Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Костянтин Степанович
2. Ischenko Konstantin Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 13-06-2003

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 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

Тема дисертації:

1. Розробка способу управління вибуховим руйнуванням гірських порід із використанням забійки, що розширюється

2. Development of the operating blasted breaking method using extending stemming

Реферат/анотація:

1. Управління вибуховим руйнуванням статично напружених гірських порід. Розробити спосіб управління вибуховим руйнуванням гірських порід із використанням забійки, що розширюється при твердінні. Методами дослідження є методи математичної фізики, фізичного моделювання швидкоплинних процесів з використанням апаратури для вимірювання напружень та інтервалів часу. Встановлено залежність часу запирання продуктів вибуху від кількісного складу компонентів забійки. Розроблено та випробувано в промислових умовах новий спосіб управління вибуховим руйнуванням гірських порід на основі використання забійки із суміші РТС-1 з урахуванням напруженого стану масиву. Впровадження розробленого нового способу на глибоких шахтах дозволило зменшити витрати на підривні роботи, обсяг пилогазових

викидів у атмосферу виробок та одержати економічний ефект 88,0 тис. грн. Сферою використання є гірничодобувна та вугільна промисловість.

2. 3. Blasted breaking operating of the stressed state rock massif. To develop the method of operating the blasted breaking using extending stemming. Methods of research are the methods of mathematical physics, physical modeling and investigating high-speed processes using equipment for measure tensions and time intervals. The dependence of the detonation product's blocking time upon quantitative composition stemming's components was established. New method of control blasted breaking of the rocks on basis using the stemming PTC-1 with accounting the stressed state of the rock massif was developed. The adoptions of new method made it possible to reduce blasting costs and amount dust and toxic fumes in working's atmosphere and to receive economic effect 88 thousand grn. Sphere of employment is mining and coal 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. Єфремов Е.І.

2. Efremov E.I.

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. Петренко В.Д.

2. Петренко В.Д.

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. Римарчук Б.І.

2. Римарчук Б.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.02

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 Булат А.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Булат А.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.