**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік скорочень, умовних позначень і термінів |  |
| Вступ |  |
| 1 Сучасний стан технології підривання в’язких скельних гірських порід |  |
| 1.1 Графічно- технологічні властивості гірських порід |  |
| 1.2 Сучасний стан дослідження властивостей в’язких скельних гірських порід |  |
| 1.3 Існуючі методи керування енергією вибуху на кар’єрах |  |
| Висновки до розділу |  |
| 2 Аналіз існуючих моделей руйнування гірських порід |  |
| 2.1 Аналіз моделей руйнування гірських порід вибухом |  |
| 2.2 Зонна модель руйнування вибухом гірських порід |  |
| 2.3 Дія вибуху одиночного заряду в середовищі |  |
| 3 |  |
| 3.1 |  |
| 3.2 |  |
| 3.3 |  |
| 3.4 |  |
| Висновки до розділу |  |
| Висновки |  |
| Перелік використаних джерел |  |