Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фам Ван Лан
2. Fam Van Lan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.090303

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.23, 52.01.93

Тема дисертації:

1. Обгрунтування безпечних параметрів камуфлетного висаджування при відкритому способі руйнування гірничих порід та будівельних конструкцій.

2. The good grounds of the underground ripping loosening safety parameters, in the time destroying of the mining rocks and shaft houses by the open method.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - вибухове руйнування гірничих порід та будівельних конструкцій в утиснених умовах відкритим способом. Ціль - теоретичне узагальнення і науково-технічне обгрунтування безпечних параметрів камуфлетного висаджування при відкритому способі руйнування гірничих порід та будівельних конструкцій.Використаний комплексний метод дослідження, фізичне моделювання процесу вибуху зарядів вибухових речовин; лабораторні іспити з використанням стандартного устаткування; промислова апробація. Найбільш суттєві наукові результати: встановлена особливість утворення отруйних окисів азоту в шпурі до завершення цього процесу ще до початку руйнування масиву; вперше экспериментально встановлено суттєве зменшення отруйних окислів азоту при камуфлетному висаджуванні шпурових зарядів; вперше экспериментально обгрунтована необхідність рахунка неущільнюваної при вибуху частини гирливої сипучаї

набійки і визначена залежність розрахунку її довжини. Практичне значення - розроблені і обгрунтуванні безпечні параметри с пособу руйнування гірничих порід і будівельних конструкцій камуфлетним висаджуванням, створена методика прогнозування кількості отруйних окислів азоту в продуктах вибуху шпурового заряду. Наукове значення результатів полягає в більш повному розкритті особливостей утворення отруйних окислів азоту в шпуру при використанні вибухових речовин з нульовим кисневим балансом, розвитку наукових знань про закономірності камуфлетного режиму висаджування шпурових зарядів і опосередкованому впливі міцності руйнуючих порід на об'єм токсичних газів вибуху. Результати використані при будівництві метрополітену і в гірничій промисловості, в учбовому процесі при підготовці гірничих інженерів-будівельників.

2. Subject of research - explosive rupture of rock and building structures in a close area using the open method Goal of research - theoretical summary and scientific/technical justification of safe parameters of camouflet blasting in rupture of rock and building structures. Used a complex research method, physical modeling of the explosive charges blasting process, laboratory investigation of blast-hole charges camouflet blasting using standard equipment, commercial approbation. The most important scientific results: a peculiar property of the process of toxic nitrogen oxides generation in a blast-hole has been discovered: this process ends before rock or building mass around the blast-hole starts rupturing; it has been discovered for the first time experimentally that using camouflet blasting of blast-hole charges; iIt has been proved for the first time experimentally, that it is necessary to take into account that part of wellhead loose tamping that does not get packed in a blast under the influence of the discharge wave of blasted charge. Besides, the dependence of its length estimation upon the filling thickness of tamping, the blast-hole cross-section and the line of least resistance was determined, too. Practical importance of the research results lies in development and justification of safe parameters of the method of rupture of rock and building structures using camouflet blasting; development of methods for prediction of the toxic nitrogen oxides output in the explosion product of a blast-hole charge The novelty of the research results lies in a more comprehensive study of peculiarities of toxic nitrogen oxides generation in a blast-hole when using explosive materials with zero oxygen balance, development of scientific knowledge about the 'camouflet blasting of blast-hole charges' mechanism and about indirect influence of rigidity of ruptured rock upon the quantity of toxic gases generated during the explosion. The research results can be useful for underground structures and railway, in accordancew ith coal industry, for educational purposes when training mining engineers and mining/construction engineers.

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. Шевцов М.Р.

2. Шевцов М.Р.

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. Кашуба О.І.

2. Кашуба О.І.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куленіч Б.І.

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