Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляковський Володимир Олександрович
2. Polyakovs'kyj Volodymyr Oleksandrovych

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: 06-10-2006

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук 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 геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних параметрів вибухових хвиль у піщаних гірських породах поблизу підземних споруд

2. Substantiation of rational parameters of explosive waves in the sand mining rocks near the underground constructions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню раціональних параметрів вибуху в піщаних гірських масивах, для ефективного і безпечного проведення вибухових робіт поблизу підземних споруд. В роботі пропонується новий підхід, оснований на визначенні параметрів проведення вибухових робіт із збереженням підземних споруд на основі експериментального дослідження закономірностей поширення вибухових хвиль та їх взаємодії з підземними конструкціями. В дисертації представлені результати експериментального дослідження закономірностей утворення хвильових полів у приповерхній зоні піщаного масиву на підставі яких вперше отримана узагальнена залежність максимальних напружень від приведеної глибини закладання заряду і вологості ґрунту. Вивчені особливості взаємодії вибухових хвиль з підземними циліндричними

металевими конструкціями. Вперше експериментально досліджено дифракційний процес на підземній циліндричній перешкоді, що дало можливість оцінити максимальні напруження на стінках підземних конструкцій поблизу вибуху. На основі отриманих результатів запропоновано методику оцінки раціональних параметрів вибухових робіт зі збереженням підземних циліндричних конструкцій. Економічний ефект від впровадження рекомендацій склав 70,4 тис. грн.

2. The thesis is dedicated to substantiation of rational parameters of explosive in the sand mining rocks, for the secure carrying out of explosive works near the underground constructions. The new approach based on definition of parameters of secure carrying out of explosive works on the basis of an experimental research of laws of distribution of explosive waves and their interaction with underground structures is offered. The results of experimental researches of laws of formation of wave fields near a surface of the sandy massif are shown on the basis of which generalized dependence of the maximal pressure on depth of explosion and humidity of a ground for the first time is received. The features of interaction of explosive waves with underground cylindrical designs are investigated. The results of experimental researches of laws of formation of wave fields near a surface of the sandy massif are shown on the basis of which generalized dependence of the maximal pressure on depth of explosion and humidity of a ground for the first time is received. The features of interaction of explosive waves with underground cylindrical designs are investigated. For the first time is experimentally investigated a diffraction process on a underground cylindrical barrier, that has allowed to estimate the maximal pressure on suffers of underground structures near explosion. Based on the results of investigation, a new methodic of secure carrying out of explosive works near the underground constructions was proposed. Economic effect from introducing recommendations has formed 70,4 thousand grn.

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. Садовенко Іван Олександрович

2. Sadovenko Ivan Alex.

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 Дмитрович
2. Петренко Володимир Дмитрович

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. Курінний Володимир Павлович
2. Курінний Володимир Павлович

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 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.