



Всемирная ассоциация выставочной индустрии
Российский союз выставок и ярмарок
Торгово-промышленная Палата РФ



Администрация Кемеровской области
Администрация города Новокузнецка
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН
НЦ ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли
Ляонинский университет науки и технологии
ВК «Кузбасская ярмарка»



Посвящается 400-летию города Новокузнецка

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

в рамках
**XXV международной специализированной выставки
технологий горных разработок
«Уголь России и Майнинг»**

ПРИГЛАШЕНИЕ - ПРОГРАММА

Новокузнецк
2018

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
в работе Международной научно-практической конференции
**«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»**
в рамках XXV международной специализированной выставки
технологий горных разработок
«УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ»
5-8 июня 2018 г.

**Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований,
проект № 18-05-20026**

Место проведения:

**Выставочная компания «Кузбасская ярмарка»
павильон №4, конференц-зал №3**

Адрес: г. Новокузнецк, ул. Автотранспортная 51,

Журнал с опубликованными научными статьями
можно получить по копии платежного поручения
при регистрации участников конференции



БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!
УГОЛЬ и МАЙНИНГ
РОССИИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).

Заместитель председателя:

Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Члены программного комитета:

Баймухаметов С.К., д.т.н., проф. (Coal Division JSC «ArcelorMittal Temirtau», Казахстан).

Векслер Ю.А. (Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH, Dachau, Deutschland).

Захаров В.Н., д.т.н., проф. (ИПКОН РАН, г. Москва).

Зеньков И.В., д.т.н. (СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН, г. Красноярск).

Еременко А.А., д.т.н., проф. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск).

Исмагилов З.Р., член-корр. РАН, д.х.н. (ИУиХМ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).

Мустафин М.М., д.т.н., проф. (НМСУ «Горный», г. Санкт-Петербург).

Ордин А.А., д.т.н. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск).

Палеев Д.Ю., д.т.н. (ФГКУ «Национальный горноспасательный центр», г. Новокузнецк).

Протопопов Е.В., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк).

Соболев В.В., д.т.н., проф. (ИЦ ВостНИИ, г. Кемерово).

Тайлаков О.В., д.т.н., проф. (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).

Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк).

Шадрин А.В., д.т.н., с.н.с. (КемГУ, г. Кемерово).

Clemens Backhaus (Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen, Deutschland).

Dr. V. Böspflug (Demeta GmbH, Deutschland).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Протопопов Е.В., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк).

Сопредседатель

Lu Zeng Xiang, проф. (USTL, Anshan, China).

Заместители председателя

Темлянец М.В., д.т.н., проф., (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк).

Члены организационного комитета

Домрачев А.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк).

Волошин В.А., к.т.н. (СибГИУ, Новокузнецк).

Еременко В.А., д.т.н. (НИТУ МИСиС, г. Москва).

Кондратенко А.С., к.т.н. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск).

Никитенко С.М., д.э.н., проф. (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).

Островляничик В.Ю., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк).

Павлова Л.Д., д.т.н., доц. (СибГИУ, Новокузнецк).

Петров И.В., д.э.н. (ИПКОН РАН, г. Москва).

Петрова Т.В., д.э.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк).

Сенкус В.В., д.т.н., проф. (СибНИИУглеобогащения, г. Прокопьевск).

Серяков В.М., д.т.н., проф. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск).

Табачников В.В. (ВК «Кузбасская ярмарка», г. Новокузнецк).

Федаш А.В., д.т.н. (ИПКОН РАН, г. Москва).

Филатов Ю.М., к.т.н. (НЦ ВостНИИ, г. Кемерово).

*Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований, проект № 18-05-20026*

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Выставочная компания «Кузбасская ярмарка»,
павильон №4, конференц-зал №3

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 5 июня 2018г. |
| | Заезд участников конференции |
| | 6 июня 2018г. |
| 10.00-10.30 | Регистрация участников конференции |
| 10.30 | Открытие Международной научно-практической конференции « Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов » Председатель Протопопов Е.В., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк). |
| 10.30-13.00 | Секция « Геотехнологии комплексного освоения недр » Председатель Волошин В.А., к.т.н., доц. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк). |
| 13.00-14.00 | Круглый стол «Технологии эффективного освоения угольных месторождений комплексами с управляемым выпуском подкровельной толщи» Председатель Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). |
| 14.00-17.00 | Секция « Горные машины и транспортные системы для горнодобывающей отрасли » Председатель Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). |
| | 7 июня 2018г. |
| 10.00-10.30 | Регистрация участников конференции |
| 10.30-13.00 | Секция « Роботизация и автоматизация процессов горного производства » Председатель Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк) |
| 13.00-14.00 | Перерыв |
| 14.00-17.00 | Секция « Промышленная и экологическая безопасность горных предприятий » Председатель Палеев Д.Ю., д.т.н. (Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк). |
| | 8 июня 2018г. |
| | Заседание оргкомитета конференции |

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Название секции

Геотехнологии комплексного освоения недр

Краткое описание секции

Тематика секции посвящена обсуждению результатов научных исследований по разработке и реализации многофункциональных систем обеспечения промышленной и экологической безопасности горнодобывающих и перерабатывающих предприятий

| Дата: 06.06.2018 | Время: 10.00-13.00 | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| Пленарный доклад | Ройтер М. Крах М. У.Кисслинг Ю.Векслер | Геомеханический мониторинг методом анализа конвергенции: прогноз вероятности горных ударов и участков их проявления в лавах |
| Пленарный доклад | Никитенко С.М. Клишин В.И. | Современные формы проектного взаимодействия науки, бизнеса и власти в угольной отрасли |
| Пленарный доклад | Шадрин А.В. Клишин В.И. | Методология разработки способов геофизического мониторинга процессов направленного гидроразрыва труднообрушаемой кровли и локальной гидрообработки призабойного пространства угольного пласта и ее реализация при выполнении проекта РФФ |
| Пленарный доклад | Федаш А.В. Варганов А.З. Петров И.В. | Современные вызовы инновационному развитию топливно-энергетического комплекса России |
| Устный доклад | Косых В.П. Косых П.В. Ревуженко А.Ф. | Исследование скорости распространения упругих волн в образцах из эквивалентных геоматериалов при одноосном сжатии |
| Устный доклад | Жуков А.В. Звонарев М.И. Жукова Ю.А. Шмелев А.А. | Создание конкурентоспособного производства на основе электротермических и плазменных технологий комбинированной переработки угольного и карбонатного минерального сырья с получением продукции топливного и нетопливного назначения |

| | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устный доклад | Васильева Е.В. Пилецкая А.Б. Дороганов В.С. Черкасова Т.Г. Субботин С.П. Неведров А.В. Папин А.В. | Прогноз выхода основных химических продуктов коксования углей Кузбасса по параметрам их качества |
| Устный доклад | Сердюков С.В. Шилова Т.В. | Проппант для создания дренажных каналов в угольном пласте методом интервального гидроразрыва |
| Устный доклад | Серяков В.М. | Моделирование деформационных процессов в районе выемки угольного пласта при учете контактного взаимодействия пород в подработанной слоистой толще |
| Устный доклад | Селюков А.В. | Прогрессивная технология отсыпки внешнего отвала вскрышных пород при минимизации землеемкости открытой угледобычи |
| Устный доклад | Черданцев Н.В. | Расчёт траектории трещины, распространяющейся в кровле пластовой выработки под действием внутреннего давления |
| Устный доклад | Лобанова Т.В. Линдин Г.Л. Лобанов С.А. | Оценка удароопасности месторождения по данным геодинамического полигона и микросейсмического мониторинга |
| Устный доклад | Поздеев И.А. Фрянов В.Н. | Прогноз метановыделения с поверхности очистного забоя угольной шахты |
| Устный доклад | Каган Е.С. Саблин К.С. Шаров А.А. | Оценка готовности ресурсных регионов к комплексному освоению недр на основе анализа структурных сдвигов (SHIFT-SHARE ANALYSIS) |
| Устный доклад | Никитенко С.М. A.I. Kermite | Тройная спираль: от теории к реалиям |
| Устный доклад | Черепов А.А. | Анализ производственного опыта отработки короткими забоями склонного к динамическим явлениям мощного угольного пласта |
| Устный доклад | Цветков А.Б. Павлова Л.Д. | Концепция построения математических моделей напряженно-деформированного состояния геомассива при воздействии природных и техногенных сил |
| Стендовый доклад | Лабутин В.Н. | Перспективы использования камуфлетного взрыва при проходке горных выработок |

| | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стендовый доклад | Гутак Я.М. | Минерально-сырьевая база юга Кемеровской области (Междуреченский административный район) |
| Стендовый доклад | Селюков А.В. | Адаптивность модернизированных систем открытой разработки наклонных и крутопадающих пластов к условиям действующих разрезов Кемеровской области |
| Стендовый доклад | Черданцев Н.В. | Об одном подходе к расчёту напряжённого состояния углепородного массива, вмещающего пластовую выработку и тектоническое нарушение |
| Стендовый доклад | Черданцев С.В. Шлапаков П.А. Ерастов А.Ю. Хаймин С.А. Лебедев К.С. Колыхалов В.В. Шлапаков Е.А. | Исследование температурного поля в породугольном скоплении в окрестности очага самонагрева |
| Стендовый доклад | Козырева Е.Н. Шинкевич М.В. | Уточнение природной газоносности пласта для его предварительной дегазации (на примере выемочного участка № 449 шахты «Чертинская-Коксовая») |
| Стендовый доклад | Риб С.В. | Влияние расположения породного прослойка на напряжённо-деформированное состояние массива горных пород в окрестности подземной выработки |
| Стендовый доклад | Айкин А.В. Лысенко М.В. Ковешников П.Ю. Позолотин А.С. | Обоснование технологии и параметров крепи горных выработок, пройденных в вечномерзлых породах с учетом растепления и влияния буровзрывных работ |
| Стендовый доклад | Басов В.В. Серг А.Г. | Обоснование геомеханических параметров сопряжений горных выработок с учетом влияния динамического опорного давления |
| Стендовый доклад | Бурлакова Е.Т. Зеньков И.В. | Оценка и управление ресурсным потенциалом малых угольных разрезов Красноярского края в условиях трансформации рыночной конъюнктуры |
| Стендовый доклад | Зеньков И.В. | Организация и экономика горного производства на угольных разрезах в |

| | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | странах Восточной Европы и в угледобывающих штатах Восточной Австралии |
| Стендовый доклад | Волошин В.А. Риб С.В. Петрова О.А. Беляев А.В. | Выбор места заложения наклонного ствола и параметров поэтапного строительства в условиях Терсинского угленосного района |
| Стендовый доклад | Каган Е.С. Гутова С.Г. Чернова Е.С. | Типологизация ресурсных регионов по уровню развития инновационного потенциала: нечеткий подход |
| Стендовый доклад | Месяц М.А. Misiti Jacoro | Интеллектуальная собственность как активный ресурс устойчивого развития региональной экономики |
| Стендовый доклад | Филимонова И.В. Эдер Л.В. Комарова А.В. Проворная И.В. Немов В.Ю. | Ресурсные регионы России: социально-экономические показатели и инновационное развитие |
| Стендовый доклад | Эдер Л.В. Проворная И.В. Филимонова И.В. Комарова А.В. Мишенин М.В. | Государственное частное партнерство как форма развития ресурсных регионов России |
| Стендовый доклад | Клишин С.В. Клишин В.И. | Разработка математической модели гравитационного движения горной массы в технологии с выпуском подкровельной толщи |
| Стендовый доклад | Клишин С.В. Клишин В.И. Опрук Г.Ю. | Математическое моделирование гравитационного движения разупрочненной горной массы в технологии с выпуском подкровельной толщи |
| Стендовый доклад | Лавриков С.В. Микенина О.А. Ревуженко А.Ф. | О распределении напряжений в породном массиве вблизи дизъюнктивного нарушения |

Название секции

Горные машины и транспортные системы для горнодобывающей отрасли

Краткое описание секции

Тематика секции направлена на обсуждение инновационных решений по повышению технического уровня производства горнотранспортного оборудования для освоения недр

| Дата: 06.06.2018 | Время: 14.00-17.00 | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| Пленарный доклад | Клишин В.И. Опрук Г.Ю. Телегуз А.С. Галкин А.В. | Спектрально-акустический и сейсмологический мониторинг состояния вмещающих горных пород призабойного пространства при разупрочнении кровли методом направленного гидроразрыва |
| Пленарный доклад | Клишин В.И. Варфоломеев Е.Л. Борисов И.Л. Кокоулин Д.И. Худынцев Е.А. | Разработка макетного образца механизированной крепи и лабораторной установки для моделирования управляемого выпуска угля |
| Пленарный доклад | Тимонин В.В. Алексеев С.Е. Кокоулин Д.И. Кубанычбек Б. Черниенков Е.М. | Повышение энергии удара погружного пневмоударника |
| Пленарный доклад | Земсков А.Н. Канцуров А.Н. Салов Д.А. | Современные тенденции развития отечественного горного машиностроения |
| Устный доклад | Шадрин А.В. Клишин В.И. Никитенко М.С. Трухманов Д.С. | Технические требования к лабораторной установке для исследования глубины чувствительности спектрально-акустического метода контроля напряженного состояния горного массива впереди подготовительной выработки |
| Устный доклад | Гутаревич В.О. Рябко Е.В. | Теоретические основы методики расчета температурных полей в огневом днище крышки цилиндра дизеля горнотранспортной машины |

| | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устный доклад | Клишин В.И. Опрук Г.Ю. Тациенко А.Л. | Устройство с компенсатором осевого перемещения для поинтервального разрыва скважин в угольном массиве |
| Устный доклад | Чаплыгин В.В. Матвеев А.В. | К вопросу повышения эффективности современных механических лопат большой единичной мощности |
| Устный доклад | Клишин В.И. Ланцевич М.А. Кокоулин Д.И. | Создание анкероустановщиков для крепких пород |
| Устный доклад | Ордин А.А. Никольский А.М. | Оптимизация ширины захвата и расположения тангенциальных резцов на шнеке очистного комбайна |
| Устный доклад | Шахторин И.О. | Разработка рабочего органа для бурения дегазационных скважин с одновременной обсадкой |
| Устный доклад | Никитин А.Г. Тагильцев-Галета К.В. Лактионов С.А. Лавцевич Г.В. | Моделирование переходных процессов в щековых дробильных машинах при частотном управлении |
| Устный доклад | Островлянчик В.Ю. Поползин И.Ю. Маршев Д.А. | Механические характеристики машины двойного питания и ее применение в электроприводе шахтных подъемных установок |
| Устный доклад | Корнеев В.А. | Обоснование и разработка нового экспресс-метода определения прочностных свойств горных пород |
| Устный доклад | Клишин В.И. Варфоломеев Е.Л. Борисов И.Л. Малахов Ю.В. | Обоснование программы и методики лабораторных исследований управляемого выпуска угля подкровельной толщи |
| Устный доклад | Никитина А.М. Риб С.В. Борзых Д.М. Дадынский Р.А. | Перемонтаж механизированного комплекса при помощи техники Petitto Mule в условиях шахт юга Кузбасса |
| Устный доклад | Буйвис В.А. Новичихин А.В. | Модели функционирования и распределения ресурсов автодорожного комплекса |
| Стендовый доклад | Козырев Н.А. Михно А.Р. Крюков Р.Е. Якушевич Н.Ф. Проводова А.А. | Использование барий – стронциевого модификатора при изготовлении сварочного флюса на основе шлака силикомарганца для |

| | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | сварки и наплавки горно-шахтного оборудования |
| Стендовый доклад | Козырев Н.А. Михно А.Р. Усольцев А.А. Крюков Р.Е. Уманский А.А. | Использование шлака силикомарганца и ковшевого электросталеплавильного шлака при изготовлении сварочных флюсов для наплавки горного оборудования |
| Стендовый доклад | Гусев А.И. Козырев Н.А. Усольцев А.А. Крюков Р.Е. Михно А.Р. | Разработка порошковой проволоки для наплавки горнорудного оборудования, работающего в условиях ударно-абразивного износа |
| Стендовый доклад | Шевченко Р.А. Козырев Н.А. Куценко А.И. Усольцев А.А. Куценко А.А. | Методика исследования влияния режимов изотермического отжига при сварке рельсов откаточных путей горных выработок |
| Стендовый доклад | Козырев Н.А. Крюков Р.Е. Усольцев А.А. Кибко Н.В. Непомнящих А.С. | Разработка новой износостойкой порошковой проволоки для наплавки брони ковшей горнодобывающего оборудования |
| Стендовый доклад | Клишин В.И. Тайлаков О.В. Опрук Г.Ю. Соколов С.В. Николаев А.В. | Оценка распространения упругих сейсмоакустических колебаний в углепородном массиве в границах выемочного столба при проведении работ по направленному гидроразрыву |
| Стендовый доклад | Громов В.Е. Райков С.В. Кормышев В.Е. Косинов Д.А. Кондратова О.А. Романов Д.А. | Физико-технические основы технологии повышения износостойкости рабочих поверхностей большеобъемных ковшей экскаваторов |
| Стендовый доклад | Романов Д.А. Московский С.В. Громов В.Е. Соснин К.В. | Электровзрывные электроэрозионностойкие покрытия системы Ag-W для электрических контактов силового шахтного оборудования |

Название секции

Роботизация и автоматизация процессов горного производства

Краткое описание секции

Тематика секции направлена на представление и обсуждение последних достижений и результатов научных исследований в области роботизированных технологий и систем автоматизированного управления процессами горного производства

| Дата: 07.06.2017 | Время: 10.00-13.00 | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| Пленарный доклад | Федорин В.А. Шахматов В.Я. Михайлов А.Ю. | Интеллектуальная шахта угольного разреза |
| Пленарный доклад | Фрянов В.Н. Павлова Л.Д. Черепов А.А. | Геомеханическое обоснование на основе численного моделирования параметров комбинированной технологии отработки выемочных участков при использовании роботизированных средств подземной угледобычи |
| Пленарный доклад | Мышляев Л.П. Макаров Г.В. Ляховец М.В. Венгер К.Г. Леонтьев И.А. Мелкозеров М.Ю. | Развитие автоматизированной системы управления технологическими процессами обогатительной фабрики |
| Пленарный доклад | Никитенко М.С. Журавлев С.С. Рудомётов С.В. Neogi V. Белый А.М. | Тестирование алгоритмов системы управления шагающей крепи при интеграции технологии нейрокомпьютерного интерфейса (BCI) и дополненной реальности (AR) |
| Устный доклад | Кизиллов С.А. Никитенко М.С. Худынцев А.А. | Схема управления техническими средствами обеспечения регулируемого выпуска угля подкровельной толщии на забойный конвейер |
| Устный доклад | Грачев В.В. Шипунов М.В. Иванов Д. В. Коровин Д.Е. | Особенности внедрения пакета WONDERWARE SYSTEM PLATFORM 2017 при модернизации автоматизированной системы управления технологическими процессами обогатительной фабрики «Антоновская» |

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устный доклад | Мышляев Л.П. Макаров Г.В. Ивушкин К.А. | Системные особенности настройки алгоритмов управления |
| Устный доклад | Островляничук В.Ю. Кубарев В.А. Модзелевский Д.Е. Маршев Д.А. Веригин Н.В. | Принципы построения современных систем управления вентиляторными установками главного проветривания |
| Устный доклад | Шадрин А.В. Контримас А.А. Телегуз А.С. | Сравнительный анализ вариантов реализации спектрально-акустического метода прогноза динамических явлений |
| Устный доклад | Журавлев С.С. Рудометов С.В. Окольнишников В.В. Шакиров С.Р. | Применение модифицированного подхода «HARDWARE-IN-THE-LOOP» при разработке асу тп конвейерной линии |
| Устный доклад | Саламатин А.С. Макаров Г.В. Ляховец М.В. Мышляев Л.П. Раскин М.В. | Типовые решения по автоматизации технологических объектов на примере углеобогажительных фабрик |
| Устный доклад | Островляничук В.Ю. Поползин И.Ю. Кубарев В.А. | Алгоритм функционирования электропривода шахтной подъемной установки на основе машины двойного питания с комбинированным управлением |
| Устный доклад | Митьков В.В. Зимин В.В. Зимин В.А. Степанов И.Г. | Механизм векторной оптимизации для задач ресурсного планирования |
| Устный доклад | Циряпкина А.В. Грачев В.В. Мышляев Л.П. Прокофьев С.В. Шипунов М.В. | Модернизация верхнего уровня системы автоматизации управления технологическим комплексом обогатительной фабрики «Антоновская» |
| Устный доклад | Аниканов Д.С. Кипервассер М.В. Герасимук А.В. Лактионов С.А. | Защита мостовых кранов углеобогажительных фабрик |
| Устный доклад | Бобряков А.П. Клишин С.В. Косых В.П. Лавриков С.В. Микенина О.А. Ревуженко А.Ф. | PIV-методика для определения поля деформаций при выпуске сыпучих материалов |

| | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стендовый доклад | Герасимук А.В. Кипервассер М.В. Гуламов Ш.Р. | Сигнатурная токовая защита турбокомпрессоров железорудных шахт от помпажа |
| Стендовый доклад | Скребнева Е.В. Шатравин О.И. | Законодательные и экономические аспекты управления надежностью электроснабжения |
| Стендовый доклад | Скребнева Е.В. Шаев С.М. | Использование автономных источников электроэнергии на угольных предприятиях |
| Стендовый доклад | Кунин П.Н. Рыбаков А.И. Кучик М.М. Самуськов В.С. | Асинхронный электропривод с регулятором напряжения по первой гармонике ряда Фурье |
| Стендовый доклад | Борщинский М.Ю. Улитин А. С. | Программная модель колебаний струны как прототипа упругого вала электромеханических систем глубоких шахт |
| Стендовый доклад | Разумов Е.А. Венгер В.Г. Петров В.И. | Динамическое моделирование подземных горных выработок и прилегающего массива |
| Стендовый доклад | Разумов Е.А. Пудов Е.Ю. Кузин Е.Г. | Повышение информативности данных о структуре пород кровли за счёт применения георадиолокации при обследовании состояния выработок |
| Стендовый доклад | Скребнева Е.В. Скребнев В.И. | Проблемы определения величины аварийной и технологической брони электроснабжения угольных шахт |
| Стендовый доклад | Белый А.М. | Применение технологии дополненной реальности в горнодобывающей промышленности и диспетчеризации процессов горного производства |
| Стендовый доклад | Решетников В.В. Давкаев К.С. Корольков М.В. Ляховец М.В. | Многофункциональная система безопасности угледобывающего предприятия |

Название секции

Промышленная и экологическая безопасность горных предприятий

Краткое описание секции

Тематика секции посвящена обсуждению результатов научных исследований по разработке и реализации многофункциональных систем обеспечения промышленной и экологической безопасности горнодобывающих и перерабатывающих предприятий

| Дата: 07.06.2018 | Время: 14.00-17.00 | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| Пленарный доклад | Лазаревич Т.И. Поляков А.Н. | Решение задач сейсмогеодинамической безопасности Кузбасса на основе построения сети сейсмогеодинамических полигонов на его проблемных объектах угледобычи |
| Пленарный доклад | Тайлаков О.В. Соколов С.В. Салтымаков Е.А. | Определение свойств кровли в пределах выемочного столба на основе применения автономных сейсмических регистраторов в шахтных геофизических измерениях |
| Пленарный доклад | Новоселов С.В. Панихидников С.А. | Комплексная концепция метанобезопасности очистного забоя сверхкатегорной шахты |
| Пленарный доклад | Скрицкий В.А. | О проблеме изоляции выработанного пространства при высокопроизводительной отработке пологих угольных пластов |
| Устный доклад | Тайлаков О.В. Застрелов Д.Н. Смыслов А.И. Самусь В.Л. | Инвентаризация выбросов парниковых газов на угледобывающих предприятиях |
| Устный доклад | Плаксин М.С. Родин Р.И. Альков В.И. | Активизация энергии углеметана вследствие импульсного нагнетания флюидов в угольный пласт |
| Устный доклад | Скрицкий В.А. | Газодинамические явления в шахтах – причины их проявления суфлярными выделениями метана или внезапными выбросами угля и газа |
| Устный доклад | Палеев Д.Ю. Лукашов О.Ю. Кусаинов П.И. Мазепа Е.Е. | Необходимость расширения круга решаемых задач программным комплексом «Ударная волна» |

| | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устный доклад | Домрачев А.Н. Криволапов В.Г. Говорухин Ю.М. Палеев Д.Ю. | К вопросу о формализации оценки действий руководителя ликвидации аварии при ведении аварийно-спасательных работ на горных предприятиях |
| Устный доклад | Нефедов Б.Н. Зеньков И.В. Юронен Ю.П. Заяц В.В. | Информационное обеспечение дистанционного мониторинга экологии нарушенных земель угольными разрезами республики Хакасии |
| Устный доклад | Новоселов С.В. Панихидников С.А. | Оценка промышленной безопасности угольной промышленности Кузбасса в системе экономической безопасности |
| Устный доклад | Столбоушкин А.Ю. Сыромясов В.А. Фомина О.А. Иванов А.И. | Моделирование переходного слоя в грубокерамических матричных композитах на основе углеотходов |
| Устный доклад | Свиридова Т.В. Боброва О.Б. Ильина О.Ю. | Обеспечение безопасности комбинированной разработки месторождений на стадии проектирования |
| Устный доклад | Харкевич А.С. Поляков А.Н. Тюхрин В.Г. | Нормирование численности службы прогноза и предотвращения динамических явлений на основе плановых показателей деятельности угольного предприятия |
| Устный доклад | Лазаревич Т.И. Харкевич А.С. Власенко Ю.Н. | Характеристика и анализ горнотехнических условий проявления динамических явлений |
| Устный доклад | Панов С.В. Парушкин М.Д. Семибаламут В.М. Фомин Ю.Н. | Особенности приливного деформационного процесса в Байкальском регионе накануне значительных сейсмособытий |
| Устный доклад | Цымбал В.П. Рыбенко И.А. Оленников А.А. Рыбушкин А.А. Кожемяченко В.И. Сеченов П.А. | Полностью экологически замкнутая технология газификации пылевидных фракций обогащения угля с восстановлением металлов и алюмосиликатов из золы |
| Устный доклад | Журковский М.Е. Блазнов А.Н. Жарова И.К. | Комплексное использование отходов горнодобывающих предприятий на примере применения минеральных частиц «хвостов» флотации в строительных материалах |
| Стендовый доклад | Пашковский П.С. Греков С.П. Орликова В.П. | Совершенствование методики определения склонности углей к самовозгоранию |

| | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стендовый доклад | Денисов С.В. Полякова А.А. Добрынин Р.В. | Специфика и формы проявления техногенной сейсмичности на горнодобывающих предприятиях Кузбасса по материалам инструментальных наблюдений |
| Стендовый доклад | Зыков В. С. Филатов Ю. М. | Проявление опасности по газодинамическим явлениям в очистных забоях угольных шахт |
| Стендовый доклад | Селюков А.В. | Ресурсосберегающая технология открытой угледобычи при реконструкции земельного отвода ликвидированных шахт |
| Стендовый доклад | Панихидников С.А. Новоселов С.В. Куликович А.В. | Инновации в обеспечение безопасности жизнедеятельности на угольных шахтах России. Метод обнаружения живых людей под завалами |
| Стендовый доклад | Зеньков И.В. Бардулин И.М. | Результаты полевых исследований состояния растительной экосистемы в отработанных щебеночных карьерах в центральных районах Красноярского края |
| Стендовый доклад | Зеньков И.В. Бардулин И.М. | Новые подходы к проведению горнотехнической рекультивации карьеров по добыче нерудных материалов для производства щебня |
| Стендовый доклад | Киселева Т.В. Михайлов В.Г. Карасев В.А. Михайлов Г.С. | Исследование основных показателей локальной эколого-экономической системы «промышленное предприятие-окружающая среда» |
| Стендовый доклад | Шорохова А.В. Новичихин А.В. Юрьева Е.Н. | Методические особенности разработки сценариев повышения уровня экологической безопасности (в условиях города Новокузнецка) |
| Стендовый доклад | Шишкина С.В. Приступа Ю.Д. Павлова Л.Д. Фрянов В.Н. | Механизм оценки профессиональных компетенций персонала погрузочно-транспортного предприятия |

Добраться до выставочного комплекса "Кузбасская ярмарка" МОЖНО:

из Центрального района:

ж/д вокзал - ост. Климасенко - троллейбус №1, автобус №7, маршрутное такси №15.

из Куйбышевского района:

ул. Веры Соломиной - ост. Кузбасская ярмарка - маршрутное такси №16.

из Кузнецкого района:

30 квартал - ост. Климасенко - маршрутное такси №345.

Советская площадь - ост. Климасенко - маршрутное такси №14.

из Орджоникидзевского района:

Абашево - ост. Климасенко - маршрутное такси №345.

ост. Томусинская - ост. Кузбасская ярмарка - маршрутное такси №47

из Заводского района:

до ост. Кузбасская ярмарка - трамвай №10.

из Новоильинского района:

Космонавтов – ост. Климасенко - маршрутное такси №№10, 72, 91.



