Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000616

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіріченко Ігор Анатолійович
2. Kiritchenko Igor

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.03

Назва наукової спеціальності: Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Міністерство промислової політики України

Код за ЄДРПОУ: 00013942

Місцезнаходження: 03035, вул. Сурікова, 3, м. Київ

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.09.052.02

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.29.29

Тема дисертації:

1. Розробка технологічних методів відбійки на граничних глибинах залізорудних кар'єрів

2. Elabaration of technological methods of breaking of at the utmost depth of iron ore surface mines

Реферат/анотація:

1. Досліджені умови відбійки гірських порід на граничних глибинах надглибоких кар'єрів. Встановлений вплив водоносності, міцності і тріщинуватості масиву і параметрів робочих площа-док на механізм руйнування гірських порід. З урахуванням цього розроблений ряд технологічних методів відбійки на основі використання дво-трирядного розміщення свердловин в кутах рівно-сторонніх трикутників, які забезпечують підвищення корисної роботи вибуху до 30%, що дозволяє зменшити питому витрату ВР на 23%. При цьому для забезпечення компактного розвалу гірської маси при дворядному підриванню зарядів другого, від брівки уступу, ряду пропонується підривати з мінімальним (2-3 мс) випередженням зарядів першого ряду. Такий короткочасний затиск дозво-ляє забезпечити якісне подрібнення і компактний розвал підірваної гірської маси. Ці методи від-бійки пройшли промислові випробування в умовах кар'єру № 1 ЦГЗК, де було відбито 850,0 тис.м3 гірської маси і забезпечено економічний ефект у розмірі 429,8 тис.грн.

2. The conditions of breaking off of the rocks at the utmost depth of superdeep pits have been inves-tigated. The influence of water availability, solidity and crack-formation of the mountain-mass as well as parameters of the

working site on the very proctss of rocr's destruction. Due to that some technological methods of breaking off the rocks were elaborated, which were based on application of special disposition of in two or three rows in the angles of equilateral triangles. Thus one can increase the efficiency of ex-plosion up to 30 per cents and cut down the quantity of demolition explosives to 23 per cents. To make it possible to break-down the rocks compactly during the two rows'explosion in is recommended to explode the second row first, and then with an interval of 2 - 3 m/sc the explosive loads of the first row. Such a short time retardation gives optimal conditions for preliminary destruction of the mountain-mass, in order to receive in this way the most qualitative fractions and compact break-down of the rocks exploded. These methods were tested at the surface mine 1 of the Central Mining Concentratton Group. 850.000 squ. Metres of rock were broken off and economic efficiency amounting to 429.800 Hrn.

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. Антонов Андрій Юрійович

2. Antonov Andriy

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Федоренко Павло Йосипович

2. Федоренко Павло Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Романенко Олександр Васильович

2. Романенко Олександр Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.03

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 Бизов Володимир Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бизов Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.