Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тверда Оксана Ярославівна

2. Tverda Oksana Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.22

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.17

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології підривних робіт у вертикально шаруватих масивах скельних порід на кар'єрах

2. Improving the blasting technology in vertically layered arrays of rock in quarries

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню технології підривних робіт у вертикально шаруватих масивах скельних порід на кар'єрах за допомогою встановлених закономірностей впливу властивостей та структурно-текстурних особливостей гірських порід на параметри підривних робіт. В роботі одержано закономірності зміни радіуса воронки руйнування по довжині заряду, залежність для визначення коефіцієнта анізотропії через густину потоку енергії вибуху, а також залежності величин пропрацьованої та недопрацьованої площ руйнування від величин перекриттів воронок руйнування, утворених дією чотирьох зарядів, для прямокутної та зміщеної мереж розташування. Встановлено залежності розмірів мережі свердловин від усередненого радіуса воронки руйнування, коефіцієнта анізотропії та орієнтування генеральних систем тріщин з урахуванням ефективності пропрацювання уступу. Удосконалено вибір раціональних типів вибухових речовин за допомогою комплексного коефіцієнту ефективності, який включає

технічну, економічну та екологічну складові. Отримала подальший розвиток технологія підривних робіт для різних типів порід в межах блоку, що підривається, зі встановленням раціональних розмірів мережі свердловин та схем комутації для змінних напрямків генеральних систем тріщин.

2. Ph.D. thesis is devoted to the improvement of blasting technology in vertically layered arrays of rock in quarries using established patterns of properties and structural and textural features of rocks impact on the blasting parameters. The patterns of change of radius of crater of destruction along the length of the charge was obtained. The dependence for the anisotropy factor determining by the energy flux density of the explosion and the dependence of finished and unfinished areas of destruction on values overlap of craters formed by the action of the four charges for rectangular and displaced network location were obtained. The dependences of well network sizes on averaged radius of the crater of destruction, anisotropy factor, orientation of general fracture systems taking into account the efficiency of working off the ledge were found. Selection of rational types of explosives using complex coefficient of efficiency wich includes technical, economic and environmental components was improved. The blasting technology for different types of rocks within a block that is exploded, with the establishment of reasonable network well sizes and switching circuits for variable directions of general fracture systems received the further development.

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. Воробйов Віктор Данилович

2. Vorobev Viktor Danilovich

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. Жуков Сергій Олександрович

2. Жуков Сергій Олександрович

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. Коробійчук Валентин Вацлавович

2. Коробійчук Валентин Вацлавович

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