Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чебенко Валерій Миколайович
2. Chebenko Valeriy Mikolaevith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-11-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Кременчуцький державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 25171464

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчуг, вул. Першотравнева, 20

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 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: Кременчуцький державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 25171464

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчуг, вул. Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Розробка наукових основ ефективного управління вибуховим імпульсом при руйнуванні гірських порід на кар'єрах

2. The development of the scientific groundings for the efficient control of the explosive impulse at rock mass destruction in the borrow pits

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню важливої науково-технічної проблеми і актуального практичного завдання - вдосконалення методів дроблення гірсь-ких скельних порід і зниження об'ємів токсичних газових викидів при масових вибухах у кар'єрах. Запропонований теоретичний підхід до встановлення взає-мозв'язків між фізико-механічними і хіміко-термодинамічними параметрами детонаційних процесів. Установлені особливості протікання реакцій у фронті детонаційної хвилі для обґрунтування і розробки рекомендацій з метою поліп-шення інтенсивності дроблення гірських порід і зменшення об'ємів утворених токсичних речовин. Експериментально визначений ступінь технологічної на-дійності використання промислових, простих і конверсійних ВР при вибуховій відбивці гірських порід. Розроблені технологічні

засоби і методи реалізації зниження об'ємів токсичних викидів і їх нейтралізації в зарядній порожнині при здійсненні вибухових робіт шляхом раціонального розміщення в свердловин-них зарядах відповідних нейтралізаторів.

2. The dissertation is devoted to the decision of the important scientific problem and actual practical task - to perfect the methods of rock mass' crushing and to re-duce the volumes of toxic dust-and-gas emissions at mass explosions in the borrow pits. The theoretical approach to the study of physic-chemical and mechanical peculi-arities of explosive processes passing through the determination of correlations be-tween physical-mechanic and chemical-thermodynamic parameters of detonation processes. The peculiarities of reactions' passing in the front of wave's detonation for grounding and development of recommendations on improvement of rock mass crushing intensity and reduction of the formed toxic joints volumes has been estab-lished. The influence of various factors and conditions on passing of the ES' explo-sive transformation to the character of rock mass destruction and to the change of character of the chemical processes in the zone of a detonation wave, to the volume and structure of the toxic gases which have formed after the explosion have been de-termined. The degree of technological reliability of use the industrial, elementary and conversional ES during explosive rock mass breaking has been determined by ex-periment. It was developed the technological means and methods of realization of the volume reduction of the toxic emissions and their neutralizations in charging cavities when carrying out of explosive works by rational placing of appropriate neutralizers in blasthole charges.

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. Комір Віталій Михайлович

2. Komir Vitaliy Mihaylovith

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. Соболєв В.В.

2. Соболєв В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07, 05.03.05

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 ВД

2. Петренко ВД

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. Жуков С.О.

2. Жуков С.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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