

АДМИНИСТРАЦИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УГЛЯ И УГЛЕХИМИИ СО РАН



## XX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

### “ПРИРОДНЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ”



## ПРОГРАММА

19-21 ноября 2024 г.  
г. Кемерово

## **ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Администрация Кемеровской области  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты СО РАН

## **ПРЕЗИДИУМ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

Яковлев А.Н. - ректор КузГТУ  
Костиков К.С. – проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ  
Хорешок А.А. – директор Горного института КузГТУ  
Копытов А.И. – президент Сибирского отделения АГН  
Дзяо Ви Го – директор института гражданского строительства и архитектуры Шандуньского научно-технического университета КНР  
Юй Шен Вень – директор института геодезии и картографии Шандуньского научно-технического университета КНР

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Костиков К.С., проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, к.т.н.;  
Фомин А.И. заведующий кафедрой аэрологии, охраны труда и природы КузГТУ, д.т.н., профессор;  
Осокина Н.В., д.э.н., профессор каф. экономики КузГТУ;  
Дворовенко И.В., директор института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент;  
Черкасова Т.Г., директор института химических и нефтегазовых технологий КузГТУ, д.х.н., профессор;  
Стенин Д.В., директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта КузГТУ, к.т.н., доцент;  
Копытов А.И., президент Сибирского отделения Академии горных наук, д.т.н., профессор кафедры строительства подземных сооружений и шахт КузГТУ.

## **РУКОВОДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Фомин А.И. заведующий кафедрой аэрологии, охраны труда и природы КузГТУ, д.т.н., профессор;  
Останин О.А., заместитель начальника научно-инновационного управления.

**23 ноября 2022 г.**  
**Аудитория 1435 главного корпуса КузГТУ**

**10.30-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**11.00-13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вступительное слово ректора Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева, Яковлева Алексея Николаевича.**

**Приветственное слово проректора на научной работе и международному сотрудничеству Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева, Костикова Кирилла Сергеевича**

**ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ**

1. «Роль и место Института угля Федерального исследовательского центра угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук в научном обеспечении Кузбасса» – Клишин Владимир Иванович, директор Института угля ФИЦ УУХ СОРАН, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный изобретатель РФ.

2. «Обеспечение промышленной и экологической безопасности в угольной отрасли» – Тайлаков Олег Владимирович, генеральный директор акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли», доктор технических наук, профессор.

3. «Стратегия развития угольной отрасли Кузбасса в условиях санкций» – Копытов Александр Иванович, руководитель Сибирского отделения Академии горных наук, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры физических процессов и строительных технологий освоения недр ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

4. «Проблемы развития техники и технологии подземной угледобычи Кузбасса» – Мешков Анатолий Алексеевич, технический директор АО «СУЭК», кандидат технических наук.

5. «Применение гидроприводов в горном производстве» – Тациенко Виктор Прокопьевич, директор института промышленной и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, доктор технических наук.

6. «Технологические схемы профилактики самовозгорания угля в выработанном пространстве» — Портола Вячеслав Алексеевич, профессор кафедры аэрологии, охраны труда и природы ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, доктор технических наук (Исследование выполнено за счет средств гранта Российского научного фонда и Кемеровской области-Кузбасса № 22-27-20004, <https://rscf.ru/project/22-27-20004/>)

### 13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

| Время                              | Аудитория  | Секция  | Руководитель   |
|------------------------------------|--|---|--|
| <b>23 ноября (среда) 2022 г.</b>   |  |   |  |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 1435<br>Главный корпус КузГТУ,<br>ул. Весенняя 28                                    | Секция 1. ДОБЫЧА УГЛЯ:<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ПРОБЛЕМЫ  | <b>Ренев Алексей Агафангелович</b> ,<br>зав. каф. разработки месторождений<br>полезных ископаемых, д.т.н.,<br>профессор  |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 1250<br>Главный корпус КузГТУ,<br>ул. Весенняя 28                                    | Секция 5. ПОДГОТОВКА<br>ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ<br>КАДРОВ ДЛЯ УГОЛЬНОЙ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПУТИ<br>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ | <b>Ермаков Александр Николаевич</b> ,<br>зам. директора по научной работе<br>Горного института, к.т.н., доцент   |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 2310<br>Второй корпус КузГТУ,<br>ул. Дзержинского, 9                                 | Секция 6. СОЦИАЛЬНО-<br>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ<br>РАЗВИТИЯ УГОЛЬНЫХ<br>РЕГИОНОВ                                    | <b>Березнев Сергей Васильевич</b> ,<br>профессор кафедры<br>производственного менеджмента,<br>д.э.н.   |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 3314<br>Третий корпус КузГТУ,<br>ул. Красноармейская,<br>117                         | Секция 7.<br>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И<br>РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ  | <b>Беляевский Роман Владимирович</b><br>зам. директора по научной работе<br>института Энергетики, к.т.н.   |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 3-ья лекционная<br>аудитория<br>Третий корпус КузГТУ,<br>ул. Красноармейская,<br>117 | Секция 8. СОВРЕМЕННЫЕ<br>ПУТИ РАЗВИТИЯ<br>ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ,<br>МАШИНОСТРОЕНИЯ И<br>АВТОТРАНСПОРТА     | <b>Дубинкин Дмитрий Михайлович</b> ,<br>зам. директора по научной работе<br>института Информационных<br>технологий, машиностроения и<br>автотранспорта, к.т.н. |
| <b>13.00-14.00</b>                 | 1250<br>Главный корпус КузГТУ,<br>ул. Весенняя 28                                    | Секция 9. ФИЗИЧЕСКИЕ<br>ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО И<br>НЕФТЕГАЗОВОГО<br>ПРОИЗВОДСТВА                                       | <b>Дрозденко Юрий Вадимович</b> ,<br>заведующий кафедрой физических<br>процессов и строительных<br>технологий освоения недр, к.т.н.,<br>доцент                 |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 5527<br>Пятый корпус КузГТУ,<br>ул. 50 лет Октября, 17                               | Секция 10. ХИМИЯ И<br>ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ   | <b>Папин Андрей Владимирович</b> ,<br>зам. директора института Химических<br>и нефтегазовых технологий, д.т.н.   |
| <b>24 ноября (четверг) 2022 г.</b> |  |   |  |
| <b>14.00-16.00</b>                 | 1336<br>Главный корпус КузГТУ,<br>ул. Весенняя 28                                    | Секция 2. ШАХТНЫЙ МЕТАН<br>КАК ПОЛИПРОДУКТ: ДОБЫЧА<br>И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ   | <b>Плаксин Максим Сергеевич</b> ,<br>доцент кафедры аэрологии, охраны<br>труда и природы, к.т.н.   |
| <b>13.00-15.00</b>                 | 2011<br>Второй корпус КузГТУ,<br>ул. Дзержинского 9                                  | Секция 3. ОБОГАЩЕНИЕ И<br>ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ<br>ИСКОПАЕМЫХ  | <b>Клейн Михаил Симхович</b> ,<br>профессор кафедры обогащения<br>полезных ископаемых, д.т.н.  |
| <b>11.00-13.00</b>                 | 1250<br>Главный корпус КузГТУ,<br>ул. Весенняя 28                                    | Секция 4. ГОРНЫЕ МАШИНЫ И<br>ОБОРУДОВАНИЕ   | <b>Ананьев Кирилл Алексеевич</b> , зав.<br>каф. горных машин и комплексов,<br>к.т.н.   |

## ДОКЛАДЫ НА СЕКЦИЯХ

### Секция 1. ДОБЫЧА УГЛЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Бабкина Е.Д., Овсянникова С.В. ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ ПРОКОПЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ РАЗВИТИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
2. Ведерникова Е.В., Галлер А.А. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКЕ КАА-ХЕМСКИЙ ООО «ТУВИНСКАЯ ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ»
3. Вети А.А., Копытов М.О. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО ПОЛКА ПРИ УГЛУБКЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ
4. Галлер А.А. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
5. Ефременкова М.В., Галлер А.А. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА
6. Игнатова А.Ю. ОЦЕНКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ВНЕЗАПНЫХ ВЫБРОСОВ ГАЗОВ В ШАХТАХ
7. Игнатова А.Ю. ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
8. Катанов И.Б., Сысоев А.А., Сысоев И.А. ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ЗАМЕДЛЕНИЙ ПРИ КОРОТКОЗА-МЕДЛЕННОМ ВЗРЫВАНИИ НА КАРЬЕРАХ
9. Корецкая Г.А., Корецкий С.Б. МАРКШЕЙДЕРСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИ ОТВАЛООБРАЗОВАНИИ
10. Портола В.А., Син С.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ САМОВОЗГОРАНИЯ УГЛЯ В ВЫРАБОТАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ
11. Роут Г. Н., Игнатов Ю.М. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
12. Роут Г. Н., Игнатов Ю.М. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРУЕМОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНОГО МАССИВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ
13. "Руднева А.А. КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ – ВАЖНЫЙ ИНДИКАТОР ПРАВИЛЬНОСТИ ПОДБОРА ШИН"
14. Связев С.И. ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ КУЗБАССА
15. Тарасов В.М., Фомин А.И., Тарасов Д.В. ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ И ПЕРСПЕКТИВА МОДЕРНИЗАЦИИ СЕКЦИЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ
16. Танков А.М., Салихов В.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ЭКОЛОГИЮ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ УГЛЯ В ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ УГОЛЬНЫХ СКЛАДАХ КУЗБАССА
17. Токмашова Д.Д., Полковникова С.В. СБРОСЫ ОТХОДОВ В РЕКИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### Секция 2. ШАХТНЫЙ МЕТАН КАК ПОЛИПРОДУКТ: ДОБЫЧА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Губайдуллин Д.В. МЕТАН КАК ПОБОЧНЫЙ ПРОДУКТ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧЕ УГЛЯ. УТИЛИЗАЦИЯ МЕТАНА
2. Плаксин М.С., Родин Р.И. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОВМЕСТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ И ДОБЫЧЕ МЕТАНА

### Секция 3. ОБОГАЩЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1. Агамирова А.С. ОБОГАЩЕНИЕ ЧЕРНОВОГО ТИТАНОМАГНЕТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГРЕМЯХА-ВЫРМЕС

2. Вахонина Т. Е., Клейн М. С., Бронникова Е.О. ОЧИСТКА ШЛАМОВЫХ ВОД НА-УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБ-РИКАХ
3. Игнатова А.Ю. ЛИКВИДАЦИЯ ФЛОТОХВОСТОХРАНИЛИЩА № 4 АО «ЦОФ «АБАШЕВСКАЯ»
4. Михайлова А.А. УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЛОТАЦИИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ-МОДИФИКАТОРОВ
5. Чурсина М.А., Евменова Г. Л. СНИЖЕНИЕ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ «КРАСНОБРОДСКАЯ-КОКСОВАЯ»
6. Сулимова А.А., Ефремова В.А., Симинова А.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ СГУЩЕНИЯ ПУЛЬПЫ В РАДИАЛЬНОМ СГУСТИТЕЛЕ НА ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ

#### **Секция 4. ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

1. Аксенов В.В., Бегляков В.Ю., Садовец В.Ю., Пашков Д.А. НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕФОРМАТИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГЕОХОДА
2. Амосов А.А. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАБУРИВАНИЯ ДВУХКОРОНЧАТЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СТРЕЛОВИДНЫХ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ
3. Воронов А.Ю., Хорешок А.А., Воронов Ю.Е., Воронов А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКСКАВАТОРНО-АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ РАЗРЕЗОВ
4. Гордин С.А., Ермаков А.Н. КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВ РАМ БУРОВЫХ УСТАНОВОК
5. Долбня О.В., Ермаков А.Н. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ВОДООТЛИВНЫХ УСТАНОВОК В ГОРНОМ ДЕЛЕ
6. Дубинкин Д.М., Исмаилова Ш.Я. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 218 Т ДО 255 Т
7. Дубинкин Д.М., Ялышев А.В. ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ГЕОМЕТРИИ ПРОДОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ГРУЗОВОЙ ПЛАТФОРМЫ
8. Ерофеева Н.В. КРАТКАЯ МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ТРАССЫ КАРЬЕРНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
9. Мамаева М.С., Комаров Д.С., Ерастов В.С. ПОДХОД К АНАЛИЗУ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА НАЛИПАНИЕ И ПРИМЕРЗАНИЕ СВЯЗНЫХ ПОРОД К РАБОЧЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ ЭКСКАВАТОРОВ В УСЛОВИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
10. Мотовилов Е.С., Ермаков А.Н. ФОРМИРОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ СИСТЕМ ФИКСАЦИИ РАМ БУРОВЫХ УСТАНОВОК
11. Мягих И.Д., Назаров М.В., Абабков Н.В., Зеляева Е.А. ОБЗОР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ РАМ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ
12. Пашков Д.А., Закрасовский Д.И. ПОИСК ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОНСТРУКЦИЙ КАРТЕРОВ МОСТОВ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ В РОССИЙСКОМ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПАТЕНТНЫХ ФОНДАХ
13. Садовец В.Ю., Тарасюк И.А. ОБЗОР КОНСТРУКЦИИ БАЛКИ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ БЕЛАЗ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 240 Т
14. Сыркин И.С., Юнусов И.Ф., Ушаков А.Е. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ АВТОНОМНОГО КАРЬЕРНОГО КОМПЛЕКСА
15. Тургенев И.А. СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ ДЛЯ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ
16. Цуканов А.В. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
17. Цуканов А.В. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЭКСКАВАТОРА

18. Цуканов А.В. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ШНЕКОВОГО ДОЗАТОРА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
19. Козлов Р.Д., Ермаков А.Н. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

#### **Секция 5. ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

1. Дубинкин Д.М., Максимова О.С. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕДР ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ
2. Игнатова А.Ю. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ИДЕАЛЬНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА
3. Ионина А.В., Полтавченко Д. АНАЛИЗ ВЫПУСКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.05.05 «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА» В РОССИИ С 2015-2021ГГ
4. Михайлова Т.В., Архипенко Д.В. «Я Б В МАРКШЕЙДЕРЫ ПОШЁЛ ...»
5. Никифорова О.А. АКТУАЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБОРА В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА
6. Сибгатуллина А.А. ШКОЛА НАСТАВНИЧЕСТВА В СФЕРЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
7. Фомин А.И., Игнатьева Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМАХ ОХРАНЫ ТРУДА
8. Халина А.В., Тремблюк П.Т. СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА
9. Останина А.А. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОТБОР РАБОТНИКОВ

#### **Секция 6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНЫХ РЕГИОНОВ**

1. Жернов Е.Е. ЦИКЛИЧЕСКИЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЭКОНОМИКОЙ КАК РЕСУРС УГОЛЬНОГО РЕГИОНА
2. Игнатова А.Ю. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА ЕСТЕСТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ РОССИИ
3. Игнатова А.Ю. СПОСОБЫ УЛАВЛИВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ «ПАРНИКОВОГО» ЭФФЕКТА
4. Киселева Д.В., Шатько Д.Б. АКТУАЛЬНОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ
5. Коваленко Л.В., Якунина Ю.С. АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ УГОЛЬНОГО РЕГИОНА
6. Марцияш Д.А., Логинова А.В. ЭКОЛОГИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
7. Панова Н.Ю. ЭЛЕМЕНТЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКА
8. Фомин А.И., Михайленко Е.Д. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДБОРУ КАДРОВ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ
9. Фомин А.И., Михайлова Н.С., Волгина Е.А., Заволокина Е.А. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ КУЗБАССА
10. Фомин А.И., Михайлова Н.С., Волгина Е.А., Заволокина Е.А. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ШУМА И ВИБРАЦИИ У РАБОТНИКОВ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА

11. Шмидт О.Е. НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
12. Шутько Л.Г. НОВЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ МАКРОРЕГИОНА СИБИРЬ И КУЗБАССА – КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### **Секция 7. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

1. Аксенова А.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ
2. Аксенова А.А. СЦЕНАРНЫЕ ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ В КРАТКОСРОЧНОЙ, СРЕДНЕСРОЧНОЙ И ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВАХ
3. Вдовин А.С., Воронин В.А. ОБЗОР СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ
4. Камчатова Е.Ю., Степанова Д.Д. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ПЯТОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА
5. Карташова Е.Э. ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ И ПОИСКА ДЕФЕКТОВ НА УРОВЕНЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГОСИСТЕМ
6. Серебрякова А.А. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ УГЛЕДОБЫЧЕ
7. Ливен А.С. ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ
8. Лиляева А.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТОЧНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧАСОВ ПИКОВОЙ НАГРУЗКИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ДОХОД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕМ
9. Новоселов С.В. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ И РОССИИ
10. Рахманова В.А. К ВОПРОСУ О ВЗАИМОСВЯЗИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

#### **Секция 8. СОВРЕМЕННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОТРАНСПОРТА**

1. Батырев С.М., Тайлакова А.А. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА С ПОМОЩЬЮ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ RUTNOM
2. Бочарова А.Е., Райс В.А., Черница К.И. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ СОРТИНО
3. Бух Э.А., Поплавский П.П., Ащеулов А.С., Ащеулова А.С. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ МЕЖСЕРВИСНЫХ ИНТЕРВАЛОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
4. Бух Э.А., Поплавский П.П., Ащеулов А.С., Ащеулова А.С. НЕОБХОДИМОСТЬ КОРРЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕРВАЛОВ ЗАМЕНЫ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
5. Вети А.А., Гладышев Ю.С. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ «РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ АВАРИЙНОГО ГРУЗА В ВЕРТИКАЛЬНОМ СКИПОВОМ СТВОЛЕ»
6. Дадонов М.В., Дадонов В.М., Кузьмич Д.П., Петров Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕВОЗИМОГО ГРУЗА НА КООРДИНАТЫ ЦЕНТРОВ МАСС КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ БЕЛАЗ-75131 И БЕЛАЗ-75301
7. Дадонов М.В., Дадонов В.М., Кузьмич Д.П., Петров Е.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ЦЕНТРОВ МАСС КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ БЕЛАЗ-75131 И БЕЛАЗ-75301
8. Деменская В.Е., Семенова О.С. ПРИМЕНЕНИЕ СЕЗОННОГО МЕТОДА ДЛЯ ПРОГНОЗА ИНТЕНСИВНОСТИ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА НА ПЕРЕКРЕСТКЕ Г. КЕМЕРОВО

9. Евсина Т.А. ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОГО РЕГИОНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА)
10. Жарков А.Ю., Ащеулов А.С. СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКА В УСЛОВИЯХ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА
11. Зонова Н.О., Сердюк В.С. ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА
12. Килин И.А., Семенов Ю.Н., Семенова О.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСАМОКАТА НА ВЕЛИЧИНУ ЕГО ДИНАМИЧЕСКОГО КОРИДОРА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ЛИНЕЙНОЙ ПАРНОЙ РЕГРЕССИИ
13. Клепцова Л.Н. ЦИФРОВИЗАЦИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
14. Кольчуганов С.Н., Шитик Д.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТОВ МОДЕЛЕЙ ART И SARМ
15. Кудреватых А.В., Компаиди Ю.К. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА МОТОР-КОЛЕС КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
16. Кудреватых А.В., Медведев А.А., Мирошник А.А. ДИАГНОСТИКА РЕДУКТОР МОТОР-КОЛЕС НА КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКЕ
17. Кудреватых А.В., Романов П.С., Ащеулов А.С. ПРИНЦИП ИНТЕГРАЦИИ ГЕНЕРАТОРА ВОДОРОДА НА АВТОМОБИЛИ
18. Кудреватых А.В., Рыбин В.К. ВИБРАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА РЕДУКТОР МОТОР - КОЛЕС, КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
19. Ларин Г.Л., Семенова О.С. ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЪЕМА ПЕРЕВОЗОК МЕЖДУНАРОДНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ FESCO С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА НАИВНЫХ МОДЕЛЕЙ
20. Ложкина О.М., Буйная Е.В. АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРЫ И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ
21. Мартынов Г.К., Шмидт О.Е. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ ШАРПА
22. Михайлова С.С., Семенова О.С. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕВЕЗЕННЫХ ПАССАЖИРОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА СКОЛЬЗЯЩЕГО СРЕДНЕГО
23. Неверов Е.Н., Бесперстов Д.А., Чебарухина Д.Д. ВИДЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АГЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
24. Неверов Е.Н., Бесперстов Д.А., Чебарухина Д.Д. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ
25. Попов И.О., Семенова О.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СКОЛЬЗЯЩЕГО СРЕДНЕГО ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ПР. ЛЕНИНА – ПИОНЕРСКИЙ БУЛЬВАР Г. КЕМЕРОВО
26. Пуховский С.А. КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ
27. Пфо Н.А., Черных Е.Д., Штоцкая А.А. ПРОБЛЕМА АВАРИЙНОСТИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ
28. Семенов Д.Ю. АЛГОРИТМ ПОИСКА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ МЕЖДУ НАСЕЛЕННЫМИ ПУНКТАМИ МЕТОДОМ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СОРТИРОВКИ
29. "Семенов Н.Ю., Черников А.И. АНАЛИЗ ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОМ И АНАЛОГО-ЦИФРОВЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПО
30. ИНТЕРФЕЙСУ I2C"
31. Семенова О.С. АНАЛИЗ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕССОРА
32. Соколов Н.Э., Ахмедов О.Я., Ащеулов А.С. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ В АВТОМОБИЛЕ
33. Семенова О.С., Шишкина У.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИБЫЛИ В КЕМЕРОВСКОМ ФИЛИАЛЕ АО «ПОЧТА РОССИИ» МЕТОДОМ СКОЛЬЗЯЩЕЙ СРЕДНЕЙ

34. Тюрин А.Ю. ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ДОСТАВКИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУЗОВ
35. Тюрин А.Ю. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПЕРВОЙ МИЛЕ
36. Тюрин А.Ю. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗОВ НА ПОСЛЕДНЕЙ МИЛЕ
37. Филиппов П.И., Бородин Д.И., Елкин И.С. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА XXI ВЕКА
38. Фомин А.И., Овчинников А.В., Бесперстов Д.А., Угарова И.М. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЕКТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПОДСИСТЕМЫ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ КУЗБАССА
39. Черник К.Н., Черник Д.В., Авдеева Е.В. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВО-ВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МОДУЛЬНОЙ ТЕПЛИЦЫ
40. Черников А.И., Семенов Н.Ю. СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ТРЕВОГ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА БАЗЕ ПАНЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРУЕМОГО КОНТРОЛЛЕРА В СРЕДЕ CODESYS V3.5 SP5 RATCH 5
41. Черных Е.Д. ВОЗМОЖНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО НАВИГАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТА В РОССИИ

#### **Секция 9. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА**

1. Елкин И.С., Ушаков А.Е. ВЛИЯНИЕ КОЛЬМАТАЦИИ НА ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В УГОЛЬНОМ МАССИВЕ

#### **Секция 10. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

1. Ветчинкина Т.Н., Тужилин А.С., Балмаев Б.Г. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВСКРЫШНОЙ УГЛИСТОЙ ПОРОДЫ И ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ
2. Давлетханова Е.С. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ
3. Игнатова А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПУТЕМ ИММОБИЛИЗАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ
4. Петров И.Я., Ушаков К.Ю., Богомоллов А.Р. ОЖИЖЕНИЕ БАРЗАССКОГО САПРОМИКСИТА С ДОБАВКАМИ ОТХОДОВ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ В ОТСУТСТВИЕ ВОДОРОДОНОРНОГО РАСТВОРИТЕЛЯ
5. Хакимов П.Е. SWOT – АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО СЖИГАНИЯ УГЛЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ CO<sub>2</sub> В ЦЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА