Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лабінський Костянтнин Миколайович
2. Labinskiy Konstantin Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.04

Назва наукової спеціальності: Шахтне та підземне будівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-12-2014

Спеціальність за освітою: 05030102

Місце роботи здобувача: Вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83001, м.Донецьк, вул. Артема, 58

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 08.080.04

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: Вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83001, м.Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.25

Тема дисертації:

1. Руйнування гірських порід вибуховими речовинами, шпурові заряди яких детонують у неідеальному режимі, при проведенні виробок

2. The destruction of rocks by explosives, which blast-hole charges explode in non-ideal regime, during conducting the excavations

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми визначення оптимальних параметрів технології підривного руйнування масиву в умовах прояву гірського тиску та використання вибухових речовин, шпурові заряди яких детонують у неідеальному режимі. У дисертації розроблено устаткування для дослідження швидкоплинних процесів, що протікають при детонації шпурових зарядів. Досліджений неідеальний режим детонації сумішевих вибухових речовин з урахуванням щільності патронування, діаметру заряду ВР та вмісту сенсибілізатору. Запропонований новий механізм прояву канального ефекту при детонації шпурових зарядів ВР. Показаний вплив перерозподілу напружень у масиві, що руйнується шпуровими зарядами, на зміну

швидкості розповсюдження повздовжньої хвилі, та у залежності від неї та ударної адіабати породного масиву обґрунтований радіус його руйнування. Обґрунтовані критичні умови передачі детонації між патронами ВР та обґрунтована конструкція шпурового заряду, що забезпечує максимальне виділення енергії у масив. Обґрунтований час уповільнення між групами шпурів та відстані між ними при проектуванні схеми їх розташування.

2. The thesis is devoted to the development of the problem of determining of optimal parameters of explosion technology of rocks destruction in conditions of mine tense and explosives, blast-hole charges of which is detonating in non-ideal regime. The equipment for the researching of the high-speed processes in blast-holes was developed. The non-ideal regime of detonation of mixtured explosives with taking into account the density, the diameter and the sensibilizator quantity in blast-hole charge was researched. The conditions of shock wave following in the gap between blast-hole charges and walls of the blast-hole was researched. The coefficient of blast-hole charging was grounded, where the influence of channel effect is minimal. New mechanism of channel effect influence was proposed. The influence of mine tense on velocity of shock waves in rocks was shown. The critical conditions of detonation transferring between cartridges of explosives was grounded. The influence of time delay between explosions of different blast-hole charges groups on the parameters of explosive works was shown. The effective time delay was grounded. The algorithm of calculation of main parameters of explosive works was developed.

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. Калякін Станіслав Олександрович

2. Kalyakin Stanislav Aleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Соболєв В.В.

2. Соболєв В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07, 05.03.05

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. Гайко Г.І.

2. Гайко Г.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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. Харін С.А.

2. Харін С.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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	Сдвижкова О.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сдвижкова О.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

