Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербань Володимир Валентинович
2. Shcherban Volodymyr Valentinovitch

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: 10-11-2005

Спеціальність за освітою: 0552

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний інститут хімічних продуктів

Код за ЄДРПОУ: 14015318

Місцезнаходження: 4100, м.Шостка, Сумська обл.,вул. Леніна, 59

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.802.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науково-дослідний інститут охорони праці

Код за ЄДРПОУ: 21609797

Місцезнаходження: Україна, 04060, м. Київ, вул. Вавилових, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство праці та соціальної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.07

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності руйнування гірських порід конверсійними вибуховими матеріалами

2. Raising efficiency of destruction of mountain rocks by convertion explosive materials

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено підвищенню ефективності руйнування гірських порід свердловинними зарядами з конверсійних вибухових матеріалів. На підставі представлених у роботі аналітичних досліджень встановлено, що підвищення ефективності застосування конверсійних вибухових матеріалів досягається створенням умов, які забезпечують протікання детонації в свердловинному заряді за механізмом гарячих точок. Оцінено вплив ударного імпульсу, сформованого конверсійними вибуховими матеріалами, на процес руйнування гірської блокової породи в зоні відкольних руйнувань. Для дрібноблокових масивів запропоновано використання при формуванні свердловинних зарядів композицій, що складаються з піроксилінових і баліститних порохів з вмістом піроксилінового пороху не нижче 50 % і насипною щільністю не менше 0.75 г/см3. Для великоблочних масивів максимальна ефективність досягається застосуванням композицій з баліститних порохов і бризантних вибухових речовин з вмістом бризантної вибухової речовини у межах 30-35 % абомонолітних зарядів з баліститного твердого ракетного палива. Промислові випробування розроблених рецептур проведено на кар'єрах будівельних матеріалів.

2. Dissertation work is devoted to development of downhole charges from convertion explosive materials, providing the effective mechanism of destruction of rock sectional massifs, for the receipt of high-quality mountain mass on the careers of building materials of Ukraine. It is set on the basis of the analytical researches represented in work, that detonation in convertion explosive materials flows on the mechanism of hot points. Action of shock impulse formed by convertion explosive materials on the process of destruction of mountain -rock in the area of broken destructions is appraised. It is offered for small-sectional massifs to use for forming of downhole charges compositions, consisting of pyroxylin and ballistite powders with maintenance of pyropowder not below 50 % and bulk density no less than 0,75 г/см3. For large-sectional massifs maximal efficiency is achieved at application of composition from ballistite powders and blasting explosives with maintenance of blasting explosives within thelimits of 30-35 % or monolithic charges from ballistite hard rocket fuel. It is offered to reduce a sensitivity to mechanical actions by the use of superficial phlegmatization by water and water-oil compositions. The industrial tests of the chosen compounding are conducted on the careers of building materials.

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. Крівцов Микола Васильович
2. Krivtsov Mikola Vasiliovitch

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. Воробйов Віктор Васильович

2. Воробйов Віктор Васильович

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. Туручко Іван Іванович

2. Туручко Іван Іванович

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 Ткачук Костянтин Нифонтович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ткачук Костянтин Нифонтович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.