

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.

Физика угля и горных пород

<i>ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ В.А.</i> Особенности кинетики десорбции метана из угля в накопительный сосуд.....	5
<i>МИНЕЕВ С.П., УСОВ О.А., ПОЛЯКОВ Ю.Е., БОДНАРЬ А.А., УКОЛОВА Т.М.</i> Влияние водонасыщения угольных образцов с центральным отверстием на их модуль упругости при одноосном сжатии вдоль оси отверстия.....	19

Раздел 2.

Прогнозирование и управление состоянием горного массива

<i>ІНКІН О.В., ДЕРЕВ'ЯГІНА Н.І., ХРИПЛИВЕЦЬ Ю.В.</i> Моделювання показників роботи сховищ газу в водоносних пластах масивного типу	31
<i>КОНОНЕНКО М.М., НЕЧИТ О.В.</i> Раціональні параметри буропідривних робіт при проведенні виробок в умовах ПрАТ «Запорізький ЗРК».....	46
<i>ЗАХАРОВА Л.М., ЧЕСНОКОВА О.В., ПІДГУРНА О.Ю., НАЗИМКО В.В.</i> Дослідження провалів земної поверхні над соляною шахтою	57

Раздел 3.

Физика горных процессов на больших глубинах

<i>ФЕЛЬДМАН Е.П., КАЛУГІНА Н.О., ЧЕСНОКОВА О.В.</i> Чисельний аналіз моделі самонагрівання вугілля у щільному масиві гірських порід	77
<i>НАЛИСЬКО М.М., БАРТАШЕВСЬКА Л.І.</i> Чисельне моделювання аварійних вибухів рудникової атмосфери	85
<i>ПЕТЛЮВАНІЙ М.В.</i> Інтенсифікація використання шахтних порід у закладних сумішах: екологічні та технологічні наслідки	103

Раздел 4.

Технико-экономические проблемы горного производства

<i>ХОРОЛЬСЬКИЙ А.О., ГРІНЬОВ В.Г.</i> Оцінка і вибір параметрів при розробці родовищ корисних копалин	118
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>ХОМЕНКО О.Є., ТКАЧУК А.В.</i> Польова підготовка довгих видобувних стовпів в умовах шахт західного донбасу	141
<i>МАМАЙКІН О.Р., ПОЧЕПОВ В.М., ФОМИЧОВА Л.Я., ДЕМЧЕНКО Ю.І., СУЛАСЬ В.І., ЛАПКО В.В.</i> Державна підтримка стабільності у вуглепромислових регіонах Донбасу.....	152
<i>SAI K.S.</i> Application of gas hydrate technologies for coal mine methane transportation	170
<i>КУРЛЯК А.В., СОБОЛЕВ В.В.</i> Взрывчатые и предохранительные характеристики опытного образца отечественного предохранительного ЭВВ IV класса.....	185
<i>НАШІ ЮВІЛЯРИ</i>	197