Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Віктор Вікторович
2. Boyko Viktor Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.22

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 гідромеханіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження: 03680, м.Київ,вул.Желябова,8/4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Розробка способу прогнозування сейсмічного ефекту короткосповільненого підривання з урахуванням суперпозиції хвиль в гірському масиві

2. Working out of a way of forecasting of seismic effect of a millisecond-delay blasting, taking into account superposition of waves in hills

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню процесів взаємодії пружних хвиль під час вибухів свердловинних зарядів для удосконалення методики оцінки сейсмічної безпеки при проведенні короткосповільнених вибухів на кар'єрах з урахуванням сумарної маси зарядів та часу, за який вона ініціює. Запропоновано оцінку сейсмоефекту короткосповільненого вибуху системи свердловинних зарядів, яка полягає в урахуванні інтервалів сповільнення кожного заряду ВР, загальної тривалості вибуху та кількості ступенів сповільнення, що дозволяє обґрунтувати зниження в 1,3-1,8 рази сейсмічного навантаження на гірський масив при зменшенні кількості ВР, що підривається за одну мілісекунду та збільшення тривалості вибуху. При цьому сейсмічний ефект оцінюється показником сейсмічної інтенсивності.

2. The dissertation is devoted analysis of elastic wave processes and their interactions during explosions of blasthole charges of explosive substance for improvement of a technique of an estimation of seismic safety at carrying out millisecond-delay blasting on opencasts taking into account total mass of charges and time for which it initiates. The offered estimation of seismic effect of millisecond-delay blasting of system of blasthole charges allows to prove a decrease in 1,3-1,8 times seismic loadings on hills at reduction of quantity BP that is undermined for one millisecond and increase in duration of explosion. It consists in the account of pauses of slowing-down of each charge of explosive, the general duration of explosion and quantity of degrees of slowing-down, Thus, seismic effect are estimated by an indicator of seismic intensity.

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. Ремез Наталя Сергіївна
2. Remez Nataliya Sergeevna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Володимир Дмитровичович

2. Петренко Володимир Дмитровичович

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. Вовк Оксана Олексіївна

2. Вовк Оксана Олексіївна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кравець Віктор Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кравець Віктор Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.