

Рис. 2. Модель транспортно-складской системы ЭТК в среде имитационного моделирования Extend 6.0®

Литература

- Кельтон, В. Имитационное моделирование. Классика CS.: книга/ Кельтон, В., Лоу, А. – 3-е изд. – СПб.: Питер; Киев: Издательская группа BHV, 2004. – 847 с.
- Зиновьев, В.В. Моделирование автоматизированных производственных систем с помощью имитационного подхода / В.В. Зиновьев, А.Н. Стародубов // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-20 // Сб. трудов XX Междунар. науч. конф. В 10 т. Т.4. / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Ярославль: Яросл. гос. техн. ун-та, 2007. - С. 145-148.
- Зиновьев, В.В., Дорощев, М.Ю. Моделирование в среде Extend 6.0: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование систем» для студентов специальности 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)» // ГУ КузГТУ, Кемерово 2008.

УДК 622.684

ХОРЕШОК А.А., ФУРМАН А.С., СТЕНИН Д.В., СТЕНИНА Н.А.
Кузбасский государственный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТНЫХ РЕЖИМОВ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ

Ведущее место в горнодобывающей промышленности занимает открытый способ добычи полезных ископаемых как наиболее производительный, экономичный и безопасный.

На большинстве карьеров основным видом технологического транспорта является автомобильный транспорт большой и особо большой грузоподъемности. В настоящее время более 60% всей разрабатываемой горной массы перевозится большегрузными автосамосвалами [1].

Совершенствование транспортного процесса на карьерном автомобильном транспорте характеризуется:

- во-первых, разработкой и внедрением новых моделей карьерных автосамосвалов особо большой грузоподъемности и постоянным совершенствованием их конструкции;

- во-вторых, исследованием закономерностей изменения технического состояния автосамосвалов в характерных условиях и рационализацией работы технических служб при организации при организации диагностирования, технического обслуживания и ремонта;

- в-третьих, изучением режимов движения карьерных большегрузных автосамосвалов и погрузочно-разгрузочных комплексов с целью их оптимизации и интенсификации в различных условиях эксплуатации на основе управления скоростью движения автосамосвалов на маршруте, а также с целью рационального распределения автомобилей по маршрутам [2].

Для выявления характера распределения скоростных режимов движения карьерных автосамосвалов был поставлен эксперимент в условиях АО «Красный Брод» ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь». Испытанию подвергались автосамосвалы БелАЗ-75131 грузоподъемностью 130 т, перевозящие вскрышные породы на одном из маршрутов. Данный маршрут «Забой-Отвал-Забой» протяженностью 4200 м характеризуется различными величинами продольного уклона трассы (от 0 до 11%), одним поворотом (радиусом 140 м), дорожным покрытием переходного типа со средними значениями неровности от 5 до 10 см. Климатические условия умеренные.

В процессе проведения эксперимента проводились замеры скоростей движения автосамосвалов по маршруту методом фотометрической съемки через каждые 2 секунды. Было произведено более 3000 замеров.

Результаты измерений показывают большую вариацию значений мгновенной скорости в фиксированный момент времени и в заданной точке пространства. Это определяется стохастической природой транспортного процесса при влиянии на него большого числа факторов.

Наибольшее рассеивание значений скоростей наблюдается на ровных участках и при движении автосамосвалов на спуск. С увеличением крутизны спуска неравномерность движения возрастает. На подъемах движение более равномерное, значения ускорений на этих участках приближается к нулю.

На рисунках 1-4 представлены результаты статистической обработки экспериментальных данных.

Установлено, что закономерности изменения скорости движения карьерных автосамосвалов БелАЗ-75131 описываются гамма - распределением. Такая ситуация характерна как при рассмотрении скоростных режимов движения автосамосвалов

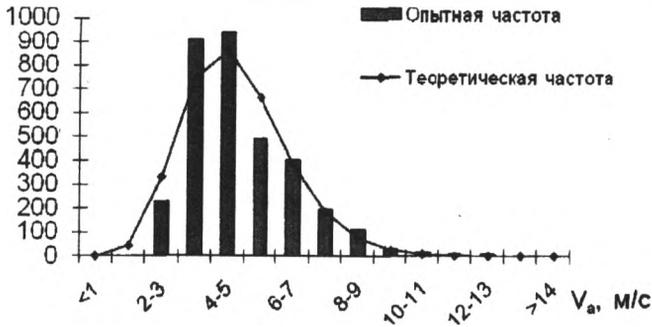


Рис. 1. Распределение скорости автосамосвалов при движении по всему маршруту

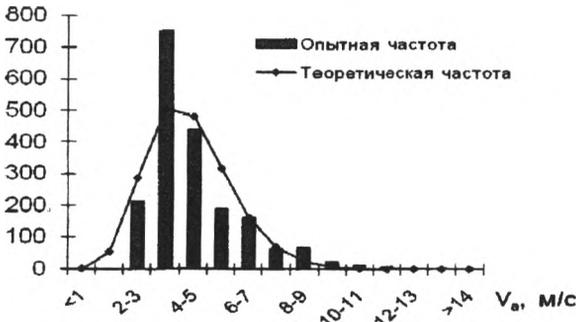


Рис. 2. Распределение скорости автосамосвалов при движении в груженом состоянии

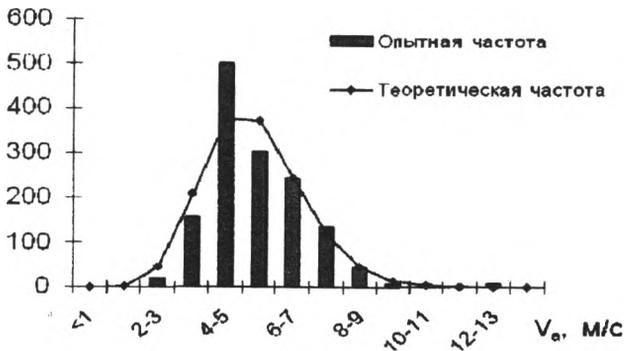


Рис. 3. Распределение скорости автосамосвалов при движении в порожнем состоянии

по всему маршруту, так и для груженого и порожнего направлений, взятых по отдельности. Однако при движении автосамосвалов только на подъеме проявляется бимодальное распределение скорости (рис.4).



Рис. 4. Распределение скорости движения автосамосвалов на подъеме.

Литература

- Мариев П.Л., Кулешов А.А., Егоров А.Н., Зырянов И.В. Карьерный автотранспорт: состояние и перспективы. - СПб.: Наука, 2004. – 429с.
Кулешов А.А. Мощные экскаваторно-автомобильные комплексы карьеров. – М.: Недра, 1980.-317с.

УДК 622.684

СТЕНИН Д.В., СЕНИНА Н.А., ФУРМАН А.С.
Кузбасский государственный технический университет

ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРУЗКИ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗОК

Автотранспортные расходы от общей стоимости добычи полезных ископаемых составляют большую долю и увеличиваются по мере углубления карьеров. Одним из основных путей снижения этих расходов является повышение производительности большегрузных автомобилей. Первое направление в достижении этой цели – увеличение их грузоподъемности. Однако, для освоения производства автомобилей особо большой грузоподъемности потребуется значительное время. Второе направление – улучшение использования большегрузных автомобилей-самосвалов, эффект от которого получается сразу.

СИБРЕСУРС 2008



Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири

*Материалы XII Международной научно-
практической конференции*

Кемерово
Кузбасский государственный технический университет
20–21 ноября 2008 г.

Администрация Кемеровской области
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кузбасский государственный технический университет»
Институт угля и углехимии СО РАН
Российская академия естественных наук
Академия горных наук
Международная академия наук высшей школы

Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири

СИБРЕСУРС 2008

Материалы XII Международной
научно-практической конференции

Кемерово, ГУ КузГТУ
20–21 ноября 2008 г.

Кемерово 2008

Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс 2008. Материалы XII Международной научно-практической конференции, 20–21 нояб. 2008 г. / редкол.: Ю.А. Антонов (отв. редактор), В.А. Колмаков (зам. отв. редактора), ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2008. – 463 с.
ISBN 978-5-89070-654-6

В сборнике представлены материалы докладов по четырем направлениям Международной научно-практической конференции «Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири»:

1. Добыча угля: технологические и экологические проблемы;
2. Шахтный метан как полипродукт: добыча и использование;
3. Экономические аспекты добычи угля и использования метана;
4. Обогащение и переработка полезных ископаемых, обеспечивающие финансово-экономическое развитие регионов Сибири.

Цель – привлечь внимание общественности и деловых кругов к решению означенных проблем.

Для работников угольной и перерабатывающей отраслей промышленности, ученых, преподавателей вузов и студентов горных вузов и факультетов.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 3 СКУРСКИЙ М. Д. НЕДРА ЗЕМЛИ – ГЛАВНЕЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛА, СТЕРЖЕНЬ ЭКОНОМИКИ И ФУНДАМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. РОССИЯ, КУЗБАСС
- 24 ШЕВЧЕНКО Л.А. К 10 – ЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ В ГУ КузГТУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»
- 26 НИКИТЕНКО С. М., ПАТРАКОВА Л.П. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕГИОНА – ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
- 32 КОЛМАКОВ В.А. ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ (НПК) «СИБРЕСУРС»
- 36 МАКАРЮК Н.В. СЕЙСМОВОЛНОВЫЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ РАЗУПРОЧНЕНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ ГАЗООТДАЧИ И СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСО – И УДАРООПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

1 СЕКЦИЯ

- 48 КЛИМАКИНА О. С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ОТРАБОТКИ ПЛАСТА XXVII ОАО «ШАХТА «ПЕРВОМАЙСКАЯ»
- 50 КАЛИНИН С.И., АНТОНОВ А.Н. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОТРАБОТКИ ПЛАСТОВ КРУТОГО И КРУТОНАКЛОННОГО ПАДЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДЭТАЖНОГО ОБРУШЕНИЯ
- 55 СОЛОВИЦКИЙ А.Н. О МЕТОДИКЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ МЕДЛЕННЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ БЛОЧНОГО МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ
- 57 ДАРБИНЯН Д.О., РЕМЕЗОВ А.В. ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ КРОВЛИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ
- 60 ВОРСИНА Е.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДОБЫЧИ УГЛЯ МАЛЫМИ РАЗРЕЗАМИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)
- 63 КУРЕХИН Е.В. ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ РАЗРЕЗОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КУЗБАССА
- 67 КАТАНОВ И.Б. ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕНОГЕЛЕВОЙ ЗАБОЙКИ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН
- 69 КИСЛЯКОВ В.Е., РЫЖКОВ А.А. ОБОСНОВАНИЕ ОТРАБОТКИ СЛОЖНОГО ПОРОДНОГО УСТУПА

- 71 СЕЛЮКОВ А.В.
ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА КАРЬЕРА
ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ДЛЯ РЕЖИМА ДЕЙСТВУЮЩИХ РАЗРЕЗОВ КУЗБАССА
- ИУДИН М.М.
74 ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ
НА УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ СЕВЕРА
- БОБРОВ С.А., КИСЛЯКОВ В.Е.
78 ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗМЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ
ОТ ОСТАТОЧНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК
- 80 ЖУРАВЛЕВ Р.П., ДЕМИДОВ В.И., ЛОБКОВ С.В.
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО
ТЯГАЧА ЕНТ180 ФИРМЫ «FERRIT» В КУЗБАССЕ
- 83 ЖУРАВЛЕВ Р.П., ДЕМИДОВ В.И., ВОЙНОВ Е.Б.
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ МКТ
- 87 ТРОЯН Н.П.
О КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЕ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ
- 92 ЦИНКЕР Л.М., СМИРНОВ С.М., УЛАНОВ А.В.
ОБСЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ КРАСНОБОРОДСКОГО И ВАХРУШЕВСКОГО УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ УК
«КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»
- 95 ЦИНКЕР Л.М., СМИРНОВ С.М., ТУРАЛИН С.С.
ОБСЛЕДОВАНИЕ, ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ ФАКТИЧЕСКИХ
НАГРУЗОК СООРУЖЕНИЙ ГАЛЕРЕЙ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ ОАО ЦОФ
«АБАШЕВСКАЯ» МЕТОДАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
- 99 РЫНДИН В.П., СМИРНОВА Т.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ УДАРНОГО ИМПУЛЬСА ИНТЕГРАЛЬНЫМ СПОСОБОМ
- КЛЕЙМЕНОВ Р. Г., ПРОСТОВ С. М.
101 СИСТЕМА МНОГОУРОВНЕГО МОНИТОРИНГА ТЕХНОГЕННЫХ МАССИВОВ
ГИДРООТВАЛОВ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ
- КОЗЛОВ В.И.
104 К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ
- КОЗЛОВ В.И.
107 СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ
БЕЗАПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- КОЗЛОВ В.И., АРТИНОВА С.Е.
111 ЗДОРОВЬЕ ШАХТЕРОВ КАК КРИТЕРИЙ СОСТОЯНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ КУЗБАССА
- 116 КОЖУХОВ Л.Ф.
ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ ГОРНЫХ МАШИН НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

- 119 ПАНАЧЕВ И.А., АНТОНОВ К.В.
О РАСЧЕТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭКСКАВАТОРОВ
НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ С УЧЕТОМ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
- 122 БЕДАРЕВ Н.Т., СИТНИКОВ Г.А., КАМАЛОВ В.М.
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕПРЕССИОННОЙ СЪЕМКИ
- 125 ПОРТОЛА В.А., ЛАБУКИН С.Н.
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ
ПРОЦЕССА САМОВОЗГОРАНИЯ УГЛЯ В ШАХТАХ
- 127 ПОРТОЛА В.А.
НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЫЛИ НА РАБОТУ УГОЛЬНЫХ ШАХТ
- 129 ПОРТОЛА В.А., ЛИВИНСКАЯ С.Н., АХМЕТХАНОВ Р.Ф.
О ФОНЕ ИНДИКАТОРНЫХ ПОЖАРНЫХ ГАЗОВ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ
- 131 ЛАБУКИН С.Н.
РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ЖИДКОЙ ФАЗЫ В ВОЗДУХЕ
ПОСЛЕ ОЧАГА САМОНАГРЕВАНИЯ УГЛЯ
- 134 СЕЛЮКОВ А.В.
ТИПИЗАЦИЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ УГОЛЬНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ РАЗРЕЗОВ КУЗБАССА ПО ПОПЕРЕЧНОЙ СИСТЕМЕ
- 135 ИВАНОВ В.В., БУЗУК Р.В., КУЗНЕЦОВА Ю.В., МУРУШКИНА А.И.
ОЦЕНКА КОМПОНЕНТ ДЕФОРМАЦИИ И НАПРЯЖЕНИЙ БЛОКОВЫХ СТРУКТУР
ЮГА КУЗБАССА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ИХ СОВРЕМЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ
- 140 ТАГИЛЬЦЕВ Б., ХРАМЦОВ Р., НИКЕШИН Б.С.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СЕТЯХ
ФИЛИАЛА ОАО «МРСК СИБИРИ» - «КУЗБАССЭНЕРГО-РЭС» НА ПРЕДСТОЯЩИЕ ГОДЫ
- 145 ЧЕРНИКОВА Т.М., ИВАНОВ В.В., МИХАЙЛОВА Е.А.
О КОНТРОЛЕ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭМИ
- 146 БОГОМОЛОВ И.Д., БУЯНКИН П.В.
ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОПОРНО-ПОВОРОТНЫХ
УСТРОЙСТВ ЭКСКАВАТОРОВ ТИПА ЭКГ ПРИ РАБОТЕ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ
КУЗБАССА
- 148 ПЕШКОВ С.В.
ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗГИБАЮЩЕГО МОМЕНТА ДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ВСТРОЕННЫЙ В
КОНВЕЙЕРНУЮ ЛЕНТУ ЭЛЕМЕНТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ
- 150 АКСЕНОВ В.В., САДОВЕЦ В.Ю.
КЛАССИФИКАЦИЯ ГОРНОПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН
- 154 АКСЕНОВ В.В., САДОВЕЦ В.Ю., РЕЗАНОВА Е.В.
ОПЕРАЦИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КАК ФРАГМЕНТ СТРУКТУРНОГО ПОРТРЕТА ГЕОХОДА

- 157 АКСЕНОВ В.В., САДОВЕЦ В.Ю., РЕЗАНОВА Е.В.
УСТРОЙСТВО ПРОТИВОВРАЩЕНИЯ В СТРУКТУРНОМ ПОРТРЕТЕ ГЕОХОДА
- 161 ГУМЁННЫЙ А.С., ДАРБИНЯН Д., ЛОЖКИН И.Ю., ЧЕРКАШИН А., ЯНИНА Т.И.
ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УГЛЕЙ И ПОРОД
- 164 КУКСОВ А. Н. , ЗАВОРИНА Е.Н.
О ВОЗМОЖНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО ГОРНО-ВЫЕМОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УСТУПАХ И ВНЕШНИХ ОТВАЛАХ ИЗ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
- 167 ИГНАТОВ. Ю. М., ГРИШИНА Т. В., ИГНАТОВ М. Ю.
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
- 169 ЗАХАРОВ А. Ю., ЕРОФЕЕВА Н. В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОНЫ КОНТАКТА КРУПНОГО КУСКА ПОРОДЫ С КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТОЙ ПРИ ПОДЪЕМЕ ОДНОЙ ГРАНИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕЙ СИЛЫ
- 171 ШЕВЧЕНКО Т. М.
О ЗАГРЯЗНЕНИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОКСИДАМИ АЗОТА И НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДАХ ОЧИСТКИ
- 175 НАСОНОВ М.Ю.
ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭКСКАВАТОРОВ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ
- 179 НАСОНОВ М.Ю.
ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭКСКАВАТОРОВ
- 182 ХОРЕШОК А.А., КУЗНЕЦОВ В.В.,
БОРИСОВ А.Ю., ДРОЗДЕНКО Ю.В., ПРЕЙС Е.В., РЯБОВ В.Е.
О НАДЕЖНОСТИ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА СМ-130К В УСЛОВИЯХ ОАО "ШАХТА ПОЛЫСАЕВСКАЯ"
- 185 ЯГУНОВА О.А.
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ МОНИТОРИНГОВЫХ РАБОТ НА ЛИКВИДИРОВАННЫХ ШАХТАХ КУЗБАССА.
- 188 СТАРОДУБОВ А.Н., ДОРОФЕЕВ М.Ю.
ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКОЙ СИСТЕМЫ.
- 190 ХОРЕШОК А.А., ФУРМАН А.С., СТЕНИН Д.В., СТЕНИНА Н.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТНЫХ РЕЖИМОВ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ
- 193 СТЕНИН Д.В., СТЕНИНА Н.А., ФУРМАН А.С.
ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРУЗКИ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗОК

- 196** ЧЕРНИКОВА Т.М.
О РАЗРАБОТКЕ МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО ПРОГНОЗА ДОЛГОВЕЧНОСТИ
МАТЕРИАЛОВ
- 197** БЕРЛИНТЕЙГЕР Е.С.
ОБЪЕМЫ УГЛЕДОБЫЧИ И СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КУЗБАССА
- ДЕНИСОВА Л.Н., АРТИНОВА С.Г.
199 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА
НА ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ
- ЛЕВОЧКО В.П.
201 ОДИН ИЗ СПОСОБОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОТВАЛОВ
- 202** ЛЕВОЧКО В.П. , АНТОНОВ А.Н.
О ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНЕ ТРУДА
- ЛОГОВ А.Б., ОНИЩЕНКО Е.В.
205 ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ
- ЗАХАРОВ А.Ю., КОВЯКИН Д.С.
208 ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В КОНСТРУКЦИИ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НА МАГНИТНОЙ ПОДУШКЕ
С ЦЕНТРИРУЮЩИМИ БЛОКАМИ
- АНДРЕЕВ А.Н., КОСОЛАПОВ В.Н.
209 КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ
ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
- ЛЕСИН Ю.В., ТЮЛЕНЕВ М.А.
212 ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОЧИСТКИ КАРЬЕРНЫХ СТОЧНЫХ ВОД С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАССИВОВ ИЗ ОТХОДОВ
ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- КИРИЧУК Е.В.
214 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ ПРИ НЕУСТОЙЧИВОЙ
КРОВЛЕ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ
- 223** ДЕМИНА Т.В.
ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ КРЕПЛЕНИЯ ГОРНЫХ
ВЫРАБОТОК
- 226** ДЕМИН В.В.
ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
В ПРИКОНТУРНОМ МАССИВЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК
- 229** ДЕМИН В.В.
ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ПОРОД
АНАЛИТИЧЕСКИМ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТОДАМИ
- АЛЕКСАНДРОВ Б.А., БУЯЛИЧ К.Г.
232 РАДИАЛЬНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ТРЕХСЛОЙНОГО ЦИЛИНДРА ШАХТНЫХ

ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СТОЕК

- БУРКОВ В.П., ЗЕРНИН Е.А.
234 ВЛИЯНИЕ ОБЩЕЙ И ЛОКАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК НА МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- БУЯЛИЧ Г.Д., МИХАЙЛОВА А.В., ШЕЙКИН В.И.
237 ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ ПОД ОСНОВАНИЕМ КРЕПИ
- ДРИЖД Н.А., ДЕМИН В.Ф., ДЕМИН В.В.
238 РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПО ОЦЕНКЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТОК
- ОСИПОВ К. Н.
241 К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ
- ПЕРВУХИН А.В.
244 К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ АДАПТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
- СТЕПАНЧЕНКО Т.Л.
245 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
- ДАНИЛОВА Л. Н.
248 ВЛИЯНИЕ КИНЕМАТИКИ ПРОЦЕССА СВИНЧИВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ГЛАДКО-РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

2 СЕКЦИЯ

- ШЕВЧЕНКО Л. А.
252 К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАНА ИЗ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ
- АКИМБЕКОВ А.К., ОЛЕНЧЕНКО П.П.
254 О ПРИМЕНЕНИИ НОВЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ МЕТАНООБИЛЬНОСТИ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ
- ОЛЕНЧЕНКО П.П., АКИМБЕКОВА Н.Н.
258 ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ПЛАСТОВЫХ ВЫРАБОТОК ЗАКРЕПЛЕННЫХ АНКЕРАМИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ
- ХАРИТОНОВ В.Г., РЕМЕЗОВ А.В., НОВОСЕЛОВ С.В., МУХОРТОВА Е.В.
261 РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРУ ОТ ЭМИССИИ МЕТАНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПХД) ШАХТ И РАЗРЕЗОВ В УГОЛЬНОМ БАССЕЙНЕ

- 264** КОЛМАКОВА М.В.
УПРАВЛЕНИЕ МЕТАНООПАСНОСТЬЮ ШАХТ ПО КОМПЛЕКСНОЙ
МЕТАНООБИЛЬНОСТИ
- 266** КОЛМАКОВ А.В.
УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСОМ В ШАХТАХ И ПОМЕЩЕНИЯХ
- КОЛМАКОВ А.В.
267 КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕПЛООВОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
АТМОСФЕРЫ ШАХТ И ПОМЕЩЕНИЙ
- БУБНОВ К.А. РЕМЕЗОВ А.В.
269 ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ФЛАНГОВОЙ СХЕМЫ
ПРОВЕТРИВАНИЯ НА ШАХТЕ «РАСПАДСКАЯ»
- ЕРМОЛАЕВ А.А., ЕРМОЛАЕВ А.М., ГРИШИНА Т.В.
273 ПРОГРАММА РАСЧЕТОВ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯТОР СТАВ ГИБКИХ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ
В ТУПИКОВОЙ ВЫРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ШАХТ
- ПАЛЕЕВ Д.Ю., ВАЩИЛОВ В.В.
277 РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНЫХ АЭРОГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ В ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ШАХТЫ
- ЕРМОЛАЕВ А.А., ЕРМОЛАЕВ А.М.
279 ГАЗОВЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ УГОЛЬНЫХ ШАХТ
- 281** ОВСЯННИКОВА О.А.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНЫХ РАБОТ НА ОАО «РАСПАДСКАЯ»
- ХАРИТОНОВ В.Г., РЕМЕЗОВ А.В., НОВОСЕЛОВ С.В., МУХОРТОВА Е.В.
284 МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ И СТОЙМОСТНОЙ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННЫХ
ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ПО ФАКТОРУ ЭМИССИИ МЕТАНА ОТ УГОЛЬНЫХ ШАХТ И
РАЗРЕЗОВ (В ПРИВЯЗКЕ К КУЗНЕЦКОМУ УГОЛЬНОМУ БАССЕЙНУ)
- ГОНЧАРОВ В.М.
286 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТНОЙ ВЫЕМКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВЕСЬМА
ГАЗОНОСНЫХ ПЛАСТОВ НА ПРИМЕРЕ ШАХТЫ “РАСПАДСКАЯ”
- ЖУРАВЛЕВ Р.П., ТРОЯН Н.П.
291 О НЕЗАВИСИМОМ ПРОВЕТРИВАНИИ ЧАСТЕЙ ЛАВЫ
- ЧЕРДАНЦЕВ Н.В., ПРЕСЛЕР В.Т., ИЗАКСОН В.Ю.
294 УЧЁТ ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ
ПЛАСТОВЫХ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН
- ПАЛЕЕВ Д.Ю., ЛУКАШОВ О.Ю.
298 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСОВ ПРОГРАММ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ
ПРОЦЕССОВ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ ШАХТ
- ПАЛЕЕВ Д.Ю.
301 ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЪЁМА ЗАГАЗОВАНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ
РАСЧЁТЕ ЗОН ПОРАЖЕНИЯ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «УДАРНАЯ ВОЛНА»

- 304** ИГНАТОВ Ю.М., ЦЫГАНКОВ С.А., ИГНАТОВ М.Ю.
МЕТОД ПОИСКА ЗОН АКТИВНЫХ ПО ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЯМ
- АБРАМОВ М. А.
- 306** К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ ВЫРАБОТАННОГО
ПРОСТРАНСТВА

3 СЕКЦИЯ

- БЕРЕЗНЕВ С.В., МИХАЙЛОВ В.Г.
- 310** ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РИСКИ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
КАК ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЭКСТЕРНАЛИЙ
- 313** НИКИТЕНКО С.М., ЦЕЛУЙКО С.Ф.
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК ВУЗА
- БРАГИН В.Е., ТРУШИНА Г.С.
- 315** ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ АВАРИЙНОСТИ
И ТРАВМАТИЗМА НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ
- 318** ОСОКИНА Н.В., ОЗДЕРБИЕВА Ж.А.
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ
РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА
- СКРЫННИК А.Л.
- 321** ЭФФЕКТИВНОСТЬ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ ШАХТНОГО МЕТАНА
НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ОАО «СУЭК-КУЗБАСС»
- ШЕВЧЕНКО И.Л.
- 324** ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ МЕНЕДЖЕРОВ
К ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ
- ХАРИТОНОВ В.Г, РЕМЕЗОВ А.В., НОВОСЕЛОВ С.В.
- 327** НОВЫЕ ПОДХОДЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОГО УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМИ
КОМПАНИЯМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- ЗОНОВА О.В.
- 330** ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
- ТУРИНОВА Т.И.
- 334** ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОСТЬ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА КАК
РИСКА ПРОИСШЕСТВИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И РИСКА
РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
- СКУКИН В.А., СУПРУНЕНКО А.Н.
- 337** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ
НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КУЗБАССА
- 340** ШЕВЕЛЕВА О.Б.
СПЕЦИФИКА СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ В УГЛЕДОБЫВАЮЩЕМ РЕГИОНЕ

- 341** БЕРЕЗНЕВ С.В., ТУРИЩЕВ Е.В.
ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ СОБСТВЕННОСТИ В ЖКХ РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)
- ЛУБКОВА Э.М., КАНУННИКОВА Г.С.
345 ПЕНСИОННОЕ НАКОПИТЕЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ:
РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- КАПЦОВ Г.П., ГРИШИНА Т.В.
349 ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ВСТАВКИ ТАБЛИЧНЫХ ДАННЫХ
ИЗ MS ACCESS В ДОКУМЕНТ WORD
- ЗВАРЫЧ Е.Б., КОРЯГИН М.Е.
352 ВЛИЯНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СКЛАДОВ
НА ФОРМИРОВАНИЕ РАВНОВЕСНЫХ ТАРИФОВ
- ЖУКОВ И.А., КОРЯГИН М.Е.
354 СИТУАЦИЯ РАВНОВЕСИЯ НА РЫНКЕ ГОРОДСКИХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК ПРИ
ВНЕДРЕНИИ ТРАНЗИТНЫХ ТАЛОНОВ ОДНИМ ОПЕРАТОРОМ
- КОРЯГИН М.Е., СЛОБОДЕНЮК О.Ю.
358 АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЗАНЯТОСТИ ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ
НА СКОРОСТЬ АВТОТРАНСПОРТА
- СКРЫННИК Л.С., КИСЛЯКОВ И.М.
360 ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
- БОЙКО Н.В.
365 ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА СИСТЕМУ
ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ Г. ПРОКОПЬЕВСКА)
- БАЗДЕРОВА Т.А.
269 ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ КУЗБАССА
- ОСИПОВА Л.М., КОНДРАТЬЕВА Е.С.
372 ИННОВАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
РЕСУРСОВ
- ДЕНИСОВА Л.Н., ТУРИНОВА Т.И.
375 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО
СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
- ТУРИНОВА Т.И.
377 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА
С ПОЗИЦИИ НЕОБХОДИМОСТИ ОЦЕНКИ РИСКА ТРАВМАТИЗМА
С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
- ЗЕЛЕНЦОВА А.Т.
380 ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- ВОЛЬФСОН Э.Н., ХОДЧЕНКОВ С.В.
382 ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ КУЗБАССА: ГОРОД ТАЙГА – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 385** МИХАЙЛОВ В.Г., ГЕГАЛЬЧИЙ Н.Е.
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ
- 388** КАШИРСКИХ В.Г., ГАРГАЕВ А.Н.
ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ
- ХАРИТОНОВ В.Г., РЕМЕЗОВ А.В., НОВОСЕЛОВ С.В.
391 СОВРЕМЕННАЯ ГОРНАЯ ДОКТРИНА (СГД) И СОВРЕМЕННЫЙ ГОРНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ РФ
- ЗЕНЬКОВ И.В. , ВОРОНОВА Е.И.
393 РАСШИРЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ В УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ
- ЗЕНЬКОВ И.В., ВОРОНОВА Е.И.
397 ОБОСНОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОЛГОСРОЧНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ ПО РАСШИРЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ В УГЛЕДОБЫВАЮЩЕМ РЕГИОНЕ
- ЗЕНЬКОВ И.В. , ВОРОНОВА Е.И.
401 РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЯ ОЦЕНКИ КРУПНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО РАСШИРЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ
- ЗЕНЬКОВ И.В., ВОРОНОВА Е.И.
402 РАЗРАБОТКА «ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА» ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ ЦЕХА ПО ВЫПУСКУ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПХ «ИСКРА» ОАО «ЭХЗ», ОСНОВАННОГО НА РАСШИРЕНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА
- ТУКСИН А.А.
405 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

4 СЕКЦИЯ

- КЛЕЙН М.С., ВАХОНИНА Т.Е., ГОРБУНКОВ И.А.
410 УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА-СОБИРАТЕЛЯ
- ЕВМЕНОВА Г. Л.
413 ОЧИСТКА ШЛАМОВЫХ ВОД КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ
- ИСХАКОВ Х.А., СЧАСТЛИВЦЕВ Е.Л., КОНДРАТЕНКО Ю.А.
415 ПЫЛЕОТДЕЛЕНИЕ КАК НЕПРЕМЕННОЕ УСЛОВИЕ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЕЙ

- 418 ЧЕРКАШИН А.А., РЕМЕЗОВ А.В.
ВОЗМОЖНОСТИ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ
- 421 СИДОРОВ А.В., ФРОЛОВ В.С., МЕРКУШЕВА Л.Н.
РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ФЛОТАЦИОННОГО РЕАГЕНТА ЭКОФОЛ НА ЦОФ «СИБИРЬ»
- 424 ФРОЛОВ В.С., СИДОРОВ А.В., ШУТОВ С.О.
МОДИФИКАТОРЫ РЕОЛОГИИ РЕОМАКС
ДЛЯ СГУЩЕНИЯ И СКЛАДИРОВАНИЯ ШЛАМОВ
- 425 АФАНАСЬЕВ Ю.О., ПЕТРИК П.Т., КОЗЛОВА Г.С.
ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ТОПЛИВА
В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ЦИКЛОННОМ РЕАКТОРЕ
- 428 ФРОЛОВ В.С., СИДОРОВ А.В., ШУТОВ С.О.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛОКУЛЯНТОВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ
ВОДНО-ШЛАМОВОЙ СХЕМЫ ОФ «АНЖЕРСКАЯ»
- 430 СУСЛИНА Л.А.
О ВОЗМОЖНОСТИ СЕЛЕКТИВНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТОНКИХ УГОЛЬНЫХ ШЛАМОВ
- 431 УШАКОВ А.Г., УШАКОВ Г.В.
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДООЧИСТКИ БИОЛОГИЧЕСКИ
ОЧИЩЕННЫХ ФЕНОЛЬНЫХ ВОД КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
ОТ ОСТАТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА
- 434 И.В.КАНДИНСКАЯ, В.И.УДОВИЦКИЙ
ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА НЕСОВЕРШЕНСТВА ОТ ПЛОТНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ
В ОТСАДОЧНЫХ МАШИНАХ
- 437 САЗЫКИН Г.П.
НУЖНО БОЛЬШЕ ДУМАТЬ ОБ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННИКОВ НА ФАБРИКАХ
- 442 КАНДИНСКАЯ И.В., УДОВИЦКИЙ В.И., SCHUG K.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ
КОМПЛЕКСОВ В СПИРАЛЯХ РЕЙХЕРТА
- 445 БЕСИМБАЕВА О.Г., ХМЫРОВА Е.Н.
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ОСАДКАМИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
- 447 БЕСИМБАЕВА О.Г., ХМЫРОВА Е.Н.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНА ДЫМОВЫХ ТРУБ

Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири
СИБРЕСУРС 2008

Материалы XII Международной
научно-практической конференции

Кемерово, ГУ КузГТУ
20–21 ноября 2008 г.

Материалы конференции отпечатаны по оригиналам,
представленным авторами статей

Компьютерная верстка Е.В. Чечкаревой

Подписано в печать 05.11.2008
Бумага офсетная
Уч.-изд. л. 38,0.

Формат 60×84/16
Отпечатано на ризографе
Тираж 200 экз. Заказ 956

ГУ КузГТУ
650000, Кемерово, ул. Весенняя, 28
Типография ГУ КузГТУ
650000, Кемерово, ул. Д. Бедного, 4А