# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U000263

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-01-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Долударєв Віталій Миколайович
2. Doludarev Vitalyi Mikolayovich

**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:** 20-12-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.090.211

**Місце роботи здобувача:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39600, 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):** Д 45.052.03

**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:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39600, 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:** 52.13.21.13

### Тема дисертації:

1. Управління переподрібненням гірських порід при використанні зарядів із газоутворюючими компонентами
2. Management regrinding rocks using charges of gas-making components

### Реферат:

1. 1. Об'єкт - процеси руйнування гірських порід вибухом; мета - зниження переподрібнення гірничої маси при вибуховій відбійці скельних порід, що досягається використанням розроблених раціональних конструкцій подовжених зарядів ВР із газоутворюючим компонентом; новизна - уперше теоретично встановлено вплив кількості введеного до складу вибухової речовини недетонуючого газоутворюючого компоненту, а також його гранулометричних характеристик на зміну термодинамічних параметрів продуктів детонації в зарядній порожнині; теоретично встановлено вплив швидкості горіння газоутворюючої добавки на зміну тиску продуктів детонації в зарядній порожнині; експериментально встановлено вплив різноманітного розташування газоутворюючих компонентів різної крупності в заряді ВР на його роботоспроможність і зміну гранулометричного складу відбитої гірничої маси; результати - уперше отримана залежність (коефіцієнт кореляції дорівнює 0,9508) максимального тиску продуктів детонації P від процентного вмісту газоутворюючої добавки b при її периферійному розподіленні; уперше встановлено, що

на вихід переподрібненої фракції впливає контакт високотемпературних ПД зі стінками свердловини. Використання різних оболонок дозволяє на 15 - 25 % зменшити переподрібнення гірської породи (порівняно з результатами підривання заряду без оболонки).

2. 3. Object - a process of rock destruction with explosion; purpose - reducing of overgrinding rock mass during blasting, which is achieved using the developed rational constructions of elongated explosive charges with gas-forming components; novelty - first theoretically is shown the influence of introduced into the explosive knock-free gas-forming components, and its granulometric characteristics of the change of the thermodynamic parameters of the detonation products in the charging chamber; theoretically the influence of the burning rate of the gas-forming components for changing pressure of the detonation products in the charging chamber is found; experimentally determined the effect of different locations of gas-forming components of varying size in the explosive charge on its working capacity and changes in particle size distribution of a broken rock; results - for the first time is given the dependence (correlation coefficient 0.9508) of maximum pressure of detonation products on the percentage of gas-forming components in its peripheral distribution; for the first time is found that the contact of high temperature detonation products with the walls of the well affects on the output of overgrinding fraction. Using of different shells allows decreasing for 15 - 25% the overgrinding of rock mass (compared with the results of the explosion of the charge without the shell).

**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 Васильович

2. Vorobyov Viktor Vasilyovich

**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. Кратковський Ігор Леонідович
2. Кратковський Ігор Леонідович

**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** | Маслов Олександр Гаврилович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Маслов Олександр Гаврилович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |