# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U000846

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крайчук Сергій Олександрович
2. Krichuk Serhii Aleksandrovich

**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:** 26-03-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.080201

**Місце роботи здобувача:** Рівненський державний гуманітарний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 25736989

**Місцезнаходження:** 33028, м. Рівне, вул. Ст. Бандери, 12

**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:** Інститут гідромеханіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417354

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ,вул.Желябова,8/4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.31

**Тема дисертації:**

1. Прогнозування сейсмостійкості наземних споруд під час вибухів циліндричних зарядів із застосуванням комп'ютерних технологій

2. Prediction of seismic stability of surface buildings under the explosion of cylindrical charges with use of computer methods

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної задачі, що полягає у встановлені закономірностей розповсюдження сейсмовибухових хвиль в ґрунтовому масиві та їх взаємодії з основами наземних споруд з врахуванням частотних, фізико-механічних та геометричних характеристик ґрунтової основи і споруди за допомогою чисельного моделювання.Вивчення розповсюдження сейсмовибухових хвиль в ґрунтовому масиві визначається на основі їх суперпозиції під час вибуху групи циліндричних зарядів з врахуванням фізико-механічних властивостей параметрів свердловинних зарядів.

2. The thesis is devoted to solving the actual scientific task, which includes establishing the regularities of seismic blast waves propagation in the soil massif and their interaction with the protected object considering frequency, physical, mechanical and geometrical parameters of subsoil and construction by the numericalsimulation.

Investigation of the seismic blast waves propagation in soil massif is based on their superposition under the action of explosion of cylindrical charges group considering the physical and mechanical properties of ground, detonation characteristics of explosives and the geometric parameters of hole charges. It is theoretically shown that the single charge explosion has less seismic effect in comparison with the group charges explosion for instantaneous explosion, which is confirmed by experimental date by other authors. However, the use of short-delay explosion with optimal delay intervals and distances between the charges within the group reduces the seismic effect of the explosion at the same time achieving technical parameters of blasting.

**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. Ремез Наталя Сергіївна
2. Remez Natalia Serhiivna

**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. Луговий Петро Захарович

2. Луговий Петро Захарович

**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** 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.