно-колчеданных руд при комплексном освоении недр

А.Ю. ЛАВРОВ («ЗабГУ»)

Интенсификация процессов выщелачивания дисперсных форм металлов с использованием фотоэлектрохимической активации технологических растворов

Г.П. МЕТАКСА (ИГД им. Д.А. Кунаева, Казахстан)

Обоснование постановки задач повторного использования природных реакторов золота

А.Е. ФРАНТОВ, И.В.БРИГАДИН, С.И. ДОРОШЕНКО
(ФГБУН ИПКОН РАН)

**Подготовка руды при добыче металлов методом подземного
выщелачивания при применении в качестве ВВ – зарядов геляпора»**

Л.В. ШУМИЛОВА («ЗаБГУ»)

**Повышение эффективности физико-химических способов
золотодобычи в суровых климатических условиях Забайкалья**

О.В. ЯКУШИНА

(Международный университет природы, общества и человека «ДУБНА»)
Анализ современных тенденций в разработке технологий переработки руд

А.С. ХРУЛЁВ, О.И. САВИЧ, С.Д. СУРИН
(ООО «Газпром геотехнологии»)

**Обоснование параметров строительства и эксплуатации скважинных
подземных хранилищ в многолетнемерзлых породах**

О.И. САВИЧ, А.А. СКВОРЦОВ, С.Д. СУРИН, В.И. КОНЦЕВОЙ,
И.С. ВАКУЛЕНКО (ООО «Газпром геотехнологии»)

**Оценка устойчивости подземных резервуаров при захоронении
отходов бурения с учетом теплового воздействия на вмещающие
многолетнемерзлые породы**

С.Д. СУРИН, О.И. САВИЧ, А.А. СКВОРЦОВ
(ООО «Газпром геотехнологии»)

**Критерии эксплуатационной надежности подземных резервуаров при
захоронении отходов бурения с учетом их состояния и оценки
устойчивости**

С.В. ШИПИЛОВ, К.Н. ГОРШКОВ (ООО «Газпром геотехнологии»)
**Проблемы проектирования скважинных подземных хранилищ в
многолетнемерзлых породах**

А.Г. СЕКИСОВ (Читинский филиал ИГД СО РАН),
В.П. МЯЗИН, А.Ю. ЛАВРОВ, Г.Ю. ПОПОВА («ЗаБГУ»)

**Перспективы кучного выщелачивания золота из упорных руд и
техногенного минерального сырья с использованием
фотоэлектрохимического синтеза активных реагентных комплексов в
рабочих растворах**

А.Г. КРАШЕНИНИН (Институт металлургии УрО РАН)
**Новая технология извлечения ванадия и марганца из конверторных
шлаков**

А.Я. ТРЕТЬЯК (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)
**Технология гидродобычи железной руды на месторождениях Курской
магнитной аномалии**

Ф.Ф. НАЖИМОВ, Ш.Ш. АЛИКУЛОВ
(Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)
**Анализ базовой модели подземного выщелачивания урана к
природным условиям месторождения**

И.А. КАРИМОВ, К.Ж. ХАКИМОВ
(Навоийский государственный горный институт, Узбекистан)
**Разработка сложноструктурного уранового оруденения подземного
выщелачивания**

А.Я. ТРЕТЬЯК (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)
**Технология гидродобычи железной руды на месторождениях Курской
магнитной аномалии**

Н.В. ПЕРОВ, И.Л. МАШКОВЦЕВ (РУДН)
**Исследование возможности повышения эффективности
выщелачивания сопутствующих металлов из нефтяных коллекторов**

Семинар № 21

**ГОРНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ЗАЩИТЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

*Руководитель:
ученый секретарь*

*профессор В.И. ГАЛКИН,
доцент В.В. ЗОТОВ*

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Д-250

В.И. ГАЛКИН, Е.Е. ШЕШКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Влияние эксплуатационных параметров специальных типов
ленточных конвейеров на выбор их лент**

МИЛЮШ ГРУЙИЧ

(Белградский университет, горно-геологический институт, Сербия)

**Выбор маршрута перевозки угля потребителям в зависимости от
транспортных расходов**

М.А. ВАСИЛЬЕВА В.И. АЛЕКСАНДРОВ (НМСУ «Горный»)

**Реологические свойства высоко концентрированных пульп на
примере трубопроводного транспортирования медно-никелевых
хвостов обогащения**

В.И. ГАЛКИН, Е.Е. ШЕШКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование эксплуатационных параметров крутонаклонных
ленточных конвейеров с прижимной лентой с учетом напряжённо-
деформированного состояния лент**

Е.Ю. РУССКИЙ (ИГД СО РАН)

**Вибрационная надежность осевых вентиляторов главного
проветривания шахт**

Г.Д. ТРИФАНОВ, А.Ю. МИРЮКОВ

**(Пермский национальный исследовательский политехнический
университет)**

**Результаты испытания системы непрерывного контроля плавности
движения подъемных сосудов в шахтном стволе**

Р.Б. КУСКИЛЬДИН (НМСУ «Горный»)

Необходимость подтормаживания подъемных сосудов при осуществлении предохранительного торможения на шахтных подъемных установках

В.М. ЮРЧЕНКО (КузГТУ)

К вопросу пожарной безопасности ленточных конвейеров

И.В. ЗЫРЯНОВ, Г.К. ЗОЛОТУХИН («Якутнипроалмаз»)

Инновационные подходы к определению периодичности ремонта базовых агрегатов карьерных автосамосвалов

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Д-250

Е.П.ТЕРЕХИН, И.С.БУЛГАКОВ, Е.П.ЧЕРТОВА (МАМИ)

Совершенствование оборудования по пульпоприготовлению, гидротранспорту и складированию хвостов обогащения железистых кварцитов на горнорудных предприятиях КМА

В.В. ЗОТОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), С.С КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Применение мониторинга горного оборудования для планирования работы угольной шахты

В.П. ДЬЯЧЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

Обоснование эксплуатационных параметров ленточных конвейеров для угольных шахт

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

Сравнительный анализ тяговых органов для шахтных подъемных установок

В.Н. ХЕТАГУРОВ, Е.С. КАМЕНЕЦКИЙ, С.Е. СОБОЛЕВ, В.А. ПЛИЕВ, Н.А. ГУДИЕВА (СКГМИ (ГТУ))

Снижение скорости измельчаемого материала в рабочем пространстве центробежной мельнице вертикального типа

А.М. БУСЫГИН (ЭКОТЕХ НИТУ «МИСиС»)

Кинематический анализ механизма привода ковша колесного фронтального погрузчика с двумя степенями свободы аналитическим методом

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

Повышение надежности конструкции крутонаклонного ленточно-колесного конвейера для крупнотоннажных грузов

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Д-250

Д.О. НАГОРНОВ (НМСУ «Горный»)

Получение требуемых размерно-массовых характеристик торфяного сырья при его переработке в ковшевой дробилке

В.А. МАЛАХОВ (Горный институт НИТУ МИСиС)

Применение современных методик расчета момента трения для определения силы сопротивления вращению роlikоопор ленточных конвейеров

С.В. РЕШЕТНИКОВ («Якутнипроалмаз»)

Маршрутизация рейсов как способ определения энергонагруженности транспортного процесса

Н.И. СЫСОЕВ, П.В. МАЛЯРОВ, Е.В. СКЛЯРОВ

(ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

Исследование влияния пульпы на характер движения загрузки в шаровых мельницах

А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, А.М. ГУСЕВА, А.В. ТАШКЕЕВ, О.В. ЕМЕЛЬЯНОВ

(Тверской Государственный технический университет)

Создание комплекса оборудования для безотходной переработки торфодревесного сырья, полученного сплошным фрезерованием в процессе вскрыши на россыпных месторождениях

В.П. СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

В.И. БЕЛОЗЕРОВ («Экопроекткарьер»),

Л.Н. СОРИН (ООО «АВП Технология»)

Перспективы применения комбинированных накопителей энергии на карьерном железнодорожном транспорте

Е.С. САЗАНКОВА (Горный институт НИТУ МИСиС)

Физико-механические свойства синтетических волокон, используемых при изготовлении кордной ткани для резинотканевых конвейерных лент

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Д-250

Н.И. СЫСОЕВ, П.В. МАЛЯРОВ, И.Н. МАНАКА

(ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)

Обоснование целесообразности применения магнитных систем для вывода металлического скрапа из разгрузки барабанных мельниц

П.Н.ЧЕРЕДНИК, В.Г. ДМИТРИЕВ (Горный институт НИТУ МИСиС)

Программный комплекс для тягового расчета и анализа пусковых и тормозных режимов ленточных конвейеров

И.М. РЫЖОВ (Горный институт НИТУ МИСиС)

Разработка цифровой модели постаментов дискового тормоза подъемной машины

В.И. ГАЛКИН, А.И. ГОНЧАРОВ (Горный институт НИТУ МИСиС)

Определение площади поперечного сечения груза на ленте конвейера с пространственной криволинейной трассой

В.В. МАЗУРЕНКО

(Московский государственный машиностроительный университет)

Теоретическая характеристика удельных энергозатрат лопастных насосов

В.А. МОРЕНОВ (НГСУ «Горный»)

Тригенерационная система энергоснабжения нефтегазовых промыслов с применением попутного нефтяного газа в качестве энергоносителя в осложненных климатических условиях

*Руководитель:
ученый секретарь*

*профессор Л.И.КАНТОВИЧ,
доцент Д.А.КУЗИЕВ*

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Д-251

А.А. ГРАБСКИЙ, Л.И. КАНТОВИЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Анализ динамических процессов с использованием цифрового моделирования в системе силовой гидрообъемной установки карьерного комбайна, оснащенного виброреологическим генератором

Р.Ю. ПОДЭРНИ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Обзор мирового рынка современного выемочно-погрузочного оборудования для открытых горных разработок

Р.Ю. ПОДЭРНИ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

ПЕТЕР БУЛЕС (Komatsu Mining, Германия)

Факторы выбора погрузочного оборудования – прямые гидравлические или механические лопаты?

**А.А. РЕПИН, С.Е. АЛЕКСЕЕВ, В.В. ТИМОНИН, В.Н. КАРПОВ
(ИГД СО РАН)**

Исследование процесса воздухораспределения погружного пневмударника

Н.И. СЫСОЕВ, Н.Н. БУРЕНКОВ, асп. Ч.К. ХУНГ (ЮРГПУ (НПИ))
Выбор рациональных конструктивных параметров буровых резцов с помощью метода конечных элементов

А.А. ХОРЕШОК, Л.Е. МАМЕТЬЕВ, А.Ю. БОРИСОВ (КузГТУ)
Влияние конструкции модульных блоков с дисковым инструментом на распределение напряжений при разрушении забойных массивов

Г.А. БАСАЛАЙ (БНТУ, Беларусь)
Моделирование движения горных машин, оборудованных шагающими механизмами

А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)
Анализ конструкций карьерных комбайнов и способов их применения на открытых горных работах»

В.И. ДЫРДА (ИГТМ НАН Украины),
В.А. КАЛАШНИКОВ (ООО «Валса-ГТВ», Украина)
**Новая ресурсо-и энергосберегающая RES-технология измельчения руд
в шаровых мельницах с резиновой футеровкой**

А.А. АЛЬКЕМА (ОАО «Обуховская»)
**Качественная и сохраняющая выемка угля челноковой углерезной
машиной**

В.В. МУРАШОВ, Ю.В. ЯКУШЕВИЧ (ОАО «КМЗ»)
**Оптимизация рабочих процессов и основных параметров
исполнительных органов проходческих комбайнов с поперечно-
осевыми режущими барабанами**

И.В. ГОРЛОВ (ТьГТУ)
**Прогнозирование эксплуатации торфяных машин на основе
имитационных моделей**

асп. Е.В. КАЛГАНОВ, асп. И.Н. ЦАНИДИ, В.И. ДЫРДА
(ИГМ НАН Украины)
Расчет долговечности резиновых футеровок шаровых мельниц

Д.И. ШИШЛЯННИКОВ, М.Г. ТРИФАНОВ (ПНИПУ)
**Повышение эффективности эксплуатации проходческо-очистных
комбайнов «Урал» на основе анализа записей регистратора
параметров**

А.А. ДОМНИЦКИЙ (Российский дорожный научно-исследовательский
институт), А.С. НОСЕНКО, Е.А. ШЕМШУРА (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))
**Выбор комплектов оборудования для строительства транспортных
тоннелей комбайновым способом**

П.А. ПОБЕГАЙЛО (ИНМАШ им. А.А. Благонравова РАН)
**О геометрических и силовых характеристиках рабочего оборудования
мощных одноковшовых гидравлических экскаваторов**

Д.Н. АНДРЮШЕНКОВ (ОАО «Уралмашзавод»),
П.И. ТАРАСОВ (ИГД УрО РАН)
**Обоснование грузоподъемности специального захватного устройства
на основе статистических данных по распределению масс негабаритов**

Н.Г. ЧЕХУТСКАЯ, Л.С. УШАКОВ (ОрелГАУ)
**Кинематический анализ манипуляционной системы экскаваторного
оборудования комбинированной машины типа экскаватор-погрузчик
D-80**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Д-251

В.Ф. СИНИЦЫН, Л.В. КОПЕНКИНА (ТвГТУ)

Сила сопротивления качению внецентренно нагруженного колеса

А.Н. БРЕУСОВ, Г.Ш. ХАЗАНОВИЧ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

Мехатронное устройство для автоматического управления подачей погрузочной машины

Э.Ю. ВОРОНОВА (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

Теоретические основы синтеза и оценки эффективности агрегированных проходческих систем

Э.Ю. ВОРОНОВА, Г.Ш. ХАЗАНОВИЧ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

Выбор параметров проходческого взрывонавалочного комплекса

М.Г. РАХУТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

З.Д. НГУЕН (Ханойский ГТУ, Вьетнам)

Пути повышения энергоэффективности гидроприводов горных и дорожно-строительных машин в условиях Вьетнама

М.Г. РАХУТИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

И.В. ГОРЛОВ (ТвГТУ)

Резервы эффективной эксплуатации торфяных машин

А.В. ОТРОКОВ, Г.Ш. ХАЗАНОВИЧ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

К вопросу моделирования динамических процессов шахтных погрузочных модулей непрерывного действия

В.Г. ХАЗАНОВИЧ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

Структурная и параметрическая оптимизация погрузочно-транспортных модулей горнопроходческих машин с учетом эксплуатационных показателей

В.Г. ЧЕРНЫХ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

Моделирование процессов функционирования горнопроходческих систем

Ж.Б. ТОШОВ, Т.Ж. АННАКУЛОВ (ТашГТУ, Узбекистан)

Вопросы оптимизации динамики буровых долот при их проектировании

асп. Р.А. КОВЯЗИН, Ю.А. ЛАГУНОВА (УГГУ)
Анализ экспериментальных данных при шнековом вибрационном бурении

А.П. КОМИССАРОВ, Ю.А. ЛАГУНОВА, И.Ю. ИВАНОВ (УГГУ)
Рациональные силовые схемы в горных машинах

асп. П.В. КОСЫХ, А.М. КРАСЮК (ИГД СО РАН)
О взаимодействии тоннельного вентилятора с возмущенным воздушным потоком в метрополитене

асп. Ю.В. КРУТОВ (ТвГТУ)
Применение современного цифрового тензометрирования при проведении исследований

Ю.А. ЛАГУНОВА, асп. А.Е. КАЛЯНОВ (УГГУ)
Режимные параметры процесса дробления конусной дробилки с гидравлическим регулированием разгрузочной щели

асп. М.В. НОВОСЕЛЬЦЕВА, Е.Н. ПАШКОВ (НИ ТПУ)
Перспектива развития породоразрушающих механизмов

В.В. ТИМОНИН (ИГД СО РАН)
Погружные пневмударники с центральным шламотранспортом

асп. А.Н. ЕРМАКОВ (КузГТУ)
Обоснование параметров законтурных исполнительных органов геогода

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Д-251

А.А. ХОРЕШОК, Л.Е. МАМЕТЬЕВ, А.М. ЦЕХИН, В.И. НЕСТЕРОВ,
А.Ю. БОРИСОВ (КузГТУ)

Адаптация инновационных проходческих технологий и техники к условиям эксплуатации на шахтах Кузбасса

асп. С.А. ХОРОШАВИН, В.С. ШЕСТАКОВ (УГГУ)
Оптимизация параметров рабочего оборудования карьерного экскаватора с коленчато-рычажным напором

А.Ю. ЧЕЩИН (ИГД ДВО РАН)
Комплекс глубокой разработки для освоения маломасштабных месторождений твердых полезных ископаемых

асп. И.О. ШАХТОРИН (ИГД СО РАН)

Создание исполнительного органа для бурения скважин малого диаметра

С.А. ШЕМЯКИН (ТОГУ)

**Определение сопротивления резанию мёрзлых пород
глубокоблокированным (щелевым) способом**

С.А. ШЕМЯКИН (ТОГУ)

Экскаватор одноковшовый с рабочим органом двухцелевого назначения

А.О. ШИГИН (СФУ)

Способы повышения эффективности шарошечного бурения взрывных скважин на карьерах

В.М. ШПЫНЁВ (ТвГТУ)

Обоснование применения щёточного активатора перед соплами пневмоуборочных машин

В.М. ШПЫНЁВ (ТвГТУ)

Обоснование выбора ширины захвата щёточных валкователей

Г.А. ЮСУПОВ, В.И. БОЛОБОВ, В.Ю. БЕНЕДИК, В.С. БОЧКОВ
(НМСУ «Горный»)

О возможности изготовления биметаллического тангенциального породоразрушающего резца методом твердофазного спекания

И.Л. ПАСТОВЕВ, студ. Д.Ю. ГОРБИКОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Очистной комплекс с фронтальной передвижкой забойного конвейера

Г.Д. ТРИФАНОВ, А.П. КОШКИН (ПНИПУ)

Опыт проведения экспертизы промышленной безопасности горно-шахтного оборудования

А.А. ХРУЦКИЙ, асп. В.Г. БОБЫРЬ

(Криворожский национальный университет, Украина)

**Анализ исследований по изнашиванию штыревого
породоразрушающего инструмента для бурения скважин**

А.С. ГРОМАДСКИЙ (Криворожский национальный университет, Украина)

Снижение динамических нагрузок карьерных экскаваторов

А.С. ГРОМАДСКИЙ, Ю.В. ГОРБАЧОВ, В.А. ГРОМАДСКИЙ
(Криворожский национальный университет, Украина)

Снижение динамических нагрузок станков шарошечного бурения

асп. В.А. ГРОМАДСКИЙ (Криворожский национальный университет,
Украина)

**Разработка и исследование способа ликвидации флаттера бурового
инструмента станков шарошечного бурения**

А.Л. ЯБЛОНЕВ, О.В. ДОРОГОВ (ТвГТУ)

**Особенности транспортирования фрезерного торфа машинами на
пнеumoколесном ходу**

Ю.В. АНТИПОВ (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ))

**Исследование работы клинового тягово-транспортирующего органа
при работе под завалом горной массы**

А.Л. ЯБЛОНЕВ (ТвГТУ)

**Применение современного цифрового тензометрирования при
проведении исследований**

А.Д. КОЛЬГА, Д.М. АЙБАШЕВ (МГТУ им. Г.И. Носова)

Обоснование параметров рифлений дробящих плит щековых дробилок

А.И. КУРОЧКИН, В.С. ВАГИН (МГТУ им. Г.И. Носова)

**Определение рациональных параметров мобильных подъемных
установок**

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Д-251

А.Ю. ЧЕБАН (ИГД ДВО РАН)

**Комплекс глубокой разработки для освоения маломасштабных
месторождений твердых полезных ископаемых**

И.В. ЗЫРЯНОВ, С.В. РЕШЕТНИКОВ, Д.К. ПОПОВ («Якутнипроалмаз»)

К вопросу о сроках службы подземных горных машин

Г.Д. БУЯЛИЧ, К.Г. БУЯЛИЧ, асп. В.Ю. УМРИХИНА (КузГТУ)

Расчет колебаний кровли при вторичных осадках

А.Л. ЯБЛОНЕВ, студ. З.В. АРСЕНТЬЕВА (ТвГТУ)

**Технология добычи торфа повышенной влаги с последующей его
искусственной досушкой**

С.А. ЛАВРЕНЕНКО, Д.А. ЮНГМЕЙСТЕР, А.И. ИСАЕВ, А.Э. САБИТОВ,
В.А. ПИВНЕВ (НМСУ «Горный»)

Исследования модернизированного перфоратора ПП-54С2

А.В. МИХАЙЛОВ, асп. А.О. ЛОПАТЮК (НМСУ «Горный»)

**Принципы выбора оборудования для гидромеханической разработки
торфяной залежи**

Э.В. КУСТРИКОВ, Ю.В. ЛЫКОВ (НМСУ «Горный»)

**Выбор параметров уравновешенного исполнительного органа
выемочного модуля для добычи калийной руды**

Д.А. ЗАДКОВ, В.В. ГАБОВ (НМСУ «Горный»)

**О возможности формирования параметров последовательных
элементарных сколов при отделении угля от массива**

В.В. БУЕВИЧ, В.В. ГАБОВ, Д.А. ЗАДКОВ, П.А. ВАСИЛЬЕВА
(НМСУ «Горный»)

Влияние статической адаптивности секции крепи на режиме ее работы

В.П. СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),

И.В. БЕЛОЗЕРОВ (ООО «Экопроекткарьер»),

Л.Н. СОРИН (ООО «АВП Технология»)

**Перспективы применения комбинированных накопителей энергии на
карьерном железнодорожном транспорте**

Т.А. ТКАЧЕВА (МАМИ)

**О влиянии коэффициента трения на коэффициент готовности в
процессе эксплуатации карьерного автотранспорта**

С.А. ЛАВРЕНЕНКО, Д.А. ЮНГМЕЙСТЕР, Д.И. ШИШЛЯННИКОВ,
А.И. ИСАЕВ (НМСУ «Горный»)

**Исследование процесса разрушения массива кембрийских глин
резцами исполнительных органов проходческих машин в условия
ОАО «Метрострой» г. Санкт-Петербурга**

Р.Ю. ПОДЭРНИ, асп. И.Ю. ПЯТОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Обоснование и выбор рациональных параметров трансмиссий
гидрообъемных приводов основных механизмов карьерного бурового
станка**

В.Ф. ЗАМЫШЛЯЕВ, асп. Д.Г. ЛЯПИН (Горный институт НИТУ
«МИСиС»)

**Особенности взаимодействия инерционного роторного ковшового
органа с породой в зоне фрикционного контакта**

Г.Е. РАЙХАНОВА (Навоийский ГГИ, Узбекистан)

Влияние характеристик электромеханического привода на производительность дробильно-сортировочного угольного комплекса

Б.Л. ГЕРИКЕ (ИУ СО РАН)

Обоснование параметров диагностики шахтных вентиляторов главного проветривания

М.С. ОСТРОВСКИЙ, Н.С. МАСЛЯКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Самообеспечение средств механизации горных предприятий запасными частями

А.С. ГРОМАДСКИЙ, асп. Д.С. КУЗЬМЕНКО
(Криворожский национальный университет, Украина)

Обоснование рациональных параметров штыревых коронок-расширителей

С.Л. ИВАНОВ, И.Е. ЗВОНАРЕВ (НМСУ «Горный»)
Способ и автоматизированное устройство по добыче и переработке торфа

Г.А. КОЛТОН, И.А. КОРОЛЕВ, И.П. ТИМОФЕЕВ (НМСУ «Горный»)
Комплекс по добыче железомарганцевых конкреций морского дна

И.А. КОРОЛЕВ, И.П. ТИМОФЕЕВ (НМСУ «Горный»)
Современные направления разработки оборудования для добычи твердых полезных ископаемых морского дна

Л.И. ГЕНДЛИНА, Е.Г. КУЛИКОВА (ИГД СО РАН)
О численном моделировании динамики вибрационного питателя для выпуска горной массы

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Д-251

асп. А.Г. ТАРАНОВ, асп. А.В. МИХАЙЛОВ (НМСУ «Горный»)
Выемочное оборудование для экскавации торфяного сырья на неосушенных торфяных залежах с целью производства торфяных фильтрующих элементов

студ. Р.А. АЛИЕВ (ТвГТУ)
Обоснование применения щёточного активатора перед соплами пневмоуборочных машин

студ. А.Н. ВОЙНОВ (ТвГТУ)

Компьютерный расчет скорости движения автопоезда

К.А. ДЖАФАРОВ (ТвГТУ)

Обоснование выбора ширины захвата щёточных валкователей

В.Ф. СЕНИЦЫН (ТвГТУ)

Компьютерный расчет скорости движения автопоезда

А.Ю. КУЗЬКИН, Г.В. СОКОЛОВА, И.П. ТИМОФЕЕВ (НМСУ «Горный»)

Влияние массы нагребавшей лапы на неравномерность движения механизма рабочего органа погрузочной машины типа ПНБ

Б.Б. ДАНИЛОВ, асп. Д.О. ЧЕЩИН (ИГД СО РАН)

Устройство для проходки криволинейных скважин методом прокола

Г.А. АБРАМОВИЧ, И.А. КОРОЛЕВ, И.П. ТИМОФЕЕВ (НМСУ «Горный»)

Комплекс по добыче железомарганцевых конкреций морского дна

Л.Б. АЛЕКСЕЕВА, В.П. УВАРОВ (НМСУ «Горный»)

Устойчивое поведение ротора в подшипниках скольжения

асп. М.А. ЖИГУЛЬСКИЙ, В.М. ШПЫНЕВ, студ. А.С. ОГАНЕСЯН,
А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ (ТвГТУ)

Комплекс средств и устройств для обеспечения безопасного хранения торфодревесного сырья

А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, Т.Б. ЯКОНОВСКАЯ, Ю.В. СОБОЛЬ, асп.
А.М. ГУСЕВА, асп. С.К. ДАВИТЯН (ТвГТУ)

Новая классификация комплексов торфяной техники

Л.В. ГОРОДИЛОВ, О.А. ПАШИНА, В.Г. КУДРЯВЦЕВ, Д.В. ВАГИН
(ИГД СО РАН)

Методика выбора параметров гидроударных систем объемного типа

Т.Б. ЯКОНОВСКАЯ, А.И. ЖИГУЛЬСКАЯ, асп. С.А. ОГАНЕСЯН,
студ. Ю.В. СОБОЛЬ, Б.Ф. ЗЮЗИН (ТвГТУ)

Современные направления модернизации комплексов оборудования в связи с эволюцией способов добычи торфа

А.В. МИХАЙЛОВ, асп. А.О. ЛОПАТЮК (НМСУ «Горный»)

Гидромеханизация при добыче торфа для рекультивации

А.В.МИХАЙЛОВ, С.Л.ИВАНОВ, И.Е.ЗВОНАРЕВ (НМСУ «Горный»)
Определение ресурса работы горного оборудования

В.А. БОБИН (ФГБУН ИПКОН РАН), А.А. ГРАБСКИЙ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), А.В. БОБИНА (Международный Союз экономистов),
А.В. ПОКАМЕСТОВ (ООО «НПП Профиль-Т»)

**Эквивалентность гироскопических и гравитационных сил при
создании усилий дезинтеграции твердых горных пород в терочных
мельницах**

А.С. ФОКИН, С.Л. ИВАНОВ, И.Е. ЗВОНАРЕВ (НМСУ «Горный»)
Испытания смазывающей способности консистентных смазок

А.П. КУЛЬБАЦКИЙ (ЗАО ММК «МОСИНТРАСТ»)
Техническое обслуживание и ремонт оборудования

С.Г. МУХОРТИКОВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)
**Оценка технического состояния проходческих комбайнов
избирательного действия при эксплуатации**

В.А. ЕРОХИН (ЗАО «Оргбум М Сервис»)
**Восстановление и модернизация оборудования в горнорудной
промышленности**

А.А. МИТУСОВ, О.С. РЕШЕТНИКОВА (КарГТУ, Казахстан)
**Компьютерное обеспечение процессов проектирования гидрообъемных
приводов и их элементов**

асп. Е.О. КОРНИЛЬЕВ (НМСУ «Горный»)
**Навесное многофункциональное оборудование для первичной
обработки торфяного сырья**

М.К. МОЛДАГОЖИНА (КазНТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан)
**Самоходная машина для транспортирования и нанесения
набрызгбетонной смеси на поверхность выработки**

М.А. ВИКУЛОВ, Ю.С. БОЧКАРЕВ (СВФУ им. М.К. Аммосова)
**Специфика эксплуатации автосамосвалов БелАЗ-7540 в условиях
Севера**

М.Г. РАХУТИН (Горный институт, НИТУ «МИСиС»), Г.С. РАХУТИН
(Государственный университет управления)
**Менеджмент качества и технический аудит – инструменты повышения
эффективности эксплуатации горного оборудования**

М.Г. РАХУТИН (Горный институт, НИТУ «МИСиС»)
**Метод расчета дифференцированных предельных состояний элементов
гидропривода горных машин**

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

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-512

А.П.ВЕРЖАНСКИЙ (НП «Горнопромышленники России»),
М.С. ОСТРОВСКИЙ, Ю.Ф. НАБАТНИКОВ, Я.М. РАДКЕВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Триботехнические методы повышения надежности горных машин

Т.Н. МЕНДЕБАЕВ, Н.Ж. СМАШОВ
(ООО «Научно-внедренческий центр «Алмас»)

Бурение скважин забойной компоновкой с телекамерами

К.И. ДЬЯЧЕНКО (Институт энергетических исследований РАН)
**Инновационное оборудование в угольной промышленности:
современное состояние и перспективы развития**

Т.Н. МЕНДЕБАЕВ, Н.Ж. СМАШОВ
(ООО «Научно-внедренческий центр «Алмас»)

**Метод и средства освоения месторождений подземных вод
принудительным самоизливом**

асп. А.Ю. ГОРЕЛОВА, М.Г. КРИСТАЛЬ
(Волгоградский государственный технический университет)
**Инструмент для обработки гильз гидростоек, оснащенный
стабилизатором**

асп. А.А. ПЛЕШАКОВ, М.Г. КРИСТАЛЬ
(Волгоградский государственный технический университет)
**Сравнительный анализ схем измерения линейных размеров в
пневмоэлектронных средствах контроля**

В.В. МАКСАРОВ (НМСУ «Горный»)
Современные информационные технологии в горном машиностроении

А.Д. ХАЛИМОНЕНКО, Д.Ю. ТИМОФЕЕВ (НМСУ «Горный»)
Определение качества заготовок при обработке режущей керамикой

Б.И. ЛАКТИОНОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Методологические основы исследования качества производства
горных машин**

В.А. КРАСНЫЙ, В.В. МАКСАРОВ (НМСУ «Горный»)
**Повышение износостойкости уплотнений из полимерных
композитных материалов в узлах трения скважинных нефтяных
насосов**

А.Б. ТУЛИНОВ, В.А. ИВАНОВ
(Российский государственный университет туризма и сервиса)
**Восстановление износа горного оборудования композиционными
материалами**

Ю.Н. ТИМОШЕНКО (ООО «Скайлок»), Е.И. СИЗОВА, О.В. БЕЛЯНКИНА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Аддитивные технологии в горнодобывающей отрасли

М.Н. СОРОКИН, Д.А. САЗОНОВ
(Московский государственный машиностроительный университет)
**Получение структуры множества путей комплектования при
селективной сборке изделий типа «подшипник»**

А.Н. СОБОЛЕВ, А.Н. НЕКРАСОВ
(Московский государственный технологический университет «Станкин»)
Моделирование элементов червячных редукторов горных машин

В.В. ГАБОВ, Д.А. ЗАДКОВ, А.Ю. КУЗЬКИН (НМСУ «Горный»)
**Выбор структуры и параметров исполнительного органа выемочного
модуля**

В.М. СЕРБИН (Северо-Кавказский Федеральный Университет)
**Модернизация ребристой резиновой футеровки спиральных
классификаторов**

В.А. ТИМИРЯЗЕВ, А.А. ГОЛОЛОБОВА
(Московский государственный технологический университет «Станкин»),

Д.В. ГОЛОЛОБОВ (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)
**Моделирование сборки в системах автоматизированного
проектирования станочных приспособлений**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-512

В.А. КРАСНЫЙ, В.В. МАКСАРОВ (НМСУ «Горный»)

Повышение прочности сцепления износостойкого напыляемого покрытия за счет обеспечения шероховатости поверхности

В.М. НИКОЛАЕВ, С.Л. ИВАНОВ (НМСУ «Горный»)

Повышение информативности оценки остаточного ресурса зубчатых передач

А.П. БАТАЛОВ, И.А. КОРОЛЕВ (НМСУ «Горный»)

Обработка результатов измерения цилиндрических поверхностей с разделением отклонений формы и положения

Г.Н. ИВАНОВ

(Московский государственный технологический университет «Станкин»)

Информационная поддержка жизненного цикла изделий в горном машиностроении

Е.Н. ХОЗИНА, А.Н. ГАВРИЛОВ, В.А. МАКАРОВ

(Московский государственный университет дизайна и технологии)

О приведении масс и моментов инерции к ведущему звену рычажно-стержневого механизма

А.А. ВИНОГРАДОВА, А.Г. СЫРКОВ, И.В. ПЛЕСКУН (НМСУ «Горный»)

Применение достижений нанотрибологии и наноструктурной пассивации поверхности для контроля свойств, смазки и защиты металлического оборудования горно-химических предприятий

М.С. ОСТРОВСКИЙ, Н.С. МАСЛЯКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Методика комплексной оценки качества изготовления деталей в процессе их обработки на универсальных станках

**В.У. МНАЦАКАНЯН, Е.Ю. ЗИБОРОВА, К.В. МОЛОДЕНСКАЯ
(Горный институт, НИТУ «МИСиС»)**

Изготовление деталей нефтяного оборудования методами порошковой металлургии

В.Е. КОНДРАТЕНКО, В.В. ДЕВЯТЬЯРОВА

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Расчет на прочность крепи тоннеля

Н.С. МАСЛЯКОВ, А.Г. ИСХАКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Модернизация универсальных станков интерактивной компьютерной
системой управления и её влияние на технологические показатели при
изготовлении деталей

В.Е. КОНДРАТЕНКО, В.В. ДЕВЯТЬЯРОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Расчет на прочность временной арочной крепи тоннеля

А.Н. КЛЕМЕНТЬЕВ, В.У. МНАЦАКАНЯН, Р.С. КУЗЬМИНА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Усовершенствование технологического процесса изготовления детали
на основе анализа технологичности конструкции сборочного узла

М.А. КОНОНЮК, М.С. ОСТРОВСКИЙ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Штамповка с применением энергии взрыва для получения заготовок
на рудоремонтных предприятиях

В.У. МНАЦАКАНЯН, С.Е. УШАНОВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Применение токарно-шлифовальных комплексов для
высокопроизводительной обработки заготовок из белого чугуна

Н.В. СУРИНА, М.С. КОЖЕВНИКОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Современные автоматизированные средства измерения деталей типа
вал

Семинар № 24

**ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И НЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Руководители:

*профессор А.В.ЛЯХОМСКИЙ,
д-р техн. наук А.Л.ТРЕМБИЦКИЙ,*

ученый секретарь

доцент А.В.ПИЧУЕВ

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-713а

А.В. ЛЯХОМСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.Б. ПЕТРОЧЕНКОВ (ПНИПУ), **Е.Н. ПЕРФИЛЬЕВА**
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Концептуальное проектирование и инжиниринг повышения
энергоэффективности**

Ю.В. БУРОВ, А.Л. ТРЕМБИЦКИЙ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Исследование литиевых источников тока для использования в
искробезопасном электрооборудовании**

В.Н. ФАЦИЛЕНКО, С.Н. РЕШЕТНЯК
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Повышение энергетической эффективности промышленных
предприятий**

А.Л. ТРЕМБИЦКИЙ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Исследование барьеров искробезопасности на стабилизаторах
применительно к смесям ПВ категории взрывоопасности**

В.Н. ФАЦИЛЕНКО, С.Н. РЕШЕТНЯК (Горный институт НИТУ
«МИСиС»)

**Энергоэффективные резонансные режимы электромеханических
систем горных машин на основе структур управления с ПИД-
регулятором**

А.В. ЛЯХОМСКИЙ, Е.Н. ПЕРФИЛЬЕВА, Н.Б. ДЬЯЧКОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Эффективное программно-аналитическое управление энергоресурсами

С.Н. РЕШЕТНЯК (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
С.С. КУБРИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Опыт модернизации КРУВ-6 на шахте им. С.М. Кирова

Г.М. ПЕТРОВ, асп. А.Г. КУТЕПОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Анализ случаев прикосновения к аварийному оборудованию в системе
TN электрической сети с глухозаземленной нейтралью напряжением
до 1 кВ

Г.М. ПЕТРОВ, асп. А.Г. КУТЕПОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
К вопросу устройства систем заземления на обогатительных фабриках

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-713а

А.Ю. ОХАПКИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Оценка взрывобезопасности дискретных нагретых элементов
электрооборудования для смесей ПА категории взрывоопасности

А.Ю. ОХАПКИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

Обеспечение взрывобезопасности нагретых элементов рудничного
электрооборудования для смесей ПВ категории взрывоопасности

И.А. КОСТАРЕВ, М.Л. САПУНКОВ (ПНИПУ)

Разработка и испытания опытного образца устройства новой защиты
сетей 6-35 кВ от однофазных замыканий на землю

М-Б.И. ТЕБУЕВ (НМСУ «Горный»)

Технология Powerline Communication в горной промышленности

А.В. СТЕБНЕВ (ОАО «СУЭК-Кузбасс»)

Повышение безопасности защиты от однофазных замыканий на землю
в распределительных сетях 6 кВ с изолированной нейтралью

студ. Г.С. ФЕДОТОВ, студ. К.С. ПИКЕЛЬ (НИТУ «МИСиС»),
асп. Е.И.ЖУРАВЛЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Система автоматизированного и энергоэффективного управления
очистным комплексом

С.И. МАЛАФЕЕВ, асп. Ю.В. ТИХОНОВ (ВлГУ)

Интеллектуализация карьерного экскаватора

А.В. ПИЧУЕВ, А.В. ЛЯХОМСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Принципы системного подхода к анализу электробезопасности на
горных предприятиях

А.В. ПИЧУЕВ, Ю.В. ШЕВЫРЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Нормативно-правовые положения, регламентирующие условия обеспечения электробезопасности на горных предприятиях России

А.В. МОЛОДЫХ (СОТИ НИТУ «МИСиС»)
О способах решения проблемы «длинного кабеля» в частотно-регулируемом электроприводе

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Ауд. Л-713а

В.Н. ФАЦИЛЕНКО, Ю.В. ШЕВЫРЕВ, асп. Н.Ю. ШЕВЫРЕВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Энергетические характеристики частотно-регулируемого электропривода буровых установок с активным выпрямителем

Ю.В. ШЕВЫРЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Активный выпрямитель – средство повышения энергоэффективности электроприводов горных машин и установок

Б.И. АБРАМОВ, Л.Х. ДАЦКОВСКИЙ, И.С. КУЗЬМИН
(ООО «Электротехническая промышленная компания»), Ю.В. ШЕВЫРЕВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Современный электропривод стационарных горных механизмов

Г.И. БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Т.А. ГНАТЮК (РХТУ (НМИ))
Интеллектуальная система управления электроприводом горных машин

Г.И. БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.В. ЛЕОНОВ (РХТУ (НМИ))
Исследование режима жесткого стопорения исполнительного органа комбайна с частотным электроприводом

Г.И. БАБОКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Д.М. ШПРЕХЕР (РХТУ (НМИ))
Нейросетевые методы оценки работоспособности электромеханических систем горных машин

Л.А. ПЛАЩАНСКИЙ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Оценка эффективности систем электроснабжения с разветвленной структурой для шахт высокой производительности

Л.А. ПЛАЩАНСКИЙ, студ. В. РАСЕНД РАМАЛАЛА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Альтернативные источники энергии – дополнительный источник
питания для горнодобывающих компаний Мадагаскара**

А.К. МАЛИНОВСКИЙ, студ. В.А. ГОТОВЦЕВА, студ. Г.Г. НАРЫШКИН,
студ. В.В. САПИНА, студ. А.П. ШАЛПОЕВ (Горный институт НИТУ
«МИСиС»)

**Режим одновременного действия – как способ повышения
эффективности предохранительного торможения шахтной подъемной
установки**

Я.А. СИДАШ («Объединённая энергия»)

**Исследование режима одновременного действия электрического и
механического тормозов при аварийной остановке ШПМ с упругими
механическими связями**

В.П. СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Л.Н. СОРИН (ООО «АВП Технология»)

**Актуальность ресурсо- и энергосбережения на подземных рудничных
локомотивах с комбинированными накопителями энергии**

А.В. КЫЧКИН (ПНИПУ)

**Методы и средства мониторинга энергетических параметров
с применением платформы OpenJEVis**

А.Б. ПЕТРОЧЕНКОВ (ПНИПУ)

**Функции эффективности основного электроэнергетического
оборудования предприятий минерально-сырьевой отрасли**

В.П. СТЕПАНЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
Л.Н. СОРИН (ООО «АВП Технология»)

**Энергоэффективность подземной локомотивной откатки с
гибридными накопителями энергии**

студ. О.А. ЗОТОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
Метод оценки газотурбинной энергетической установки

А.С. СЕМЕНОВ (МПТИ (ф) СВФУ)

**Измерение и анализ показателей качества электрической энергии
потребителей промышленных предприятий**

Семинар №25

***ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ.
ДИЗАЙН. ТЕХНОЛОГИИ***

*Руководитель:
ученый секретарь*

*профессор Е.П. МЕЛЬНИКОВ,
профессор Ю.А. ПАВЛОВ*

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 - 13:00)

Комплекс кафедры ТХОМ

Пленарные доклады

Е.П. МЕЛЬНИКОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

А.В. НОЖКИНА (ОАО «ВНИИАЛМАЗ»)

**Состояние и проблемы диагностики драгоценных камней
и промышленных минералов**

Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Научные принципы модернизации технологической системы
камнеобрабатывающего производства**

Ж.А. КАЗАРЯН (ООО «Петракомплект», ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Предложения по организации научной и коммерческой деятельности
специалистов на базе кафедры ТХОМ**

И.А. НАУМЕНКО (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Учебные планы многоуровневой подготовки специалистов на кафедре
ТХОМ в составе НИТУ МИСиС**

Минералогия, петрография, геммология и алмазы

Е.П. МЕЛЬНИКОВ, Н.Г. БАРНОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Минералогия важнейших месторождений благородных корундов мира

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 - 17:00)

Комплекс кафедры ТХОМ

**А.В. НОЖКИНА (ОАО «ВНИИАЛМАЗ»), К.К. КУРБАТОВ (АК
«Алроса»), И.В. НОВИКОВА (НИТУ «МИСиС»), Н.А. ПАК (АК «Алроса»)
Керметные материалы для плазменных покрытий с наноразмерными
алмазами**

В.И. КАЛИТА (ИМЕТ РАН), А.В. НОЖКИНА (ОАО «ВНИИАЛМАЗ»),
Д.И. КОМЛЕВ (ИМЕТ РАН)

**Исследование продуктов механизированной сортировки природных
алмазов позиции Boart&drilling**

А.В. НОЖКИНА (ОАО «ВНИИАЛМАЗ»), А.И. ЛАПТЕВ,
А.А. ЕРМОЛАЕВ (НИТУ «МИСиС»)

**Синтез поликристаллических алмазов с применением сплавов-
катализаторов системы Ni-Cr-X(Mo, Ti, Ta)**

В.И. СЛАВОВ, Н.М. ФЕДОРЧУК (Череповецкий государственный
университет)

Симметрия двойников кристаллов

Т.Б. ТЕПЛОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»), К.В. ХАЛКЕВИЧ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Получение высококачественной поверхности хрупких твёрдых
материалов при обработке в режиме квазипластичности**

Э.А. АХМЕТШИН, Д.Д. НОВИКОВ (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**Улучшение цветовых характеристик синтетического муассанита
методом направленной диффузии в приложенном электрическом поле**

Э.А. АХМЕТШИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**Химико-механическая полировка композитных материалов на основе
карбоната кальция**

Э.А. АХМЕТШИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева),

И.А. БИЛАЛОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

М.В. ФОЛИМОНОВА (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**Улучшение качественных характеристик матричных опалов методом
травления**

В.А. СУХАНОВ (Колледж предпринимательства № 11)

Математика в обработке алмазов

Д.А. ПЕТРОЧЕНКОВ (РГТРУ)

Девонские ювелирно-поделочные аммониты Марокко

В.С. ЧЕРНАВЦЕВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Влияние минерального состава на декоративные свойства родонитов

студ. К.О. КУКЛА, В.С. ЧЕРНАВЦЕВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

**Исследование минерального состава поделочных и декоративно-
облицовочных камней во флювиогляциальных отложениях**

Московского региона

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 - 13:00)

Комплекс кафедры ТХОМ

Исследования, дизайн и проектирование изделий

П.Н. БАРАНОВ (Национальный горный университет, Украина)

Дизайн природного камня

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Визуальные эффекты и оптические иллюзии в ювелирной моде

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Распознавание «обманок» в изобразительном искусстве как объект исследования

Л.П. ИВЛЕВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Использование метода макетирования изделий из природного камня в процессе подготовки бакалавров

Л.П. ИВЛЕВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Вопросы авторского права в области дизайна ювелирных и камнерезных изделий

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

студ. Е.А. АРСЕНЬЕВА, студ. Е. Ю.ЕРМАКОВА, Е.Ю.НОСОВА (ТХ-13)
Создание оптических эффектов (визуальных, психологических). Обзор видов и направлений

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

студ. С.Ю.БЕЛОЛИПЕЦКИХ, студ. Р.В.ДИГУРОВ (ТХ-13)
Фрактальная геометрия в компьютерной графике и дизайне ювелирных изделий

студ. С.А. МАЗАНАЕВА, студ. Л.П. ПОНОМАРЁВА (ТХ-13)

Психология и искусство: некоторые аспекты исследования

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

студ. М.Д.САРАТОВ (ТХ-13)

Искусство графики и модель математической теории симметрии, их роль в создании рисунка минералов (на примере творчества Венцеля Ямнитцера)

В.Б. КЛЮЧИКОВА (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

студ. Д. В. ВАХРУШЕВА (ТХ-11)

Использование нетрадиционных материалов при создании ювелирных изделий в технике филигрань (сравнительный анализ)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 - 17:00)

Комплекс кафедры ТХОМ

студ. В.В. КУРЬЯНОВА (ТХ-12)

Сочетание природного камня с финифтью в дизайне художественных изделий

студ. Е.С. ХРАМЧЕНКОВА (ТХ-12)

Особенности разработки логотипа кафедры ТХОМ

Добыча, обработка, оборудование и рынок природного камня

Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»),

Ж.А. КАЗАРЯН (ООО «Петракомплект»)

Организационно-технологические проблемы интеграции процессов добычи и обработки блочного камня

С.К. ЕРШОВ (ООО «ТехДиамант»)

Направления развития производства алмазных инструментов в России

Ю.А. ПАВЛОВ, И.А. НАУМЕНКО (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Концепция нового учебного пособия «Проектирование технологических процессов камнеобрабатывающего производства»

А.П. ПОЛЕЖАЕВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Критерии выбора природных и искусственных камней для изготовления мемориальных изделий

Е.А. АВЕРИН, А.Б. ЖАБИН (Тульский государственный университет)

Модель эрозионного разрушения крепких горных пород гидроабразивной струёй

студ. К.О. КУКЛА, студ. М.А. ЖЕРЕБКОВА (ТХ-11), Л.П. ИВЛЕВА,

Ю.А. ПАВЛОВ (ЭкоТех НИТУ «МИСиС»)

Применение гравировального оборудования при изготовлении эксклюзивных изделий из природного камня

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Семинар №26

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Руководители: академик РАН В.А. ЧАНТУРИЯ,
профессор Т.И. ЮШИНА,
ученый секретарь: инженер С.Г. ПАК

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-17:00)

Ауд. Л-746

В.А. ЧАНТУРИЯ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Основные направления разработки инновационных технологий
комплексной разработки упорного минерального природного
техногенного сырья**

**Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), И.М. ПЕТРОВ
(Исследовательская группа «Инфомайн»), С.И. ГРИШАЕВ (Минпромторг
РФ),**

С.А. ЧЕРНЫЙ (БФ ПНИПУ)

**Анализ и перспективы развития рынка и технологий переработки
редкоземельного сырья**

Г.В. СЕДЕЛЬНИКОВА (ОАО «ЦНИГРИ»)

Перспективные технологии извлечения золота из руд и концентратов

Б.И. ЛИНЕВ, Ю.Б. РУБИНШТЕЙН (ОАО «ИОТТ»)

Перспективы развития углеобогащения в России

**Г.П. САЗЫКИН, К.Н. СЫВОРОТКИН, А.С. ВОРОНИН
(ЗАО «Гипроуголь»)**

Новые обогатительные фабрики на угольной карте Кузбасса

А.А. АБРАМОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Условия перехода от качественных представлений во флотации к
количественным закономерностям**

Л.П. СТАРЧИК

**(Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»)
Технологии обогащения полезных ископаемых для переработки
твёрдых бытовых отходов**

Г.И. ГАЗАЛЕЕВА (ОАО «Уралмеханобр»)

**Применение специальных методов дезинтеграции для обогащения руд
и неметаллического сырья**

П.И. ПИЛОВ (НГУ, Украина), Н.С. ПРЯДКО (ИТМ НАНУ, Украина)

Кинетические особенности тонкого измельчения полезных ископаемых

С.В. ТЕРЕЩЕНКО, В.В. МАРЧЕВСКАЯ, Е.В. ЧЕРНОУСЕНКО,
Д.Н. ПАВЛИШИНА (ГоИ КНЦ РАН)

**Исследования по приоритетным направлениям переработки
минерального сырья**

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

К вопросу о стесненном падении минеральных частиц

В.П. МЯЗИН, Л.В. ШУМИЛОВА, О.А. ПОЛЯКОВ («ЗабГУ»)

**Исследование технологических систем переработки руд сурьмяного
кластера Забайкалья**

Т.Н. АЛЕКСАНДРОВА (НМСУ «Горный»)

**Исследование возможности извлечения редких элементов из
черносланцевых пород**

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-746

В.И. МЕЛИК-ГАЙКАЗЯН, асп. Д.В. ДОЛЖЕНКОВ, Н.П. ЕМЕЛЬЯНОВА
(ЮЗГУ), Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**К возможности признания фрактальными феноменальных
флотационных свойств нанопузырьков**

П.М. СОЛОЖЕНКИН, О.И. ИБРАГИМОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Выбор флотореагентов для повышения эффективности извлечения
металлов из руд на основе экспериментально-компьютерных подходов**

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

**Технологические свойства минералов техногенных пиритных хвостов
в связи с выбором способов их переработки**

студ. П.Г. ИВАНОВА, студ. И.А. БЕЛОУСОВА, В.А. ИГНАТКИНА
(НИТУ «МИСиС»)

**Исследование флотации сульфидов с использованием сульфгидрильных
собираателей разной степени ионногенности**

Н.И. ГЛУХОВА, А.А. ЛАВРИНЕНКО, Л.М. САРКИСОВА, Э.А. ШРАДЕР,
С.А. МОШОНКИН (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Применение сочетания сульфидрильных собирателей при флотации
медно-никелевых платинометаллических руд**

М.Н. САБАНОВА (СФ ОАО «УГОК»)

Применение селективных собирателей при флотации медных шлаков

Д.В. ЧЕРНОВ, О.П. ШАВАКУЛЕВА, Н.А. СЕДИНКИНА («МГТУ»)

**Основные направления флотации при обогащении титано-
магнетитовой руды с целью получения железо-ванадиевого
концентрата**

В.Д. САМЫГИН (НИТУ «МИСиС»)

Параметры массопереноса во флотомашинах

Ч.А. ЛИХАТИНОВ, В.Д. САМЫГИН, П.В. МОЩАНЕЦКИЙ
(НИТУ «МИСиС»)

Закономерности вертикального пеносъёма

В.А. БОЧАРОВ, Т.И. ЮШИНА, В.А. ИГНАТКИНА, студ. А.А. КАЮМОВ,
асп. Е.П. ЧЕРМЕНЕВА (НИТУ «МИСиС»)

О флотиремости минералов блеклых руд

О.В. ВОРОНОВА (ИГД ДВО РАН)

**Разработка ресурсосберегающей технологии флотации
тонковкрапленных цинк-флюоритовых руд Приморских
месторождений**

Л.А. КИЕНКО (ИГД ДВО РАН)

**Разработка основ технологии флотации бедных высококарбонатных
флюоритовых руд месторождений Приморья**

В.А. ИВАНОВА (ГоИ КНЦ РАН)

**Роль реагента Монтанол-800 при флотации апатит-карбонат-
силикатных руд**

И.В. КУНИЛОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Особенности механизма закрепления азот- и фосфорсодержащих
флотореагентов на природных сульфидах методом ИК-Фурье
спектроскопии МНПВО**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-18:00)

Ауд. Л-746

Т.Н. МАТВЕЕВА, Н.К. ГРОМОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

Анализ селективности действия комбинированных сульфгидрильных собирателей при флотации золотосодержащих сульфидов

А.О. ГАПЧИЧ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Использование собирателя класса дитиазинов при флотации золотосодержащих руд

Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, Е.Г. КОВАЛЕНКО (ФГБУН ИПКОН РАН)

Оценка эффективности применения комбинированных физических и электрохимических воздействий для интенсификации процесса пенной сепарации алмазосодержащего сырья

асп. Л.У. НАИНГ (Республика Союз Маянма),

Б.Е. ГОРЯЧЕВ, А.А. НИКОЛАЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Особенности флотации пирита одного из медно-цинковых месторождений Уральского региона бутиловых ксантогенатом калия и дитиофосфатом натрия

асп. ЧЖО ЗАЙ ЯА (Республика Союз Маянма),

Б.Е. ГОРЯЧЕВ, А.А. НИКОЛАЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Кинетика флотации сфалерита бутиловым ксантогенатом калия и дитиофосфатом натрия

М.В. РЯЗАНЦЕВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

Направленное изменение фазового состава поверхности, физико-химических и технологических свойств галенита и молибденита при воздействии наносекундных импульсов высокого напряжения

асп. СО ТУ (Республика Союз Маянма),

Б.Е. ГОРЯЧЕВ, А.А. НИКОЛАЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Исследование кинетики флотации сфалерита композициями сульфгидрильных собирателей

С.А. МЕЛЬНИКОВА, Д.В. ШЕХИРЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Флотация модельной смеси в колонных камерах различной высоты

Б.Б. СМАЙЛОВ, А.Б. СМАЙЛОВА, Д.В. ШЕХИРЕВ (НИТУ «МИСиС»)

Кинетика свинцово-цинковой и цинковой флотации: особенности поведения раскрытых частиц и сростков частиц галенита, сфалерита и пирита различной крупности

О.С. КОСТИКОВА («ЗабГУ»)

Влияние режимных параметров измельчения на технологические показатели обогащения серебро-полиметаллических руд месторождения «Гольцовое»

А.В. АЛЕКСАНДРОВ, А.В. РАССКАЗОВА, Е.В. ВЫЛЕГЖАНИНА
(ИГД ДВО РАН)

Влияние расхода ПАВ на гранулометрический состав рудного сырья

С.А. БАХАРЕВ (ИП «Бахарев С.А.»)

Очистка оборотной воды алмазодобывающего предприятия в хвостохранилище акустическим способом

Г.Ю. ГОЛЬБЕРГ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Образование, существование и разрушение флокуляционных структур

В.В. МОРОЗОВ, И.В. ПЕСТРЯК (НИТУ «МИСиС»), Ж. БААТАРХУУ,
С. НАНДМАА (КОО Предприятие «Эрдэнэт», Монголия)

Комбинированная технология извлечения металлов из промпродуктов обогащения медно-молибденовых руд

**КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ПЕРЕРАБОТКИ
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**

(18:00-19:00) Лаборатория кафедры ОПИ

29 января, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-746

В.А. ЧАНТУРИЯ, Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА (ФГБУН ИПКОН РАН)

Исследование условий формирования и деструкции гидрофильных примесей на поверхности природных алмазных кристаллов в процессах переработки кимберлитовых руд

Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, О.Е. КОВАЛЬЧУК, Е.Н. ЧЕРНЫШЕВА
(ФГБУН ИПКОН РАН)

Оценка технологических свойств алмазных кристаллов в зависимости от условий залегания, состава и структуры вмещающих пород

Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, А.П. КОЗЛОВ, О.Е. КОВАЛЬЧУК,
А.С. ТИМОФЕЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

Оценка отвальных хвостов алмазоизвлекающих фабрик в качестве техногенных месторождений

Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА, Г.Х. ОСТРОВСКАЯ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Экспериментальная апробация методов повышения кондиций
алмазосодержащих концентратов в процессах липкостной и пенной
сепарации**

Д. ДАВААСАМБУУ, Д. ЭРДЭНЭЦОГТ, И. ХУРЭЛЧУЛУН
(КОО Предприятие «Эрдэнэт», Монголия)
**Оптимизация технологических процессов дробления и измельчения
медно-молибденовых руд на основе применения современных
алгоритмов адаптивного управления**

А.Л. САМУСЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)
**Разупрочнение породообразующих минералов кимберлита в условиях
взаимодействия с электрохимически обработанными водами**

А.Н. ИВАНОВ, А.А. ГОЛОВАНОВ (ЗАО «РИВС-проект»)
**Проектирование рудоподготовительных пределов с использованием
ИВВД на примере КОО «Предприятие Эрдэнэт» и ПАО «Ингулецкий
ГОК»**

В.Н. КИРИЛЛОВЫХ, А.А. БАКАН, М.В. КУТАРЕНКО
(ЗАО «РИВС-проект»)
**Импортозамещение - оборудование НПО «РИВС» в проектах
горнообогатительных предприятий**

К.К. РАЗМАХИН («ЗабГУ»)
**Направленные воздействия при разработке технологий обогащения
цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья**

Г.В. СЕКИСОВ, Н.М. ЛИТВИНОВА (ИГД ДВО РАН)
**Повышение эффективности рудоподготовки на основе
интенсификации измельчения минерального сырья**

В.А. ТАРАНОВ (НМСУ «Горный»)
**Оценка прочностных свойств руды как фактор повышения
эффективности процесса измельчения**

Е.Л. ЧАНТУРИЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Е.С. ТОМСКАЯ
(ФГБУН ИПКОН РАН)
**Влияние энергетических воздействий на интенсификацию
измельчения сульфидных руд**

О.П. ШАВАКУЛЕВА, Н.А. СЕДИНКИНА («МГТУ»)

**Влияние энергетических воздействий на измельчаемость и
обогащаемость магнетитовой руды**

В.В. КАРМАЗИН, П.А. СЫСА, С.Г. ПАК

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Расширение объемов бездоменного производства стали за счет
получения высококачественных магнетитовых концентратов на
ГОКах РФ**

В.В. ЧИХЛАДЗЕ, Г.Д. КРАСНОВ (ФГБУН ИПКОН РАН),

Д.В. ШЕХИРЕВ, Н.Г. БАРНОВ, студ. А.А. ЧЕСНОКОВ

(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Влияние метода дробления на результаты магнитной сепарации
титаномагнетитовой руды**

асп. А.В. ЛЫГАЧ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Современное состояние технологии обогащения желваковых
фосфоритов**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00-18:00)

Ауд. Л-746

В.Б. ЧИЖЕВСКИЙ, Е.Ю. ДЕГОДЯ («МГТУ»)

**Влияние энергетических воздействий на измельчаемость и
обогащаемость магнетитовой руды**

М.А. ГУРМАН (ИГД ДВО РАН)

Исследование условий флотации железосодержащих промпродуктов

М.В. ИВАНОВА («ВИМС»)

Прогнозная оценка качества железных руд России

Б.В. КОМОГОРЦЕВА, А.А. ВАРЕНИЧЕВ (ВИНИТИ РАН)

Проблемы переработки бедных и упорных золотосодержащих руд

М.М. РАДЖАБОВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Исследование процесса сепарации частиц различной плотности в
вибрационно-гравитационном концентраторе**

И.М. ПЕТРОВ (ИГ «Инфомайн»), Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»), Г.И. АВДЕЕВ (ИГ «Инфомайн»), В.С. ВАЛАВИН, И.О. КРЫЛОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Состояние и перспективы добычи железных руд и рынка железнорудного сырья в России

М.С. КОЛКОВА, Е.А. ГОРБАТОВА (Магнитогорский ГТУ им. Г.И. Носова)

Перспективы переработки титаномагнетитовых руд Медведевского месторождения

И.Г. БЫСТРОВ («ВИМС»)

Конституционные и морфоструктурные особенности ильменита железных руд магматического генезиса в связи с их обогатимостью

А.А. ГУДКОВ (ООО «Веир Минералз РФЗ»)
Оборудование компании Веир Минералз

А.Н. МУКЛАКОВА, К.И. ЛУКИНА, В.П. ЯКУШИН (МАМИ)
Повышение качества железного концентрата

С.Ю. ЗЕНИНА, М.В. ЧЕРНОБАЕВ (ООО «ВИБРОТЕХНИК»)
Комплекс оборудования для подготовки проб руды к анализу на золото

И.О. КРЫЛОВ, Т.И. ЮШИНА (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
А.Н. ЕПИХИН (ОАО «ВТИ»), асп. В.Н. ДУНАЕВА
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Возможность использования марганцевых (железомарганцевых) руд для получения углеродных нанотрубок (УНТ)

В.С. ВАЛАВИН (НИТУ «МИСиС»), Т.И. ЮШИНА, И.О. КРЫЛОВ,
С.Г. ПАК, асп. В.Н. ДУНАЕВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

Перспективы и преимущества внедрения технологии Ромелт для переработки бедных железных руд России и техногенных железосодержащих отходов

К.А. ВАСИН (ИГД им. Д.А. Кунаева, Казахстан)
Электрофизический метод обогащения минералов

О.Е. КОРНЕЙЧИК (ФГБУН ИПКОН РАН)
Изучение продуктов передела кобальт-содержащих сульфидных медно-цинковых руд Дергамышского месторождения методами автоматизированного минералогического анализа

А.С. ЛЕСКОВ («ЗабГУ»)

**Повышение эффективности выщелачивания золота на основе
совместной переработки сырья природных и техногенных
месторождений**

А.С. ТИМОФЕЕВ (ФГБУН ИПКОН РАН)

**Исследование технологических свойств платиносодержащих
дунитовых руд Светлоборского массива с использованием
автоматизированной системы минералогического анализа**

К.В. ПРОХОРОВ (ИГД ДВО РАН)

**Оценка эффективности извлечения тонкого магнетита из
золотошлакового материала методом высокоградиентной магнитной
сепарации**

Б.И. ПИРОГОВ («ВИМС»)

**Особенности онтогении молибденита в связи с оценкой обогатимости
молибденит-кварцевых руд**

**ЗАСЕДАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ» (16:00) Ауд. 225**

30 января, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-746

И.А. КОРОЛЕВ (КузГТУ)

**Моделирование технологии повторного обогащения промпродукта
ОФ «Междуреченская»**

Е.Н. КУЗИН (РХТУ им Д. И. Менделеева)

**Отверждение растворов алюмокремниевых коагулянта-флокулянта,
полученного в процессе переработки нефелиновых руд
сернокислотными способами**

**Т.А. ХАРЛАМОВА, А.Ф. АЛАФЕРДОВ (Горный институт
НИТУ «МИСиС»), В.М. БАХИР (ООО «Делфин Аква»)**

Электрохимическая активация в технологиях обогащения

О.А. ЯКУШИНА (Университет «Дубна»)

**Об исследовании руд золота рентгеновской томографией (специфика
методики изучения)**

С.А. СИЛЮТИН (ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания»)

**Основы классификации потенциально ценных микроэлементов
твердых горючих ископаемых и продуктов их переработки**

В.И. МУРКО, В.И. ФЕДЯЕВ, В.И. КАРПЕНОК
(ЗАО НПП Сибэкотехника)

Технология производства и сжигания суспензионного водоугольного топлива на основе отходов переработки угля

В.В. МОРОЗОВ (НИТУ «МИСиС»),
Л. БОКАНИ (Мишкольцский университет, Венгрия),
Д. ДАВААСАМБУУ (КОО Предприятие «Эрдэнэт», Монголия),
К.Я. УЛИТЕНКО, И.В. СОКОЛОВ (ЗАО «Союзцветметавтоматика»)

Современные системы автоматического управления процесса измельчения на основе оценки сортности руды

Н.М. ЛИТВИНОВА, А.В. РАССКАЗОВА, Р.В. БОГОМЯКОВ
(ИГД ДВО РАН)

Экспериментальные исследования кинетики измельчения железомарганцевых руд

В.В. МОРОЗОВ (НИТУ «МИСиС»), З. ГАНБААТАР, Л. ДЭЛГЭРБАТ
(КОО Предприятие «Эрдэнэт», Монголия), В.Ф. СТОЛЯРОВ
(ЗАО «Союзцветметавтоматика»)

Современные системы автоматизированного управления флотацией медно-молибденовых руд

И.В. ПЕСТРЯК (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О. ЭРДЭНЭТУЯА (КОО Предприятие «Эрдэнэт», Монголия)

Повышение эффективности кондиционирования оборотных вод при обогащении медно-молибденовых руд

А.В. НОЖКИНА (ОАО «ВНИИАЛМАЗ»), К.К. КУРБАТОВ,
С.С. ЛАВРЕНТЬЕВ (АК «АЛРОСА»), И.В. НОВИКОВА (НИТУ
«МИСиС»), В.Б. ДУДАКОВ (ОАО «ВНИИАЛМАЗ»)

Сортировка природных алмазов для технических целей

А.А. МУХТАР, М.К. МУХЫМБЕКОВА, А.Х. НУРУМГАЛИЕВ,
А.Д. МОМЫНБЕКОВ, Ж.С. НУСКАБЕКОВ (Химико-металлургический
институт им. Ж. Абишева, Казахстан)

Исследование процесса магнетизирующего обжига бурожелезняковой руды Аятского месторождения водной эмульсии нефти

И.В. АЛУШКИН (ЗАО «ТРАНЕ ТЕХНИК»)

Радиометрическое обогащение ТОМРА – перспективный подход к переработке минерального сырья

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Семинар №27

**ИСТОРИЯ МОСКОВСКОГО
ГОРНОГО ИНСТИТУТА**

*Руководитель
ученый секретарь*

*профессор В.А. КАРНОУХОВ,
канд. филос. наук. Е.А. РЯБОВ*

28 января, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСАДАНИЕ (10:00-13:00)

Ауд. Л-630

В.А. КАРНОУХОВ, В.Б. КУЗНЕЦОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Причины и характер советско-финляндской войны 1939-1940 гг.

В.В. БОКАРЕВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Уроки Великой Отечественной войны и современность

В.Б. КУЗНЕЦОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)

**Борьба советского народа на оккупированной территории в годы
Великой Отечественной войны на территории Украины**

Е.А. РЯБОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Развитие законодательства в период Великой Отечественной войны

В.А. МЯЗИН (ЗабГУ), А.А. ВЫРУПАЕВ

(Забайкальский Краевой краеведческий музей им. А.К. Кузнецова)

**О характерных тенденциях развития добычи серебра и золота горно-
металлургическим комплексом Забайкалья (дореволюционный
период)**

Л.В. КОПЕНКИНА (Тверской государственный технический университет)

История Московского торфяного института

А.Ф. СЫТНИКОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Правовая система СССР в годы Великой Отечественной войны

А.Н. КОРШУНОВ (ИБО НИТУ «МИСиС»)

Развитие горного дела в годы Великой Отечественной войны

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Круглый стол

ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ

Руководитель: профессор А.В. КОРЧАК,
ученый секретарь — ст. преподаватель А.В. КУЗИНА

27 января, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (13:30-18:00)

Ауд. Г-524

Б.А. КАРТОЗИЯ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Освоение подземного пространства крупных городов. Новые
тенденции**

Б.И. ФЕДУНЕЦ (Горный институт НИТУ «МИСиС»), **А.Ф. КОСОЛАПОВ**
(НПО «Композит»), **А.В. ПАХОМОВ** («МОСПРОМЖЕЛЕЗОБЕТОН»),
И.А. ИВАНОВ (АК «АЛПРОСА»)

**Разработка базальтопластиковой футеровки для высокоточных
железобетонных блоков при строительстве канализационных тоннелей**

А.Н. ПАНКРАТЕНКО, асп. **К.Х. НГУЕН** (Горный институт НИТУ
«МИСиС»), **А.Б. БЕГАЛИНОВ**, асп. **Д.Б. АМАНТОЛОВ**
(КазНТУ им. К.И.Сатпаева, Казахстан)

**Определение напряженного состояния пород вмещающего массива и
конструкции крепи существующего тоннеля, находящегося в зоне
влияния строящегося микротоннеля**

Ю.Н. КУЛИКОВ, асп. **А.В. ТКАЧЕНКО** (Горный институт
НИТУ «МИСиС»)

**Фильтрационные свойства последующего тампонажа и долговечность
обделки тоннеля**

Е.Ю. КУЛИКОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Экологические риски применения некоторых строительных
материалов при освоении подземного пространства городов**

И.Ю. ВОРОНИНА (Тульский государственный университет)

**Исследование зависимости напряженного состояния обделок
параллельных подводных тоннелей произвольного поперечного
сечения от основных влияющих факторов**

асп. И.С. ВАКУЛЕНКО (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Сравнительный анализ расчетных зависимостей по определению
времени замораживания грунтов в подземном строительстве
мегаполисов**

асп. И.М. ПАЛАНКОЕВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Обоснование и разработка параметров технологии проходки стволов в
искусственно замороженных породах, обеспечивающей безопасные
условия строительства**

О.В. АФАНАСОВА, О.М. ЛЕВИЩЕВА, А.С. САММАЛЬ
(Тульский государственный университет)
**Геомеханическая оценка эффективности восстановительного ремонта
коллекторных тоннелей методом труба в трубе**

В.А. ДМИТРИЕНКО (ШИ (ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)
**Обоснование параметров крепления вертикальных подземных
сооружений при совмещенной схеме проходки**

С.В. АНЦИФЕРОВ (Тульский государственный университет)
**Математическое моделирование взаимодействия обделок
коллекторных тоннелей и массива грунта, подверженного
предварительному укреплению**

П.В. ДЕЕВ (Тульский государственный университет)
**Расчет обделок параллельных тоннелей мелкого заложения на
сейсмическое воздействие землетрясений**

студ. С.А. ВЛАСКИН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Прогнозирование деформирования оттаивающих грунтов вокруг
стволов, возводимых с применением способа искусственного
замораживания в условиях плотной городской застройки**

студ. Р.А. САМАДОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Перспективы применения стволопроходческого комплекса КС-15 для
строительства глубоких стволов в условиях плотной городской
застройки**

студ. Е.О. ЕФИМОВА (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Перспектива применения композитных материалов в подземном
строительстве**

студ. Д.В. ХЛОПЦОВ (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Влияние технологических параметров строительства скважин на
формирование нагрузок на конструкцию скважины со стороны
породного массива**

М.В ХЛОПЦОВА (ООО «Газпром Геотехнология»), студ. Д.В. ХЛОПЦОВ
(Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Использование программного комплекса ABAQUS в технических
расчетах**

Круглый стол

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ СТЕКЛА И ДРУГИХ
ГОРНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

Руководитель:

профессор Р.Г. МЕЛКОНЯН

28 января, среда

**зал Заседаний Горного института
10:00 – 13:00**

Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

**Исследование возможности и перспективы использования отходов
стекла и горнопромышленного комплекса для получения
стеклокристаллических материалов**

**С.В. МУЛЕВАНОВ, В.М. НАРЦЕВ, Д.С. ПРОХОРЕНКОВ
(БГТУ им. Шухова), О.Ф. БЕЙНАРОВИЧ, Е.А. ВИЛКОВА,
Г.В. МАРТЫНОВ (ОАО «НПО Стеклопластик»)**

**Исследование некоторых пороков стекломассы при производстве
непрерывного стекловолокна**

**Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»),
О.В. КАЗЬМИНА (Томский политехнический университет)**

**Использование отходов горной промышленности для изготовления
пеностекла и пеноматериалов**

**В.Н. ЗЕМЛЯНСКИЙ, О.С. КОЧЕТКОВ, В.А. КОПЕЙКИН,
А.А. ЯШИНЬКИНА (Ухтинский государственный технический
университет), Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)**

**Развитие научного наследия В.И. Вернадского при освоении
подземных кладовых севера с требованиями охраны природной среды**

Л.А. ОРЛОВА, И.Ю. КОЛОКОЛЬЧИКОВ (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Высоко кремнезёмистый композит строительного назначения

**В.Ф. СОЛИНОВ (НИИТС), Н.Ю. МИХАЙЛЕНКО, Т.Б. ШЕЛАЕВА
(РХТУ им. Менделеева)**

Механическая активация стекольной шихты

В.В. ОНИЩУК, С.Е. МЕСЯЦ (БГТУ им. Шухова)

**Строение и свойства стеклокерамического композиционного
материала из стекольного боя**

О.В. СУВорова, В.А. КУМАРОВА, В.У. ПЛЕТНЕВА,
А.Т. БЕЛЯЕВСКИЙ, Д.В. МАКАРОВ, Ю.П. МЕНЬШИКОВ (КНЦ РАН
«Апатиты») Р.Г. МЕЛКОНЯН (Горный институт НИТУ «МИСиС»)
**Гиперпрессованные строительные материалы из отходов обогащения
апатит – нефелиновых, вермикулитовых и железных руд**
Е.В.ЗЕЛИНСКАЯ, Е.О.СУТУРИНА (Иркутский ГТУ)
Новый минерально-полимерный композит на основе золы уноса ТЭС

Круглый стол

**РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА:
ИННОВАЦИИ, РИСКИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

*Руководитель
ученый секретарь*

*д-р техн. наук В. Е. ЗАЙДЕНВАРГ,
канд. техн. наук В. Ф. ЧЕРКАСОВ*

27 января, вторник

**зал Заседаний Горного института
14:00 – 18:00**

А.Б. ЯНОВСКИЙ (Министерство энергетики РФ)

Приветствие

**О положении и перспективах угольной промышленности и ТЭК
России**

**В.Е. ЗАЙДЕНВАРГ («Каракан Инвест»), А.Б. КОВАЛЬЧУК («Русский
уголь», Институт конъюнктуры рынка угля – ИНКРУ)**

Горное машиностроение и рынок угля

Т. ИМГРУНД, А. ШАЛАШИНСКИЙ (ДМТ, Германия)

**Современные подходы к проектированию и ведению работ по
дегазации угольных шахт с целью достижения максимальной
эффективности работы проходческого и добычного оборудования**

В.ШУКЛИН («Дженерал Электрик», Россия-США)

**Горный сектор в производственной программе GE: проходческое и
добычное оборудование**

В.В. СОБОЛЕВ (TIEFENBACH Control Systems GmbH, Германия)

**Практика мониторинга и автоматического управления оборудованием
в очистных забоях и зонах сопряжений «лава-штрек» системами
фирмы ТИФЕНБАХ**

Н. ШАРФЕНБЕРГ, А. ВЕЛИКАНОВ (Tenova TAKRAF, Германия)

**Применения циклично-поточной технологии на открытых горных
работах для транспортировки вскрышных пород**

Н. АНДРЕЕВА, Г. ХАММЕРАР (Binder+Co AG, Австрия)

**Инновационные технологии для повышения качества обогащаемого
угля**

А.В.ИВАНОВ (ГК»КАНЕКС»

Универсальные станки новой серии СБПУ для подземного бурения скважин, а также единые технические условия для новых станков, разработанных на ЗАО «Кыштымское машиностроительное объединение»

А. ТВЕРДОВ (ООО «ИМС Montan», Россия-Великобритания-Германия)

Аудит запасов, инженерно-технический и технологический консалтинг, обоснование инвестиций – для эффективной горнопромышленной деятельности

Е. БИОЛКОВА, П. КОВАРЖ (FERRIT s.r.o., Чехия)

Новые направления в технологии применения подвесных и напочвенных систем шахтного транспорта

И.В. КЛИМЧУК (ООО «ДСИ Техно», Россия)

Системы стабилизации породного массива и анкерование горных выработок: ноу-хау от «ДСИ Техно»

Р. КАНДЦИЯ («ТИЛЕ ГмбХ унд Ко. КГ», Германия)

Уникальные технологии фирмы ТИЛЕ – крупнейшего производителя горных цепей, скребков и замков

М. ЗАКЛИКА (BARTEC, Германия)

Опыт применения преобразователей частоты для привода конвейеров

А. ДАЙК (Hauhinco Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Германия)

Практика применения высоконапорных насосов для гидросистем высокопроизводительных лав в России

Б. КОРМУШ (CFT GmbH, Германия)

Инновационные решения в области проветривания и обеспыливания подземных горных выработок

СПОНСОРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

- 1) **ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» & ЗАО «Кузбасская ярмарка»**
- 2) **ООО «Дассо Систем Джеовия РУС»**
- 3) **Институт коммуникаций и информационных технологий**
- 4) ООО «Энерджи Сапплайз Групп»
- 5) ООО «Научно-технический центр Экофизприбор»
- 6) ООО «ВИБРОТЕХНИК»
- 7) ОАО «Ивантеевский Элеватормельмаш»
- 8) ЗАО «Тране Текникк»
- 9) ООО «Дифенбах-РУС»
- 10) ООО «ТД «Интертехника»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ

Журналы

1. «Уголь»
2. «Горная промышленность»
3. «Глюкауф»
4. «Горнопромышленные ведомости»
5. Горный журнал
6. Горное оборудование и электромеханика
7. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление
8. Горный Информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)