

Теоретичні й експериментальні дослідження процесів руйнування гірських порід вибухом

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СПОСОБА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИНИЦИАТОРА В СКВАЖИННОМ ЗАРЯДЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЗОНЫ РАЗРУШЕНИЯ СРЕДЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЗРЫВНОГО НАГРУЖЕНИЯ	9
<i>Г. В. Славко, А. М. Пеев, А. В. Воробьев</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЕТОНАЦИИ ЗАРЯДА ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА И УДАРНОЙ АДИАБАТЫ РАЗРУШАЕМОГО ВЗРЫВОМ ПЕСЧАНИКА НА ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ	14
<i>К. Н. Лабинский, С. А. Калякин</i>	
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ НАРАСТАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ НА ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ МОДЕЛИ	24
<i>С. А. Литовченко, В. Е. Проценко</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПАТРОНИРОВАННОЙ ЗАБОЙКИ ПЗС–2К В УСЛОВИЯХ ОАО «СЕВУРАЛБОКСИТРУДА»	28
<i>А. В. Джигрин, К. М. Мурын</i>	
О ЛИНЕЙНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ ЗАРЯДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	41
<i>С. А. Калякин, В. С. Прокопенко</i>	
ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОСЛОЙКИ ПОД НАКЛАДНЫМ ЗАРЯДОМ НА ИЗМЕНЕНИЕ АМПЛИТУДЫ ВОЛНЫ НАПРЯЖЕНИЙ В ТВЕРДОЙ СРЕДЕ	47
<i>В. Н. Долударев</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ПОЛТАВСКОМ ГОК	53
<i>В. С. Иванов, Д. В. Винивитин, М. В. Назаренко, С. А. Хоменко</i>	
ДЕЙСТВИЕ ВЗРЫВА НА ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ В СМЕЖНЫХ ШПУРАХ	65
<i>С. А. Калякин, Р. И. Азаматов</i>	

Нові вибухові речовини й ефективність їхнього використання при руйнуванні гірських порід

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА КАРЬЕРАХ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ МАРКИ «ЭРА»	77
<i>Л. Н. Шиман, Т. Ф. Холоденко, А. В. Павличенко</i>	
ИНГИБИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПИРИТА С АММИАЧНОСЕЛИТРЕННЫМИ ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	84
<i>И. Л. Коваленко, В. П. Куприн</i>	

**Техніка й технологія застосування підривних робіт на денній
поверхні й у підземних умовах**

ПРАКТИЧЕСКОЕ СКВАЖИННЫХ С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ	ОБОСНОВАНИЕ ЗАРЯДОВ УДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИЕЙ	ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЗРЫВА	ВЕЩЕСТВ	
<i>Ю. Н. Чебенко</i>				92
ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗАПОБІЖНИХ ЦІЛІКІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ				101
<i>О. Є. Григор'єв</i>				
Сучасні технології розробки корисних копалин				
ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ФОРМ ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ				110
<i>В. В. Воробьев, И. И. Киба</i>				
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОН УПЛОТНЕНИЯ МАССИВА ОПЛЫВАЮЩИХ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ ВЗРЫВАМИ ТРАНШЕЙНЫХ ЗАРЯДОВ ВЫБРОСА В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ				117
<i>Б. Р. Раимжанов, У. Ф. Насиров</i>				
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОРОДНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ВЫРАБОТОК В ЗОНАХ ДИЗЪЮНКТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ				127
<i>А. В. Солодянкин, А. В. Халимендик, Х. Т. Тилабов</i>				
Питання техногенної безпеки при відкритій і підземній розробці корисних копалин				
ОБЗОР ЭКСПЕРИМЕНТА ПО СОЗДАНИЮ МОДЕЛИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ГАЗОПРОВОДА И ВОЗДЕЙСТВИЮ НА НЕГО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ				137
<i>Л. В. Суровицкий, И. Ф. Жариков, Ю. И. Виноградов</i>				
ДО ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПРОТЯЖНИХ ВИРОБОК ІЗ МЕТАЛЕВИМ КРІПЛЕННЯМ, ЩО ПРАЦЮЄ В УМОВАХ НЕРІВНОМІРНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ				143
<i>Г. Г. Сторчак, Г. Ю. Король, С. М. Гапєєв</i>				
Охорона праці й безпека виробництва на гірничих підприємствах				
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА КАРЬЕРАХ				153
<i>Ф. Н. Галакберова</i>				
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ				160
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ				162
СПИСОК АВТОРІВ				164

TABLE OF CONTENT

Theoretical and experimental researches of explosive rock blasting processes

THEORETICAL ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF THE METHOD OF INITIATOR LOCATION IN THE HOLE CHARGES ON CHANGES OF DESTRUCTION ZONE OF MEDIUM UNDER EXPLOSIVE LOADING <i>G. Slavko, A. Pejev, A. Vorobyov</i>	9
RESEARCHING OF INFLUENCE OF DETONATION PARAMETERS OF EXPLOSION CHARGE AND SHOCK ADIABAT OF OUTBURST-SANDSTONE, WHICH IS DESTROYED WITH THE EXPLOSION, ON THE PARAMETERS OF EXPLOSIVE WORKS <i>K. Labinskiy, S. Kalyakin</i>	14
INFLUENCE VELOCITY OF INCREASE PRESSURE IN CYLINDRICAL CAVITY ON CHARACTER DESTRUCTION MODEL <i>S. Lytovchenko, V. Protsenko</i>	24
TEST RESULTS OF PATRONIZED TAMPING PZS-2K AT "SEVURALBOKSITRUDA" <i>A. Gigrin, K. Murin</i>	28
ABOUT LINEAR INITIATION OF EXPLOSIVE CHARGES <i>S. Kalyakin, V. Prokopenko</i>	41
THE INFLUENCE OF INTERLAYER MATERIAL UNDER THE OVERHEAD CHARGES ON CHANGES OF STRESS WAVE AMPLITUDE IN SOLID MEDIA <i>V. Doludarev</i>	47
PRESENT SITUATION AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF SOFTWARE PRODUCTS FOR DESIGNING AND REFERENCE OF DRILLING AND BLASTING AT POLTAVA GOK <i>V. Ivanov, D. Vinivitin, M. Nazarenko, S. Khomenko</i>	53
BLASTING ACTION ON CHARGES OF EXPLOSIVES WHICH IS SITUATED IN ADJACENT BLAST-HOLES <i>S. Kalyakin, R. Azamatov</i>	65
New explosives and their using efficiency for rock blasting	
ECOLOGICAL ASPECTS OF APPLICATION ON CAREERS EMULSIVE EXPLOSIVES OF TYPE "ERA" <i>L. Schiman, T. Holodenko, A. Pavlichenko</i>	77
INHIBITION OF REACTIONS BETWEEN PYRITE AND AMMONIUM NITRATE BASED EXPLOSIVES <i>I. Kovalenko, V. Kuprin</i>	84

Engineering technology of accomplishment the explosion works in open-cast mines and underground mines

PRACTICAL JUSTIFICATION OF EFFECTIVENESS DOWNHOLE EXPLOSIVE CHARGE WITH VARIABLE SPECIFIC ENERGY EXPLOSION <i>Yu. Chebenko</i>	92
ON THE DETERMINATION OF PROTECTIVE PILLARS GEOMETRICAL PARAMETERS OF COAL MINES <i>O. Grigoriev</i>	101

Advanced technologies in resource development

THE PRECISE DEFINITION OF OWN FORMS OF CONVEYOR BELT TRANSVERSE OSCILLATIONS <i>V. Vorobyov, I. Kyba</i>	110
MEASUREMENT STUDY OF AREAS SOLID SEAL WITH GUTTERED SANDY GROUNDS BY EXPLOSIONS OF TRENCH CHARGES OF RELEASE IN INDUSTRIAL CONDITIONS <i>B. Raimganov, Ju. Nasirov</i>	117
LABORATORY INVESTIGATIONS OF REGULARITIES DEFORMATION ROCK MASS IN THE NEIGHBORHOOD WORKINGS IN AREAS OF DISJUNCTIVE DISLOCATIONS <i>A. Solodyankin, O. Khalimenduk, K. Tilabov</i>	127

Problems of technogenic safety in open-cast mines and underground mines

REVIEW OF EXPERIMENT ON THE CREATION OF THE GAS PIPELINE MODEL AND IMPACTS OF DRILLING AND BLASTING OPERATIONS ON THIS GAS PIPELINE <i>L. Surovitsky, I. Zharikov, Yu. Vinogradov</i>	137
THE ISSUE OF INCREASING THE STABILITY OF DISCONTINUOUS WORKINGS WITH METAL SUPPORT UNDER THE CONDITIONS OF IRREGULAR LOADING <i>G. Storchak, A. Korol, S. Gapieiev</i>	143

Work and industrial safety in mining industry

RIZING OF SAFETY OF EXPLOSIVE WORKS IN PITS <i>F. Galiakberova</i>	153
PAPER INSTRUCTIONS	160
GUIDELINES FOR AUTHORS	162
LIST OF AUTHORS	164