Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005256

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. Перегудов Володимир Володимирович
2. Peregudov Volodymyr 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: ПАТ "Північний гірничозбагачувальний комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 00191023

Місцезнаходження: 50079, м. Кривий Ріг, Терновський район

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики 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. Підвищення ефективності підривних робіт в складних гірничо-геологічних умовах залізорудних родовищ.
2. Improving the efficiency of blasting in difficult geological conditions of iron ore deposits.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процеси підривних робіт у глибоких залізорудних кар'єрах. Мета роботи - забезпечення ефективності виробництва підривних робіт на глибоких залізорудних кар'єрах для досягнення рівномірного дроблення гірських порід із заданим розміром середнього куска підірваної гірничої маси. Методи дослідження: комплекс теоретичних і експериментальних методів - аналізу і узагальнення сучасних уявлень про механізм руйнування гірських порід вибухом, аналітичного обґрунтування раціональних параметрів буровибухових робіт на основі положень теорії динамічного руйнування, теоретичного узагальнення, лабораторних і промислових експериментів, зіставлення розрахункових даних з експериментальними результатами, техніко-економічного аналізу розроблених рекомендацій, статистичного аналізу на базі сучасного програмного забезпечення. Новизна - теоретично обґрунтовано вплив умов виробництва, властивостей гірських порід і вибухових матеріалів на оптимальну питому витрату

останніх; визначено ймовірності розподілу фракцій у підірваній масі й установлено значення емпіричних коефіцієнтів у розрахункових формулах для залізистих кварцитів; установлено показники питомої роботи руйнування і продуктивності кульового здрібнення залежно від питомої витрати емульсійної вибухової речовини з визначенням раціональних значень. Результати виконаних досліджень упроваджені на Ганівському й Першотравневому кар'єрах ПАТ "ПівнГЗК" з річним економефектом 488,545 грн. на 1 млн. м3 підірваної руди. Зниження витрат на вторинне дроблення і екскавацію порід становить 85,705 тис. грн. Галузь - гірничовидобувна (технічні науки).

2. The objective is to ensure the effectiveness of blasting in deep iron pit in order to achieve uniform crushing rocks with a given size of the average piece of blasted rock mass. Analytical probability distribution of blasted rock pieces and the theoretical dependence of the average piece in the collapse on the parameters of blasting were set. Dependences of the excavation equipment productivity on the size distribution of rock mass were used to calculate economically reasonable values of the powder factor. Laboratory and experimental studies have revealed patterns of change in the work of destruction of blown ferruginous quartzite and ball mill performance from the powder factor. Designed blasting parameters taking into account the influence of the powder factor to further processes of production and processing to meet the requirements for particle size distribution undermined rock mass, rock properties and uniformity of explosives distribution in the block. Developed parameters were incorporated into standard blasting designs of Hannivskyy and Pershotravnevyy quarries of the PJSC "Northern Mining and Processing Plant". Estimated economic effect of undermining 1 million m3 of ore is 488.5 ths. hrv., when doing stripping 85.7 ths. hrv. 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. Вілкул Юрій Григорович

2. Vilkul Uriy Grygorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03, 05.26.01

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. Тищенко Сергій Вікторович
2. Тищенко Сергій Вікторович

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. Кратковський Ігор Леонідович
2. Кратковський Ігор Леонідович

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