

Теоретичні й експериментальні дослідження процесів руйнування гірських порід вибухом

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ К ОБОСНОВАНИЮ
КОНСТРУКЦИЙ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ 9
В. П. Куринной, И. П. Гаркуша

Фізика і механіка гірських порід

- ЗАКОНОМІРНІСТЬ ЗМІНИ МОДУЛЮ ЗСУВУ В ЗАЛЕЖНОСТІ
ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ТА ПУСТОТНОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД 18
А. І. Крючков, А. І. Бахтин

Застосування підривних робіт на денній поверхні й у підземних умовах

- ВСТАНОВЛЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
КОНТУРНОГО ПІДРИВАННЯ СВЕРДЛОВИННИХ ЗАРЯДІВ 29
О. О. Фролов, Т. В. Косенко, Ю. С. Мальцева

Гірничі машини та обладнання

- НОВІ МЕТОДИ СЕЙСМОРОЗВІДКИ НА ОСНОВІ
ГІДРОВИБУХОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ 38
А. Г. Мнухін, Н. О. Мнухіна, А. А. Гітуляр

- К ОБОСНОВАНИЮ УДАРНО-ВОЛНОВОГО МЕТОДА
КОНТРОЛЯ АНКЕРНОЙ КРЕПИ 47
С. И. Скипочка, В. Н. Сергиенко, И. С. Красовский

- ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ РЕЖИМИ РОБОТИ ЕКСКАВАТОРІВ В КАР'ЄРІ 55
А. І. Крючков, Ю. Й. Бесарабець, Л. І. Євтєєва

- О ВЛИЯНИЕ ЖЕСТКОСТИ ПОДАТЛИВОЙ ОПОРЫ
НА СОСТОЯНИЕ КРОВЛИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА
ПРИ ВНЕЗАПНЫХ ОБРУШЕНИЯХ РАССЛОИВШЕЙСЯ ТОЛЩИ 66
*С. В. Подкопаев, Е. И. Конопелько, И. В. Иорданов, Д. А. Чепига,
Ю. И. Симонова, П. Е. Бугун*

Інновації, трансфер технологій та комерціалізація наукових розробок

ПЕРСПЕКТИВИ ГЕОФІЗИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПРИ РОЗВИТКУ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ У ГІРНИЧОДОБУВНІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ <i>С. І. Скіпочка, Т. А. Паламарчук, Л. В. Прохорець</i>	91
---	----

Питання техногенної безпеки при відкритій і підземній розробці корисних копалин

РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ЗАБІЙКИ СВЕРДЛОВИННОГО ЗАРЯДУ ІЗ ДВОСТУПЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ ПОГЛИНАННЯ ШКІДЛИВИХ ГАЗІВ <i>О. Я. Тверда, Л. Д. Пляцук</i>	103
--	-----

Охорона праці й безпека виробництва на гірничих підприємствах

НОВІ МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИБУХОВИХ РОБОТАХ <i>Б. Б. Кобилянський, А. Г. Мнухін, В. А. Мнухін</i>	116
--	-----

ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	124
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ (ОНОВЛЕНІ)	127
СПИСОК АВТОРІВ	142

TABLE OF CONTENT

Theoretical and experimental researches of explosive rock blasting processes

THEORETICAL PREMISE TO RATIONAL OF THE BOREHOLE CHARGES CONSTRUCTIONS	9
<i>V. Kurinnoy, I. Garkusha</i>	

Physics and mechanics of rocks

THE REGULARITY OF THE SHIFT MODULE CHANGE DEPENDING ON TEMPERATURE AND VOIDNESS OF MOUNTAIN BREED	18
<i>A. Kriuchkov, A. Bakhtyn</i>	

Application of the explosion works at open-cast mines and underground mines

ESTABLISHMENT OF EFFECTIVE TECHNOLOGICAL PARAMETERS AT THE CONTOUR BLASTING OF BOREHOLE CHARGES	29
<i>O. Frolov, T. Kosenko, Yu. Maltseva</i>	

Mining machinery and equipment

NEW METHODS OF SEISMIC SURVEYS BASED ON HYDRAULIC TECHNOLOGIES	38
<i>A. Mnukhin, N. Mnukhina, A. Giutylar</i>	

TO THE SUBSTANTIATION OF THE IMPACT-WAVE METHOD FOR ROOF BOLTING CONTROL	47
<i>S. Skipochka, V. Sergienko, I. Krasovskiy</i>	

ENERGY SAVING MODES OF EXCAVATOR WORK IN THE CAREER	55
<i>A. Kryuchkov, Yu. Besarabets, L. Yevtieieva</i>	

ON THE INFLUENCE OF BENDING DEFORMATIONS ON THE CONDITION OF THE ROOF OF A COAL PLAST WITH EXTREMELY BREAKS OF BROWN THICKNESS	66
<i>S. Podkopaev, E. Konopelko, I. Iordanov, D. Chepiga, Y. Simonova, P. Bugun</i>	

**Innovation and technology transfer and commercialization
of scientific developments**

91

PROSPECTS OF GEOPHYSICAL MONITORING AT DEVELOPMENT
OF RISK-ORIENTED APPROACH IN THE MINING INDUSTRY

S. Skipochka, T. Palamarchuk, L. Prohorec

**Problems of technogenic safety at open-cast mines
and underground mines**

103

THE DESIGN OF BOREHOLE PLUG WITH A TWO-STAGE
ABSORBING SYSTEM FOR HARMFUL GASES

O. Tverda, L. Plyatsuk

Work and industrial safety in mining industry

NEW METHODS FOR ENSURING SAFETY DURING BLASTING
OPERATIONS

116

B. Kobylanskyi, A. Mnukhin, V. Mnukhin

INTRODUCTORY WORD

124

PAPER INSTRUCTIONS (UPDATED)

127

LIST OF AUTHORS

142