Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Максим Володимирович
2. Martynyuk Maxym Volodymyrovych

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: 08-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.05030101

Місце роботи здобувача: ВАТ "Південний гірничо-збагачувальний комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 00191000

Місцезнаходження: Україна, 50026, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості 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: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50002, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.Пушкіна, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.29.29

Тема дисертації:

1. Розробка конструкції свердловинного заряду для уступної відбійки порід на залізорудних кар'єрах.

2. Development of borehole charge design for bench rock blasting at iron ore deposits

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес уступної відбійки гірських порід свердловинними зарядами вибухової речовини. Мета роботи -- підвищення ефективності уступної відбійки гірських порід на підставі вдосконалення конструктивних параметрів свердловинного заряду. Методи дослідження: комплексна методика досліджень, що включає аналіз інформаційних джерел і світовий досвід у сфері передових технологій ведення вибухових робіт, теоретичні й полігонні дослідження, промислові випробування розроблених конструкцій зарядів, техніко-економічний аналіз результатів упровадження наукових розробок. Новизна - уперше встановлено залежність співвідношення діаметра заряду вибухової речовини й діаметра свердловини на величину імпульсу тиску в зарядній камері; установлено: залежність ефективності дії продуктів детонації на масив гірських порід від параметрів радіального зазору в свердловинному заряді ВР, вплив розробленого свердловинного заряду на якість вибухового подрібнення гірських порід з урахуванням

їх міцнісних характеристик. Результати: розроблено нову конструкцію й визначено параметри свердловинного заряду ВР з радіальним зазором; запропоновано технологію уступної відбійки, в основі якої є новий спосіб формування свердловинного заряду ВР з радіальним зазором; розроблено паспорти буропідривних робіт з використанням нової конструкції свердловинного заряду ВР з радіальним зазором, які включено до типового проекту ведення буропідривних робіт на кар'єрі. Результати впроваджено на кар'єрі РУ ВАТ "ПівдГЗК". Галузь - гірничо-металургійна.

2. Object of research - Actual state of drilling and blasting operations at Open-Pit mines has been studied. Influence of mining and geological conditions as well as of new kinds of explosives at the mechanism of rock breaking has been defined. To reduce original top effect of detonation products on the walls of a borehole saving earlier achieved quality of rock massif breakage, the design of explosive borehole charge having radial clearance at the upper part of the charge has been improved which allows to decrease considerably explosive consumption by 15-18 %. Technology of borehole charges placing having radial interval depending on drilling and blasting operations parameters and on physical and mechanical rock properties has been worked out. Blasting patterns using explosive borehole charge with radial clearance have been developed. Implementation of explosive borehole charge with radial clearance into production has allowed to obtain an economical benefits of 0,36 UAH/м3 of blasted rock mass. Branch - mine-metallurgical.

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. Єременко Геннадій Іванович

2. Eremenko Gennadiy Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перегудов Володимир Володимирович
2. Перегудов Володимир Володимирович

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., 05.15.02

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	Вілкул Юрій Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вілкул Юрій Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.