

СОДЕРЖАНИЕ

ДО ЧИТАЧІВ	5
A WORD TO THE READER	7

Раздел 1.

Физика угля и горных пород

<i>ВАСИЛЕНКО Т.А., СТУПАК В.А., ПРОНСКИЙ Е.А.</i> Изучение кинетики выхода водорода (H) и основных элементов в антраците методом ВИМС	9
<i>ВАСИЛЬКОВСКИЙ В.А., ГРИНЕВ В.Г., ДОВБНИЧ М.М., МЕНДРИЙ Я.В.</i> Сейсмическое зондирование и определение сорбционной метаноёмкости углепородного массива шахты «Краснолиманская»	15
<i>ВЕНГЕРОВ И.Р., МОЛЧАНОВ А.Н., КАМЧАТНЫЙ А.А.</i> Аналитические решения задач фильтрации метана в неоднородных угольных пластах	26
<i>МОЛЧАНОВ А.Н., ТРОИЦКИЙ Г.А., ПИЧКА Т.В.</i> Портативный спектрометр ЯМР	40
<i>ТЫНЫНА С.В., ШЕВЧЕНКО А.Е., ЧОБОТЬКО И.И.</i> Моделирование процесса фильтрования тонкодисперсной суспензии при пульсирующем давлении	50

Раздел 2.

Прогнозирование и управление состоянием горного массива

<i>ГЛАДКАЯ Е.В., НАЗИМКО В.В.</i> Обоснование геомеханической концепции учета взаимовлияния кровли, боков и почвы на формирование смещений на контуре выработки	60
<i>КРУКОВСЬКИЙ О.П., ВИНОГРАДОВ Ю.О.</i> Розробка способу зниження водопрпливу у гірничу виробку із застосуванням анкерного кріплення	83
<i>КРУКОВСКАЯ В.В., МОЛЧАНОВ А.Н.</i> Закономерности протекания десорбционно-фильтрационных процессов в тектонически нарушенной зоне угольного пласта	91

Раздел 3.

Физика горных процессов на больших глубинах

<i>ХОМЕНКО О.Е., КОНОНЕНКО М.Н., ДРОНОВ А.П.</i> Лабораторные исследования зонального структурирования массива вокруг горных выработок	103
--	-----

<i>НАЗИМКО В.В., НАЗИМКО І.В.</i> Закономірності поширення флуктуації гірського тиску у виробленому просторі діючої лави	112
<i>СТЕФАНОВИЧ Л.И., КАЛУГИНА Н.А., МАЗУР О.Ю.</i> Роль разгрузки в развитии трещиноватости ископаемых углей	124

Раздел 4.

Технико-экономические проблемы горного производства

<i>ГРИНЕВ В.Г., КАЛИУЩЕНКО Е.П.</i> Судьба украинского угля на фоне ситуации в Донбассе	135
<i>ГРИНЕВ В.Г., ХОРОЛЬСКИЙ А.А.</i> Обоснование рациональных параметров механизированной добычи угля на пластах пологого залегания ..	145
<i>МИНЕЕВ С.П., ВОСТРЕЦОВ Н.А., ДУБОВИК А.И., ЛОСЕВ В.И., ШАЛИМОВ В.В., РУДЕНКО А.А., ТРОЧИНСКИЙ Э.К., ЯЦЫНА И.В., КОСТЕВ Н.С., ХАРЬКОВОЙ Н.В., КОСТИН Д.В.</i> Изоляция воздухоподающего ствола при ликвидации аварии	153
<i>МИНЕЕВ С.П., КОЧЕРГА В.Н., ДУБОВИК А.С., ЛОСЕВ А.И., КИШКАНЬ М.А.</i> Расследование аварии на шахте «Краснолиманская»	163
<i>МИНЕЕВ С.П., КОЧЕРГА В.Н., ЯНЖУЛА А.С., КИШКАНЬ М.А.</i> Мероприятия для предотвращения загазирования горных выработок	175
<i>СЫНКОВ В.Г., КОНОНЫХИН С.В., ПОВЗУН А.И., КЕРНИС П.С.</i> Исследование бурового инструмента с ударным и режущим воздействием твердосплавных зубков на забой	194
НАШІ ЮВІЛЯРИ	204