# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U005055

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пєєва Ірина Едуардівна
2. Peeva Irina Eduardovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.09

**Назва наукової спеціальності:** Геотехнічна і гірнича механіка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 20-11-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.090202

**Місце роботи здобувача:** Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

**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):** К 45.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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:** Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.21

**Тема дисертації:**

1. Дослідження впливу рівномірності розміщення в масиві зарядів вибухових речовин на інтенсивність дроблення гірських порід

2. Research of influencing of evenness of placing in the array of charges of explosives on intensity of crushing of mountain breeds

**Реферат:**

1. Об'єкт: процеси знеміцнюючої та руйнуючої дії вибуху у твердих середовищах. Мета: підвищення ефективності буровибухових робіт шляхом обґрунтування раціональних параметрів просторового розташування зарядів ВР у додаткових скорочених свердловинах при масових вибухах у кар'єрах, використовуючи результати експериментального визначення зон зниженої міцності матеріалу об'ємних моделей, які зазнали впливу неруйнуючих вибухових навантажень. Методи: базуються на основних положеннях теорії пружності, математичної статистики, техніко-економічного аналізу. Експериментальні дослідження включають методи фізичного моделювання й постановки експерименту. Теоретичні і практичні

результати: встановлені закономірності знеміцнення гірських порід при дії імпульсних неруйнуючих навантажень; розроблені науково-обґрунтовані й експериментально підтверджені методики інженерних розрахунків параметрів масових вибухів із додатковими скороченими свердловинами. Новизна: розроблена математична модель для оцінки енергетичних параметрівзнеміцнення гірських порід при дії неруйнуючих імпульсних навантажень; розроблена й обґрунтована методика визначення оптимального місця розташування зарядів ВР у додаткових скорочених свердловинах при виробництві масових вибухів у кар'єрах. Результати впроваджені на кар'єрі Ерастівського щебеневого заводу, Крюківського кар'єроуправління та у типових проектах масових вибухів ПП "Акватол" на інших підприємствах. Область використання: відкриті розробки корисних копалин.

2. Object: processes of razuprochnyayuschego and destroying action of explosion are in hard environments. Purpose: increase of efficiency of the blast-hole drillings by the ground of rational parameters of spatial location of charges of explosive in the additional shortened mining holes at mass explosions in careers, drawing on the results of experimental determination of areas of the lowered durability in material of by volume models, exposed to influence of the nerazrushayuschikh explosive loadings. Methods: are based on the substantive provisions of theory of resiliency, mathematical statistics, tekhniko-ekonomicheskogo analysis. Experimental researches are included by the methods of physical design and raising of experiment. Theoretical and practical results: conformities to the law of razuprochneniya of mountain breeds are set at the action of the impulsive nerazrushayuschikh loadings; the scientifically-grounded and experimentally confirmed methods of engineerings calculations of parameters of massexplosions are developed with the additional shortened mining holes. Novelty: a mathematical model is developed for the estimation of power parameters of razuprochneniya of mountain breeds at the action of the nerazrushayuschikh impulsive loadings; developed and grounded method of determining the optimum location of location of charges of explosive in the additional shortened mining holes at the production of mass explosions in careers. Results are inculcated on the career of Erastovskogo of macadam factory, Kryukovskogo kar'eroupravleniya and in the model projects of mass explosions of private enterprise of "Akvatol" on other enterprises. Application domain: opened development of minerals.

**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. Комір Віталій Михайлович

2. Komir Vitaliy Mikhaylovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.09

**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. Петренко Володимир Дмитрович
2. Петренко Володимир Дмитрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.09

**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. Назаренко Сергій Вікторович
2. Назаренко Сергій Вікторович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.15.09

**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** | Воробйов Віктор Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Воробйов Віктор Васильович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

Юрченко Т.А.