Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002918

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновал Володимир Миколайович
2. Konoval V.N.

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: 06-06-2003

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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 08.080.03

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: Інститут геотехнічної механіки

Код за ЄДРПОУ: 05411354

Місцезнаходження: 49005,Україна, м. Дніпро-5. вул. Сімферопольська. 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.07, 52.39.29

Тема дисертації:

1. Розробка методів підвищення ефективності вибухової підготовки гірської маси для її раціонального використання

2. The development of the methods used to increase efficiency of the blast mining mass preparation for its rational using

Реферат/анотація:

1. Захищаються положення про закономірності руйнування гірських порід енергією вибуху в зоні найближчої від місця розташування заряду вибухової речовини і методика розрахун-ку параметрів цієї зони. Досліджені параметри вибухового по-дрібнення гірських порід і визначені фактори їхньої зміни з урахуванням витрат енергії на деформування об'єму порід і утворення нової поверхні. Встановлено експериментальним шляхом, що продукти вибухового подрібнення гранітів можуть бути використанні в якості ефективних наповнювачів будівельних розчинів і дрібнозернистих бетонів. Встановлено, що кількість продуктів руйнування в зоні навколо заряду вибу-хової речовини складає від 2,5 до 7,4% загального об'єму руй-нування. При експериментальних дослідженнях у промислових умовах доведена висока ефективність комбінованих

зарядів із промислових вибухових речовин і конверсійних матеріалів по показниках поліпшення дроблення і зменшення викидів у по-вітря шкідливих газів і пилу.

2. The laws of destruction of mining breeds by explosion energy in a zone of explosives nearest from a site of a charge and technique of account of this zone parameters are represented. The parameters of explosive crushing of mining breeds around chink of a charge are investigated and the factors of their change are determined in view of expenses of energy on deformation of volume of breeds and for-mation of a new surface at destruction of given volume. The prod-ucts of explosive crushing of granites that can be used as fillers of building solutions and concrete have been established by an ex-perimental way. It has been calculated that the number of destroyed products within the explosion zone ranges from 2,5 to 7,4% and depends on the characteristic features of hardness and the explosive type. At experimental researches in industrial conditions the high efficiency of the combined charges from industrial explosives and conversion materials on parameters of improvement of breaking and reduction of emissions in air of harmful gases and dust is proved.

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 В.Д.

2. Petrenko V.D.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.01

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. Воробйов В.В.

2. Воробйов В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.01

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. Тіркель М.Г.

2. Тіркель М.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.01

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 Садовенко І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Садовенко І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.