

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	1
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	3
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ МОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ¹ Клишин В.И., ² Кокоулин Д.И., ² Клишин С.В. 1 - Институт угля СО РАН г. Кемерово 2 - Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск	5
О СОСТОЯНИИ И ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ УГЛЕХИМИИ В КУЗБАССЕ ^{1,2} Исмагилов З.Р., ¹ Козлов А.П. 1 - Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН г. Кемерово 2 - Институт катализа СО РАН г. Новосибирск	15
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕЩИННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ МЕТАНА В УГЛЕВМЕЩАЮЩИХ Породах при разработке газоносных угольных пластов ¹ Захаров В.Н. ² Ходорович К.К. 1 - Институт проблем комплексного освоения недр РАН г. Москва 2 - Министерство природных ресурсов и экологии РФ г. Москва	19
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИБРОТЕХНИКИ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Левенсон С.Я., Гендлина Л.И., Морозов А.В., Усольцев В.М. Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск	26
ТЕХНОЛОГИЯ ОТРАБОТКИ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕЗРАЗГРУЗОЧНОГО КОМПЛЕКТА ПЕРЕДВИЖНЫХ ОПОР И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ С ВЫПУСКОМ Федорин В.А., Шахматов В.Я., Варфоломеев Е.Л., Кассина О.В. Институт угля СО РАН г. Кемерово	32
ОТХОДЫ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ – КАК СЫРЬЕВАЯ БАЗА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ ¹ Мочалов С.П., ² Ивушкин А.А., ¹ Мышляев Л.П., ² Венгер К.Г., ² Чичиндаев М.Г., ¹ Куценко А.И. 1 - Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 2 – ООО "Объединенная компания "Сибшахтострой" г. Новокузнецк	36
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОДЗЕМНОЙ ТЕХНОЛОГИИ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ВЫЕМКИ УГЛЯ Фрянов В.Н., Павлова Л.Д. Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	39
НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫЕМКЕ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ УГЛЯ Николаев А.В. ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» г. Новокузнецк	50
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	55
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМ И КОНСТРУКЦИЙ ПОГРУЖНЫХ ПНЕВМОУДАРНЫХ РАСШИРИТЕЛЕЙ СКВАЖИН Репин А.А., Алексеев С.Е. Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск	57
СОЗДАНИЕ СРЕДСТВ ПРОХОДКИ ПРЯМОЛИНЕЙНО НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН Репин А.А., Алексеев С.Е. Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск	64

ПАРАМЕТРЫ ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЫЕМКЕ ПЛАСТОВ СЛОЖНОГО СТРОЕНИЯ	
Дягилева А.В., Гоголин В.А., Ермакова И.А. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	69
РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МАГНИТНЫХ ЛОВИТЕЛЕЙ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ	
Кобылянский М.Т., Богданова Т.В. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	73
ВИНТОВОЙ ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	
Кобылянский Д.М. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	79
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗРАБОТКИ НАНОСОВ И ВСКРЫШНЫХ ПОРОД В БЕЗУГОЛЬНОЙ ЗОНЕ ЭКСКАВАТОРНО-АВТОМОБИЛЬНО-ОТВАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ	
Курехин Е.В. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	83
ОБОСНОВАНИЕ ДАЛЬНОСТИ АВТОТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД НА МАЛЫХ РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА	
Курехин Е.В. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	88
ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ И УЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ЗАПАСОВ В РЕЖИМЕ ГОРНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	
Рогова Т. Б. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	91
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ШАХТО-СИСТЕМ ТИПА SDS, RTS, MFMS	
Харитонов В.Г., Ремезов А.В., Новоселов С.В. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	96
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ ОЧИСТНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ	
Ульянов В.В., Ремезов В.А., Новоселов С.В. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	100
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОСТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД НА ШАХТАХ ДОНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНО-СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗОНЫ ПОВЫШЕННОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ МАССИВА	
¹ Семенов С.Н., ² Лукин К.Д., ³ Лукин М.К. 1 – Донской ГОК г. Хромтау, Казахстан 2 - Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 3 – Московский государственный горный университет г. Москва	102
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗНАПОРНОГО ТРАНСПОРТА ГИДРОШАХТ	
¹ Лукин К.Д., ² Семенов С.Н., ³ Лукин М.К. 1 - Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 2 – Казхром г. Хромтау, Казахстан 3 – Московский государственный горный университет г. Москва	104
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИОНЕРНЫХ УЧАСТКОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ РАЗРАБОТКИ С КОРОТКИМИ ЗАБОЯМИ	
¹ Домрачев А.Н., ² Доносов Е.П. 1 - Сибирский государственный индустриальный университет 2 - Шахта «Полосухинская» г. Новокузнецк.....	106

ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЗАЗОРА МЕЖДУ ВАЛКОМ И НЕПОДВИЖНОЙ ЩЕКОЙ ОДНОВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ НА ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ГОТОВОГО ПРОДУКТА Никитин А.Г., Сахаров Д.Ф. Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	109
МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ВЫРАБОТАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ Говорухин Ю.М. Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	112
АЛГОРИТМ ПРОГНОЗА ПРЕДАВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АВАРИЙ ПРИ ИНТЕГРАЛЬНОМ ВЛИЯНИИ ПРИРОДНЫХ, ТЕХНОГЕННЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ Васильев П.В., Фрянова О.В . Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	115
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ КОРОТКИМИ ЗАБОЯМИ Корнев Е.С. Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	119
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ СТОХАСТИЧНОСТИ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД НА ВЕЛИЧИНУ ШАГА ОБРУШЕНИЯ ПОРОД КРОВЛИ ПРИ ОТРАБОТКЕ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ДЛИННЫМИ ОЧИСТНЫМИ ЗАБОЯМИ ¹ Ванякин О.В., ² Ермаков А.Ю., ¹ Фрянов В.Н. 1 - Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 2 - ОАО «Сибниинуглеобогащение» г. Прокопьевск	125
ОТРАБОТКА КРУТЫХ ПЛАСТОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СПОСОБОМ С ПОПУТНОЙ ДОБЫЧЕЙ МЕТАНА Сухоруков В.А., Фрянов В.Н., Сухоруков В.В., Шенгерей Е.Б. Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	132
РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ, КОНСТРУИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ШАХТНОГО ВОДООТЛИВА ¹ Сенкус Вас.В., ¹ Вессель А.О., ¹ Сенкус Вал.В. ² Лукин М.К., ³ Лукин К.Д. 1 - Новокузнецкий филиал-институт Кемеровского государственного университета г. Новокузнецк 2 – Московский государственный горный университет г. Москва 3 – Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	135
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ»	140
БУРЫЙ УГОЛЬ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ УГЛЕХИМИЧЕСКИЙ РЕСУРС КУЗБАССА ¹ Жеребцов С.И., ^{1,2} Исмагилов З.Р. 1 - Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН г. Кемерово 2 - Институт катализа СО РАН г. Новосибирск	142
РАЗВИТИЕ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ ГОРНО- ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ¹ Шаклеин С. В. , ² Писаренко М. В . 1 - Институт вычислительных технологий СО РАН 2 - Институт угля СО РАН г. Кемерово	149
ОЦЕНКА ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УГОЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ЛИЦЕНЗИОННЫХ УЧАСТКОВ Писаренко М.В. Институт угля СО РАН г. Кемерово	153

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ НАПРАВЛЕНИЙ И ВЫБОРА
ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ГИДРОДОБЫЧИ УГЛЯ

¹Баскаков В.П., ²Ефимов В.И., ³Багимова Н.А.

1 - ОАО ХК «СДС-Уголь» г. Кемерово

2 – Московский государственный горный университет г. Москва 156

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА
НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КУЗБАССА

Щипачев М.С., Трушина Г.С.

Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово 160

УЧЕТ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Трушина Г.С., Зувев К.Н.

Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово 164

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ КУЗБАССА

Якушкина В.А.

Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово 168

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ ШАХТЕРСКИХ КОЛЛЕКТИВОВ
В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Нифонтов А.И.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 171

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПОТЕРЯМИ УГЛЯ В НЕДРАХ

Петрова Т.В., Казанцева Г.Г., Ходич О.А.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 176

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
БЕСТАРИФНОЙ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА НА ГОРНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Гринкевич О.В., Лоншакова А.А.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 180

АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ХОЛДИНГОВЫХ КОМПАНИЯХ

Новичихин А.В., Уланкин А.Н., Легаева Л.А.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 184

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ УГЛЯ С УЧЕТОМ
ВОЗРАСТАЮЩЕЙ РОЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В МИРОВОЙ
ЭКОНОМИКЕ

Дубовик Ю.В.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 190

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ УГЛЯ ПРИ
ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Дубовик Ю.В.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 194

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПО
ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ ТАШТАГОЛЬСКОГО РУДНИКА

Медведев Б.Н., Краскина Ю.Д.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 198

НОВЫЙ ПОРЯДОК ИСЧИСЛЕНИЯ НАЛОГА НА ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЯ

Смирнова С.А.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 200

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ УГЛЯ)

Франк Е.Я.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 203

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ СЕЧЕНИЙ СЕТИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК		
Шкредова Н.С., Гаврилов Б.И.		
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк.....	205	
АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОПИСАНИЮ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ		
Эпова А. В.		
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	208	
АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ		
Смирнова М.В.		
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	213	
РОСТ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗАО «СТРОЙСЕРВИС»		
Евса Я.М.		
ЗАО «Стройсервис» г. Новокузнецк.....	219	
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ УПРАВЛЕНИЯ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТЬЮ ВЛАДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ – ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПОВЫШЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Сотников Р.А.		
ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» г. Новокузнецк	222	
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ		
Сапожникова Л. Ю.		
Новокузнецкий филиал-институт Кемеровского государственного университета г. Новокузнецк.....	224	
ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА В ПЕРИОД РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ КУЗБАССА		
Урбан О.А.		
Сибирский филиал Международного института экономики и права г. Новокузнецк	227	
СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»		235
КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ГРУППАМИ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ УСТАНОВОК		
¹ Сорокин А.А., ² Мещерин А.Т., ¹ Пугачев Е.В., ¹ Ваулин Г.А., ¹ Сухов М.В., ² Мещерина Ю.А., ¹ Ершов А.М., ² Иванов А.С.		
1 - ООО Научно-производственная фирма «ИНТЕХСИБ» г. Новокузнецк		
2 - Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	237	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДООТЛИВНОЙ УСТАНОВКОЙ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ РАБОТЫ НАСОСА В ФУНКЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА		
Пугачев Е.В., Бих В.В.		
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	240	
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РЕЗАНИЯ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОМ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА		
Иванов А.С., Пугачев Е.В.		
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	243	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТ		
Козлов Ю.В.		
Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск	247	

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ Тимофеев А.С.	
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	252
САМООРГАНИЗАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ Кунина Д.В.	
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	254
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЮГА КУЗБАССА Кузнецова Е.С., Кипервассер М.В., Свирская Г.С., Инжелевская О.В.	
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	263
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА Приступа Ю.Д.	
ОАО «СУЭК-Кузбасс» г. Ленинск-Кузнецкий	266
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА НОМЕРНОГО УЧЕТА ВАГОНОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ПОГРУЗОЧНО- ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОАО «СУЭК-КУЗБАСС» Приступа Ю.Д.	
ОАО «СУЭК-Кузбасс» г. Ленинск-Кузнецкий	270
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ УСТАНОВКИ ПО ОБОГАЩЕНИЮ УГЛЯ В ООО «УК «РАЗРЕЗ СТЕПНОЙ» Березин Д.Г., Халимов В.А.	
ООО «Научно-исследовательский центр систем управления» г. Новокузнецк	277
ОАО «ВОЛГАБУРМАШ»: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БУРЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН НА КАРЬЕРАХ Щербakov А.П.	
ОАО «Волгабурмаш» г. Самара	281
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВДАВЛИВАНИИ ИНДЕНТОРА В СТЕНКИ СКВАЖИНЫ Корнеев В.А.	
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	284
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ Новоселов Д.Б., Новоселова В.А.	
Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	288
СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ УГЛЯ И ШАХТНОГО МЕТАНА, ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕПРОДУКТОВ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ»	292
АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ МОДУЛЕЙ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ¹ Казанцев В.Г., ¹ Кулявцев Е.Я., ² Дурнин М.К.	
1 - Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета г. Бийск	
2 - ООО «Сибэлектро» г. Новокузнецк	294
ПОЧЕМУ ТЕХНОЛОГИЯ БАБИЧЕВА Н.И. (SAVITY) ДОЛЖНА РАБОТАТЬ И ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО РАБОТАЕТ В США ПО СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ Шестопапов А.В.	
Институт проблем комплексного освоения недр РАН г. Москва	300

МИКРОПОРИСТЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ АДсорбенты ИЗ УГЛЯ, КОКСОВ И СОЕДИНЕНИЙ
МОДЕЛИРУЮЩИХ ИХ СТРУКТУРУ

¹Самаров А.В., ¹Барнаков Ч.Н., ^{1,2}Исмагилов З.Р.

1 - Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН г. Кемерово
2 - Институт катализа СО РАН г. Новосибирск 308

ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ БУРОГО УГЛЯ БАЛАХТИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАНСКО-АЧИНСКОГО БАССЕЙНА

¹Семенова.С.А., ¹Федорова Н.А., ¹Заостровский А.Н., ¹Лырщиков С.Ю., ^{1,2}Исмагилов З.Р.

1 - Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН г. Кемерово
2 - Институт катализа СО РАН г. Новосибирск..... 312

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗООБРАЗНОГО УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ,
В ТОМ ЧИСЛЕ ШАХТНОГО МЕТАНА, В МОТОРНОЕ ТОПЛИВО
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

¹Фомин В.В., ¹Соломичев М.Н., ²Лукашов В.П., ²Фомин В.М., ³Мысов В.М., ³Ионе К.Г.

1 - ООО «МетанЭнергоРесурс» г. Кемерово
2 - Институт теоретической и прикладной механики СО РАН
3 - ЗАО «Сибирская технологическая компания «Цеосит» г. Новосибирск..... 317

УДАРООПАСНОСТЬ ГОРНОГО МАССИВА И ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ
РАЙОНИРОВАНИЕ НА ПОДЗЕМНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ СИБИРИ

Цинкер Л.М., Смирнов С.М., Ю.Г. Матвеев, А.И. Веселов

ООО «ВостНИГРИ» г. Новокузнецк 322

ЗАКЛАДОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ
И БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ОТРАБОТКИ БАЛАНСОВЫХ ЗАПАСОВ
НА ТАШТАГОЛЬСКОМ ФИЛИАЛЕ ОАО «ЕВРАЗРУДА»

Цинкер Л.М., Смирнов С.М.

ООО ВостНИГРИ г. Новокузнецк 326

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ НА ПОДЗЕМНЫХ
ШАХТАХ СИБИРИ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСНОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
ЕСТЕСТВЕННОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ

Цинкер Л.М., Волынер А.М.

ООО «ВостНИГРИ» г. Новокузнецк 331

ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ОТРАБОТКЕ
ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «МУРЗИНСКОЕ-1»
В КРАСНОЩЕКОВСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

¹Цинкер Л.М., ¹С.М. Смирнов, ²В.Е. Чепуров, ²Е.В. Чепуров

1 - ООО ВостНИГРИ, г. Новокузнецк
2 - ООО «Артель старателей «Поиск» п. Краснощеково, Алтайский край..... 338

СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ РАЗРЕЗА

Каширин А.В., Криволапов В.Г.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 344

ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКИХ И ПРОЕКТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕГАЗАЦИИ
УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Сенкус Вал. В., Криволапов В.Г., Фрянов В.Н.

Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 345

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ КОТЛОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
НА ВОДОУГОЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

¹Карпенко В.И., ¹Мурко В.И., ²Дзюба Д.А., ²Федяев В.И.

1 - Сибирский государственный индустриальный университет
2 - ЗАО НПП «Сибэкотехника» г. Новокузнецк 348

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА ¹ Мурко В.И., ² Риестерер А., ¹ Цецорина С.А., ² Федяев В.И., ¹ Карпенко В.И. 1 -- Сибирский государственный индустриальный университет 2 - ЗАО НПП «Сибэкотехника» г. Новокузнецк	350
ОТРАБОТКА УГЛЕЙ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ НА ПРИМЕРЕ УРТУЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ЗАБАЙКАЛЬЕ Сидорова Г.П. Читинский государственный университет г. Чита	355
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Грибанова Г.И., Горлова Е.Ю. Кузбасский государственный технический университет г. Кемерово	359
К ВОПРОСУ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА ¹ Черепанов К.А., ² Мирошник А.И. 1 – Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк 2 – Администрация Кемеровской области г. Кемерово.....	361
¹ Клишин В.И., ¹ Кокоулин Д.И., ¹ Кубанычбек Б., ² Гуртенко А.П. 1 - Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск 2 - ОАО «Спецгидравлика» г. Новосибирск.....	362