Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000625

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курінний Володимир Павлович
2. Kurinnoy Volodymyr Pavlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2011

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: Україна 94204, Луганська обл., м. Алчевськ, пр. Леніна, 16

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: Україна 94204, Луганська обл., м. Алчевськ, пр. Леніна, 16

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: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Наукові основи руйнування гірських порід вибухом з урахуванням фізичних процесів в порожнині вибуху і масиві

2. Scientific bases of the rock's fracture by blasting taking into account physical processes in the explosive cavity and massif

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - газо- і термодинамічні процеси, що протікають в зарядній порожнині вибуху, і фізичні процеси, що відбуваються в породному масиві при вибусі ВР. Метою роботи є підвищення знеміцнюючої дії вибуху та якості дроблення гірських порід, а також розкриття механізму і встановлення закономірностей руйнування керованим вибухом гірських порід з неоднорідною структурою з урахуванням фізичних процесів, що відбуваються в зарядній порожнині і масиві. Встановлено закономірності протікання фізичних і газодинамічних процесів в зарядній порожнині свердловинного заряду і в масиві гірських порід навколо нього під час вибуху. Розкрито механізм їхнього руйнування та отримано залежність процесу руйнування гірського масиву від параметрів свердловинного заряду. Розроблено методики розрахунку

параметрів свердловинних зарядів і оцінки раціональних параметрів буропідривних робіт з урахуванням неоднорідності і міцності гірських порід, а також критерії вибору ВР для створення оптимального навантаження породних масивів різної структури та міцності. Впровадження запропонованих результатів досліджень для забезпечення стійкості виробки при її проходці здійснено шляхом застосування запропонованих шпурових зарядів для контурного підривання з метою формування потрібної поверхні виробки. Економічний ефект від впровадження частини розробок склав 190,2 тис. грн. на рік. Сферою використання є гірничовидобувна та вугільна промисловість.

2. The object of research are the gas and thermodynamical processes that proceed in blasthole and physical processes that take place in rock massive. The purpose of the work is the rise of the disstrengthening action of the blast and breakage quality on the basis of the reveal the mechanism and objective laws of blasted breaking the heterogeneous structured rocks with accounting physical process that take place in blasthole and rock massive. The objective laws of the proceeding processes in blasthole and rock massive are established. The fracture mechanism is discovered and the relationship of the breaking process versus parameters of the blasthole charge is received. The methodics of the calculation blasthole charge's parameters and valuing the rational parameters of drilling and blasting with accounting the rock discontinuity and strength and also the criterion of the choice the explosive for making the optimal loading of the rock massive are developed. The adoption of the offered results of researches for secure the stability workings is carried out by using the hole charges for presplit blasting with the purpose of forming the necessary surface of workings. Economic effect from adoption of the part from working out results formed 190,2 thousand UAH on a year. Sphere of use is mining industry.

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. Петренко Володимир Дмитрович

2. Petrenko Volodymyr Dmytrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Соболєв Валерій Вікторович
2. Соболєв Валерій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07

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. 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. Чебенко Валерій Миколайович

2. Чебенко Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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