Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономарьов Андрій Вікторович
2. Ponomarev Andrey Viktorovich

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: 25-10-2002

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Докучаєвський флюсо-доломітний комбінат концерну "Укррудпроом"

Код за ЄДРПОУ: 00191856

Місцезнаходження: 87343 Донецька обл., Докучаєвськ, вул. Тельмана, 2

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики 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: 52.13.21

Тема дисертації:

1. Розробка ресурсозберігаючої технології відбійки нерудних корисних копалин з використанням найпростіших вибухових речовин

2. Development of protecting resources blasted breaking technology for non-ore mining minerals using explosives ANFO type

Реферат/анотація:

1. Вибухове руйнування нерудних корисних копалин. Розробити ресурсозберігаючу технологію відбійки порід із використанням свердловинних зарядів найпростіших вибухових речовин (ВР). Методами дослідження є методи математичної фізики, фізичного моделювання швидкоплинних процесів з використанням апаратури для вимірювання напружень та інтервалів часу. Встановлено залежність радіуса зони перездрібнення від властивостей ВР і породи з урахуванням коефіцієнту заломлення ударних хвиль на їх контакті. Вперше обґрунтовано принцип оцінки виходу перездрібнених фракцій за величиною площі головної частини імпульсу вибуху. Розроблені рецептури нових фізично стабільних ВР найпростішого

складу. Впровадження їх дозволило зменшити витрати на підривні роботи, пилогазові викиди в атмосферу, збільшити вихід товарної продукції та одержати економічний ефект 542 тис. грн. Сферою використання є гірничодобувна промисловість.

2. Blasted breaking of non-ore minerals. To develop protecting resources mining technology using fore hole charges of new explosives ANFO type. 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 relationship crushed zone radius versus explosive(s properties and refractive index on explosive-rock boundary was established. For the first time the principle for valuation of blasting small-sized fractions output by area under head part of explosive impulse was substantiated. The prescription of new physically stable explosives ANFO type was developed. Their adoption made it possible to reduce blasting costs, amount of dust and toxic fumes in quarry atmosphere, to increase commodity output and to receive economic effect 542 thousand grn. 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. 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. Комір В.М.

2. Комір В.М.

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. Джос В.П.

2. Джос В.П.

Кваліфікація: к.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 Усаченко Б.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Усаченко Б.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.