

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
Всероссийской научной конференции с международным участием
«Проблемы развития горных наук и горнодобывающей промышленности»

Тема: Разработка технологий добычи полезных ископаемых на основе физических, химических и комбинированных способов воздействия на массив горных пород, радикально меняющих подходы к освоению месторождений полезных ископаемых

Краткое описание секции:

Оценка современных тенденций развития горнорудной и угольной отрасли в России и за рубежом. Разработка вариантов энергосберегающих технологий отработки открытым и подземным способами рудных, угольных и россыпных месторождений в различных условиях на основе изучения геодинамических, геомеханических и техногенных процессов при добыче полезных ископаемых. Реализация способов дегазации угольных пластов с применением новых методов и оборудования.

<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный</i>	Кожогулов К.Ч.	Кожогулов К.Ч., Беспалов Д.А. Современные тенденции развития горнодобывающей отрасли Кыргызской Республики
<i>Пленарный</i>	Фрянов В.Н.	Фрянов В.Н., Павлова Л.Д. Геомеханическое обоснование комбинированной недросберегающей технологии подземной разработки угольных месторождений
<i>Устный</i>	Клишин В.И.	Клишин В.И. Инновационная технология разработки мощных угольных пластов на базе механизированной крепи с управляемым выпуском
<i>Устный</i>	Векслер Ю.	Ройтер М., Крах М., Кисслинг У., Векслер Ю. Геомеханический мониторинг методом анализа конвергенции: прогноз горных ударов и участков их проявления в лавах
<i>Устный</i>	Еременко В. А.	Еременко В.А., Мясков А.В., Галченко Ю.П., Ромеро Барренечеа Мойсес Эсау, Лагутин Д.В. Обоснование параметров геотехнологии в условиях отработки Илецкого месторождения каменной соли
<i>Устный</i>	Шевченко Ю.С.	Шевченко Ю.С., Секисов А.Г.

		Инъекционная геотехнология - вариант решения проблемы нарушенных земель и экологии при освоении месторождений золота (на примере Забайкальского края)
<i>Устный</i>	Марков В.С.	Марков В.С., Лабутин В.Н., Курилко А.С. Опыт и пути развития технологий подземной разработки россыпных месторождений Якутии
<i>Устный</i>	Ткач С.М.	Ткач С.М. Актуальные проблемы адаптации геотехнологий к условиям разработки месторождений криолитозоны
<i>Устный</i>	Андросов А.Д.	Андросов А.Д. Нетрадиционные подходы к технологии добычи алмаза в криолитозоне
<i>Устный</i>	Белозёров И.М.	Белозёров И.М. Метановая проблема 21 век
<i>Устный</i>	Писаренко М.В.	Шаклеин С.В., Писаренко М.В. Разработка рекомендаций по комплексной оценке подготовки угольных месторождений к промышленному освоению
<i>Устный</i>	Гаврилов В.Л.	Гаврилов В.Л., Федоров В.И. Добывающее предприятие как эффективный элемент поставок угля в районы Крайнего Севера
<i>Устный</i>	Ордин А.А.	Ордин А.А., Тимошенко А.М., Ботвенко Д.В., Ютяев Е.П, Мешков В.В. О рекордной длине и производительности очистного забоя при отработке мощного метаноносного угольного пласта шахты им. В.Д.Ялевского
<i>Устный</i>	Шадрин А.В.	Шадрин А.В., Телегуз А.С. Применение акустической эмиссии для определения способа локальной гидрообработки угольного пласта
<i>Устный</i>	Ширман Г.В.	Ширман Г.В. Интенсификация процессов промывки высокоглинистых песков россыпных месторождений
<i>Устный</i>	Шокарев Д.А.	Шапошник Ю.Н., Шокарев Д.А. Опыт применения полиуретановых и фенольных смол при проходке выработок в трещиноватом

		и сильноразрушенном массиве
<i>Устный</i>	Кожогулов К.Ч.	Кожогулов К.Ч., Юсупов Х.А., Рустемов С. Повышение эффективности забойки шпуров при секционном образовании врубовой полости
<i>Устный</i>	Ботвинник А.А.	Фрейдина Е.В., Ботвинник А.А., Дворникова А.Н. Совершенствование геолого-технологического картирования запасов сложноструктурного месторождения с учетом природных и техногенных составляющих зольности
<i>Устный</i>	Сажин П.В.	Сажин П.В., Леконцев Ю.М. Способ дегазации угольного пласта методом поинтервального гидроразрыва и оборудование для его реализации
<i>Устный</i>	Семенцов В.В.	Семенцов В.В., Прокопенко С.А. Проблемы камерно-столбовой отработки мощных пологих пластов угля, опасных по газодинамическим явлениям
<i>Устный</i>	Деев П.В.	Деев П.В., Цуканов А.А., Петрухин М.А. Расчет крепи капитальной горной выработки, расположенной в тектонически активном районе
<i>Устный</i>	Гаврилов В.Л.	Гаврилов В.Л., Хоютанов Е.А., Федоров В.И. Результаты моделирования угольных месторождений труднодоступных районов Якутии
<i>Устный</i>	Резник А.В.	Ческидов В.И., Резник А.В. Перспективы открытой угледобычи на месторождениях Сибири
<i>Устный</i>	Усков В.А.	Усков В. А. Расчет параметров крепления и управления кровлей горных выработок шахты Глубокая ПАО ЗФ «ГМК «Норильский никель»
<i>Устный</i>	Темиряева О.А.	Леконцев Ю.М., Темиряева О.А. Технология и оборудование для дегазации угольных пластов
<i>Стендовый</i>	Макаров Н.В.	Макаров В.Н., Макаров Н.В. Перспективы теории и практики вихревого гидрообеспыливания для повышения эффективности добычи и переработки минерального сырья

<i>Стендовый</i>	Федорин В.А.	Федорин В.А., Шахматов В.Я., Михайлов А.Ю. Открыто-подземный способ разработки угольных месторождений Кузбасса
<i>Стендовый</i>	Панжин А.А.	Панжин А.А. Исследование напряженно-деформированного состояния на месторождениях Урала и Казахстана
<i>Стендовый</i>	Деев П.В.	Саммаль А.С., Анциферов С.В., Деев П.В., Сергеев С.В. Оценка напряженного состояния закладочного массива при нисходящей слоевой отработке запасов железных руд КМА
<i>Стендовый</i>	Шевченко Ю.С.	Шевченко Ю.С. Исследование влияния предварительного нагружения на потенциал системы в релаксационной (Р-) модели
<i>Стендовый</i>	Меньшиков П.Ю.	Лобанов Е.А., Чайкин Д.А., Меньшиков П.Ю. Разработка технологических решений вскрытия и отработки прибортовых и подкарьерных запасов апатито-нефелиновых руд
<i>Стендовый</i>	Узун Е.Е.	Узун Е.Е., Христолюбов Е.А., Приб В.В. Исследование влияния скорости ввода в эксплуатацию блоков на энергетический класс геодинамических явлений
<i>Стендовый</i>	Опрук Г.Ю.	Кокоулин В.И., Тациенко А.Л., Опрук Г.Ю. Разработка устройства поинтервального гидроразрыва угольного пласта
<i>Стендовый</i>	Варфоломеев Е.Л.	Клишин В.И., Варфоломеев Е.Л., Борисов И.Л. Исследования выпуска угля на макетных образцах секции крепи при различных режимах управления
<i>Стендовый</i>	Сердюков С.В.	Сердюков С.В., Шилова Т.В., Баранов В.Д. Проппант для расклинивания трещин гидроразрыва и создания дренажных каналов в угольных пластах
<i>Стендовый</i>	Скрицкий В.А.	Скрицкий В.А. О механизме зарождения в краевой части пласта процессов саморазрушения угля и развития их до внезапных выбросов угля и газа

<i>Стендовый</i>	Николаев Ю.И.	Ефентьев Г.А., Николаев Ю.И. Лабораторные исследования пакеров для дегазации угольных пластов
<i>Стендовый</i>	Красновский А.А.	Красновский А.А. О прочности неоднородных междукамерных целиков
<i>Стендовый</i>	Юшкин В.Ф.	Юшкин В.Ф. Об изменении инверсных свойств грунта при замерзании
<i>Стендовый</i>	Кю Н.Г.	Кю Н.Г. Особенности разработки средств гидравлического разрыва породного массива поперёк скважины
<i>Стендовый</i>	Миренков В.Е.	Миренков В.Е. Повреждаемость вмещающих пород при ведении очистных работ
<i>Стендовый</i>	Миренков В.Е.	Миренков В.Е. Некорректные задачи теории разрушения
<i>Стендовый</i>	Серяков В.М.	Серяков В.М., Волков А.А. Особенности перераспределения напряжений в закладочном массиве при развитии очистных работ в пологопадающем рудном теле
<i>Стендовый</i>	Серяков В.М.	Серяков В.М. Геомеханическая оценка технологий поэтапной отработки и крепления поперечных сечений протяженных выработок
<i>Стендовый</i>	Шер Е.Н.	Шер Е.Н. Моделирование разрушения горных пород при взрыве сближенных скважинных и шпуровых зарядов
<i>Стендовый</i>	Филиппов В.Н.	Филиппов В.Н., Еременко А.А., Филимонов В.В., Христолюбов Е.А. Отработка предохранительных целиков на Таштагольском и Шерегешевском месторождениях
<i>Стендовый</i>	Цыганков Д.А.	Цыганков Д.А. Новый подход к выбору конструкции крепи подземной горной выработки
<i>Стендовый</i>	Барышников В.Д.	Барышников В.Д., Гахова Л.Н.

		Формирование напряженно-деформированного состояния конструктивных элементов камерно-целиковой системы разработки подкарьерных запасов при наличии осыпей на дне карьера
<i>Стендовый</i>	Барышников В.Д.	Барышников В.Д. Оценка техногенного влияния на прочностные свойства кимберлита при слоевой системе разработки с закладкой
<i>Стендовый</i>	Барышников В.Д.	Барышников В.Д., Барышников Д.В. Технология контроля вертикальных сдвижений закладочного массива с использованием инклинометрического метода
<i>Стендовый</i>	Барышников Д.В.	Качальский В.Г., Барышников Д.В. Модернизация инклинометрической системы для повышения точности определения профиля субгоризонтальных скважин
<i>Стендовый</i>	Гахова Л.Н.	Гахова Л.Н. К вопросу формирования напряженно-деформированного состояния вмещающего массива подземных сооружений гидротехнического комплекса
<i>Стендовый</i>	Чанышев А.И.	Чанышев А.И., Абдулин И.М., Белоусова О.Е. Об одном способе определения напряженно-деформированного состояния массива пород и его дефектности по данным измерений смещений на поверхности обнажений. Теоретические и экспериментальные исследования
<i>Стендовый</i>	Чанышев А.И.	Чанышев А.И., Белоусова О.Е., Ефименко Л.Л., Лукьяшко О.А. Критические размеры конусообразной выемки при открытых горных работах
<i>Стендовый</i>	Колыхалов И.В.	Колыхалов И.В., Панов А.В., Скулкин А.А. Моделирование развития трещины гидроразрыва продуктивного пласта вязкой жидкостью в поле сжатия
<i>Стендовый</i>	Савченко А.В.	Савченко А.В., Флянтиков А.Д., Евстигнеев Д.С. Обоснование параметров генератора импульсов давления для гидравлической обработки призабойной зоны скважины
<i>Стендовый</i>	Евстигнеев Д.С.	Савченко А.В., Цупов М.Н., Евстигнеев Д.С.

		Исследование динамики работы скважинного дебалансного виброисточника
<i>Стендовый</i>	Клишин С.В.	Клишин С.В. Дискретно-элементное моделирование процесса выпуска раздробленной горной массы из бункеров с учетом несферической формы частиц
<i>Стендовый</i>	Мокроусов И.Н.	Еременко А.А., Конуринов А.И., Скулкин А.А., Мокроусов И.Н. Оценка геомеханического состояния массива горных пород на Таштагольском и Шерегешевском месторождениях
<i>Стендовый</i>	Евстигнеев Д.С.	Савченко А.В., Евстигнеев Д.С., Цупов М.Н. Численное моделирование вращения дебаланса в заполненной жидкостью камере
<i>Стендовый</i>	Усольцева О.М.	Усольцева О. М., Еременко А.А., Шапошник Ю.Н., Цой П.А., Семенов В. Н. Лабораторные исследования геомеханических свойств горных пород с увеличением глубины залегания месторождения
<i>Стендовый</i>	Колтышев В.Н.	Колтышев В.Н., Христолюбов Е.А. Исследование параметров буровзрывных работ при этажной и подэтажной отбойке в удароопасных условиях на железорудных месторождениях Горной Шории

Тема: Современные процессы и технологии глубокой комплексной переработки труднообогатимого природного и техногенного сырья, инновационные способы воздействия на минералы и новые виды реагентов

Краткое описание секции:

Развитие фундаментальных основ современных технологий в области переработки труднообогатимого и техногенного сырья. Научное обоснование и разработка физических и химических основ новых нетрадиционных методов рудоподготовки, флотационного обогащения, переработки цеолитсодержащих руд и выщелачивания благородных металлов.

<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный</i>	Корнилков С.В.	Корнилков С.В., Дмитриев А.Н. Физико-химические и пирометаллургические особенности переработки комплексных руд Урала с извлечением железа, ванадия, титана, хрома, никеля

<i>Устный</i>	Размахнин К.К.	Размахнин К. К., Хатькова А. Н., Блиновская Я. Ю. Геозоологические аспекты переработки цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья
<i>Устный</i>	Секисов А.Г.	Секисов А.Г., Рассказова А.В., Конарева Т.Г. Особенности выщелачивания дисперсного золота из окисляемых и неокисляемых минеральных матриц активированными водно-газовыми эмульсиями
<i>Устный</i>	Асаналиев Г.Б.	Толобекова Б.Т., Нагоев Г.А., Асаналиев Г.Б. Перспектива переработки лежалых хвостов золотоизвлекательной фабрики месторождения Кумтор
<i>Устный</i>	Ростовцев В.И.	Ростовцев В.И. О роли радиационной модификации минерального сырья в процессах рудоподготовки
<i>Устный</i>	Цицилина Д.М.	Кондратьев С.А., Цицилина Д.М. Механизм работы физической формы сорбции на примере активации несulfидных минералов ионами тяжелых металлов
<i>Устный</i>	Семьянова Д.В.	Семьянова Д.В. Функция поверхностно-активных по отношению к границе раздела «газ-жидкость» форм катионных собирателей при образовании флотационного комплекса
<i>Устный</i>	Семенова С.А.	Патраков Ю.Ф., Семенова С.А. «Интенсификация процесса флотации углей использованием озонированных нефтепродуктов»
<i>Устный</i>	Мязин В.П.	Мязин В.П., Шестернев Д.М., Шумилова Л.В. Создание новых ресурсосберегающих технологий извлечения золота из упорного и труднообогатимого минерального сырья техногенных и глинистых месторождений
<i>Устный</i>	Размахнин К.К.	Размахнин К. К., Хатькова А. Н. Роль минералого-технологической оценки при разработке технологий обогащения цеолитсодержащих пород
<i>Устный</i>	Шевченко Ю.С.	Шевченко Ю.С. Нестационарные процессы в трещинах при взрывоинъекционной подаче выщелачивающих реагентов в рудную матрицу

<i>Стендовый</i>	Лавров А.Ю.	Рубцов Ю.И., Трубачев А.И., Салихов В.С., Лавров А.Ю. Использование активационного выщелачивания золота при разработке россыпных месторождений
<i>Стендовый</i>	Секисов А.Г.	Секисов А.Г., Лавров А.Ю. Обоснование комбинированного блочно-скважинного выщелачивания металлов с посекционной взрывоинъекционной подготовкой руд
<i>Стендовый</i>	Размахнин К.К.	Размахнин К. К., Хатькова А. Н. Современные технологии переработки цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья

Тема: Создание новых типов инструментов и высокопроизводительных исполнительных органов горных машин на базе инновационных способов разрушения и ослабления горных пород

Краткое описание секции:

Теоретические и экспериментальные исследования высокопроизводительных органов горных машин и оборудования, установление закономерностей их взаимодействия с обрабатываемой средой. Развитие теоретических основ создания систем автоматического управления рабочими процессами современных горных машин при реализации инновационных способов разрушения и ослабления горных пород.

<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный</i>	Кондратенко А.С.	Кондратенко А.С., Шахторин И.О. Разработка технических решений бурения скважин с одновременной обсадкой для предварительной дегазации угольных пластов
<i>Пленарный</i>	Жуков И.А.	Жуков И.А. Импульсоёмкость горных машин ударного действия
<i>Устный</i>	Карпов В.Н.	Карпов В.Н., Тимонин В.В., Конурин А.И., Черниенков Е.М. Технико-технологические проблемы повышения производительности буровых работ на отечественных рудниках
<i>Устный</i>	Герике Б.Л.	Герике Б.Л., Клишин В.И., Герике П.Б. Создание высокоэффективных рабочих органов для разрушения крепких породных массивов

		твердых полезных ископаемых
<i>Устный</i>	Данилов Б.Б.	Данилов Б.Б., Смоляницкий Б.Н., Речкин А.А. Обоснование конструктивной схемы и определение энергетических и конструктивных параметров гидромолота для проходки скважин в грунте методом виброударного продавливания
<i>Устный</i>	Левенсон С.Я.	Левенсон С.Я., Гендлина Л.И., Усольцев В.М. Результаты исследования и создания вибрационных машин для горного производства
<i>Устный</i>	Макаров Н.В.	Макаров Н.В., Макаров В.Н. Разработка аддитивной математической модели и создание на её основе высоконапорных адаптивных вентиляторов
<i>Устный</i>	Вагин Д.В.	Городилов Л.В., Вагин Д.В. Моделирование процесса взаимодействия гидроударного устройства с горной породой
<i>Устный</i>	Червов В.В.	Червов В.В. Ударно-вибрационный демонтаж при восстановлении скважинных нефтяных электроцентробежных насосов
<i>Устный</i>	Барис А.В.	Барис А.В., Гилета В.П. Синтез элементов волновой передачи подземного агрегата для прокладки тоннеля
<i>Устный</i>	Борисов И.Л.	Клишин В.И., Борисов И.Л., Варфоломеев Е.Л. Исследование питателя механизированной крепи с управляемым выпуском
<i>Устный</i>	Смоляницкий Б.Н.	Данилов Б.Б., Смоляницкий Б.Н., Чещин Д.О. Экспериментальное обоснование конструктивных параметров системы управления траекторией движения пневмопробойника в грунте
<i>Устный</i>	Косых П.В.	Косых П.В., Красюк А.М., Русский Е.Ю. О влиянии частотно регулируемого электропривода на изгибные колебания ротора шахтного вентилятора
<i>Устный</i>	Темирязева О.А.	Леконцев Ю.М., Темирязева О.А. Лабораторные исследования герметизирующих элементов пакеров
<i>Устный</i>	Цупов М.Н.	Курленя М.В., Цупов М.Н.

		Разработка лабораторного стенда для исследования интенсификации метановыделения из угольных образцов в условиях, приближенных к пластовым
<i>Устный</i>	Кубанычбек Б.	Тимонин В.В., Алексеев С.Е., Кокоулин Д.И., Кубанычбек Б., Черниенков Е.М. Влияние на работу погружного пневмоударника зазоров в сопряжениях деталей воздухораспределительной системы
<i>Устный</i>	Васильев В.Б.	Васильев В.Б.. Конструкция автоматического регулятора расхода жидкости для регулирования режимами работы гидравлической буровой машины
<i>Устный</i>	Кордубайло А.О.	Кордубайло А.О., Примычкин А.Ю. Исследование аэродинамических сопротивлений движения бойка ударного узла скважинного виброисточника
<i>Устный</i>	Куликова Е.Г.	Левенсон С.Я., Гендлина Л.И., Куликова Е.Г. Обоснование новых конструктивных схем вибрационных питателей для выпуска геоматериалов из накопительных емкостей
<i>Устный</i>	Черниенков Е.М.	Тимонин В.В., Черниенков Е.М., Тимко Т.В. Автоматизация расчета рабочих циклов ударных машин
<i>Устный</i>	Ванаг Ю.В.	Гилета В.П., Ванаг Ю.В. Выбор параметров пневмоударного горизонтального проходчика скважин
<i>Стендовый</i>	Морозов А.В.	Морозов А.В., Гендлина Л.И., Усольцев В.М. О создании стенда с полигармоническим источником вибрации для исследования процесса уплотнения дисперсного материала в замкнутом объеме
<i>Стендовый</i>	Цыба А.И.	Цыба А.М., Герике Б.Л. Исследование влияния аэродинамического сопротивления на стабилизацию потока воздуха, поступающего в шахтные калориферы
<i>Стендовый</i>	Тищенко И.В.	Тищенко И. В. Формирование импульсной нагрузки на рабочем инструменте, погружаемом в грунтовый массив

<i>Стендовый</i>	Чецин Д.О.	Данилов Б.Б., Смоляницкий Б.Н., Чецин Д.О. Определение конструктивных параметров механизма изменения траектории движения пневмопробойника в грунте
<i>Стендовый</i>	Васильев В.Б.	Васильев В.Б., Муслимов А.П. Автоматическая система регулирования режимами работы гидравлической буровой машины
<i>Стендовый</i>	Конулин А.И.	Кондратенко А.С., Конулин А.И. Моделирование эффекта образования грунтовой пробки в открытом торце трубы с учётом изменения структуры грунта
<i>Стендовый</i>	Кондратенко А.С.	Кондратенко А.С. и др. Экспериментальные исследования процесса формирования горизонтальных выработок в грунте с порционным удалением керна
<i>Стендовый</i>	Городилов Л.В.	Городилов Л.В., Ефимов В.П. Экспериментальное исследование трещинообразования при ударном разрушении породного массива твердым индентором
<i>Стендовый</i>	Червов А.В.	Червов А.В. Определение параметров запорной поверхности пневмомолота с механическим замыканием кольцевого упругого клапана
<i>Стендовый</i>	Распутина Т.Б.	Распутина Т.Б. Численное моделирование профилей воронок рыхления, образующихся при ударном взаимодействии твердого индентора с горной породой, с использованием комбинированных подходов аппроксимации границы воронки
<i>Стендовый</i>	Тимко Т.Т.	Городилов Л.В., Тимко Т.Т. Разработка программы выбора параметров устройства и бойка гидроударных систем одностороннего действия
<i>Стендовый</i>	Кудрявцев В.Г.	Кудрявцев В.Г. Имитационная модель гидроударной системы с задержкой движения бойка
<i>Стендовый</i>	Тамбовцев П.Н.	Тамбовцев П.Н., Неверов А.А., Неверов С.А.

		Обоснование технологических параметров отделения крупноразмерных гранитных блоков от массива ударным способом
<i>Стендовый</i>	Маликов В.Н.	Дмитриев С.Ф., Ишков А.В., Маликов В.Н., Сагалаков А.М. Исследование сварных швов алюминиевых сплавов с использованием сверхминиатюрных вихретоковых преобразователей

Председатель программного комитета, академик РАН



М.В. Курленя