

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А.Д.Рубан</b> КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОД- ЗЕМНОГО СПОСОБА ДОБЫЧИ УГЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	3
<b>А.В.Лебедев</b> НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ НАУЧНО- ГО ЦЕНТРА ВОСТНИИ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕ- ЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЫЛЕГАЗОВОГО РЕЖИМА УГОЛЬНЫХ ШАХТ	13
<b>А.П.Филатов</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАМОРАЖИВАНИЯ И ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ КОПРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ АЛМАЗОДОБЫВАЮЩИХ РУДНИКОВ В МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЕ	21
<b>С.М. Качелков</b> ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕ- ЛЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРО- ЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	24
<b>В.А.Федорин</b> НОВЫЕ ГОРНТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ВСКРЫТИЯ И ПОДГОТОВКИ ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ КУЗ- БАССА	27
<b>П.В. Васильев</b> РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИ- ВОСТИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК УГОЛЬ- НЫХ ШАХТ	31
<b>К.А. Яненко</b> КОНЦЕПЦИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИ- АГНОЗОВ РОТОРНЫХ СИСТЕМ	34
<b>С.Ю. Дрыгин, С.Я. Обросов, П.Б. Герике</b> СОСТОЯНИЕ ЭКСКАВАТОРНОГО ПАРКА РАЗРЕЗОВ КУЗБАССА, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	37
<b>С.Р. Франк</b> ПРИМЕНЕНИЕ АНКЕРНОЙ КРЕПИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЫРАБОТОК ЧЕРЕЗ ЗОНЫ ПОВЫШЕННОГО ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ (ПГД)	40

<b>Б.В. Шрепп, А.В. Мозолев, В.Н. Фрянов, С.В. Фефелов</b>	
ПРОЯВЛЕНИЕ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ПРОХОДКЕ СТВОЛА "КЛЕТЬЕВОЙ" И РАЗРАБОТКА ПРОТИВОУДАРНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ	42
<b>Ю.А. Златицкая</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УПРОЧНЕНИЯ ПОРОД КРОВЛИ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК	48
<b>Ю.П. Кушнеров</b>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛЬЮ РЕГИОНА	54
<b>Ю.П. Кушнеров</b>	
ФОРМЫ КОРПОРАТИВНЫХ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛЬЮ РЕГИОНА	56
<b>А.И. Нифонтов</b>	
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАТРАТ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	58
<b>А.И. Нифонтов, Н.А. Соломеина</b>	
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	60
<b>С.В. Ясюченя</b>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ, УЧЕТА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В ЗАО "УК "КУЗНЕЦКУГОЛЬ"	62
<b>О.П. Тюфякова</b>	
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК НА СЕБЕСТОИМОСТЬ (НА ПРИМЕРЕ ОАО "ШАХТА "ЕСАУЛЬСКАЯ")	65
<b>О.П. Тюфякова</b>	
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СВОЕВРЕМЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ОЧИСТНОГО ФРОНТА И ПУТИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ	69
<b>О.П. Тюфякова</b>	
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПРОТЯЖЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК	73

- А. А. Хмелинский*  
 ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ С ТРУДНООБРУШАЮЩЕЙСЯ КЛАСТИЧЕСКИ ИНЪЕКТИРОВАННОЙ КРОВЛЕЙ 76
- Ю. А. Антонов, М. Е. Лупий*  
 О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ С КРОВЛЯМИ В СТАТИЧЕСКОМ И ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ 79
- П. А. Трифонов*  
 РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЛАБОРАТОРНОГО МОНИТОРИНГА ДЕФОРМАЦИИ УГЛЯ И ПОРОД ПОД ВЛИЯНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК 81
- С. Г. Показаньев*  
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ПОРОД ИНДЕНТОРАМИ, МОДЕЛИРУЮЩИМИ ФОРМУ ГОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ 84
- К. Е. Калюкина*  
 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 85
- А. В. Чубриков, В. Г. Скуров*  
 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПОДГОТОВКИ ВЫЕМОЧНЫХ ПОЛЕЙ И УЧАСТКОВ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ НА БАЗЕ УНИФИЦИРОВАННОГО ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 88
- В. А. Хямяляйнен, Е. В. Гурский*  
 ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕОРИИ ФИЛЬТРАЦИИ С ПРЕДЕЛЬНЫМ ГРАДИЕНТОМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ТАМПОНАЖА КРУТОПАДАЮЩИХ ТРЕЩИН БОЛЬШОГО РАСКРЫТИЯ 98
- В. В. Иванов, К. В. Ардеев, Н. Н. Волков, И. И. Шемякин*  
 ПРОГНОЗ УСТОЙЧИВОСТИ ПОРОД КРОВЛИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ, ОТРАБАТЫВАЕМЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ, НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ 101

<b>В.А. Хямяляйнен, В.Д. Богатырев, А.С. Богатырева</b> О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТАПОНАЖНЫХ ЗАВЕС ПРИ ОТРАБОТКЕ ПОЖАРООПАСНЫХ УГОЛЬ- НЫХ ПЛАСТОВ	105
<b>А.Ю. Игнатова</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КУЗБАССЕ	108
<b>В.А. Хямяляйнен, И.А. Поддубный, С.Л. Понасенко</b> О ВОЗВЕДЕНИИ ТАМПОНАЖНО – ДРЕНАЖНЫХ ЗАВЕС В ВЫРАБОТКАХ ДРЕНАЖНЫХ И УГОЛЬНЫХ ШАХТ	112
<b>В.В. Иванов, Р.В. Бузук, А.И. Должиков, В.Н. Ардеев</b> ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОР- НОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ГЕОДИ- НАМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	115
<b>Л.А. Колпакова, А.А. Мальшин, А.В. Бабенко,</b> <b>А.С. Бузмаков</b> ОЦЕНКА СКЛОННОСТИ ТВЕРДЫХ ЗЕРНИСТЫХ МА- ТЕРИАЛОВ К ДИНАМИЧЕСКОМУ РАЗРУШЕНИЮ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	117
<b>В.И. Мурашев, В.И. Храмов</b> УЧЕТ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГОРНОМ МАССИВЕ, ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ОТРАБОТКЕ ЗАПАСОВ УГЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НЫМИ ОЧИСТНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ	120
<b>Н.А. Шестова</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЧНОСТИ ПОРОД НА ИХ СМЕЩЕНИЯ В ОКРЕСТНОСТИ ГОРНЫХ ВЫРАБО- ТОК	124
<b>Л.Л. Моисеев, В.Н. Сливной, А.Т. Королев, С.Ю. Харченко</b> ВНЕДРЕНИЕ ПРОДУКТОВ УГЛЕПЕРЕРАБОТКИ В ЭНЕРГЕТИКУ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ТЭК КУЗБАС- СА	128
<b>С.Р. Ногих, М.К. Дурнин</b> ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ	131
<b>А.Н. Машнюк</b> ОБОСНОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ К УСЛОВИЯМ ГЛУ- БОКИХ ШАХТ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ПРАКТИКЕ СИСТЕМ РАЗРАБОТКИ	135

<i>А.Н.Машнюк</i>	
ДЕКОМПОЗИЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПОДГОТОВКИ И ОТРАБОТКИ ВЫМОЧНЫХ ПОЛЕЙ И УЧАСТКОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	137
<i>А.Н.Машнюк</i>	
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОПЫТА ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ	140
<i>М.В. Каймонов, Ю.А. Хохолов</i>	
О ПРОБЛЕМЕ СМЕРЗАНИЯ ОТБИТОЙ РУДЫ В БЛОКАХ НА РУДНИКАХ СЕВЕРА	143
<i>Ю.А. Хохолов, М.В. Каймонов</i>	
РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА СЕТИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК СЕВЕРА	145
<i>А.Н. Кормин</i>	
КЛАССИФИКАЦИЯ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА	147
<i>М.П. Макеев</i>	
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ АНШЛИФОВ УГЛЯ	149
<i>А.И. Смыслов</i>	
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	151
<i>Е.А. Уткаев</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ СКВАЖИНЫ	154
<i>А.Г. Бабенко</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛЕВЫХ ШИН В ШАХТНЫХ ИНФОРМАЦИОННО – УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ	156
<i>А.В. Вильгельм</i>	
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ШАХТНЫХ ИНФОРМАЦИОННО УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ В КУЗБАССЕ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ «МИ-КОН 1Р»	168

<i>А.Б. Ковальчук</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ ДЛЯ ОЧИСТ- НЫХ РАБОТ	173
<i>Н.Н. Петров, Н.А. Попов, Д.В. Зедгенизов</i> ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВ- НОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТ	176
<i>Н.Н. Петров, Н.А. Попов</i> НОВЫЙ РЯД ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СО СМЕННЫ- МИ И ПОВОРОТНЫМИ НА ХОДУ ЛОПАТКАМИ РАБО- ЧЕГО КОЛЕСА ДЛЯ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ШАХТ	179
<i>А.А. Кузнецов</i> НЕТРАДИЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВЫЕМКИ КРУТОПАДАЮЩИХ И ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛА- СТОВ	182
<i>С.А. Ермаков, С.В. Панишев, А.М. Бураков, А.П. Винокуров</i> НЕКОТОРЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОСВОЕ- НИЯ ЭЛЬГИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	186
<i>С.А. Ермаков, А.М. Бураков, С.В. Панишев</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РОТОРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ НА РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ЭЛЬГИНСКОГО МЕСТОРОЖ- ДЕНИЯ	190
<i>О.Ю. Калашников, В.А. Дзержинский</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ	195
<i>Н.Б. Изыгзон, Н.А. Евдокимова, Д.М. Котровский</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ УГЛЕ- ДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	201
<i>Н.Б. Изыгзон, В.Б. Чекина, Ю.Р. Маликов</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЭКС- ПОРТА УГЛЯ	205
<i>А.Б. Сукачев</i> ИЗМЕНЕНИЕ КОНЪЮНКТУРЫ РЫНКОВ РОССИЙСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ В 2001 Г.	209

<i>Ю.Д. Григоренко, Г.Ф. Винокуров, М.Д. Войтов</i> РАЗРАБОТКА ТИПАЖНЫХ РЯДОВ КОМПЛЕКСОВ «СИБИРЬ» И ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	211
<i>А.Н. Домрачев</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДЫ МАТЛАВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	215
<i>Е.В. Пугачев, С.Э. Лапин, Д.В. Долгих, А.Н. Кокорев</i> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С ВНЕДРЕНИЕМ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ КУЗБАССА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «МИ- КОН 1Р»	220
<i>В.И. Вавиловский, Е.В. Пугачев, С.И. Бурдуковский</i> РЕЗУЛЬТАТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТИРИСТОРНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С АККУМУЛЯТОРНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ	225
<i>А.А. Ивушкин</i> СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТУСТАНОВКИ 4ВЦ-15	234
<i>А.А. Сорокин, М.В. Сухов, Т.А. Бич</i> МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ «ЗАРЯД-2»	238
<i>В.И. Вавиловский, Ю.А. Мещерина, А.В. Попов</i> ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ САР СКОРОСТИ ПРИВОДА ПОДАЧИ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА 1ГПКС	241
<i>Е.В. Пугачев, О.В. Копылова</i> СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИИ И ЕЕ РОЛЬ В УСПЕШНОМ РАЗВИТИИ КУЗБАССА	250
<i>А.А. Ивушкин, С.Ф. Киселев, Л.П. Мышляев</i> ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ АСУ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ	254
<i>С.И. Бурдуковский, М.А. Борзов</i> ВЫБОР КРИТЕРИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ТИРИСТОРНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ШАХТНОГО АККУМУЛЯТОРНОГО ЭЛЕКТРОВОЗА	260
<i>О.В. Копылова, Ш.В. Гумиров</i> НОВАЯ МОДЕЛЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРЕЩИН ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ	268
<i>О.В. Копылова</i> СОЗДАНИЕ БАЗЫ ЗНАНИЙ ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	273
<i>Ю.А. Мещерина, А.В. Попов</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ И ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА 1ГПКС	275

<i>К.А. Лисицын, А.Я. Бычков, В.И. Петров</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПАРОПРОВОДОВ	283
<i>К.А. Лисицын, А.Я. Бычков, В.И. Петров</i>	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛИ 12Х1МФ: СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МЕТАЛЛА	288
<i>В.П. Илотников</i>	
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ БУРООТРЫВАЮЩЕГО ГИДРОИМПУЛЬСНОГО КОМБАЙНА	292
<i>В.П. Илотников</i>	
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ИМПУЛЬС- НОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТРЫВА УГЛЯ	298
<i>Е.Б. Серебряная, Ю.П. Ванжа, Е.Ю. Ванжа</i>	
ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ВАГОНООПРОКИДЫВАТЕЛЕЙ	305
<i>Е.Б. Серебряная, Ю.П. Ванжа, Е.Ю. Ванжа</i>	
ДВИЖЕНИЕ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПО- ЛЕ	309
<i>А.Г. Тулеев, Н.М. Кулагин, С.И. Павленко</i>	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ И ВТОРИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В КУЗБАССЕ	312
<i>Г.А. Аверичева, Т.Г. Черкасова</i>	
ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССКОГО РЕГИОНА	317
<i>Д.Г. Закиров</i>	
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	319
<i>П.П. Меншинок</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ГИБКОЙ ТЕХНОЛОГИИ С МАКСИ- МАЛЬНЫМ ВНУТРЕННИМ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕМ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОЛОГОПАДАЮЩИХ МЕ- СТОРОЖДЕНИЙ КУЗНЕЦКОГО И КАНСКО- АЧИНСКОГО БАССЕЙНОВ	325
<i>И.А. Ощепков, З.А. Худоносова</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ КОНГЛОМЕРА- ТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИ- ЕМ ВТОРИЧНОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ХИМИ- ЧЕСКИХ МОДИФИКАТОРОВ	329

- Н.Н. Петров, Д.В. Зеденизов*  
 КРИТЕРИИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
 БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ ПРОВЕТРИВАНИЯ ГАЗОВЫХ  
 ШАХТ 333
- А.В. Севостьянов*  
 РАСКОНСЕРВАЦИЯ ЗАПАСОВ УГЛЯ В ОХРАН-  
 НЫХ ЦЕЛИКАХ С УПРАВЛЕНИЕМ КРОВЛЕЙ ЛИ-  
 ТОЙ ТВЕРДЕЮЩЕЙ ЗАКЛАДКОЙ 337
- М.Б. Школлер, Б.А. Кустов, Н.И. Михеев, Н.И. Валов*  
 СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГЛЕПЕ-  
 РЕРАБОТКИ В МЕТАЛЛУРГИИ КУЗБАССА 339
- В.И. Семенов, В.В. Дударев, В.В. Гончарова*  
 ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
 ПО УПРОЧНЕНИЮ ГОРНО-РЕЖУЩЕГО И МЕТАЛЛО-  
 ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОАО  
 "ТОМСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
 ИМ. В.В. ВАХРУШЕВА 343
- Л.А. Шевченко, Л.Н. Денисова*  
 НОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГО-  
 ТОВКИ ДИПЛОМИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ  
 ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ 346
- Е.В. Антипов*  
 МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА  
 ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДИСПЕРСНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В  
 СМЕСИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТАХ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙ-  
 СТВИЯ 349
- Е.В. Антипов*  
 МЕТОДЫ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПРИ ИССЛЕ-  
 ДОВАНИИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ В СМЕ-  
 СЕПРИГОТОВИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТАХ 353