



Всемирная ассоциация выставочной индустрии



Российский союз выставок и ярмарок

Торгово-промышленная Палата РФ



СибГИУ
Сибирский государственный
индустриальный университет



**Администрация Правительства Кузбасса
Администрация города Новокузнецка
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН
АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности в горной отрасли»
АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»
University of Science and Technology Liaoning
Xian University of Science and Technology
ВК «Кузбасская ярмарка»**

**Международная
научно-практическая конференция**

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

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

ПРИГЛАШЕНИЕ - ПРОГРАММА

**Новокузнецк
2026**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

в работе Международной научно-практической конференции

«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

в рамках международной специализированной выставки технологий
горных разработок

«УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ»

2 - 5 июня 2026 г.

Место проведения:

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

Адрес: г. Новокузнецк, ул. Автотранспортная 51



БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Заместитель председателя:

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

Члены программного комитета:

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)

Казанин О.И., д.т.н., проф. (СПГУ, г. Санкт-Петербург)

Майоров А.Е., д.т.н. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)

Малахов Ю.В., к.т.н. (ИПКОН РАН, г. Москва)

Мельник В.В., д.т.н., проф. (МИСИС, г. Москва)

Мустафин М.Г., д.т.н., проф. (СПГУ, г. Санкт-Петербург)

Никитенко С.М., д.э.н. (НО АМК, г. Кемерово)

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

Тайлаков О.В., д.т.н., проф. (НЦ ВостНИИ, г. Кемерово)

Хмелинин А.П., к.т.н. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск)

Шадрин А.В., д.т.н., г.н.с. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)

Weiss I., PhD, EEP Elektro-Elektronik Pranjic GmbH (Gelsenkirchen, Germany)

Neogi B. PhD, Hazi A.K.Khan College Baharembur (Murshidabad, West Bengal, India)

Mohanta S., dr., prof., Indira Gandhi Institute of Technology (Sarang, India)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Коновалов С.В., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Сопредседатель

Xudong Luo, Professor, PhD (University of Science and Technology Liaoning, China)

Заместитель председателя

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

Члены организационного комитета

Ганиева И.А., д.э.н. (АНО «НОЦ «Кузбасс», г. Кемерово)

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

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

Зимин А.В., д.т.н., доц. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Никитенко М.С., к.т.н. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)

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

Прошунин Ю.Е., д.т.н. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Риб С.В., к.т.н., доц. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

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

Zhuan Ye Nong («Interstandart» Russian-Chinese coal mining engineering enterprise, China)

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Время	Мероприятие
	2 июня 2026г.
	Заезд участников конференции
	3 июня 2026г.
10.00-10.30	Регистрация участников конференции
10.30	Открытие Международной научно-практической конференции « Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов » Спикер: Коновалов С.В., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
10.30-13.00	Секция « Геотехнологии комплексного освоения недр » Модератор: Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
13.00-14.00	Перерыв
14.00-16.00	Секция « Горные машины и транспортные системы угольной промышленности » Модератор: Стародубов А.Н., к.т.н., доц. (Федеральный исследовательский центр угля и углекислого СО РАН, г. Кемерово)
	4 июня 2026г.
10.00-10.30	Регистрация участников конференции
10.30-13.00	Секция « Роботизация и автоматизация процессов горного производства » Модератор: Павлова Л.Д., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
13.00-14.00	Перерыв
14.00-16.00	Секция « Промышленная безопасность и технологический суверенитет горнодобывающей отрасли » Модератор: Малахов Ю.В., к.т.н. (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва)
	5 июня 2026г.
	Подведение итогов работы конференции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ «ГЕОТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ НЕДР»

Модератор:

Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)

Дата: 03.06.2026

Время: 10.00-13.00

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.

1. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЖИДКОГО АЗОТА НА ФИЗИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

к.т.н. Рыбалкин Л.А., Сердюк И.М.

Институт горного дела имени Н.А. Чинакала СО РАН (г. Новосибирск, Россия)

2. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗА УСТОЙЧИВОСТИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ

к.т.н. Харламповцев И.Е., Бедарев К.Р., Лихоузов А.А., Васильев Я.В.

Кемеровский филиал АО «Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела – Межотраслевой научный центр ВНИМИ», г. Кемерово, Россия

3. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОГО ГИДРОРАЗРЫВА И ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗОНЫ ЕГО ВЛИЯНИЯ

Лихоузов А.А., Бедарев К.Р.

Кемеровский филиал АО «Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела – Межотраслевой научный центр ВНИМИ», г. Кемерово, Россия

4. ЦИФРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ГЕОТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

д.т.н. Федорин В.А., к.т.н. Шишков Р.И., Татарина О.А.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

5. КОМБИНИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ УГЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

д.э.н. Никитенко С.М., к.т.н. Анферов Б.А.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

6. ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДИЛЕММЫ ОТРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ УГЛЯ В ПРИКОНТУРНОЙ ЗОНЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

д.э.н. Никитенко С.М., к.э.н. Гоосен Е.В., Королев М.К.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

7. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВКИ БЕЙСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА КАРЬЕРНЫЕ ПОЛЯ И ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ

¹д.т.н. Зеньков И.В., ²Спирин В.Е.

1 – Сибирский научно-исследовательский институт горного и маркшейдерского дела, г. Красноярск, Россия

2 – Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

8. ТРИГГЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПРОЯВЛЕНИИ СЕЙСМИЧНОСТИ ТАШТАГОЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИ ОТРАБОТКЕ СБЛИЖЕННЫХ РУДНЫХ УЧАСТКОВ

д.т.н. Лобанова Т.В., Лобанов С.А., Трофимова О.Л., Ижболдина С.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЕДИНЫХ НОРМ ВЫРАБОТКИ НА ПРОИЗВОДСТВО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В УСЛОВИЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ КУЗБАССА

к.т.н. Никитина А.М., к.т.н. Риб С.В., Дадынский Р.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

10. ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕХОДА РАЗРЫВНОГО НАРУШЕНИЯ

д.т.н. Домрачев А.Н., к.т.н. Коряга М.Г., Мысак Е.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

11. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОКРЕСТНОСТИ ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ ВОСХОДЯЩЕЙ ОТРАБОТКЕ НАКЛОННЫХ УЧАСТКОВ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ СИНКЛИНАЛЬНЫХ СКЛАДОК

¹к.т.н. Риб С.В., ¹к.т.н. Волошин В.А., ¹к.т.н. Петрова О.А., ²к.т.н. Басов В.В.,

¹к.т.н. Никитина А.М.

1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

2 – АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, Россия

12. ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТИПА КРЕПИ
ВЫРАБОТОК ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

к.т.н. Риб С.В., к.т.н. Волошин В.А., к.т.н. Никитина А.М.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

13. СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ СЕКЦИЙ
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ ПРИ ОТРАБОТКЕ КРУТОНАКЛОННОЙ
ЧАСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

¹к.т.н. Волошин В.А., ¹д.т.н. Домрачев А.Н., ¹к.т.н. Риб С.В., ¹к.т.н. Петрова
О.А., ²к.т.н. Басов В.В.

1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

2 – АО «Шахта «Большевик», г. Новокузнецк, Россия

14. ЗАБЛАГОВРЕМЕННОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СДВИЖЕНИЙ
ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОТРАБОТКЕ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ
УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Романов В.П., Анашкин А.Д., к.т.н. Волошин В.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

15. ПРОГНОЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
НАПРАВЛЕННОМУ ГИДРОРАЗРЫВУ ПОРОД ОСНОВНОЙ КРОВЛИ

Венгер В.Г., Костоломов А.Э., к.т.н. Волошин В.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

16. СЦЕНАРИИ И ПРОГНОЗНЫЕ ОРИЕНТИРЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО
2050 ГОДА

к.э.н. Новоселов С.В.

Академия горных наук, г. Кемерово, Россия

17. ПЕССИМИСТИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ УГЛЕДОБЫЧИ В КУЗБАССЕ
НА ПЕРИОД ДО 2050 ГОДА И ОЦЕНКА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СЦЕНАРИЕВ
РАЗВИТИЯ

к.э.н. Новоселов С.В.

Академия горных наук, г. Кемерово, Россия

18. ПРОБЛЕМЫ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МУЛЬДООБРАЗНЫХ
УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С НАКЛОННЫМ ЗАЛЕГАНИЕМ
ПЛАСТОВ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА АРШАНОВСКИЙ-2)

Преин Д.С., д.т.н. Зеньков И.В.

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

19. ПРОБЛЕМЫ ОБОСНОВАНИЯ РЕЖИМА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ НА ШТОКВЕРКОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД В КРИОЛИТОЗОНЕ. ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ВОПРОСА

Скрипин М.Н., д.т.н. Зеньков И.В.

Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск, Россия

20. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БОРТА КАРЬЕРА В МАССИВАХ ГОРНЫХ ПОРОД С РАЗНЯЩИМИСЯ ПРОЧНОСТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Петров В.А., д.т.н. Зеньков И.В.

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

21. АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ И ОСНОВАНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ

Гарнцев А.Э., д.т.н. Прошунин Ю.Е.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

СЕКЦИЯ «ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ»

Модератор:

Стародубов А.Н., к.т.н., доц. (Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово)

Дата: 03.06.2026

Время: 14.00-16.00

Краткое описание секции: тематика секции направлена на обсуждение инновационных решений по повышению технического уровня производства горнотранспортного оборудования для освоения недр.

1. ДЕСЯТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ ZMJ (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ-РОБОТЫ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

к.т.н. Щербаков В.Н.

ООО «Сибирская группа ЗМДжей», г. Кемерово, Россия

2. ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ

Трухманов Д.С.

ООО «Перспективные технологии», г. Кемерово, Россия

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Г. Новосибирск, Россия

3. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РОТОРОВ ВЕНТИЛЯТОРОВ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ

д.т.н. Русский Е.Ю.

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Г. Новосибирск, Россия

4. АНАЛИЗ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДВУХМАССОВЫХ РОТОРОВ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

к.т.н. Панова Н.В.

5. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В ПОДЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ

¹Белокопытов П.А., ¹Кормилицын А.В., ²Земсков А.Н.

1 – ООО «Техно ТОР», г. Нижний Новгород, Россия

2 – Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия

6. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПЛАНЕТАРНОГО РЕДУКТОРА КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА

Долбня О.В., д.т.н. Герике Б.Л., д.т.н. Хорешок А.А.

Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КАРЬЕРНОГО АВТОСАМОСВАЛА
^{1,2}д.т.н. Герике Б.Л., ¹к.т.н. Герике П.Б.

1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

2 – Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия

8. К ЗАДАЧЕ СОЗДАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ШНЕКОВОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА, ИСКЛЮЧАЮЩЕГО БЛОКИРОВАННЫЙ РЕЗ

к.т.н. Стародубов А.Н., Рябцев А.А.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

9. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПУСКОМ УГЛЯ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ

Баловнев Е.А., Черкасов П.В., к.т.н. Никитенко М.С., к.т.н. Стародубов А.Н.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

10. МОНИТОРИНГ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ И ПРОТИВОЗАДИРНЫХ СВОЙСТВ МАСЕЛ НА ОСНОВЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МЕТОДА

¹к.т.н. Прожега М.В., ¹Худоногов Д.Ю., ¹к.т.н. Никитенко М.С., ²к.т.н. Ковалева И.Н.

1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

2 – Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, г. Гомель, Беларусь

11. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕСЫПНОГО УЗЛА

к.т.н. Феоктистов А.Ю., к.т.н. Читалов Л.С., Тимофеев Т.Т., Юсупов Г.А., Андреев М.А.

АО «Моделирование и цифровые двойники», г. Новосибирск, Россия

12. РАСЧЕТ СТЕПЕНИ ДРОБЛЕНИЯ КУСКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОДНОВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКЕ

д.т.н. Никитин А.Г., Бережанский В.Н.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

СЕКЦИЯ «РОБОТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Модератор:

Павлова Л.Д., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)

Дата: 04.06.2026

Время: 10.00-13.00

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.

1. АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОБЫЧИ УГЛЯ – ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ZMJ. ТЕХНОЛОГИЯ МЕНЯЕТ МИР

Рябков Н.В.

ООО «Сибирская группа ЗМДжей», г. Кемерово, Россия

2. СТРАТЕГИЯ ПЕРЕХОДА К УМНЫМ КОНВЕЙЕРНЫМ СИСТЕМАМ

Астапенко Д.П.

ООО «Перспективные технологии», г. Кемерово, Россия

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОБРУШЕНИЙ ЗАВИСАЮЩИХ ПОРОД КРОВЛИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РИСКИ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

д.т.н. Павлова Л.Д., д.т.н. Фрянов В.Н., Дворянчиков М.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

4. НАТУРНО-ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

^{1,2}к.т.н. Макаров Г.В., ^{1,2}Свинцов М.М., ³Коршунов С.Ю., ¹д.т.н. Мышляев Л.П., ^{1,2}Баталов В.И., ^{1,2}Ушаков В.В.

1 – ООО «Научно-исследовательский центр систем управления», г. Новокузнецк, Россия

2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

3 – ООО «РТ-Инжиниринг», г. Москва, Россия

5. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫМ МЕХАНИЗМОМ ШАГАЮЩЕГО ТИПА

к.т.н. Никитенко М.С., к.т.н. Кизилов С.А.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

6. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЕЙ
к.т.н. Никитенко М.С., Худоногов Д.Ю.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

7. О ПОВЫШЕНИИ ИНФОРМАТИВНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ МЕТАНА В ОЧИСТНОМ ЗАБОЕ

Спиридонов В.В., Кокорев И.С., д.т.н. Кулаков С.М.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИНТЕЗ-ГАЗА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ T-ENERGY
к.т.н. Сеченов П.А., д.т.н. Рыбенко И.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

9. ПОСТРОЕНИЕ ОБЛАСТИ НАЧАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЕЙ КОМПАНИЙ КОНВЕРТЕРОВ, ПРИВОДЯЩИХ К ПЕРЕСЕЧЕНИЮ ВРЕМЕНИ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТОВ

¹д.т.н. Зимин А.В., ²Корнет М.Е., ¹Савикин А.Н., ³д.т.н. Буркова И.В.,
¹д.т.н. Зимин В.В.

1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

2 – Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, Россия

3 – Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва, Россия

10. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

к.т.н. Поползин И.Ю.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

11. АНАЛИЗ НЕРАВНОМЕРНОГО РАСТРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ В МНОГОДВИГАТЕЛЬНОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ПОДЪЕМНИКА УСТК

Александров Н.А., к.т.н. Кипервассер М.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

12. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ТОКОВЫХ СИГНАЛОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Яшкин И.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

13. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ШАХТ: ОТ АНАЛИЗА ДАННЫХ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЮ
к.т.н. Кузнецова Е.С., Игнатенко О.А., Полянский К.В., Шеченко А.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

14. КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ: МЕТОДЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

к.т.н. Кузнецова Е.С., Ушаков В.В., Богдановская Т.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

15. ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРИ СНИЖЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА: ОЦЕНКА НЕДОГРУЗКИ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА 40 МВА ПО ГИСТОГРАММАМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ

¹к.т.н. Кузнецова Е.С., ²Вичканов А.Г., ¹Гуров Е.Д., ¹Садриев Г.Т.

1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

2 – ООО «ЕвроЭнергоТранс», г. Новокузнецк, Россия

16. МОДУЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО РАЗРУШЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

к.т.н. Кузнецова Е.С., Арбузов И.С.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

17. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА МЕТОДАМИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

к.т.н. Кузнецова Е.С., Варфоломеев И.Н.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

18. ДИАГНОСТИКА ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

к.т.н. Кузнецова Е.С., Седых А.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

19. ОБОСНОВАНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБЩЕСЕТЕВЫХ РУДНИЧНЫХ АППАРАТОВ ЗАЩИТЫ ОТ ТОКОВ УТЕЧКИ

¹к.т.н. Ефременко В.М.; ²Иноземцев М.А.

1 – Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия

2 – филиал КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ»

Модератор:

Малахов Ю.В., к.т.н. (Институт проблем комплексного освоения недр РАН,
г. Москва)

Дата: 04.06.2026

Время: 14.00-16.00

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.

1. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АВАРИНО- СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

д.т.н. Кубрин С.С., к.т.н. Малахов Ю.В.

Институт проблем комплексного освоения недр им. академика
Н.В. Мельникова РАН, г. Москва, Россия

2. ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЕМКостей В ОПОРНЫХ КАНАЛАХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ШАХТНЫМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ

Серов А.Л.

Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический
институт взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, г. Донецк,
Россия

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСОРБЦИИ МЕТАНА ИЗ УГОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ НА СПЕЦИАЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ

Рябцев А.А., к.т.н. Козырева Е.Н., Букреев Д.Д., Связев С.И.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово,
Россия

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ РАБОТАЮЩЕГО ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА НА ИТОГОВЫЙ СПЕКТР

д.т.н. Шадрин А.В.

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово,
Россия

5. ОТ «УГОЛЬНОГО» МАЙНИНГА К ЦИФРОВОМУ

д.э.н. Никитенко С.М., к.э.н. Гоосен Е.В., Королев М.К., Фролова Е.А.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово,
Россия

6. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ КАК ГАРАНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

¹д.э.н. Никитенко С.М., ¹к.э.н. Гоосен Е.В., ²PhD Вайс И.

1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН,
г. Кемерово, Россия

2 – EEP Elektro-Elektronik Pranjic GmbH, Гельзенкирхен, Германия

7. КОМПЛЕКСНАЯ ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПОДБОРА УГОЛЬНЫХ СМЕСЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

¹к.т.н. Харлампенков И.Е., ²Худоногов Д.Ю.

1 – Кемеровский филиал АО «Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела – Межотраслевой научный центр ВНИМИ», г. Кемерово, Россия

2 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН,
г. Кемерово, Россия

8. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БИОГЕННОГО МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ НА ЗАКРЫТЫХ ШАХТАХ КУЗБАССА НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ С УЧЁТОМ СЕЗОННЫХ ФАКТОРОВ

¹д.т.н. Тайлаков О.В., ¹д.т.н. Соболев В.В., ²Тайлаков А.А.

1 – Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли, г. Кемерово, Россия

2 – Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,
г. Кемерово, Россия

9. О РОЛИ ИНЕРТНОЙ ПЫЛИ В СМЕСИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УЧАСТИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ ВО ВЗРЫВАХ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

Коптев М.Ю.

Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли, г. Кемерово, Россия

10. ДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ НА ВЗРЫВОУСТОЙЧИВУЮ ИЗОЛИРУЮЩУЮ ПЕРЕМЫЧКУ

д.т.н. Палеев Д.Ю.

ООО НПО «Альзамир», г. Кемерово, Россия

11. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХЛАДОНА 114B2 В КАЧЕСТВЕ ХИМИЧЕСКОГО ФЛЕГМАТИЗАТОРА МЕТАНОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ И ИНГИБИТОРА ГОРЕНИЯ ПРИ ПОЖАРАХ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

Масленков А.В., Шелтреков И.С.

Филиал «Новокузнецкий военизированный горноспасательный отряд» ФГУП «Военизированная горноспасательная часть», г. Новокузнецк, Россия

12. УТОЧНЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ И ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

¹Таюрский М.А., ¹к.т.н. Макеев М.П., ^{1,2}к.т.н. Плаксин М.С., ¹Варламкин З.А.,
¹Красников К.С.

1 – ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

2 – Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,
г. Кемерово, Россия

13. СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗНАЧЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ ПРИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ И ПРИ ОТБОРЕ УГОЛЬНЫХ ПРОБ ИЗ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

¹Варламкин З.А., ¹Таюрский М.А., ^{1,2}к.т.н. Плаксин М.С., ^{1,2}Родин Р.И.

1 – ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

2 – Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,
г. Кемерово, Россия

14. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗНАЧЕНИЙ ГАЗОНОСНОСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА, ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПО ДАННЫМ ФАКТИЧЕСКОГО ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ ШАХТЫ И МЕТОДОМ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ ДЕСОРБЦИИ МЕТАНА

¹Красников К.С., ^{1,2}к.т.н. Плаксин М.С., ^{1,2}Родин Р.И., ¹Таюрский М.А.

1 – ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

2 – Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,
г. Кемерово, Россия

15. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ

Салтымаков Е.А., Семенцова Д.В., Проценко Г.В.

ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

16. МОДЕРНИЗАЦИЯ МОБИЛЬНЫХ ПУНКТОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В САМОСПАСАТЕЛИ НА СТЫКЕ ИНЖИНИРИНГА И ПАТЕНТНОЙ АНАЛИТИКИ

Ефанов Т.Г., Варфоломеев Е.Л.

ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

17. ОЦЕНКА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ ПРИ ПОМОЩИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРОЗВУЧИВАНИЯ

Семенцова Д.В., Салтымаков Е.А., к.т.н. Соколов С.В.

ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

18. ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОЩАДИ УСЛОВНО-ПРОВАЛООПАСНЫХ ЗОН ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РАЙОНЕ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

Проценко Г. В., Салтымаков Е.А., к.т.н. Соколов С.В., Колмакова А.А.

ЗАО «Углеметан Сервис», г. Кемерово, Россия

19. АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЁТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IoT ТЕХНОЛОГИЙ

Лукашов С.В.

ООО УК «Южно-Кузбасская энергетическая компания», г. Новокузнецк, Россия

20. КЕРАМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ ЕРУНАКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

д.т.н. Столбоушкин А.Ю., Шевелев В.С., Матвеев А.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

21. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА НА ПРИМЕРЕ АБК УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ «МЕЖДУРЕЧЕНСКАЯ»

Дмитриев В.О., Кулешова О.П., д.т.н. Столбоушкин А.Ю.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

схема проезда к парковке выставки «Уголь России и Майнинг»



СХЕМА ПРОЕЗДА НА ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ ДО ВЫСТАВОЧНОГО КОМПЛЕКСА «Кузбасская ярмарка» Адрес: г. Новокузнецк, Заводской район, ул. Автотранспортная, 51.



