Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клочко Ігор Іванович
2. Klochko Igor Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 14-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Інститут післядипломної освіти КНУБА

Код за ЄДРПОУ: 21593599

Місцезнаходження: 03037 Київ вул.Освіти , 4

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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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. Керування якістю вибухової відбійки в кар'єрах при видобуванні флюсових і будівельних матеріалів.

2. Controlling the quality of blasting at open-pit mines during exploitation of fluxes and construction materials.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми, що полягає в зни-женні втрат корисних копалин при буровибуховій відбійці за рахунок переподріб-нення при одночасному зниженні собівартості кінцевого продукту. Запропонова-но параметр, який міг би характеризувати середовище при динамічному наванта-женні, - це границя динамічної міцності порід на стискання ( ). На підставі за-пропонованого механізму дії ПВ у гірській породі встановлено, що робота подріб-нення ( ) визначається енергією вибуху і залежить від параметрів детонації ВР, а величина дисипативних втрат енергії ВР залежить не тільки від характеристик середовища і параметрів вибуху, але й від варіантів співвідношення фізико-механічних властивостей гірських порід й ізоентроп ПВ. Здійснено подальший розвиток наукових основ дії кумулятивних зарядів у гірських породах і роз-роблені їхні ефективні конструкції. На підставі запропонованого механізму дії КС у гірській породі створюється можливість розрахунку реальних пара-метрів навантаження.

2. This dissertation deals with the important issue of decreasing of mineral deposits wastage during drilling and blasting breaking using regrinding with simultaneous decreasing of the final product's prime cost. The dynamic

boundary of hardness ( ) was suggested as a parameter that character-izes the medium at dynamic load. Based on the proposed description of way of action of explosive products in a rock material, it was established that for the whole range of rocks the crushing work ( ) is primarily defined by the blast energy and depends on detonative parameters of blasting materials. The amount of dissipative energy losses of blasting material depends not only on characteristics of medium and parameters of the blast, but also on the way of development of relationship between physical and mathematical properties of rock material and isentropes of explosive products during the crushing process. Further development in study of action of jet charges in rock material was accomplished and their effective designs were developed. Based on the proposed operational principles of jet charge in a rock material, there is a possibility to calculate the real parameters of the load. It was also shown that high performance operation of jet charges can be achieved only using the correct coupling between the parameters of load and medium. For any raw rock materials the best to use are jet charge loads with bigger coverage area and less peak pressure at it.

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. Федоренко Павло Йосипович
2. Fedorenko Pavlo Josypovych

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. Мец Юрій Семенович

2. Мец Юрій Семенович

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. Петренко Володимир Дмитрович

2. Петренко Володимир Дмитрович

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. 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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Капленко Юрій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Капленко Юрій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.