

**ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ
БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД ПОДЗЕМНЫМ
СПОСОБОМ**

Зроблено аналіз виробничої ситуації в області очисного виймання запасів руди з камер. Виконано теоретичні розрахунки параметрів буропідричних робіт при використанні різних діаметрів експлуатаційних свердловин. Встановлено закономірність зміни величини лінії найменшого опору зарядів від діаметра свердловин. Запропоновано технологічне рішення щодо ефективного процесу відбійки руди в очисних камерах.

Произведен анализ производственной ситуации в области очистной выемки запасов руды из камер. Выполнены теоретические расчеты параметров буровзрывных работ при использовании различных диаметров эксплуатационных скважин. Установлена закономерность изменения величины линии наименьшего сопротивления зарядов от диаметра скважин. Предложено технологическое решение по эффективному процессу отбойки руды в очистных камерах.

The analysis of an industrial situation is made in the field of an actual mining of reserves of ore of stopes. Theoretical calculations of parameters of drilling-and-blastings are executed at use of various diameters of operational wells. Law of change of size of a burden of charges from diameter of wells is established. The technological solution on effective process of breaking of ore in extraction stopes is offered.

Список литературы

1. Методические указания к расчету параметров буровзрывных работ / Сост. Ю.П. Капленко, В.А. Корж. – Кривой Рог: КГРИ, 1989. – 20 с.
2. Инструктивно-методические указания по выбору рациональных параметров буровзрывных работ при подземной очистной выемке на шахтах Криворожского бассейна и ЗЖРК-1. – Кривой Рог, 1977. – 35 с.