

Теоретичні й експериментальні дослідження процесів руйнування гірських порід вибухом

- АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ВИКОРИСТАННЯ
ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН
У ГІРНИЧІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ЇХ РАЦІОНАЛЬНІСТЬ 9
В. Д. Кулинич

Фізика і механіка гірських порід

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ
УПРОЧНЕННОГО СЛОЯ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ВЫРАБОТОК
НА СМЕЩЕНИЯ КОНТУРА 17
*А. В. Солодянкин, А. З. Прокудин, М. А. Выгодин, К. В. Кравченко,
И. В. Мясников*

- ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
«МАССИВ – ВЫРАБОТКА – КРЕПЬ» 27
НА ИНФОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД
*С. И. Скипочка, Т. А. Паламарчук, Л. В. Прохорец, А. А. Яланский,
Н. Т. Бобро*

- ВПЛИВ ЗМІНИ ПУСТОТНОСТІ І ТЕМПЕРАТУРИ 39
НА КОЕФІЦІЄНТ ПУАССОНА ГІРСЬКИХ ПОРІД
ТА СНІЖНО-ЛЬОДОВИХ УТВОРЕНЬ
А. І. Крючков, А. І. Бахтин

Застосування підричних робіт на денній поверхні й у підземних умовах

- НОВИЙ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ 48
СЕЙСМІЧНИХ ХВИЛЬ ПРИ МАСОВИХ ВИБУХАХ
А. О. Кузьменко, О. М. Чала, В. А. Лемешко

Інновації, трансфер технологій та комерціалізація наукових розробок

- ПОЛЕЗНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 57
РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПОЛЕЗНОЙ МОЩНОСТИ В ШАХТАХ
В. П. Колосюк, В. Н. Чебенко, А. В. Колосюк

Охорона праці й безпека виробництва на гірничих підприємствах

РОЗРАХУНКОВА ОЦІНКА ЕМНІСНИХ КІЛ 70
ІСКРОБЕЗПЕЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ШАХТ,
НЕБЕЗПЕЧНИХ ЗА ГАЗОМ

А. Г. Мнухін, О. Ю. Гладков

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВЗРЫВОВ МЕТАНА 82
И ЗАРЯДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО ГАЗУ

В. П. Колосюк, В. Н. Чебенко, В. В. Артамонов, А. В. Колосюк

ОПТИМІЗАЦІЯ ШАХТНОГО ОСВІТЛЕННЯ 94
З УРАХУВАННЯМ ГРАНИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ІСКРОБЕЗПЕКИ

А. Г. Мнухін, О. Ю. Гладков, С. В. Шманьов

ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ 107
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ (ОНОВЛЕНІ) 110
СПИСОК АВТОРІВ 125

Theoretical and experimental researches of explosive rock blasting processes

ANALYSIS OF EXISTING METHODS OF THE USE OF SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES IN THE MINERAL INDUSTRY AND THEIR RATIONALITY <i>V. Kulynych</i>	9
--	---

Physics and mechanics of rocks

INVESTIGATION INFLUENCE OF THE HARDENED MATERIAL PARAMETERS FOR FILLING THE VOID FOR SUPPORT ON THE ROCK CONTOUR DISPLACEMENTS <i>A. Solodyankin, A. Prokudin, M. Vygodin, K. Kravchenko, I. Myasnikov</i>	17
THE LAWS OF THE GEOMECHANICAL SYSTEM "MASSIF – WORKING – SUPPORT" INFLUENCE ON INFORMATIVE PARAMETERS OF ACOUSTIC FIELDS IN THE ROCK MASSIF <i>S. Skipochka, T. Palamarchuk, L. Prohorec, A. Yalanskiy, N. Bobro</i>	27
THE INFLUENCE OF THE VOIDNESS AND TEMPERATURE'S CHANGES TO THE POISSON'S COEFFICIENT OF THE MOUNTAIN BREED AND SNOW-ICE FORMATIONS <i>A. Kriuchkov, A. Bakhtyn</i>	39

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

A NEW METHOD OF DEFINITION THE INTENSITY OF SEISMIC WAVES IN MASS EXPLOSIONS <i>A. Kuzmenko, O. Chala, V. Lemesko</i>	48
---	----

Innovation and technology transfer and commercialization of scientific developments

USE OF REACTIVE ENERGY OF CONSUMERS FOR INCREASING THEIR USEFUL POWER IN MINE <i>V. Kolosyuk, V. Chebenko, A. Kolosyuk</i>	57
--	----

Work and industrial safety in mining industry

ESTIMATION OF CAPACITIVE CIRCUITS OF INTRINSIC SAFE EQUIPMENT FOR GASEOUS MINES <i>A. Mnukhin, A. Gladkov</i>	70
PREVENTION OF METHANE EXPLOSIONS AND CHARGES OF EXPLOSIVES BECAUSE OF STATIC ELECTRIC IN MINES, HAZARDOUS BY GAS <i>V. Kolosyuk, V. Chebenko, V. Artamonov, A. Kolosyuk</i>	82
OPTIMISATION OF MINE LIGHTING IN RESPECT OF TERMINAL PARAMETER OF INTRINSIC SAFETY <i>A. Mnukhin, A. Gladkov, S. Shmanyov</i>	94
INTRODUCTORY WORD	107
PAPER INSTRUCTIONS (UPDATED)	110
LIST OF AUTHORS	125