

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ НА БАЗЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.</b> <i>Алферов М.В.</i> .....	3
<b>СОЗДАНИЕ ГИДРОФИЦИРОВАННЫХ БУРОВЫХ СТАНКОВ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ.</b> <i>Григоренко Ю.Д., Войтов М.Д., Винокуров Г.Ф.</i> .....	8
<b>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВЫСОКОСЕРНИСТЫХ УГЛЕОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.</b> <i>Горюнова Е.В., Зильбершмидт М.Г.</i> .....	12
<b>ПОПУТНАЯ ДОБЫЧА МЕТАНА НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ.</b> <i>Козырева Е.Н., Киряева Т.А., Брюзгина О.В.</i> .....	17
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТНОГО ЖИДКОГО ТОПЛИВА КАК АЛЬТЕРНАТИВА МАЗУТУ.</b> <i>Овчинников Ю.В., Евтушенко Е.А.</i> .....	22
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВИХРЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА.</b> <i>Багрянцев В.И., Мурко В.И.</i> .....	27
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МАСЛЯНОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ,</b> <i>Заостровский А.Н., Папин А.В., Папина Т.А., Мурко В.И., Клейн М.С.</i> .....	32
<b>ПЕРЕВОД КОТЛА Е-1-9 НА ВОДОУГОЛЬНОЕ ТОПЛИВО.</b> <i>Мурко В.И., Федяев В.И., Бровченко С.А., Дзюба Д.А., Пузырев Е.М., Куруч П.И.</i> ...	38
<b>20 ЛЕТ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА.</b> <i>Мурко В.И.</i> .....	43
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА.</b> <i>Мурко В.И., Павлова Т.М., Вахрушева Г.Д., Изболдин Б.Л., Заостровский А.Н.</i> .....	48
<b>ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА CST – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОБОРУДОВАНИИ ЛАВНЫХ КОНВЕЙЕРОВ.</b> <i>Петушков А.И., Сатлыков Р.З., Соболев В.В., Лавров А.В.</i> .....	51
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗОН АНКЕРОВАНИЯ КРОВЛИ В ПРОХОДЧЕСКОМ ЗАБОЕ.</b> <i>Долоткин Ю.Н., Казанин О.И., Погудин Ю.М., Борисов А.В.</i> .....	53

<b>ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ МОНТАЖНОЙ КАМЕРЫ В УСЛОВИЯХ НЕУСТОЙЧИВЫХ ГОРНЫХ ПОРОД.</b> Палатов Ю. П., Козулин В. В., Долоткин Ю. Н., Кузьмина Т. И. ....	57
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЗАТРАТ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.</b> Нифонтов А.И., Кушнеров Ю.П. ....	60
<b>СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД.</b> Павлова Л.Д. ....	63
<b>МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ УДЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ВЫРАБОТОК НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.</b> Тюфякова О.П. ....	68
<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО САМООБЕСПЕЧЕНИЯ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ РЫНКА.</b> Калюкина К.Е. ....	73
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ СИТ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ НА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ ШАХТОУПРАВЛЕНИЯ "АНТОНОВСКОЕ".</b> Казаков С.П., Тарновский А.О., Соснин О.А. ....	77
<b>УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ.</b> Васильева Н.А. ....	79
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫРАБОТКИ С ТРАНСПОРТОМ ГОРНОЙ МАССЫ БУНКЕР-ПОЕЗДОМ.</b> Лаврик Г.В., Петров А.А. ....	84
<b>О СПОСОБАХ ПОЛУЧЕНИЯ КОНДИЦИОННОГО МЕТАНА ИЗ ВОЗДУШНО-ГАЗОВОЙ СМЕСИ ПРИ ДЕГАЗАЦИИ ШАХТ И ЕГО УТИЛИЗАЦИИ.</b> Дурнин М.К. ....	88
<b>МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ УГОЛЬНЫХ ШАХТ.</b> Ясюченя С.В. ....	96
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫРАБОТОК БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ.</b> Лаврик Г.В., Петров А.А. ....	101
<b>МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ.</b> Павлов А.Н. ....	106
<b>К ВОПРОСУ О БУРЕНИИ ШПУРОВ УДАРНО-ПОВОРОТНЫМ СПОСОБОМ.</b> Дворников Л.Т., Прокушенко С.И., Вечужанин Д.С. ....	114
<b>АНАЛИЗ ФОРМ БОЙКОВ УДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.</b> Дворников Л.Т., Жуков И. А. ....	118

<b>ПРОГРАММИРУЕМЫЙ АППАРАТ ЗАДАНИЯ, КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАЩИТ ДЛЯ ШПУ.</b> <i>Островлянчик В.Ю.Ю.П., Кошев Е.В.</i> .....	126
<b>ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИУС ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГОРНОГО КОМПЛЕКСА.</b> <i>Островлянчик В.Ю., Михайлов М.В.</i> .....	130
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ КУСКА ГОРНОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛКОЙ.</b> <i>Дворников Л.Т., Макаров А.В.</i> .....	133
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.</b> <i>Пугачев Е.В., Лапин С.Е., Кокорев А.Н., Долгих Д.В.</i> .....	142
<b>ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.</b> <i>Бич Т. А.</i> .....	149
<b>ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАГРУЗОК ПРИВОДОВ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ СО СТРЕЛОВИДНЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ДЕФЕКТАМИ.</b> <i>Мещерина Ю.А.</i> .....	157
<b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК С Г-Д ПРИВОДОМ.</b> <i>Мещерин А.Т., Сорокин А.А., Сорокин В.А., Сухов М. В., Мещерина Ю.А., Титарчук И.В.</i> .....	161