

Теоретичні й експериментальні дослідження процесів руйнування гірських порід вибухом

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНИЖЕННЯ РОЗЛЬОТУ ОСКОЛКІВ ГІРНИЧОЇ МАСИ ПІД ЧАС ВИБУХУ <i>М. В. Байкова, В. В. Воробйов, О. А. Юрко, В. М. Чебенко</i>	9
ТЕОРЕТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КЕРОВАНОГО РОЗКОЛУ ГІРСЬКОЇ ПОРОДИ НЕВИБУХОВИМИ РУЙНУЮЧИМИ СУМІШАМИ <i>В. Г. Кравець, С. М. Стівнік, А. І. Ковтун, П. З. Луговий</i>	15
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЗАРЯДА С ИНЕРТНЫМИ И ГАЗООБРАЗУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ НА ВЗРЫВНОЕ ДРОБЛЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД <i>В. Н. Долударев, Ю. В. Дзекун, А. А. Юрко, Н. П. Головина</i>	26
ОСОБЕННОСТИ ИНИЦИИРОВАНИЯ РАССРЕДОТОЧЕННЫХ ИНЕРТНЫМ ПРОМЕЖУТКОМ ЗАРЯДОВ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ <i>А. Л. Кириченко, Д. В. Ваишевский, Е. Б. Устименко, Т. Ф. Холоденко</i>	33

Фізика і механіка гірських порід

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАЛЬНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>В. Д. Кулинич, В. В. Воробьев, В. Н. Чебенко</i>	43
КРІПЛЕННЯ ПОХИЛИХ ВИРОБОК АНКЕРНИМИ СИСТЕМАМИ <i>Р. М. Терещук</i>	50

**Застосування підричних робіт на денній поверхні
й у підземних умовах**

ПРО ЗНИЖЕННЯ ПЕРЕБУРУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ СВЕРДЛОВИННОГО ЗАРЯДУ З КУМУЛЯТИВНИМ ЕФЕКТОМ <i>М. В. Помазан, О. А. Юрко</i>	61
--	----

Гірничі машини та обладнання		
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ ТЕХНОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИ СКЛАДИРОВАНИИ ПЛОТНЫХ ПУЛЬП ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ		71
<i>Б. А. Блюсс, Е. В. Семенов, О. А. Медведева</i>		
Інновації, трансфер технологій та комерціалізація наукових розробок		
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЗРЫВНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА		81
<i>В. В. Драгобецкий, В. Ю. Коцюба, Д. В. Савелов, Е. А. Наумова, Р. И. Рей</i>		
Питання техногенної безпеки при відкритій і підземній розробці корисних копалин		
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ РЕЗОНАНСА В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАДШАХТНЫХ КОПРАХ		92
<i>А. П. Иванова, Л. В. Феськова, А. Н. Чумак</i>		
Охорона праці й безпека виробництва на гірничих підприємствах		
ЗАСОБИ ВИБУХОБЕЗПЕЧНОСТІ СИСТЕМ СИГНАЛІЗАЦІЇ, ЗВ'ЯЗКУ ТА УПРАВЛІННЯ ДЛЯ ШАХТ, НЕБЕЗПЕЧНИХ ЗА ГАЗОМ		101
<i>В. П. Колосюк, В. М. Чебенко, А. В. Колосюк</i>		
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ		110
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ		113
СПИСОК АВТОРІВ		128

TABLE OF CONTENT

Theoretical and experimental researches of explosive rock blasting processes

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES OF FRAGMENT SPREAD REDUCTION OF ROCK MASS DURING EXPLOSION <i>M. Baykova, V. Vorobyov, O. Yurko, V. Chebenko</i>	9
THEORETICAL DEFINITION OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS FOR THE CONTROLLED SPLIT OF MOUNTAIN BREED WITH THE USE OF UNEXPLOSIVE DESTRUCTIVE COMPAUNDS <i>V. Kravets, S. Stovpnik, A. Kovtun, P. Lugovoi</i>	15
RESEARCH OF THE EFFECT OF THE CHARGE DESIGN WITH INERT AND GAS-FORMING ADDITIVES ON EXPLOSIVE CRUSHING ROCKS <i>V. Doludarev, Yu. Dzekun, O. Yurko, N. Golovina</i>	26
SPECIAL ASPECTS OF INITIATION OF EMULSION EXPLOSIVE CHARGES SEPARATED BY INERT MATERIAL <i>A. Kirichenko, D. Vashnevsky, E. Ustimenko, T. Kholodenko</i>	33

Physics and mechanics of rocks

INFLUENCE INVESTIGATION OF SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES ON STRENGTH CHARACTERISTICS OF ROCKS DURING DIFFERENT TYPES OF IMPACT <i>V. Vorobyov, V. Kulynych, V. Chebenko</i>	43
THE FASTENING OF INCLINED WORKINGS USING ANCHORING SYSTEMS <i>R. Tereshchuk</i>	50

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

ABOUT REDUCING THE OVERDRILL WHEN USING A WELL CHARGE WITH A CUMULATIVE EFFECT <i>M. Pomazan, O. Yurko</i>	61
---	----

Mining machinery and equipment		71
METHODS OF MANAGEMENT BY THE PARAMETERS OF TECHNOGENIC DEPOSITS AT WAREHOUSING OF DENSE PULPS OF ENRICHMENT WASTES <i>B. Bljuss, Ye. Semenenko, O. Medvedeva</i>		
Innovation and technology transfer and commercialization of scientific developments		
USING EXPLOSIVE PROCESSING METHODS IN THE MANUFACTURE OF PRODUCTS FROM POWDERS BASED ON TITANIUM <i>V. Dragobetskii, V. Kotsyuba, D. Savelov, E. Naumova, R. Ray</i>		81
Problems of technogenic safety at open-cast mines and underground mines		
THE TECHNOGENIC SEISMICITY INFLUENCE ON THE EMERGENCE OF RESONANCE IN THE STEEL HEADFRAMES <i>A. Ivanova, L. Feskova, A. Chumak</i>		92
Work and industrial safety in mining industry		
MEANS OF EXPLOSIVE SAFETY OF SIGNALING, COMMUNICATION AND MANAGEMENT SYSTEMS FOR MINES, DANGEROUS FOR GAS <i>V. Kolosyuk, V. Chebenko, A. Kolosyuk</i>		101
INTRODUCTORY WORD		110
PAPER INSTRUCTIONS		113
LIST OF AUTHORS		128