

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимова Наталія Миколаївна

2. Maksimova Natalya Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.092602

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

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 08.080.02

**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:** Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.45.23

**Тема дисертації:**

1. Вплив відвалів гірничорудної промисловості на екологічну безпеку прилеглих територій
2. Influence of dumps of mining industry on ecological safety of adjoining territories

**Реферат:**

1. Досліджено вплив відвалу скельних порід на стан екологічної безпеки прилеглих територій. Теоретичними розрахунками осадки основи за схемами лінійно-деформованих шару і півпростору, методом геомеханічного моделювання, експериментальними дослідженнями компресії породних моделей на одометрі і пресах, польовими спостереженнями встановлено, що вага відвалів м'яких і скельних порід на початкових стадіях їх відсипки не призводить до значної зміни фізико-механічних властивостей підстиляючих гірських порід, а подальша відсипка відвалів скельних порід сприяє зменшенню потужності шарів гірських порід, їх коефіцієнтів пористості і фільтрації, що сприяє формуванню техногенного водоносного горизонту та розвитку небезпечних антропогенних процесів на прилеглих територіях. На підставі мінералогічних досліджень зразків породних моделей після компресії обґрунтована можливість взаємозв'язку внутрішньовідвальних вод з підземними внаслідок порушення цілісності протифільтраційного захисного екрану. Для попередження розвитку процесів підтоплення, забруднення ґрунтів, підземних і

поверхневих вод, зсуво- і карстоутворення та мінімізації впливу відвалів запропоновані технологічні рішення: спрямлення звивистої частини русла р. Інгулець і його розчистка за допомогою геотекстильних контейнерів; поверхневий дренаж у вигляді каналу, а також комплексний контурний дренаж навколо відвалу з послідовним використанням свердловин у системі моніторингу.

2. Investigational influence ore a dump on the state of ecological safety of adherent territories. By the theoretical calculations of sinking of basis on charts arcwise deformed to the layer and half-space, by the method of geomechanical design, by experimental researches of compression of pedigree models on an odometer and presses, it is set the field supervisions, that weight of dumps of magnificent and ore breeds on the initial stages them over dumping does not bring to the considerable change of physics-mechanical properties of laying mountain breeds, and further dumping heaps of rocky breeds assists reduction to power of layers of mountain breeds, their coefficients of porosity and filtration that assists forming of technogenic aquiferous horizon and development of dangerous anthropogenic processes on adherent territories. On the basis of mineralogical researches of standards of pedigree models after a compression reasonable possibility of intercommunication of internal dump waters with underground as a result of violation of integrity of antilauter protective screen. For the foresight of development of processes of underflooding, contamination of soils, underground and superficial waters, scar and karst relief or minimizations of influence of dumps are offered technological decisions: straightening of winding part of river-bed of the river Ingylech and his clearing by means of containers: superficial drainage as a channel, and also contour drainage around heap with the next use of mining holes in the system of monitoring.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Орлінська Ольга Вікторівна

2. Orlynskaia Olga Viktorivna

**Кваліфікація:** д.геол.н., 04.00.11

**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. Долгова Тетяна Іванівна

2. Долгова Тетяна Іванівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.06.01

**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. Ємець Микола Архипович

2. Ємець Микола Архипович

**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**

Пілов П.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Пілов П.І.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.