



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 300-летию Кузбасса

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
2019

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
в работе Международной научно-практической конференции
**«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»**
в рамках XXVI международной специализированной выставки
технологий горных разработок
«УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ»
4-7 июня 2019 г.

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!

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Заместитель председателя:

Павлова Л.Д., д.т.н., доц. (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., 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. (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).

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

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

Фрянов В.Н., д.т.н., проф., (СибГИУ, 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. (Финансовый университет, 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).

Темлянцева М.В., д.т.н., проф. (СибГИУ, г. Новокузнецк)

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

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

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

	4 июня 2019г.
	Заезд участников конференции
	5 июня 2019г.
10.00-10.30	Регистрация участников конференции
10.30	Открытие Международной научно-практической конференции «Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов» Председатель оргкомитета конференции Протопопов Е.В., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
10.30-13.00	Секция «Геотехнологии комплексного освоения недр» Модераторы: Фрянов В.Н., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк) Павлова Л.Д., д.т.н., доц. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
14.00-17.00	Секция «Горные машины и транспортные системы для горнодобывающей отрасли» Модераторы: Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Никитенко С.М., д.э.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).
	Круглый стол «Грузовые подвесные канатные системы – как элемент циклично-поточных технологий» Модераторы: Земсков А.Н., д.т.н., сопредседатель Горного совета Приволжского федерального округа, группа КАНЕКС (гг. Москва – Пермь) Ванякин О.В., к.т.н. генеральный директор ООО «Сибирская каменноугольная компания» (г. Новокузнецк)
	Презентация экспериментального образца секции механизированной крепи с функцией выпуска подкровельной толщи на забойный конвейер Модератор: Клишин В.И., чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).

	6 июня 2019г.
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. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк) Никитенко С.М., д.э.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).
13.00-14.00	Перерыв
14.00-17.00	Секция « Промышленная и экологическая безопасность горных предприятий » Модератор: Тайлаков О.В., д.т.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Международный семинар « Извлечение и переработка угольного метана » Модератор: Тайлаков О.В., д.т.н., проф. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово).
	7 июня 2019г.
	Подведение итогов работы конференции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Секция «Геотехнологии комплексного освоения недр»

Модераторы:

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

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

Дата: 05.06.2019

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.

Пленарные доклады

1. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕЛНОКОВОЙ И УСТУПНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ МЕТАНОНОСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

¹к.т.н. Мешков А.А., ¹к.т.н. Волков М.А., ²д.т.н. Ордин А.А., ³Тимошенко А.М., ³Ботвенко Д.В.

1 - АО «СУЭК-Кузбасс», г. Ленинск-Кузнецкий, Россия

2 - ООО «НПЦ ВостНИИ», г. Кемерово, Россия

3 - АО «НЦ ВостНИИ», г. Кемерово, Россия

2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК НЕМАТЕРИАЛЬНЫЙ АКТИВ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

д.э.н. Никитенко С.М., к.э.н. Месяц М.А., к.э.н. Коробейникова Е.В.

Кемеровский институт (филиал) Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, г. Кемерово, Россия

3. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЗАБОЙНОГО ПРОСТРАНСТВА

д.т.н. Шадрин А.В., к.т.н. Абрамов И. Л.

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

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХСТАДИЙНОГО ВЫПУСКА УГЛЯ В КРЕПИ УСТУПНОЙ ФОРМЫ

^{1, 2}чл.-корр. РАН Клишин В.И., ³Николаев А.Н., ⁴к.т.н. Клишин С.В.

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

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

3 - ООО «Шахта «Есаульская», Кемерово, Россия

4 - Институт горного дела им. Н.А. Чинакала, Новосибирск, Россия

Устные доклады

5. МОДИФИКАЦИЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО СПЕКТРАЛЬНО- АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЗАБОЙНОГО ПРОСТРАНСТВА

¹д.т.н. Шадрин А.В., ¹Контримас А.А., ²к.т.н. Ворошилов Я.С., ²Бондарь В.А.

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

2 - ООО «Горный-ЦОТ», г. Кемерово, Россия

6. ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ПЛОСКОЙ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА В ПРОЧНЫХ ПОРОДАХ ВМЕЩАЮЩЕГО УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ОЧИСТНОЙ ВЫРАБОТКИ

д.т.н. Черданцев Н.В.

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

7. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ МЕТАНА В ЗАДАЧЕ О РАЗВИТИИ ПОРОВЫХ ТРЕЩИН В КРАЕВОЙ ЗОНЕ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

д.т.н. Черданцев Н.В.

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

8. АНАЛИЗ ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМБИНИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КУЗБАССА

д.т.н. Федорин В.А., к.т.н. Шахматов В.Я., Шишков Р.И.

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

9. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОН ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ ПРИ ВЕДЕНИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ НА СБЛИЖЕННЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ

д.т.н. Серяков В.М.

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

10. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА КОРОТКОПЕРИОДНЫХ СМЕЩЕНИЙ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ МАССОВЫХ ВЗРЫВАХ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ

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

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

11. НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ УГОЛЬНЫХ И КАРБОНАТНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СТРАТЕГИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСОВ РОССИИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

¹д.т.н. Жуков А.В., ²д.т.н. Агошков А.И.

1 - Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия

2 - ООО НПК «Примор-Карбид», г. Владивосток, Россия

12. ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ЦЕННОСТИ КОКСУЮЩИХСЯ УГЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ИХ ОБОГАЩЕНИЯ В ТЯЖЕЛЫХ СРЕДАХ

д.х.н. Патраков Ю.Ф., к.х.н. Семенова С.А., Харлампенкова Ю.А.

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

13. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО МЕТОДА ПРОГНОЗА ВЫХОДА ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ КОКСОВАНИЯ В ПРАКТИКЕ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Васильева Е.В., д.х.н. Черкасова Т.Г., к.э.н. Субботин С.П., к.т.н. Неведров А.В.,
к.т.н. Папин А.В.

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

14. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ЮГА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ТАШТАГОЛЬСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН)

Я.М. Гутак, О.Я. Гутак, В.Н. Токарев

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

15. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕГИОНАХ РОССИИ

¹д.э.н. Филимонова И.В., ¹к.э.н. Проворная И.В., ^{2,3}Дзюба Ю.А., ^{2,3}Тагаева А.А.

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

2 - Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,
г. Новосибирск, Россия

3 - Новосибирский национальный исследовательский государственный
университет, г. Новосибирск, Россия

16. ПРОГНОЗ ДОХОДОВ ОТ ДОБЫЧИ НЕФТИ В РОССИИ С УЧЁТОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ НЕДР

^{1, 2, 3}д.э.н. Филимонова И.В., ^{1, 2, 3}Комарова А.В., ^{1, 2, 3}к.э.н. Немов В.Ю.,
^{1, 2, 3}к.э.н. Мишенин М.В., ^{1, 2, 3}к. г.-м. н. Казаненков В.А.

1 - Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,
г. Новосибирск, Россия

2 - Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

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

17. РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЭКСПОРТА НЕФТИ ИЗ РОССИИ С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОСТАВОК

к.э.н. Проворная И.В., д.э.н. Филимонова И.В., д.э.н. Эдер Л.В., к.э.н. Немов В.Ю.

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

18. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НЕФТИ И ГАЗА В НЕДРАХ КУЗБАССА

¹к.г.-м.н. Ашурков В.А., ²к.т.н. Черных Н.Г.

1 - ОАО «Запсибгеология»-Н, г. Новокузнецк, Россия

2 - АО «Гидроуглестрой», г. Новокузнецк, Россия

19. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ И РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

¹к.г.-м.н. Ашурков В.А., ²д.г.-м.н. Запивалов Н.П., ¹к.т.н. Черных Н.Г., ^{3,4}д.г.-м.н. Черкасов Г.Н.

1 - АО «Гидроуглестрой», г. Новокузнецк, Россия

2 - ИНГиГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

3 - АО СНИИГиМС, г. Новосибирск, Россия

4 - АО «Росгеология», г. Новосибирск, Россия

20. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД НА ПРОЦЕСС ИХ РАЗРУШЕНИЯ ВДАВЛИВАНИЕМ ИНДЕНТОРА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

к.т.н. Корнеев В.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

21. ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗАПАСОВ УГЛЯ ПРИ КАМЕРНО-СТОЛБОВОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ

Айкин А.В., Позолотин А.С., Лысенко М.В., Зятдинов Д.Ф.

Научно-исследовательский центр - Институт проектирования горных предприятий «РАНК», г. Новосибирск, Россия

22. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОСТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД НА ЗАПОЛЯРНОМ ФИЛИАЛЕ ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ» РУДНИК «ТАЙМЫРСКИЙ», НА ЭТАПЕ ВЕДЕНИЯ ПРОХОДЧЕСКИХ РАБОТ С ВЫЯВЛЕНИЕМ ЗОН ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ И ПОВЫШЕННОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ МАССИВА МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОГО-СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ

Семенов С.Н.

Представительство ООО «Тиссен Шахтбау ГмбХ» (Германия), г. Норильск, Россия

23. РАЗРАБОТКА УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ ВЬЕТНАМ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

^{1, 2} д.т.н. Зеньков И. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 – Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

24. АНАЛИЗ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

д.т.н. Булакина Е.Н., Недзельская О.Н., к.э.н. Бикинеева А.Н., Моисеев В.В.

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия

25. ВОЗМОЖНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ ГЕОТЕХНОЛОГИИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ОСВОЕНИИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

к.т.н. Кузнецова Л. В., к.т.н. Анфёров Б.А.

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

Секция «Горные машины и транспортные системы для горнодобывающей отрасли» - Круглый стол «Грузовые подвесные канатные системы – как элемент циклично-поточных технологий»

Модераторы:

*Клишин В.И., чл.-корр. РАН (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово);
Земсков А.Н., д.т.н., сопредседатель Горного совета Приволжского
федерального округа, группа КАНЕКС (гг. Москва – Пермь).*

Дата: 05.06.2019

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.*

Пленарные доклады

**1. РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ШАГАЮЩЕЙ КРЕПИ**

чл.-корр. РАН Клишин В.И., Малахов Ю.В.

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

**2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВЫПУСКА
УГЛЯ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ НА МАКЕТНЫХ ОБРАЗЦАХ
СЕКЦИЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ**

чл.-корр. РАН, д.т.н., Клишин В.И., Варфоломеев Е.Л., Борисов И.Л.

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

**3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОВЫХ
ПОДВЕСНЫХ КАНАТНЫХ ДОРОГ**

Земсков А.Н., Оверин А.А.

Группа КАНЕКС, г. Москва, Россия

**4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМАХ
ЭКСКАВАТОРОВ**

^{1,2}д.т.н. Малафеев С.И., ³к.т.н. Малафеев С.С.

1 – ООО Компания «Объединенная Энергия», г. Москва, Россия

2 - Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых,
г. Владимир, Россия

3 - Владимирский политехнический колледж, г. Владимир, Россия

Устные доклады

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
БОЛЬШЕГРУЗНЫХ КАРЬЕРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

^{1, 2}Герике Б.Л., ¹Клишин В.И. ²Дрозденко Ю.В., ¹Герике 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

6. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДШИПНИКОВ
КАЧЕНИЯ РЕДУКТОРОВ ГОРНЫХ МАШИН МЕТОДАМИ
ВИБРОДИАГНОСТИКИ

д.т.н. Герике Б. Л., Мокрушев А.А.

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

7. ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО СПОСОБА РАЗРУШЕНИЯ
ПРИ ВЫЕМКЕ МАЛОМОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

к.т.н. Лабутин В. Н.

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

8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УДАРНОГО РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В
НАКЛОННОЙ ПЛОСКОСТИ УСТУПА

к.т.н. Левенсон С.Я., к.т.н. Ланцевич М.А., Фокин А.Б.

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

9. ВИБРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
МАССИВА СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА, УПЛОТНЕННОГО В
ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Морозов А.В., к.т.н. Левенсон С.Я., Усольцев В.М.

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

10. УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ШТЫРЕВЫХ БУРОВЫХ КОРОНОК

к.т.н. Тимонин В.В., Алексеев С.Е., к.т.н. Кокоулин Д.И., к.т.н. Кубанычбек Б.

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

11. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
ДИНАМИКИ ДВУХПРИВОДНОГО ВИБРАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА
ДЛЯ ВЫПУСКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ
ГЕОМАТЕРИАЛОВ

к.т.н. Куликова Е.Г., Усольцев В.М.

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

12. ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЩЕКОВЫХ
ДРОБИЛОК

¹д.т.н. Никитин А.Г., ²к.т.н. Горяшин В.С., ³к.т.н. Баженов И.А., ¹Абрамов А.В.

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

2 – ООО «СпецСвязь Оборудование», г. Новокузнецк, Россия

3 - Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

13. СРАВНЕНИЕ ТИПОВЫХ ЗАКОНОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДРОБИЛЬНОГО АГРЕГАТА НА ПРИМЕРЕ ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ

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

14. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЕНТИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН С ДВУМЯ РОТОРАМИ С РАДИАЛЬНЫМ ИЛИ АКСИАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОТОКОМ

Малышев А.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

15. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ ДЛЯ ПОДЪЕЗДНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ ШАХТ

¹Шевченко Р.А., ¹д.т.н. Козырев Н.А., ²Кратько С.Н., ¹к.т.н. Крюков Р.Е., ¹Михно А.Р.

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

2 - ООО «РСП-М», пгт. Промышленная, Россия

16. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОВЫХ ПОРОШКОВЫХ ПРОВОЛОК СИСТЕМЫ $Fe-C-Si-Mn-Cr-Ni-Mo$ ДЛЯ НАПЛАВКИ ЗАЩИТНЫХ ПЛАСТИН ШНЕКОВ ОЧИСТНЫХ КОМБАЙНОВ

д.т.н. Козырев Н.А., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Крюков Р.Е., Гусев А.И., Осетковский И.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

17. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ ШАХТНЫХ РАЗРЕЗОВ

к.т.н. Кузнецов В.А., д.т.н. Козырев Н.А., Шевченко Р.А., к.т.н. Усольцев А.А., Патрушев А.О.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

18. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКИ НА ОСНОВЕ ПЫЛИ ГАЗООЧИСТКИ ФЕРРОХРОМА ДЛЯ НАПЛАВКИ НА РЕЖУЩИЕ ОРГАНЫ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ

д.т.н. Козырев Н.А., к.т.н. Усольцев А.А., к.т.н. Крюков Р.Е., Белов Д.Е., Симонова Д.Е.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

19. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОРОШКОВЫХ ПРОВОЛОК НА ОСНОВЕ ОКСИДА ВОЛЬФРАМА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ БУРОВЫХ КОРОНОК

д.т.н. Горюшкин В.Ф., к.т.н. Бендре Ю.В., д.т.н. Козырев Н.А., к.т.н. Крюков Р.Е.,
Шурупов В.М.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

20. ПОРОШКОВАЯ ПРОВОЛОКА НА ОСНОВЕ ПЫЛИ ГАЗООЧИСТКИ СИЛИКОМАНГАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ РЕШТАКОВ СКРЕБКОВЫХ КОНВЕЙЕРОВ

д.т.н. Козырев Н.А., к.т.н. Крюков Р.Е., Михно А.Р., к.т.н. Усольцев А.А., д.т.н.
Попова М.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

21. УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИМ ТЕРМИНАЛОМ: МОДЕЛИ, ПОКАЗАТЕЛИ И ОПТИМИЗАЦИЯ

Рымкевич А.А., д.т.н. Новичихин А.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

22. АЛГОРИТМ ВЫБОРА ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В АВТОДОРОЖНОМ КОМПЛЕКСЕ

Буйвис В.А., д.т.н. Новичихин А.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

23. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

^{1, 2} д.т.н. Зеньков И. В., ² к.т.н. Нефедов Б. Н.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика
М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

Секция «Роботизация и автоматизация процессов горного производства»

Модераторы:

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

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

Дата: 06.06.2019

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.

Пленарные доклады

1. ADVANCED TECHNOLOGIES BASED ON THE BCI, HMI AND IOT FOR EFFICIENCY AND SAFETY OF UNDERGROUND MINING

¹Biswarup Neogi – B.E.M. Tech., PhD, ²Paromita Mitra, ³Dipesu Banerjee, ⁴Abhijit Das, ⁵Shivam Sarkar, ⁶Sagnik Ghosh, ⁷Mikhail Nikitenko – PhD

1 - Associate Professor JIS CE (JIS University group, India)

2 - Executive Engineer, Jinnovation Pvt. Ltd., India

3 - Teaching Assistant JIS CE (JIS University group, India)

4- Undergraduate Student (BCA) “Techno India”, Hooghly, India

5 - Director, Jinnovation Pvt. Ltd., India

6 - Executive Engineer, Jinnovation Pvt. Ltd., India

7 - Research fellow of FRC CCC SB RAS, Kemerovo, Russia 241

2. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ШАХТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОДОБЫЧИ 244

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

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ» ШАГАЮЩЕЙ КРЕПИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОТЛАДКИ И ТЕСТИРОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ

¹Журавлев С.С., ²к.т.н. Никитенко М.С., ²Малахов Ю.В., ¹к.ф.-м.н. Шакиров С.Р.

1 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

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

4. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ВЫПУСКА УГЛЯ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ НА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ

- ^{1, 2}к.т.н. Стародубов А.Н., ^{1, 2}к.т.н. Зиновьев В.В., ^{1, 2}чл.-корр. РАН Клишин В.И.
1 - Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 - Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачёва, г. Кемерово, Россия

Устные доклады

5. ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПО РАЗРАБОТКЕ МОЩНЫХ ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- к.т.н. Никитенко М. С., Кизилов С. А.
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия

6. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОЩАДНОГО ВЫПУСКА ГОРНОЙ МАССЫ В ТЕХНОЛОГИИ С САМООБРУШЕНИЕМ

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

7. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ В СЫПУЧЕЙ СРЕДЕ

- к.т.н. Клишин С.В., к.т.н. Косых В.П., д.ф.-м.н., проф. Ревуженко А.Ф.
Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия

8. О ПОДХОДЕ К МНОВОВАРИАНТНОМУ АНАЛИЗУ РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОХОДКИ

- ^{1, 2}Николаев П.И., ^{1, 2}к.т.н. Зиновьев В.В., ^{1, 2}к.т.н. Стародубов А.Н.
1 - Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия
2 - Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачёва, г. Кемерово, Россия

9. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРАЦИИ МЕТАНА И ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ОТРАБОТКЕ МЕТАНОНОСНЫХ ПЛАСТОВ

- ¹д.т.н. Фрянов В.Н., ¹д.т.н. Павлова Л.Д., ¹к.т.н. Петрова О.А., ²С.Н. Ширяев
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

10. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИНЫ КОНСОЛИ ЗАВИСАНИЯ ОСНОВНОЙ КРОВЛИ НА ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ

- ¹д.т.н. Павлова Л.Д., ¹д.т.н. Фрянов В.Н., ²Черепов А.А., ¹к.т.н. Петрова О.А., ¹Борзых Д.М., ¹Белый А.М.
1 - Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

2 – ООО «Распадская угольная компания», г. Новокузнецк, Россия

11. ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ КАЛОРИФЕРНЫХ УСТАНОВОК

д.э.н, доцент Никитенко С. М., к.т.н. Никитенко М. С., к.т.н. Ремизов С. В.

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

12. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ФЛОТАЦИИ НА ПАО «ЦОФ «БЕРЕЗОВСКАЯ»

¹к.т.н. Грачев В.В., ¹д.т.н. Мышляев Л.П., ²Шипунов М.В., ²к.т.н. Циряпкина А.В.

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

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

13. МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ОБОГАЩЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ

¹к.т.н. Ляховец М.В., ²к.т.н. Венгер К.Г., ¹д.т.н. Мышляев Л.П., ³Шипунов М.В.,

¹к.т.н. Грачев В.В., ¹Макаров Г.В., ⁴Мелкозеров М.Ю.

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

2 - ЗАО «Стройсервис», г. Кемерово, Россия

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

4 - ООО СП «Барзасское товарищество», г. Березовский, Россия

14. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ УЧЁТА ПРОСТОЕВ ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

¹Ляховец М.В., ¹Койнов Р.С., ¹Добрынин А.С., ²Гурьянов П.С.

1 - ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г.
Новокузнецк

2 - ООО «ЕвразТехника», г. Новокузнецк

15. ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СТРУКТУРА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ДВОЙНЫМ ПИТАНИЕМ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЧАСТОТЫ ДОБАВОЧНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК

д.т.н., профессор Островляничик В. Ю., Поползин И. Ю.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк,
Россия

16. АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ С ДВИГАТЕЛЕМ ДВОЙНОГО ПИТАНИЯ

д.т.н., профессор Островляничик В. Ю., Поползин И. Ю.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

17. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ «ТИРИСТОРНЫЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ – СИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА» В УСЛОВИЯХ ГЛУБОКОЙ ПРОСАДКИ НАПРЯЖЕНИЯ

¹к.т.н. Кипервассер М.В., ¹к.т.н. Лактионов С.А., ¹Давыдов С.В., ²Гуламов Ш.Р.

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

2 – г. Душанбе, республика Таджикистан

18. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ КАНАТОВ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ СО ШКИВОМ ТРЕНИЯ

¹к.т.н. Кипервассер М.В., ¹к.т.н. Симаков В.П., ²Аниканов Д.С.

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

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

19. РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГНОЗА И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ

к.т.н. Абрамов И. Л.

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

20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ УСТАНОВОК

Колегов Г.А.

Томский государственный университет, г. Томск, Россия

21. ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА НА АВАРИЙНОСТЬ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Скребнева Е.В., Зими́на А.В.

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

22. ПРОБЛЕМЫ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ КУЗБАССА

Скребнева Е.В.

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

23. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ЭНЕРГОСЕТИ»

¹ Скребнева Е.В., ² Климчук А.В., ¹ Чередник О.Е.

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

2 - ООО «КАТЭН», г. Москва, Россия

24. МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВЕРТЫВАНИЕМ РЕЛИЗОВ ИТ-СЕРВИСОВ, ОСНОВАННЫЙ НА СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВАХ СЕРВИСА

¹к.т.н. Зимин А.В., ²д.т.н. Буркова И.В., ¹д.т.н. Зимин В.В.

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

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

25. О МЕХАНИЗМАХ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ
ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫХ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

¹к.т.н. Зимин. А.В., ¹д.т.н. Киселева Т.В., ²д.т.н. Буркова И.В., ¹д.т.н. Зимин В.В.

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

2 - Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва, Россия

26. ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ 3-D ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ

Аушев Е.В., Айкин А.В., Лысенко М.В.

ООО НИЦ-ИПГП «РАНК», г. Кемерово, Россия

Секция «Промышленная и экологическая безопасность горных предприятий» - Международный семинар «Извлечение и переработка угольного метана»

Модератор:

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

Дата: 06.06.2019

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.

Пленарные доклады

1. РАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ШАХТНОГО МЕТАНА В ЦЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

чл.-корр. РАН Исмагилов З.Р.

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

2. КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УГОЛЬНЫЙ ПЛАСТ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ

д.т.н. Тайлаков О.В., к.т.н. Уткаев Е.А., к.т.н. Кормин А.Н.

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

3. SWOT-АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИОННО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ВОЕНИЗИРОВАННЫХ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

²д.т.н. Домрачев А.Н., ^{1,2}к.т.н. Говорухин Ю.М., ¹к.т.н. Криволапов В.Г., ^{1,3}д.т.н. Палеев Д.Ю.

1 – Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк, Россия

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

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

4. ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫЕ МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОСОБО ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ

д.т.н. Мурко В.И.

ООО НПЦ «Сибэкотехника», г. Новокузнецк, Россия

Устные доклады

5. ПРИМЕНЕНИЕ ПЕЧЕЙ КИПЯЩЕГО СЛОЯ БОЛЬШОЙ ЕДИНИЧНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ СУШКИ КОНЦЕНТРАТОВ

к.т.н. Черных О.Л.

ООО НПФ «ТеплоЭнергоПром», г. Пермь, Россия

6. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ И ЗАЩИТА ГОРНОРАБОЧИХ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА НА ПРИМЕРЕ КАЛИЙНЫХ РУДНИКОВ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНО-МАГНИЕВЫХ СОЛЕЙ

к.т.н. Николаев А.В.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия

7. ПАРАМЕТРЫ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В УСЛОВИЯХ ЕЁ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ТЕПЛОЕМКОСТИ НА ФРОНТЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

д.т.н. Черданцев С.В., к.т.н. Шлапаков П.А., Лебедев К.С., Ерастов А.Ю., Хаймин С.А., Шлапаков Е.А., Колыхалов В.В.

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

8. СПОСОБЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УГОЛЬНЫЙ МАССИВ И ЦЕЛИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

д.т.н. Зыков В.С., д.т.н. Иванов В.В., к.т.н. Филатов Ю.М.

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

9. МОНИТОРИНГ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН МЕТОДОМ ЭХОЛОКАЦИИ

к.т.н. Застрелов Д.Н., к.т.н. Макеев М.П., Колесниченко С.Е., Колмакова А.А.

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

10. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕФЛАГРАЦИИ И ДЕТОНАЦИИ В ПЫЛЕГАЗОВОЗДУШНЫХ ПОТОКАХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В ОКРЕСТНОСТИ ОЧАГОВ САМОНАГРЕВАНИЯ

д.т.н. С.В. Черданцев, к.т.н. Ю.М. Филатов

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

11. ПРОФИЛАКТИКА ЭНДОГЕННЫХ ПОЖАРОВ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ ДОНБАССА

д.т.н. Греков С.П., д.т.н. Пашковский П.С. Всякий А.А., Орликова В.П.

Государственный научно-исследовательский институт горноспасательного дела, пожарной безопасности и гражданской защиты «РЕСПИРАТОР», г. Донецк, Украина

12. УЧАСТИЕ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ОЧАГОВ САМОНАГРЕВАНИЯ УГЛЯ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЭНДОГЕННЫХ ПОЖАРОВ

д.т.н. Скрицкий В.А.

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

13. АКТУАЛИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В АСПЕКТЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ РОССИИ, СВЯЗАННЫХ С ЭНДОГЕННЫМИ ПОЖАРАМИ

к.т.н. Ярош А.С., д.т.н. Голик А.С.

Научно-исследовательский институт горноспасательного дела, г. Кемерово, Россия

14. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОЖАРОВ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ ВОСТОЧНОЙ АВСТРАЛИИ

^{1, 2}д.т.н. Зеньков И. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

15. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕГАЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПОСРЕДСТВОМ ИМПУЛЬСНОГО НАГНЕТЕНИЯ ВОДЫ В УГОЛЬНЫЙ ПЛАСТ

к.т.н. Плаксин М.С., Родин Р.И.

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

16. ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

к.т.н. Плаксин М.С., к.т.н. Козырева Е.Н., Родин Р.И.

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

17. ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНЫХ (ПО ГАЗОВОМУ ФАКТОРУ) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОЧИСТНЫХ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЕВ НА ОСНОВЕ ОПЕРАТИВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ГАЗОНОСНОСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

к.т.н. Козырева Е.Н., к.т.н. Шинкевич М.В.

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

18. СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВЕННОЙ МИГРАЦИИ ГАЗОВ ПРИ ПРОТЕЧКАХ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН

¹к.т.н. Юркевич Н.В., ²Мичурин Е.М., ¹к.г.-м.н. Юркевич Н.В.

1 – Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Россия

2 - Clarity Oil&Gas Solutions Inc., Калгари, Канада

19. ПРИМЕРЫ РАЗРУШИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КРУПНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК ШАХТ И РУДНИКОВ В МИРОВОЙ ГОРНОЙ ПРАКТИКЕ

Поляков Д.А.

Научный центр проблем безопасного освоения недр ВНИИ-ГЕО, г. Кемерово, Россия

20. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ КРУПНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ

к.т.н. Лазаревич Т.И., Харкевич А.С., Власенко Ю.Н., к.т.н. Шубина Е.А.

Научный центр проблем безопасного освоения недр «ВНИИ-ГЕО», г. Кемерово, Россия

21. ВАЖНЕЙШИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СОВМЕЩЕННОЙ ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАНИЯ СТЕПЕНИ ИХ ВЗАИМНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

¹Харкевич А.С., ²Мефодьев С.Н., ¹Денисов С.В.

1 - Научный центр проблем безопасного освоения недр ВНИИ-ГЕО, г. Кемерово, Россия

2 - ООО «Шахта «Южная», г. Кемерово, Россия

22. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКИМИ РИСКАМИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ОТРАБОТКЕ ПЛАСТОВ С ТЯЖЕЛЫМИ КРОВЛЯМИ

¹Лазаревич Т.И., ¹Харкевич А.С., ²Полищук Л.В., ¹Денисов С.В.

1 - Научный центр проблем безопасного освоения недр ВНИИ-ГЕО, г. Кемерово, Россия

2 - ООО «Шахта «Юбилейная», г. Новокузнецк, Россия

23. ОЦЕНКА КОНСТРУКТИВНОГО РЕСУРСА СТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ АКТИВИЗАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ, ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Лазаревич Т.И., Поляков А.Н., Харкевич А.С., Добрынин Р.Р.

Научный центр проблем безопасного освоения недр «ВНИИ-ГЕО», г. Кемерово, Россия

24. РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ ДЕЙСТВИЙ РУКОВОДИТЕЛЯ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

²д.т.н. Домрачев А.Н., ^{1,2}к.т.н. Говорухин Ю.М., ¹к.т.н. Криволапов В.Г., ^{1,3}д.т.н. Палеев Д.Ю.

1 – Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк, Россия

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

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

25. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ ДЕБИТОВ МЕТАНА ИЗ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ ГАЗОВОГО БАЛАНСА ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ

^{1,2} к.т.н. Говорухин Ю.М., ¹к.т.н. Криволапов В.Г., ^{1,3}д.т.н. Палеев Д.Ю.

1 – Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк, Россия

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

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

26. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

²д.т.н. Домрачев А.Н., ^{1,2}к.т.н. Говорухин Ю.М., ¹к.т.н. Криволапов В.Г., ^{1,3}д.т.н. Палеев Д.Ю. 1 – Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк, Россия

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

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

27. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ОПЕРАТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЁТОВ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

^{1,2}к.т.н. Говорухин Ю.М., ¹к.т.н. Криволапов В.Г., ^{1,3}д.т.н. Палеев Д.Ю., ²д.т.н. Домрачев А.Н.

1 – Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк, Россия

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

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

28. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CFD-ПАКЕТОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ВЕНТИЛЯЦИИ ШАХТ И ПОДГОТОВКЕ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

^{1,2}к.т.н. Говорухин Ю.М., ¹к.т.н. Криволапов В.Г., ^{1,3}д.т.н. Палеев Д.Ю.

1 – Национальный горноспасательный центр, г. Новокузнецк, Россия

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

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

29. СИСТЕМНАЯ ОЦЕНКА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК РЕГИОНА В АСПЕКТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

к.э.н. Новоселов С.В.

Научно-исследовательский институт горноспасательного дела, г. Кемерово, Россия

30. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОМЫШЛЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ШАХТАХ КУЗБАССА

¹к.э.н. Новоселов С.В., ²д.т.н. Голик А.С., ²д.т.н. Попов В.Б.

1 - Научно-исследовательский институт горноспасательного дела, г. Кемерово, Россия

2 - Сибирское отделение Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, г. Кемерово, Россия

31. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В АСПЕКТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

¹к.э.н. Новоселов С.В., ²д.т.н. Ремезов А.В.

1 - Научно-исследовательский институт горноспасательного дела, г. Кемерово, Россия

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

32. ОПЕРАТИВНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПАСОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДЕЙСТВУЮЩИХ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

¹д.т.н. Рогова Т. Б., ^{2,3}д.т.н. Шаклеин С. В.

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

2 - Кемеровский филиал Института вычислительных технологий СО РАН, г. Кемерово, Россия

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

33. УЧЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

д.т.н. Писаренко М.В.

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

34. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВА ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ПРИ ГОРЕНИИ МЕТАНОУГОЛЬНОЙ СМЕСИ

к.т.н. Рыбенко И. А., к.т.н. Буинцев В. Н.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

35. ПЛАВИЛЬНЫЙ ГАЗИФИКАТОР ДЛЯ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПЫЛЕВИДНЫХ ФРАКЦИЙ УГЛЯ И ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ

д.т.н. Цымбал В.П., к.т.н. Рыбенко И.А., к.т.н. Кожемяченко В.И., к.т.н. Сеченов П.А., Рыбушкин А. А., к.т.н., Оленников А.А.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

36. ОЦЕНКА ЦВЕТОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА НА ОСНОВЕ УГЛИСТЫХ АРГИЛЛИТОВ

д.т.н. Столбоушкин А.Ю., к.т.н. Фомина О.А., Зенков П.С.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

37. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГОЛЬНЫХ ОТВАЛОВ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ

к.т.н. Явруян Х.С., д.т.н. Котляр В.Д., Гайшун Е.С.

Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия

38. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

¹д.т.н. Киселева Т.В.; ²к.т.н. Михайлов В.Г.; ²к.т.н. Михайлов Г.С.

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

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

39. ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ СЦЕНАРИЕВ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

к.т.н. Шорохова А.В., д.т.н. Новичихин А.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

40. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНКУРСНОГО МЕХАНИЗМА ВЫБОРА ПОСТАВЩИКА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РЕСУРСА

д.э.н. Петрова Т.В., Стрекалов С.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия

41. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ СОСНОВОГО БОРА НА ВНУТРЕННИХ ОТВАЛАХ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА «БОРОДИНСКИЙ»

^{1, 2}д.т.н. Зеньков И. В., ² Жукова В. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

42. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ГОРНЫХ РАБОТ И ЭКОЛОГИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ УГОЛЬНЫМИ РАЗРЕЗАМИ КУЗБАССА ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

^{1, 2}д.т.н. Зеньков И. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

43.ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ НА КОРКИНСКОМ УГОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

^{1, 2}д.т.н. Зеньков И. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

44.ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ УГОЛЬНЫМИ РАЗРЕЗАМИ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

^{1, 2}д.т.н. Зеньков И. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 – Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

45.НАПРАВЛЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ В ХОДЕ ДОБЫЧИ УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ В РЕСПУБЛИКЕ ВЬЕТНАМ

^{1, 2}д.т.н. Зеньков И. В.

1 - Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск, Россия

2 - Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Россия

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

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.



