Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бетін Володимир Дмитрович
2. Betin Volodimir

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.03

Назва наукової спеціальності: Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.09.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.29.29

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності відбійки порід в кар'єрах свердловинними зарядами з боковою порожниною та лінійним ініціюванням.

2. Increase of effectiveness breakers rock in quarries by utilization deep-hole charges with a side cavity and a line initiator.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності відбійки порід в кар'єрах свердловинними зарядами керованої дії з боковою порожниною та лінійним ініціюванням. Доведено, що рівномірність енергонасичення масиву по висоті уступу при різних міцністних характеристиках порід та їх руйнуємості вибухом, забезпечується відповідною довжиною порожнистих циліндрів у заряді та величиною їх діаметрів. Вперше встановлена залежність затримки розширення продуктів детонації від товщини оболонки заряду. Визначена залежність радіальної спрямованості дії вибуху розробленого заряду від співвідношень діаметрів порожнини і свердловини та критичного діаметру застосованої ВР. Теоретично обґрунтовано та експериментально доведено, що заряди направленої дії із зниженою та змінною лінійною масою вибухових речовин забезпечують зниження питомих витрат ВР при зберіганні заданої якості роздрібнювання гірської маси вибухом. Розроблені та упроваджені у виробництво обладнання для промислового виготовлення

порожнистих циліндрів та технологія відбійки неоднорідних масивів порід в кар'єрах з використанням зарядів з боковою порожниною та лінійним ініціюванням.

2. Dissertation is devoted of problems of increase effectiveness breakers rock in quarries by utilization deep-hole charges with a side cavity and liner initiator. It proves, it that the evenness of energetic saturation of the massif throughout the height of an open pit bench in quarry, under different durability breakers characteristics of the rock is was provided by the corresponding length of hollow cylinders in a charge and size of their diameters. For the first time, has been proved the delay of expansion detonating products to depend from the thickness of a charge the casing. Has been determined dependence of radial trend of explosion elaborate charge from correlation between cavity and borehole diameters and the critical diameter of the used explosive. Have been theoretically grounded and expert proved why directional charge of lower or variable liner mass to secure lowering of specific expenditure of explosion to guaranty a quality of the exploded ore mass.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клочков Віталій Федорович
2. Klochcov Vitaliy

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоренко Павло Йосипович
2. Федоренко Павло Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воротеляк Гарольд Андрійович
2. Воротеляк Гарольд Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бизов Володимир Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бизов Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.