

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Монастирьов Микола Васильович

2. Monastyryov Mykola Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.11

Назва наукової спеціальності: Фізичні процеси гірничого виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070701

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Донецьквибухпром"

Код за ЄДРПОУ: 00292244

Місцезнаходження: 83050, Донецьк, вул. Рози люксембург, 26а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 45.052.02

Повне найменування юридичної особи: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.21

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів вибухопідготовки будівельної сировини в умовах гранітних кар'єрів з метою підвищення ефективності буровибухових робіт
2. Justification of parameters of preparation for blasting operations of construction raw materials at granite opencasts in order to improve the effectiveness of drilling and blasting operations

Реферат:

1. Метою роботи є підвищення ефективності комплексу БВР за рахунок раціональних технологічних параметрів способу свердловинної відбійки гірських порід. Теоретично й експериментально доведено, що створення у свердловинному заряді ВР збіжних детонаційних хвиль, за рахунок використання лінійних ініціаторів, змінює перерозподіл енергії вибуху, що витрачається на дроблення й перездрібнювання гірських порід і забезпечує зниження виходу негабаритних фракцій дроблення в 3,0 раз при зростанні кількості перездрібнених в 1,3 раза. Доведено, що тип і властивості ВР, а також щільність його заряджання в свердловині повинно бути таким, щоб первісний тиск продуктів вибуху (ПВ) ВР у свердловині відповідав динамічній межі міцності гірської породи на стиск. Основні результати роботи впроваджено на гранітних

кар'єрах Донбасу.

2. The aim of the work is to improve the effectiveness of broad range of drilling and blasting operations. This is achieved by choosing of efficient technological parameters of mining-hole breakage method of raw rock material. It was shown both theoretically and experimentally that creation of convergent detonation waves in mining-hole charge of blasting material (BM) using linear initiators changes the energy redistribution of blast. That energy is spent at crushing and regrinding of raw rock material and also provides decreasing of yield of oversize fractions of crushing by a factor of 3.0 with increasing of regrinding fractions by a factor of 1.3. It was proved that the type and properties of the BM and also the necessary density of the BM in mining hole have to be such that the initial pressure of explosive products in mining hole should correspond to the dynamic boundary of compressive hardness of raw rock material. The main results of the work have been implemented at mining opencasts of Donbass.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клочко Ігор Іванович
2. Klochko Igor 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. Воробйов Віктор Васильович
2. Воробйов Віктор Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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. Назаренко Сергій Вікторович
2. Назаренко Сергій Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.11

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**

Воробйов Віктор Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Воробйов Віктор Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.