

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	3
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ И УСЛОВИЙ ПЕРЕХОДА МЕТАНА ИЗ ГИДРАТНОГО В КЛАТРАТНОЕ И ГАЗООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ В МНОГОУРОВНЕВОЙ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРИРОДНЫХ БЛОКОВ И ЛИНЕАМЕНТОВ Фрянов В.Н., Павлова Л.Д. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	5
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «ПРОЗА-3.0» ¹ Ордин А.А., ¹ Зырянов С.А., ¹ Никольский А.М., ¹ Опрук Г.Ю., ² Белокопытов П.И., ² Тышкевич Н.С., ² Лазарев Б.В., ² Метельков А.А. 1 - Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск, 2 - ЗАО «Гипроуголь», г. Новосибирск	14
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНОГО СПОСОБА РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КУЗБАССА Федорин В.А., Шахматов В.Я., Михайлов А.Ю. Институт угля СО РАН, г. Кемерово	20
ПОСТАНОВКА СИСТЕМ РЕЗЦЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ШАХТАХ КУЗБАССА Прокопенко С.А. НЦ ВостНИИ, НПП «Сибирские горнопромышленники», г. Кемерово.....	26
ОБОСНОВАНИЕ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ И ПРИНЦИПОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА Черных Н.Г. ОАО «Консорциум Кузбассподземмашстрой», г. Новокузнецк	33
УГЛЕОБОГАЩЕНИЕ КУЗБАССА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Антипенко А.А. ОАО «Сибниинуглеобогащение», г. Прокопьевск.....	45
АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКОЙ И СЖИГАНИЕМ ВОДНО-ШЛАМОВОГО ТОПЛИВА ¹ Мышляев Л.П., ¹ Мочалов С.П., ² Ивушкин К.А., ¹ Киселев С.Ф., ² Венгер К.Г., ¹ Березин Д.Г. 1 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк 2 - ОК «Сибшахтострой», г. Новокузнецк.....	49
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	53
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОТРАБОТКИ РОССЫПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛМАЗОВ СОЛУР-ВОСТОЧНАЯ Никольский А.М., Ордин А.А., Неверов А.А. Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск.....	55
ОПЕРАТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРЕЛОВИДНОГО ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА В ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КУЗБАССА Куцый К.Е. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	64
ПРЕДПОСЫЛКИ ПО СОЗДАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН НА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ ¹ Богомолов И.Д., ¹ Хуснутдинов М.К., ² Мальшкин Д.А., ² Головин И.П., ² Тимшин А.Н. 1 - Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово 2 – Прокопьевский филиал КузГТУ, г. Прокопьевск.....	66
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БЛОКОВ НА ШАХТЕ ЕСТЮНИНСКАЯ ОАО «ЕВРАЗ ВГОК» ¹ Цинкер Л.М., ¹ Смирнов С.М., ¹ Вольнер А.М., ² Петров В.П., ² Калимулин С.Н. 1 - ООО «ВостНИГРИ», г. Новокузнецк 2 - ЕВРАЗ ВГОК, г. Нижний Тагил.....	69

ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ И СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ НЕДР ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГОРНОЙ ШОРИИ И ХАКАСИИ		
Цинкер Л.М., Смирнов С.М., Веселов А.И. ООО «ВостНИГРИ», г. Новокузнецк	75	
РАЗРАБОТКА УДАРООПАСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ПРИМЕРЕ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА ЛАВЫ 3–32 ФИЛИАЛА «ШАХТА «АЛАРДИНСКАЯ» ОАО «ОУК «ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ»		
Климов В.Г., Тюхрин В.Г., Черепов А.А., ОАО «ОУК «Южкузбассуголь», г. Новокузнецк.....	79	
СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГОРНОЙ ШОРИИ		
Лобанова Т.В., Трофимова О.Л., Лобанов С.А. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	88	
СИНТЕЗ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ И СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В ОДНОРОДНОМ ИЗОТРОПНОМ МАССИВЕ ПРИ ДЕЙСТВИИ ГРАВИТАЦИИ		
¹ Цветков А.Б., ² Фрянов В.Н., 1 – Новокузнецкий филиал-институт КемГУ, г. Новокузнецк, 2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк.....	95	
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ		
Корнев Е.С., Павлова Л.Д., Фрянов В.Н. Сибирский государственный индустриальный университет г. Новокузнецк	98	
ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОЗДАНИЮ ГОРНЫХ МАШИН С УЧЕТОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА		
Черных Н.Г. ОАО «Консорциум Кузбассподземмашстрой», г. Новокузнецк	103	
ПРОХОДЧЕСКО-ОЧИСТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И БЛОКИ ПК0-1 И ПОБЧ ДЛЯ СИСТЕМЫ «УЧАСТОК»		
Черных Н.Г. ОАО «Консорциум Кузбассподземмашстрой», г. Новокузнецк	106	
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕМОНТАЖА ОЧИСТНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ ШАХТА- ПЛАСТ		
Ульянов В.В., Ремезов А.В. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	114	
МНОГОШТРЕКОВАЯ ПОДГОТОВКА УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ		
Севостьянов Ю.К., Ремезов А.В. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово.....	116	
ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОРОДАХ КРОВЛИ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ ПРИ РАЗНЫХ СХЕМАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ АНКЕРОВ		
Никитина А.М, Риб С.В., Борзых Д.М. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	118	
ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ЭКСЦЕНТРИКОВОГО ВАЛА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛКИ		
Никитин А.Г., Витушкин А.В. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	126	
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗЛЮДНОЙ ВЫЕМКИ УГЛЯ		
Колеватов А.В., г. Осинники.....	129	
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ»		137
УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ - ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА		
Нифотнов А.И., Кушнеров Ю.П. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	139	
СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ		

Петрова Т.В., Эпова А.В. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	141	
СИСТЕМНАЯ ОЦЕНКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЭК РЕГИОНА: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ, МЕТОДОЛОГИИ И ПРАКТИКИ		
Новоселов С.В., Ремезов А. В., Харитонов В.Г. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	147	
СОЗДАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УГЛЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ – ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТЭК		
Новоселов С.В., Ремезов А.В., Харитонов В.Г. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	148	
АЛЬТЕРНАТИВЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ТЭК КУЗБАССА - УГЛЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ, ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ИЛИ ШАХТО-СИСТЕМЫ?		
Новоселов С.В., Ремезов А.В., Харитонов В.Г. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	150	
ПРОБЛЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ВЫБОРА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА: ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ, ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ИЛИ ШАХТО-СИСТЕМЫ?		
Новоселов С.В., Ремезов А.В., Харитонов В.Г. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	152	
ВЛИЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ, ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ, ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ В XXI ВЕКЕ		
Буфина Н.Э. Кемеровский государственный университет, г. Кемерово	159	
ФАКТОРЫ РИСКА И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ОТРАБОТКИ УЧАСТКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		
Дубовик Ю.В. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	166	
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СЕЧЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК И ДЕПРЕССИИ ШАХТЫ		
Гаврилов Б.И., Шкредова Н.С. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	169	
АНАЛИЗ ТОВАРНОГО ЗАПАСА И ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ТОВАРОВ НА СКЛАДЕ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ-МЕТАЛЛОТРЕЙДЕРА		
Евса Я.М. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	173	
ПРИОРИТЕТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА		
Покровская О.Д., Воскресенский И.В., Воскресенская Т.П. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	177	
ТЕХНОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО РАСЧЕТА СТОИМОСТИ ОКАЗАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ		
Ситников А.А., Садовская Е.Н. Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Кемеровской области, г. Кемерово	184	
СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ»		189
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ		
Сивов М.О., Метельков А.А. ЗАО «Гипроуголь», г. Новосибирск	191	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ GPS ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭКСКАВАТОРНО-АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ		
Артамонов П. В. Санкт-Петербургский государственный горный университет, г. Санкт-Петербург	199	

ОЦЕНИВАНИЕ ЭФФЕКТОВ НЕКОНТРОЛИРУЕМЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ СЖИГАНИЯ ВОДНО-ШЛАМОВОГО ТОПЛИВА Евтушенко В.Ф., Мышляев Л.П., Ивушкин К.А., Березин Д.Г., Гафиятов Ж.М., Тюжин Т.В. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	201
О ПРИМЕНЕНИИ МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ИТ-ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В СФЕРЕ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА Зимин В.В., Кулаков С.М., Зимин А.В. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	207
ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫМИ ФАБРИКАМИ Шипунов М.В., Циряпкина А.В., Чичиндаев М.Г., Грачев В.В., Гафиятов Ж.М. Сибирский государственный индустриальный университет, ООО «Научно-исследовательский центр систем управления», г. Новокузнецк	212
СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВИДЕОКОНТРОЛЯ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ Грачев В.В., Шипунов М.В., Барагичев К.Е. Сибирский государственный индустриальный университет, Научно-исследовательский центр систем управления, г. Новокузнецк	218
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ Грачев В.В., Шипунов М.В., Гафиятов Ж.М., Барагичев К.Е. Сибирский государственный индустриальный университет, Научно-исследовательский центр систем управления, г. Новокузнецк	222
КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЛАВНОГО ЗАПУСКА МОЩНЫХ СИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ¹ Иванов А.С., ¹ Мещерин А.Т., ¹ Мещерина Ю.А., ¹ Пугачев Е.В., ² Ваулин Г.А., ² Ершов А.М., ² Сорокин А.А., ² Сухов М.В. 1 - Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк 2 - ООО Научно-производственная фирма «ИНТЕХСИБ», г. Новокузнецк	225
ДИАГНОСТИКА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ КАК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ¹ Аниканов Д.С., ² Кипервассер М.В., ² Ижелевская О.В. 1 - ООО ОК СШС, г. Новокузнецк, 2 - Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк.....	227
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ШАХТНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Кузнецова Е.С., Свирская Г.С., Дивин Г. В., Карачевцев И.О. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	231
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ПОГРУЗОЧНО- ТРАНСПОРТНЫХ УПРАВЛЕНИЙ ОАО «СУЭК-КУЗБАСС» ¹ Приступа Ю.Д., ¹ Сударева И.Л., ² Павлова Л.Д., ² Фрянов В.Н. 1 - ПТУ «Восточный Кузбасс», г. Ленинск-Кузнецкий, 2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	234
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ АСУ «КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОГО ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИЙ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ» В УСЛОВИЯХ ПТУ «ВОСТОЧНЫЙ КУЗБАСС» ¹ Приступа Ю.Д., ¹ Сударева И.Л., ² Павлова Л.Д., ² Фрянов В.Н. 1 - ПТУ «Восточный Кузбасс», г. Ленинск-Кузнецкий, 2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	238
РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ¹ Лапин С.Э., ¹ Кокорев А.Н., ¹ Бих В.В., ² Пугачев Е.В. 1 - НПП «Ингортех», г. Новокузнецк 2 - Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	247
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ РАСЧЕТАХ И ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	

Пугачев Е.В., Елина М.Н. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	248
СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕГО НАТУРНО-МОДЕЛЬНОГО СТЕНДА НА БАЗЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ В ЗАБОЕ	
Пугачев Е.В., Равнюшкин Е.А. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	254
НЕЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ С ЭЛЕМЕНТМИ САМООРГАНИЗАЦИИ	
Кунина Д.В. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	257
ПРИМЕНЕНИЕ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ УСЛОВИЙ ЗАЛЕГАНИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
Тайлаков О.В., Макеев М.П., Соколов С.В., Уткаев Е.А. Институт угля СО РАН, г. Кемерово .	266
СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ДОБЫЧИ УГЛЯ И ШАХТНОГО МЕТАНА, ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕПРОДУКТОВ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ».....	
269	
АДСОРБЦИЯ МЕТАНА НА НАНОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ ИЗ УГЛЯ, КОКСОВ И СОЕДИНЕНИЙ, МОДЕЛИРУЮЩИХ ИХ СТРУКТУРУ	
¹ Самаров А.В., ¹ Барнаков Ч.Н., ¹ Козлов А.П., ^{1,2} Исмагилов З.Р. 1 - Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, г. Кемерово, 2 - Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск.....	271
ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛОВ, АНАЛИЗ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ, ТЕПЛОВЫЕ ЭФФЕКТЫ	
Вяткин В.П., Красноярский научный центр СО РАН, г. Красноярск	277
ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
Анаев И.В., Ремезов А.В. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	282
ПРОБЛЕМА ШАХТНОГО МЕТАНА В РОССИИ	
Лемзяков О.Н., Ремезов А.В. Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово	291
К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ АНАЛИЗА РИСКОВ ПРИ ВЕДЕНИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
¹ Домрачев А.Н., ² Лукин К.Д., ³ Лукин М.Д. 1 - Новокузнецкий филиал ФГУП ВНИИПО МЧС России, г. Новокузнецк, 2 – Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, 3 – Московский государственный горный университет, г. Москва.....	293
ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СКВАЖИН НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ ДЛЯ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОЙ ДЕГАЗАЦИИ И БОРЬБЫ С САМОВОЗГОРАНИЕМ УГЛЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
Коряга М.Г. ОАО «Газпром промгаз», г. Новокузнецк	296
РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ	
Цинкер Л.М., Волынер А.М. ООО «ВостНИГРИ», г. Новокузнецк	299
ТЕХНОЛОГИЯ ОТРАБОТКИ ВЕРХНЕГО ВСКРЫШНОГО УСТУПА ПРИ СОВМЕЩЕНИИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ ВСКРЫШНЫХ РАБОТ	
¹ Кирюшина Е.В., ² Зеньков И.В., 1 - Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, 2 - Красноярский научный центр СО РАН, СКТБ «Наука», г. Красноярск.....	304
ОБОСНОВАНИЕ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ РАЗРЕЗОВ «БОРОДИНСКИЙ» И «ПЕРЕЯСЛОВСКИЙ» С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ	
¹ Кирюшина Е.В., ² Зеньков И.В. 1 - Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, 2 - Красноярский научный центр СО РАН, СКТБ «Наука», г. Красноярск.....	307
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЛОРИЙНОГО ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОГО СУСПЕНЗИОННОГО УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА	
Мурко В.И., Смирнова С.А., Соколов Н.Е. Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк	312