

СОДЕРЖАНИЕ

<i>СПОЖАКИН А.И.</i> Мой друг	5
-------------------------------------	---

Раздел 1. Физика угля и горных пород

<i>ВАСИЛЕНКО Т.А., КИРИЛЛОВ А.К., ДОРОШКЕВИЧ А.С., ШИЛО А.В.</i> Изменение электрофизических параметров каменного угля при магнитоимпульсном воздействии	7
<i>КОСТЕНКО И.Г., МОЛЧАНОВ А.Н., ПИЧКА Т.В., САПУНОВ Е.П., СЛУЖБИН Ю.А.</i> Встроенная система обработки данных для портативного спектрометра ЯМР	20
<i>ЛОКШИНА Л.Я., КОСТАНДОВ Ю.А.</i> Параметры предельного состояния образца горной породы при одноосном сжатии жесткими штампами ...	26
<i>МОЛОДЕЦКИЙ А.В., РЕВВА В.Н.</i> Обоснование способа определения глубины зоны отжима	35
<i>РЯЗАНЦЕВ А.Н.</i> Структурно-фазовые переходы в горных породах и соответствие относительных деформаций на микро- и макроуровнях	42

Раздел 2. Прогнозирование и управление состоянием горного массива

<i>АНТИПОВ И.В., ЛОБКОВ Н.И., ЛЯШОК Я.А., СЕРГИЕНКО А.И.</i> Аналитические исследования сдвижения горного массива над выработанным пространством	55
<i>БЕЛОГУБ О.Ю.</i> Проявление горного давления в формировании вывалов пород кровли очистных забоев	64
<i>БОРЗЫХ А.Ф.</i> Ускорение обнажения подрабатываемого массива как феномен динамики смещений слагающих его породных слоев	70
<i>КОСТЕНКО В.К., ЗИНЧЕНКО Н.Н., БРИГИДА В.С., САЛЕХИРАДЖ С.</i> Обоснование параметров способа шпуровой разгрузки устьев дегазационных скважин	85
<i>ЛОБКОВ Н.И.</i> Особенности формирования области полных сдвижений кровли при работе лавы в массиве угля	92
<i>СТАДНЮК Е.Д., ЖУКОВЦОВ И.В., КОЗЫРЬ С.В.</i> Эволюция моделей расчета шага обрушения основной кровли	99

Раздел 3. Физика горных процессов на больших глубинах

<i>АГЕЕВ В.Г., ЗИНЧЕНКО И.Н.</i> Моделирование наложения и взаимодействия ударных волн на пути их движения при повторных взрывах	111
--	-----

<i>АНТОЩЕНКО Н.И., КУЛАКОВА С.И., ЧЕПУРНАЯ Л.А.</i> Способ оценки возможного газовыделения из пород кровли при отработке угольных пластов	118
<i>ГРИНЕВ В.Г., КУЗНЕЦОВА Л.Д., ВОЛОШИНА Н.И., СЕРГИЕНКО А.И., ПОДРУХИН А.А.</i> Изучение ресурсов шахтного метана закрытых угольных шахт донецкой области	131
<i>ЗАВРАЖИН В.В., ШАЖКО Я.В., МЕЛЬНИКОВ Д.В., ДЕГТЯРЬ С.Е., МАМЛЕЕВ Ш.В.</i> Обоснование оптимальных параметров фракционного состава угля при измерении десорбиметром газоносности угольного пласта	140
<i>СЕРГИЕНКО Л.В.</i> Разработка способа прогнозирования зон скопления свободного метана	147
 Раздел 4. Техничко-экономические проблемы горного производства	
<i>АНТИПОВ И.В., ТУРБОР И.А.</i> Применение МГУА для формализации производственных процессов и операций в очистных забоях	152
<i>БАКХАУС К., КАСЬЯНОВ В.В.</i> Анализ технологий использования шахтного метана	169
<i>ГРИНЕВ В.Г., ВОВЧЕНКО А.Р., ЧЕРЕПОВСКИЙ П.В., НИКОЛАЕВ П.П.</i> Выбор сценария освоения крутопадающих угольных месторождений с учетом области рационального проектирования	183