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

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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»

300 ЛЕТ КУЗБАСС

Посвящается 300-летию Кузбасса

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

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

ПРИГЛАШЕНИЕ - ПРОГРАММА

Новокузнецк
2021

ПРИГЛАШАЕМ 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»

1-4 июня 2021 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:
Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)

Заместитель председателя:
Павлова Л.Д., 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., д.т.н., проф. (Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH, Dachau, Deutschland)

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

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

Зыков В.С., д.т.н., проф. (НЦ ВостНИИ, г. Кемерово)

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

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

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

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

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

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

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

Clemens Backhaus (Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen, Deutschland)

Dr. V. Böspflug (Demeta GmbH, Deutschland)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель
Юрьев А.Б., д.т.н., доц. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

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

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

Члены организационного комитета

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Петров И.В., д.э.н. (Финансовый университет, г. Москва)

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

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

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

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

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Время	Мероприятие
	1 июня 2021г.
	Заезд участников конференции
	2 июня 2021г.
10.00-10.30	Регистрация участников конференции
10.30	Открытие Международной научно-практической конференции **«Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов»** Председатель оргкомитета конференции Юрьев А.Б., д.т.н. (СибГИУ, г. Новокузнецк)
10.30-13.00	Секция «**Геотехнологии комплексного освоения недр**» Модераторы: Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово) Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)
13.00-14.00	Перерыв
14.00-17.00	Секция «**Горные машины и транспортные системы для горнодобывающей отрасли**» Модераторы: Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово) Никитенко С.М., д.э.н., проф. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)
	3 июня 2021г.
10.00-10.30	Регистрация участников конференции
10.30-13.00	Секция «**Роботизация и автоматизация процессов горного производства**» Модераторы: Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк) Павлова Л.Д., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)
13.00-14.00	Перерыв
14.00-17.00	Секция «**Промышленная и экологическая безопасность горных предприятий**» Модератор: Тайлаков О.В., д.т.н., проф. (НЦ ВостНИИ, г. Кемерово) Павлова Л.Д., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)
	4 июня 2021г.
	Подведение итогов работы конференции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ «ГЕОТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ НЕДР»

Модераторы:
Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)
Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Дата: 02.06.2021
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. ГЕОМЕХАНИКА ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ МОЩНОГО ПЛАСТА
Ройтер М., докт. Крах М., Кисслинг У., д.т.н. Векслер Ю.
Фирма Марко Системный анализ и разработки гмбх, г. Дахау, Германия
2. СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ВОКРУГ ЗАБОЕВ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК
Ройтер М., докт. Крах М., Кисслинг У., д.т.н. Векслер Ю.
Фирма Марко Системный анализ и разработки гмбх, г. Дахау, Германия
3. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА КУЗБАССА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ С РОБОТИЗИРОВАННЫМ ВЫПУСКОМ УГЛЯ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ
чл.-корр. РАН Клишин В.И., к.т.н. Кузнецова Л.В., к.т.н. Анфёров Б.А.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
4. КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ГИДРООБРАБОТКИ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ И ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
член-корр. РАН Клишин В.И., д.т.н. Шадрин А.В., Телегуз А.С.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
5. СХЕМА ОПЕРАТИВНОГО РАЗУПРОЧНЕНИЯ ПОРОД ОСНОВНОЙ КРОВЛИ ПЛАСТА ИЗ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ВЫРАБОТКИ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ГИДРОРАЗРЫВА
[1]член-корр. РАН Клишин В.И., [1]к.т.н. Опрук Г.Ю., [1]Телегуз А.С., [2]Галкин А.В., [3]Буянов К.А.
1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 – АО «ТопПром», г. Новокузнецк, Россия
3 – ООО «Шахта «Юбилейная», г. Новокузнецк, Россия
6. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НДС МАССИВА С ГРАВИТАЦИОННО- ТЕКТОНИЧЕСКИМ ПОЛЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ

НАПРЯЖЕНИЙ И РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК

д.ф.-м.н. Лавриков С.В., д.ф.-м.н. Ревуженко А.Ф.
Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия

7. К РАСЧЕТУ НЕУСТОЙЧИВЫХ РЕЖИМОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ АКТИВНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ФРОНТА ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ

д.ф.-м.н. Лавриков С.В.
Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Новосибирск, Россия

8. ЗАБЛАГОВРЕМЕННАЯ ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ И УТИЛИЗАЦИЯ МЕТАНА

Агеев П.Г.
ООО «Георезонанс», г. Москва, Россия

9. ЛАГОВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ЗОЛОТОРУДНОГО КАРЬЕРА «БРЕКЧИЯ»

[1, 2]д.т.н. А.А. Ордин, [3]И.В. Васильев
1 – Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия
2 – ООО «НПЦ ВостНИИ», г. Кемерово, Россия
3 – ООО «Сибгипрошахт», г. Новосибирск, Россия

10. ОРИЕНТАЦИЯ ТРЕЩИН НАПРАВЛЕННОГО ГИДРОРАЗРЫВА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОРОД

д.т.н. Сердюков С.В., Азаров А.В.
Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия

11. ФОРМА ТРАЕКТОРИИ ДИСКОВОЙ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА ОКОЛО ПЛАСТОВОЙ ВЫРАБОТКИ

[1]д.т.н. Черданцев Н.В., [2]д.т.н. Черданцев С.Н.
1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 – АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли», г. Кемерово, Россия

12. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДОМЕНОВ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

[1]д.т.н. Рогова Т.Б., [2]д.т.н. Шаклеин С.В. [2]д.т.н Писаренко М.В.
1 – Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, Кемерово, Россия

13. ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ СЫРЬЕВОЙ УГОЛЬНОЙ БАЗЫ КУЗБАССА

[1]д.т.н. С.В. Шаклеин, [2]д.т.н. Т.Б. Рогова, [1]д.т.н. М.В. Писаренко
1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 – Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия

14. АНАЛИЗ ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНОГО СПОСОБА РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КУЗБАССА

д.т.н. Федорин В.А., к.т.н. Шахматов В.Я., к.т.н. Опрук Г.Ю., Кузнецова Е.И.

Институт угля Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

15. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИТОТИПОВ УГЛЕЙ КУЗБАССА

к.х.н. Семенова С.А., д.х.н. Патраков Ю.Ф., д.т.н. Майоров А.Е.

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

16. О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

д.т.н. Прошунин Ю.Е.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

17. О РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЙ ГЛУБОКОЙ И ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЕЙ

д.т.н. Прошунин Ю.Е.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

18. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ БАЛАНСОВ

к.э.н. Новоселов С.В.,

г. Кемерово, Россия

19. ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ КУЗБАССА С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Головачев А.А., к.х.н. Черкасова Е.В.

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

20. ОБОСНОВАНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА ИЗ МОНОЛИТНОГО АРМИРОВАННОГО БЕТОНА В ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНТАЖНОЙ МАШИНЫ ТИПА PETITTO MULE HAUL

Бубнов К.А., к.т.н. Новиньков А.Г., Заволокина Е.А.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва г. Кемерово, Россия

21. ВЛИЯНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД В РАЙОНЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ НА УДАРООПАСНОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

д.т.н. Лобанова Т.В., к.т.н. Линдин Г.Л., Лобанов С.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

22. ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ КУЗБАССА

[1]к.т.н. Исаченко А.А., [2]к.т.н. Петрова Т.В.

1 – филиал «Шахта «Ерунаковская-VIII» АО «ОУК «Южкузбассуголь, г. Новокузнецк, Россия

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

23. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ ОБНАЖЕНИЯ НЕЗАКРЕПЛЕННОЙ ЧАСТИ КРОВЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В УСЛОВИЯХ ООО «ШАХТА «АЛАРДИНСКАЯ»

Никитина А.М., Борзых Д.М., Риб С.В., Лесных А.С.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

24. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИКОНТУРНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ПРОВОДИМОЙ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ

Никитина А.М., Борзых Д.М., Риб С.В., Лесных А.С.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

25. ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИЙ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ США С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ

[1, 2]д.т.н. Зеньков И.В.
1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

26. ПРИМЕНЕНИЕ БЕТОНА ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ТЕХНОЛОГИИ БЕСТРАНШЕЙНЫХ МЕТОДОВ ПРОВЕДЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ

к.т.н. Корнеев В.А., к.т.н. Корнеева Е.В., Корнеев П.А., Кулебакин И.И.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

27. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ МОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ШАХТАХ ЮЖНОГО КУЗБАССА

Варгольских А.А.
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, г. Кемерово, Россия

СЕКЦИЯ «ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ»

Модераторы:
Клишин В.И., чл.-корр. РАН (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)
Никитенко С.М., д.э.н., проф. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)

Дата: 02.06.2021
Время: 14.00-17.00

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

1. О ФОРМИРОВАНИИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО КЛАСТЕРА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
д.т.н., проф. Никитенко С.М.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

2. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
Пегов А.А.
ООО «Донвард – Гидравлические системы», г. Ижевск, Россия

3. ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПАКЕРА НА ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА
[1]к.т.н. Клишин С.В., [2]чл.-корр. РАН Клишин В.И.
1 – Институт горного дела им. Н.А. Чинакала, Новосибирск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

4. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОМПЛЕКСОВ ГЛУБОКОЙ РАЗРАБОТКИ УГЛЯ МЕТОДАМИ ВИБРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ
[1]Копытин Д.В., [1]д.т.н. Тациенко В.П., [1,2,3]д.т.н. Герике Б.Л., [1]к.т.н. Дрозденко Ю.В., [4]к.т.н. Артамонов П.В.
1 – Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия
2 – Прокопьевский филиал КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия
3 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
4 – Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

5. ОБ ОДНОМ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕДУКТОРОВ ГОРНЫХ МАШИН
[1]к.т.н. Герике П.Б., [1,2]д.т.н. Герике Б.Л.
1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 – Прокопьевский филиал КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия

6. ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

к.т.н. Абрамов И.Л.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

7. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОРПУСОВ РАБОЧИХ КОЛЕС ШАХТНЫХ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ СКОРОСТЯХ ВРАЩЕНИЯ

Панова Н.В., к.т.н.
Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия

8. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА РАЗГРУЗКИ СМЕРЗШЕГОСЯ УГЛЯ ИЗ ОТКРЫТЫХ ПОЛУВАГОНОВ

[1]к.т.н. Куликова Е.Г., [2]к.т.н. Левенсон
1 – Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия
2 – Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия

9. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ПРИВОДА ДРОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ, РАБОТАЮЩЕЙ НА СДВИГ

[1]д.т.н. Никитин А.Г., [1]Шабунов М.Е., [1]Курочкин Н.М., [2]к.т.н. Баженов И.А.
1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия
2 – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

10. ПСЕВДОХАОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

д.т.н. Никитин А.Г., к.т.н. Тагильцев-Галета К.В., к.ф.-м.н. Лактионов С.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

11. РАЗРАБОТКА ПРОЦЕДУРЫ ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В АВТОДОРОЖНОМ КОМПЛЕКСЕ

[1]д.т.н. Новичихин А.В., [2]Буйвис В.А.
1 – Петербургский государственный университет путей сообщения, г. Санкт-Петербург, Россия
2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

12. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО РЕМОНТУ ГОРНЫХ МАШИН В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

[1, 2] д.т.н. Зеньков И.В.
1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ И ЛОГИСТИКИ УГОЛЬНЫХ ПОТОКОВ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ШТАТА ТЕХАС В США

[1, 2]д.т.н. Зеньков И.В.

1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

14. ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕШЕНИЯ ПРИ СЕРВИСНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ БОЛЬШЕГРУЗНОЙ ТЕХНИКИ КОМПАНИИ ООО «МАЙНТЕК МАШИНЕРИ»

д.т.н. Булакина Е.Н., Недзельская О.Н., Бикинеева А.Н., Моисеев В.В., Почуфаров Д.О., Кетов А.В.
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

15. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТОРА «ИЗНОС» В ПРИВОДНЫХ ЕДИНИЦАХ ПРИ РАБОТЕ ШАХТНЫХ ПОДВЕСНЫХ МОНОРЕЛЬСОВЫХ ДИЗЕЛЕВОЗОВ

к.э.н. Новоселов С.В.
г. Кемерово, Россия

16. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИТАНА НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ СИСТЕМЫ FE-C-SI-MN-CR-MO-NI СЛОЯ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ИЗНОСА

д.т.н. Козырев Н.А., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Кибко Н.В., Михно А.Р., к.т.н. Козырева О.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

17. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ И СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ИЗ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ

д.т.н. Юрьев А.Б., Шевченко Р.А., д.т.н. Козырев Н.А., Михно А.Р., к.и.н. Гутак О.Я.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

18. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПЛАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

к.т.н. Усольцев А.А., д.т.н. Козырев Н.А., Михно А.Р., к.т.н. Крюков Р.Е., Шевченко Р.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

19. ВЛИЯНИЕ ВВЕДЕНИЯ ПОРОШКА ТИТАНА В СОСТАВ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКИ ДЛЯ НАПЛАВКИ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

д.т.н. Козырев Н.А., Михно А.Р., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Крюков Р.Е., д.т.н. Гизатулин Р.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

20. ПОВЫШЕНЕ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИХ ИНТЕСИВНОГО УДАРНО-АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА, ПУТЕМ НАПЛАВКИ

Гусев А.И., д.т.н. Козырев Н.А., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Крюков Р.Е., Михно А.Р.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

21. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПОЕЗДА «САПСАН» НА ТВЕРДОПОЛИМЕРНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПЛАТИНО-НИКЕЛЕВЫЙ КАТАЛИЗАТОР

О.В. Шугаев, Т.П. Воскресенская, М.Г. Дружинина
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

СЕКЦИЯ «РОБОТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Модераторы:
Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)
Павлова Л.Д., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Дата: 03.06.2021
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. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНОМ ГЕОМАССИВЕ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ОТРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Павлова Л.Д., Фрянов В.Н.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ

Фрянов В.Н., Исаченко А.А., Петрова О.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

3. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОКОМПЛЕКСНОГО РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

[1]Макаров Г.В., [1]Мышляев Л.П., [1]Саламатин А.С., [1]Грачев В.В., [2]Вдовиченко В.М.
1 – ООО «Научно-исследовательский центр систем управления», г. Новокузнецк, Россия
2 – ООО «Омрон Электроникс», г. Москва, Россия

4. ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ

[1]д.т.н. Мышляев Л.П., [2]к.т.н. Венгер К.Г., [3]к.т.н. Грачев В.В.
1 – ООО «Научно-исследовательский центр систем управления», г. Новокузнецк, Россия
2 – ООО «РТ-СтройИнжиниринг», г. Москва, Россия
3 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

5. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК: ПОНЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

[1]Коровин Д.Е., [1]к.т.н. Грачев В.В., [2]д.т.н. Мышляев Л.П., [2]Иванов Д.В., [2]Кулюшин Г.А., [2]Загидулин И.Р., [2]Свинцов М.М., [2]Макаров Г.В.
1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

2 – Научно-исследовательский центр систем управления, г. Новокузнецк, Россия

6. МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КВАДРАТИЧНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ДЕГАЗАЦИОННЫХ И ГАЗООТСАСЫВАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Колегов Г.А.

Томский государственный университет, г. Томск, Россия

7. МЕТОДОЛОГИЯ УЧЁТА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫРАБОТАННЫХ ПРОСТРАНСТВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ С ЦЕЛЬЮ ИХ ВКЛЮЧЕНИЯ В МОДЕЛИ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Колегов Г.А.

Томский государственный университет, г. Томск, Россия

8. РАЗРАБОТКА ДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ СМЕРЗШЕГОСЯ В ВАГОНЕ УГОЛЬНОГО СЫРЬЯ НА УСТАНОВКЕ ДЛЯ ЕГО РАЗМОРОЗКИ

д.т.н. Рыбенко И.А., к.т.н. Сеченов П.А., д.т.н. Калашников С.Н.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

9. РАЗРАБОТКА ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ОТХОДОВ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ

д.т.н. Рыбенко И.А., к.т.н. Буинцев В.Н., к.т.н. Ермакова Л.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

10. ПРЕДОБРАБОТКА ДАННЫХ С ДАТЧИКОВ АЭРОГАЗОВОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ОТРАБОТКЕ ГАЗОНОСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ДЛЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ

Дворянчиков М.В., д.т.н. Павлова Л.Д.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МЕТОДА СЕТЕВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Ефимов Н.Ю., Завьялов Ю. А., Свинцов М.М., Тишанинов Ю.Ю., к.т.н. А.В. Зимин

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА СЕТЕВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

[1]к.т.н. А.В. Зимин, [2]д.т.н. И.В. Буркова, [3]А.А. Селезнев, [1]д.т.н. В.В. Зимин

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

2 – Институт проблем управления РАН, г. Москва, Россия

3 – ООО «ТК-СДН», г. Новосибирск, Россия

13. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

к.т.н. Жуковский Ю.Л.

Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

14. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ В ЦЕПИ РОТОРА АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ШАХТНОГО ПОДЪЕМА

Островлянчик В.Ю., Поползин И.Ю., Кубарев В.А., Маршев Д.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

15. АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ШАХТНЫХ ПОДЪЁМНЫХ УСТАНОВОК С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ В ЦЕПИ РОТОРА

Островлянчик В.Ю., Поползин И.Ю., Кубарев В.А., Маршев Д.А.
Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия

16. ПРЕДИКТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

[1]Аниканов Д.С., [2]к.т.н. Кипервассер М.В., [2]к.т.н. Симаков В.П.
1 – ООО «СИБШАХТОСТРОЙ», г. Новокузнецк, Россия
2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

17. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

к.т.н., Кипервассер М.В., к.ф-м.н. Лактионов С.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

18. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ЛИТЫХ И СВАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

к.т.н. Князев С.В., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Куценко А.И., Ознобихина Н.В.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

19. СОЗДАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КАСТОМИЗИРОВАННОГО МЕЛКОСЕРИЙНОГО ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

к.т.н. Князев С.В., к.т.н. Куценко А.И., к.т.н. Усольцев А.А., Соколов Б.М.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

20. ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

к.т.н. Князев С.В., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Куценко А.И., к.т.н. Куценко А.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

21. РАЗРАБОТКА ТЕСТОВОГО ТРЕХМЕРНОГО РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА И МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА ПРИ РАБОТЕ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ

[1]к.т.н. Никитенко М.С., [1]Кизилов С.А., [2]д.м.н. Тарасова И.В., [3]к.б.н. Игнатова А.Ю., [1]Натура Е.С.
1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 – Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, г. Кемерово, Россия
3 – Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. г. Кемерово, Россия

22. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ С ИЗБЫТОЧНОЙ УГОЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ

[1, 2]д.т.н. Зеньков И.В.

1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Модератор:
Тайлаков О.В., д.т.н., проф. (НЦ ВостНИИ, г. Кемерово)
Павлова Л.Д., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

Дата: 03.06.2021
Время: 14.00-17.00

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. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПАРАМЕТРОВ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ВЫБРОСООПАСНЫХ ЗОНАХ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПРИ ПРОХОДКЕ ВЫРАБОТОК

[1,3]Разумов Е.Е., [1]д.т.н. Простов С.М., [2]Рахматуллаев Р.Р., [3]Панин С.Ф.
1 – Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия
2 –АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Караганда, Республика Казахстан
3 – Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела – межотраслевой научный центр «ВНИМИ», г. Санкт-Петербург, Россия

2. ЭМИССИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В СЕКТОРЕ «ЭНЕРГЕТИКА»

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Застрелов Д.Н, Лукина Е.В., Снетова Е.С.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

3. ИЗУЧЕНИЕ ПОРОД КРОВЛИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА СРЕДСТВАМИ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Застрелов Д.Н., Салтымаков Е.А., Соколов С.В.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД

д.т.н. Тайлаков О.В., Смыслов А.И., Таюрский М.А., Колесниченко С.Е.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

5. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН В ШАХТНЫХ НАБЛЮДЕНИЯХ

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Застрелов Д.Н., Салтымаков Е.А., Колесниченко С.Е.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

6. АНАЛИЗ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПРОТЕКАНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ С КОНЕЧНЫМИ СКОРОСТЯМИ

д.т.н. С.В. Черданцев, к.т.н. П.А. Шлапаков, к.т.н. С.И. Голоскоков, Д.Н. Батраков, В.В. Колыхалов, Е.А. Шлапаков, С.А. Хаймин
АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли», г. Кемерово, Россия

7. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТЕРИЯ ВЫБРОСООПАСНОСТИ СПЕКТРАЛЬНО-АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРОГНОЗА

д.т.н. Шадрин А.В., чл.-корр. РАН Клишин В.И., Диюк Ю.А.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАСТКОВ ТРЕЩИНОВАТЫХ ПОРОД С ИЗМЕНЕННЫМИ ФИЛЬТРАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ В КРОВЛЕ ВЫЕМОЧНОГО СТОЛБА НА ОСНОВЕ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ

[1]д.т.н. Тайлаков О.В., [1]к.т.н. Застрелов Д.Н., [1]Колесниченко С.Е., [2]Соколов С.В., [2]Роут Г.Н.
1 – Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН
2 – Кузбасский технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия

9. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ В УГОЛЬНОМ ПЛАСТЕ

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Макеев М.П., Соколов С.В., Колмакова А.А.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

10. ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И МЕТАНА В УГОЛЬНОМ ПЛАСТЕ

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Застрелов Д.Н., к.т.н. Уткаев Е.А., к.т.н. Макеев М.П.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

11. ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА ПРИМЕРЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Застрелов Д.Н., Снетова Е.С.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

12. КИНЕТИКА АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА ГАЗОНАСЫЩЕННЫМИ УГЛЯМИ

д.т.н. Греков С.П., к.т.н. Орликова В.П.
Государственный научно-исследовательский институт горноспасательного дела, пожарной безопасности и гражданской защиты «Респиратор», г. Донецк

13. НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗУ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

[1]Караблин М.М., [2]д.т.н. Простов С.М.
1 – ОАО «Кузбассгипрошахт», Россия, г. Кемерово
2 – Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия

14. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ОТРАБОТКИ ВЕСЬМА МОЩНЫХ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ШАХТАХ КУЗБАССА

[1]Разумов Е.А., [1]Венгер В.Г., [2]к.т.н. Пудов Е.Ю., [1]д.т.н. Калинин С.И.
1 – Филиал СФ АО «ВНИМИ», г. Прокопьевск, Россия
2 – Филиал КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия

15. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКИХ КУПОЛОВ В ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТКАХ И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ КУПОЛОВ И АНКЕРНОЙ КРЕПИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КУПОЛОВ

[1]Венгер В.Г., [1]Разумов Е.А., [2]к.т.н. Пудов Е.Ю., [1]д.т.н. Калинин С.И.
1 – Филиал СФ АО «ВНИМИ», г. Прокопьевск, Россия
2 – Филиал КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия

16. ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

к.т.н. Волошин В.А., Сабиров Р.М., Петров В.И., Балачев С.Н.
Филиал СФ АО «ВНИМИ», г. Прокопьевск, Россия

17. ВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ШАХТАХ ЮГА КУЗБАССА

[1]Мулев С.Н., [2]Разумов Е.А., [1]к.т.н. Волошин В.А.
1 – АО «ВНИМИ», г. Санкт-Петербург, Россия
2 – Филиал СФ АО «ВНИМИ», г. Прокопьевск, Россия

18. КЛЕТОЧНО-АВТОМАТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ СОРБЦИИ ГАЗА В КОНЕЧНОМ ОБЪЕМЕ УГЛЯ

Немцев А.Ю., д.т.н. Калашников С.Н.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

19. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА

д.т.н. Калашников С.Н., Бабушкина О.С., Гаун М.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

20. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАДИЦИОННЫХ СПОСОБОВ И СРЕДСТВ ДЕГАЗАЦИИ ВЫСОКОГАЗОНОСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Крестьянинов А.В., Шмаков И.К., к.т.н. Васильев П.В.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

21. ИНТЕГРАЛЬНЫЙ МЕТОД ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

к.э.н. Новоселов С.В.
г. Кемерово, Россия

22. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА ОБЪЕМНОГО ОКРАШИВАНИЯ ИЗ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

д.т.н. Столбоушкин А.Ю., Акст Д.В., Истерин Е.В., к.т.н. Фомина О.А.
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

23. РЕЗУЛЬТАТЫ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА БОГОСЛОВСКОМ УГОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

[1, 2]д.т.н. Зеньков И.В.

1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

24. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ НА ОТРАБОТАННЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ

[1, 2]д.т.н. Зеньков И.В.
1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

25. ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ НА ТЕРРИТОРИЯХ ОТРАБОТАННЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА СРЕДНЕМ И ЮЖНОМ УРАЛЕ

[1, 2]д.т.н. Зеньков И.В.
1 – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия
2 – Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Красноярск, Россия

26. ОЦЕНКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ УЧАСТКАХ ОТХОДАМИ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ

[1]к.б.н. Семина И.С., [2]к.б.н. Соловьев С.В., [2]д.б.н. Андроханов В.А., [1]к.с-х.н. Шипилова А.М.
1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия
2 – Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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.