

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожко Марина Дмитрівна

2. Rozhko Maryna Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.01

Назва наукової спеціальності: Маркшейдерія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.050301

Місце роботи здобувача: Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 51400, м. Павлоград Дніпрої області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 11.052.05

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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:** Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00159226

**Місцезнаходження:** 51400, м. Павлоград Дніпрої області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.04

**Тема дисертації:**

1. Прогноз вертикальних зрушень земної поверхні при збільшенні глибини розробки вугільних пластів.
2. Prediction of surface vertical movement with increase in coal seam mining depth.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес зрушення земної поверхні над очисними виробками вугільних шахт. Метою роботи є встановлення нових закономірностей зрушення земної поверхні при збільшенні глибини розробки вугільних пластів в Донбасі і вдосконалення на цій основі прогностичних методів. Методи дослідження - комплексні дослідження (експериментальні і теоретичні). Новизна - встановлені нові закономірності зміни основних параметрів процесу зрушення підроблюваної земної поверхні, які описують розподіл її вертикальних зрушень у просторі і в часі, в умовах збільшення глибини розробки вугільних пластів. Отримані нові залежності локалізації й головних параметрів мульди зрушення, а також характеру протікання процесу деформування земної поверхні в часі як над рухомим, так і над зупиненим очисним вибоєм для сучасних умов розробки вугільних пластів у Донбасі. Розроблено пропозиції по вдосконаленню існуючої методики прогнозу зрушення земної поверхні. Результати досліджень впроваджено на одній з шахт Донбасу при

підробці очисними виробками об'єктів земної поверхні, що охороняються. Сфера використання - вугільна промисловість

2. The object of the research is the process of the earth surface movement above the coal seams mines workings. The aim of the research is determining new patterns of the earth surface movement when increasing the coal mining depth in the Donets Coal Basin and improving computational methods. Methods used are integrated research (experimental and theoretical). The novelty lies in determining new regularities of changing the main parameters of the earth surface movement which describe the space and time distribution of its vertical movements when increasing the coal mining depth. We obtained new dependencies of the subsidence trough localization and main parameters, and behavior of surface movement in time both above the moving and shut-in production face for current conditions of coal seams mining in the Donetsk Coal Basin. Proposals on improvement of the current methods of calculating surface subsidence vertical movements and the earth surface deformation are worked out. The results of research are implemented at one of the mines in Donets Coal Basin when undermining protected objects on the earth surface. Field of application is coal-mining industry.

**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. Кулібаба Сергій Борисович
2. Kulibaba Sergiy Borysovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.01

**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. Назаренко Валентин Олексійович
2. Назаренко Валентин Олексійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.01

**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. Четверик Михайло Сергійович
2. Четверик Михайло Сергійович

**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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Могильний Сергій Георгійович

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

Могильний Сергій Георгійович

