

Теоретичні й експериментальні дослідження процесів руйнування гірських порід вибухом

НОВІ ПІДХОДИ ВИБОРУ І ОБҐРУНТУВАННЯ ТИПУ
ВИБУХОВОЇ РЕЧОВИНИ ДЛЯ РУЙНУВАННЯ
МІЦНИХ НАПРУЖЕНИХ ГІРСЬКИХ ПОРІД

С. А. Ус, О. К. Іщенко, А. В. Соловійов, К. С. Іщенко

9

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ
НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАСШИРЕНИЯ
ЗАРЯДНОЙ ПОЛОСТИ СКВАЖИННОГО ЗАРЯДА

В. П. Куринной, И. П. Гаркуша, В. А. Никифорова

21

ПРО ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ЗМІНУ
ШВИДКОСТІ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ГІРСЬКИХ ПОРІД

В. В. Воробйов, В. Д. Кулинич

28

СУКУПНІСТЬ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МІКРОВИБОЇН
НА РОБОЧІЙ ПОВЕРХНІ АЛМАЗНОГО ПОРОДОРУЙНІВНОГО
ІНСТРУМЕНТУ, ЯК КРИТЕРІЙ ЙОГО ЗНОСОСТІЙКОСТІ

О. П. Виноградова

33

Гірничі машини та обладнання

ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГИДРОТРАНСПОРТНОЙ УСТАНОВКИ
ПРИ ПОДВОДНОЙ РАЗРАБОТКЕ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Е. В. Семененко, О. А. Медведева, С. Н. Киричко, Н. В. Коваль

43

К РАСЧЕТУ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРНО-СТОЛБОВОЙ СИСТЕМЫ
РАЗРАБОТКИ В ПОРОДАХ РАЗНОЙ ПРОЧНОСТИ
С УЧЕТОМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ГОРНЫХ РАБОТ

С. И. Скипочка, Т. А. Паламарчук, А. А. Яланский,

Л. В. Прохорец, Н. Т. Бобро

53

Питання техногенної безпеки при відкритій і підземній розробці корисних копалин

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНИЖЕННЯ КІНЦЕВОЇ
КОНЦЕНТРАЦІЇ ПИЛУ ПРИ ВИБУХОВИХ РОБОТАХ

М. В. Беззубченкова, А. В. Воробьев, В. В. Воробьев, В.М. Чебенко

66

ОБГРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ВІДВАЛІВ ГРАНІТНИХ КАР'ЄРІВ НА
ВЕЛИЧИНУ рН ҐРУНТІВ ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ

Ю. А. Молодець, О. Я. Тверда, К. К. Ткачук

72

Охорона праці й безпека виробництва на гірничих підприємствах

О ПРИМЕНЕНИИ ПОДАТЛИВЫХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ
ДЛЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ РАССЛОЕНИИ БОКОВЫХ ПОРОД

*С. В.Подкопаев, Е. И.Конопелько, И. В.Иорданов, Д. А.Четига,
В. А. Коломиец*

79

ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ

91

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

94

СПИСОК АВТОРІВ

109

TABLE OF CONTENT

Theoretical and experimental researches of explosive rock blasting processesNEW APPROACHES FOR SELECTION AND JUSTIFICATION
OF EXPLOSIVE TYPE FOR ROCK DESTRUCTION*S. Ys, O. Ishchenko, A. Solovyev, K. Ishchenko*

9

THEORETICAL RESEARCHES OF PROCESSES
ON INITIAL STAGE OF EXPANSION CHARGE
CAVITIES HOLE OF THE CHARGE*V. Kurinnoy, I. Garkusha, V. Nikiforova*

21

ON THE INFLUENCE OF SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES ON THE
SPEED CHANGE OF THE MECHANICAL PROCESSING OF ROCKS*V. Vorobyov, V. Kulynych*

28

THE TOTALITY OF GEOMETRICAL PARAMETERS
OF MIKROHOLLOWS ON THE WORKING SURFACE
OF THE DIAMOND ROCK CUTTING TOOL AS A CRITERION
OF ITS WEAR RESISTANCE*O. Vinogradova*

33

Mining machinery and equipmentSUBSTANTIATION OF RATIONAL PARAMETERS
AND OPERATION MODES OF A HYDROTRANSPORT
UNIT FROM UNDERWATER DEVELOPMENT
OF ALLUVIAL DEPOSITS*Ye. Semenenko, O. Medvedeva, S. Kirychko, N. Koval'*

43

TO CALCULATION OF THE CAMERA-PILLAR SYSTEM
OF DEVELOPMENT ELEMENTS IN THE ROCKS OF DIFFERENT
STRENGTH WITH THE ACCOUNT OF INTENSIFICATION
OF MOUNTAIN WORKS*S. Skipochka, T. Palamarchuk, A. Yalanskiy, L. Prohorec, N. Bobro*

53

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

EXPERIMENTAL STUDY OF REDUCING FINAL CONCENTRATION OF DUST DURING BLASTING

M. Bezzubchenkova, A. Vorobyov, V. Vorobyov, V. Chebenko

66

SUBSTANTIATION OF THE IMPACT OF GRANITE QUARRIES DUMPS ON pH OF SURROUNDING AREAS SOIL

Yu. Molodets, O. Tverda, K. Tkachuk

72

Work and industrial safety in mining industry

ON THE APPLICATION OF FULLY MEANS OF PROTECTION FOR MOUNTAIN WORKINGS WITH THE SIDE OF ROCK SIDE

S. Podkopaev, E. Konopelko, I. Iordanov, D. Chepiga, V. Kolomiets

79

INTRODUCTORY WORD

91

PAPER INSTRUCTIONS

94

LIST OF AUTHORS

109