

импульсного электромагнитного излучения в процессе нагружения композиционных материалов и изделий из них.

УДК 622.271.4:621.879

БОГОМОЛОВ И.Д., БУЯНКИН П.В.

Кузбасский государственный технический университет

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОПОРНО-ПОВОРОТНЫХ УСТРОЙСТВ ЭКСКАВАТОРОВ ТИПА ЭКГ ПРИ РАБОТЕ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА

В настоящее время в связи со сложной экономической ситуацией на горных предприятиях Кузбасса, ведущими открытые разработки, остро стоит вопрос об обновлении экскаваторного парка. Износ оборудования, относительно нормативов завода-изготовителя по наработке достигает 90%, а по сроку службы 100% [1].

Между тем, стратегии собственников разрезов не позволяют снижать уровень добычных и вскрышных работ. Для более быстрого оправдания затрат на добычу, производственные службы вынуждены эксплуатировать экскаваторы в экстремальных условиях на площадках с предельным уклоном установки, со снижением времени на техническое обслуживание и ремонты оборудования.

Низкая оснащенность приборной базы и недостаток квалифицированного персонала определяет отсутствие на предприятиях системы входного контроля новых и восстановленных деталей. Планирование объемов ремонтов определяется, исходя из опыта специалистов энергомеханических и ремонтных служб предприятий.

Хронометражные наблюдения с применением прибора (рис.1), разработанного авторами, и последующий анализ работы экскаваторов некоторых угольных предприятий установил, что оборудование эксплуатируется до 40% календарного фонда времени на площадках с превышением угла установки, регламентированного заводом-изготовителем в 2° (рис. 1).

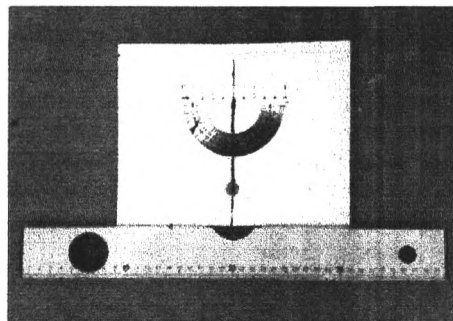


Рисунок 1. Прибор для определения угла установки экскаватора типа ЭКГ на его рабочей площадке

Эксплуатация экскаваторов при наличии уклона приводит к снижению устойчивости его поворотной платформы, т.е. когда удерживающий момент M_1 , от веса платформы с механизмами и рабочим оборудованием меньше возникающего опрокидывающего момента M_0 , от рабочего оборудования при черпании пород экскаватором [2].

При установке на уклон передняя часть экскаватора с рабочим оборудованием перевешивает заднюю, на которой

установлен контргруз и расположенные механизмы на поворотной платформе, что приводит к более интенсивному износу элементов опорно-поворотного устройства и перераспределению между ними нагрузок. В нормальных условиях работы необходимо соблюдать равенство удерживающего момента от контргруза и опрокидывающего от действия сил возникающих от рабочего оборудования и от процесса черпания породы (1).

$$M_0 \approx M_y \quad (1)$$

Однако, как было выше сказано, имеет место установка экскаваторов под уклон, и как установлено авторами, возникает дополнительный момент ΔM , поэтому формула (1) принимает следующий вид:

$$M_0 - \Delta M < M_y + \Delta M \quad (2)$$

Соответственно происходит перераспределение нагрузок на центральной цапфе опорно-поворотного устройства при отсутствии и наличии уклона рабочей площадки.

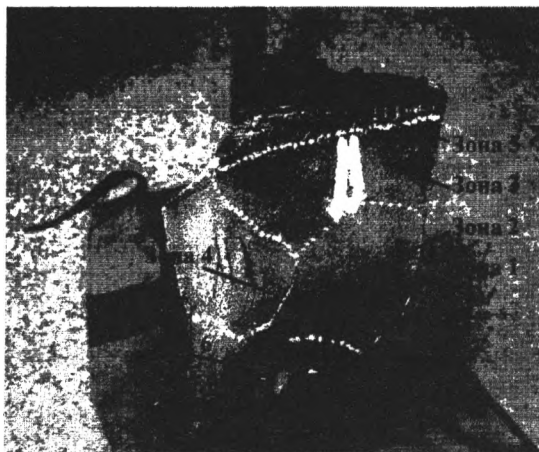


Рис. 2. Контрольный образец центральной цапфы, с характерными зонами разрушения

Для более детального изучения причин поломок металлоконструкций опорно-поворотных устройств, а именно центральной цапфы, был проведен анализ поверхности излома вырезанного контрольно образца, с установлением участков, характерных вязкому и хрупкому разрушению, для последующего установления причин такого рода поломок.

Проведенные работы подтверждают предположение авторов о наличии аварийных нагрузок и их перераспределении на центральной цапфе, возникающих при работе экскаватора на рабочей площадке с предельными уклонами.

Выводы: В настоящее время на угольных разрезах Кузбасса работает значительное количество экскаваторов типа ЭКГ, отработавших нормативные сроки эксплуатации. Стратегии собственников не позволяют своевременно обновлять экскаваторное оборудование, а производственные службы вынуждены эксплуатировать оборудование в экстремальных условиях. Хронометражные наблюдения за работой экскаваторов типа ЭКГ и последующий анализ, показали, что значительное количество календарного фонда времени, экскаваторы эксплуатируются на рабочих площадках с предельными уклонами. Отсутствие входного контроля деталей и расчетных методик по определению фактического технического состояния металлоконструкций не позволяет своевременно обнаружить дефекты и определить степень их опасности. Такое использование экскаваторов типа ЭКГ снижает долговечность металлоконструкций и приводит к увеличению аварийных отказов.

Авторами в дальнейшем предлагается использовать ультразвуковой метод контроля для выявления размеров скрытых дефектов и последующего применения результатов для расчета трещиностойкости центральных цапф экскаваторов типа ЭКГ, эксплуатирующихся на площадках с предельными уклонами, при этом фактические нагрузки на металлоконструкциях опорно-поворотных устройств определяются с помощью тензометрии.

Литература

Богомолов И.Д., Буянкин П. В. Состояние рабочего оборудования экскаваторного парка Кузбасса средства повышения его безопасной эксплуатации.//: Материалы VI Международной научно-практической конференции Кемерово, 15-16 ноября 2005г. 93-96 с.

Подерни Р.Ю. «Горные машины и комплексы для открытых горных работ»: в 2-х томах.-4-е издание.- М. Издательство Московского государственного горного университета, 1999.-422 стр.

УДК 622.647.2

ПЕШКОВ С.В.

Кузбасский государственный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗГИБАЮЩЕГО МОМЕНТА ДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ВСТРОЕННЫЙ В КОНВЕЙЕРНУЮ ЛЕНТУ ЭЛЕМЕНТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ

В настоящее время в связи с интенсивным развитием конвейерного транспорта актуален вопрос размещения жестких неупругих элементов внутри ленты. Такие ленты получили распространение при проектировании ленточно-канатных конвейеров, а так же конвейеров на магнитной подушке. Например, в ленту ленточно-канатного конвейера встроены поперечные металлические стержни, а в конвейере на магнитной

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 ПРОТИВОВАЩЕНИЯ 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