

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>В.Н. Фрянов, Л.В. Разумова</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ СЛОИСТЫХ ПОРОДНЫХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ .....	3
<b>Р.Ш. Шахабутдинов</b> СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРОКОПЬЕВСКО-КИСЕЛЕВСКОГО РАЙОНА КУЗБАССА .....	6
<b>Е.Д. Шнайхер, В.А. Салихов</b> ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	8
<b>Е.Н. Козырева</b> КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ МЕТАНООБИЛЬНОСТИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ .....	10
<b>М. Г.Коряга, А.Н. Домрачев</b> ПРОБЛЕМЫ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА МЕТАНА В УСЛОВИЯХ КОНДОМСКОГО ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНОВ .....	14
<b>Г.В. Лаврик, С.А. Гусаков, А.А.Петров</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ШИРОКИМ ЗАБОЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛИННЫХ КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗАБОЕВ .....	16
<b>Г.В. Лаврик, С.А. Гусаков, А.А. Петров</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ШИРОКИМ ЗАБОЕМ МЕХАНОГИДРАВЛИЧЕСКИМ СПОСОБОМ .....	19
<b>А.С. Марков</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ .....	21
<b>А.С. Сорокин</b> К ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОЧИСТНОЙ ВЫЕМКИ УГЛЯ НА ШАХТАХ КУЗБАССА, РАЗРАБАТЫВАЮЩИХ КРУТЫЕ ПЛАСТЫ	24
<b>К.Д.Лукин</b> АНАЛИЗ И ОБОБЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ И ГАЗА В УГЛЕПОРОДНОМ МАССИВЕ .....	28
<b>С.М.Простов, А.В. Покатилова</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗОН ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ НА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ .....	32
<b>В.Г. Мерзляков, М.И. Верзилов, И.В. Гранин И.В., В.Г. Гридин</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОРАБОТКИ ОСТАВИХСЯ ЗАПАСОВ КОКСУЮЩИХСЯ УГЛЕЙ .....	36
<b>С.Н. Григорьев, Г.И. Петрова, В.А. Михеев, М.Д. Новопапин, М.И. Бычев</b> СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ БУРЫХ УГЛЕЙ КАНГАЛАССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	43
<b>М.К.Дурнин</b> КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЯ .....	46
<b>В.И.Вавиловский, Е.В.Пузачев, Б.Д.Сямин</b> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ С АДАПТИВНОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ТОКА .....	50

<b>В.И.Вавиловский, Б.Д.Сямин, В.П.Харитонов</b> СИНТЕЗ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ .....	53
<b>Н.С. Анашкин</b> ПЕРЕРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТВАЛЬНОГО МАРТЕНОВСКОГО ШЛАКА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТАЛИ .....	59
<b>Е. В. Пугачёв, О. В. Громова</b> ЭНЕРГСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЮЖНОГО КУЗБАССА .....	62
<b>Е.В.Пугачев, Ш.В. Гумиров</b> НАКОПЛЕНИЕ МЕТАНА НАД ВЫРАБОТАНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ ЛАВЫ .....	66
<b>Ш.В. Гумиров</b> ПРИУРОЧЕННОСТЬ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ К НЕОДНОРОДНОСТЯМ В УГЛЕНОСНОЙ ТОЛЩЕ .....	70
<b>Ш.В. Гумиров, Е.В.Пугачев</b> АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ И ОРГАНИЗАЦИЕЙ .....	73
<b>Е.В. Пугачев, А.Н. Кокорев</b> ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ШАХТНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ .....	78
<b>С.И. Павленко, М.В. Луханин</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ОГНЕУПОРНЫЕ МАССЫ ИЗ ВТОРИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ .....	82
<b>А.А.Кузнецов, В.К. Капралов</b> ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ УГЛЯ НА ВЫБОР МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ .....	86
<b>А. В. Деркаева</b> ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ВАРИАНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ ВЫКЛИНИВАЮЩИХСЯ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ .....	90
<b>В.Н.Королев</b> СТРУГОВЫЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ НОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ .....	97
<b>А.В. Шахов</b> О ТОЧНОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИН НА ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРНОЙ КАРТЕ ПЛАСТА .....	100
<b>Ш.В.Гумиров</b> ТЕОРИЯ АДАПТАЦИИ ОБЪЕКТОВ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ И АДАПТИВНОЙ АНАЛИЗ В ГЕОЛОГИИ .....	102