

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000092

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимофеева Катерина Анатоліївна
2. Tymofeyeva Kateryna Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.092601

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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:** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.29

**Тема дисертації:**

1. Грунтоцементні сховища для токсичних відходів буріння та експлуатації нафтогазових свердловин
2. Soil-cement repository for drilling toxic wastes and exploitation of oil and gas wells

**Реферат:**

1. Об'єкт - агресивний вплив компонентів бурового шламу на фізико-механічні характеристики та водонепроникність ґрунтоцементу; мета - дослідження ґрунтоцементу на водонепроникність і хімічну стійкість до відходів буріння та експлуатації нафтогазових свердловин, розроблення конструктивних рішень шламового амбару з ґрунтоцементним протифільтраційним екраном; методи - експериментальний дослідження впливу агресивних компонентів бурового шламу на фізико-механічні характеристики та водонепроникність ґрунтоцементу, математичного моделювання НДС системи "ґрунтоцементний протифільтраційний екран шламового амбара - ґрунтова основа"; новизна - уперше досліджено вплив у часі агресивних компонентів відходів буріння на водонепроникність ґрунтоцементу та його фізико-механічні характеристики, визначено корозійну стійкість ґрунтоцементу до відходів буріння, отримано нові данні про

НДС системи "грунтоцементний протифільтраційний екран - ґрунтова основа"; складено розрахункову схему системи, розроблено та запатентовано нові конструкції земляних шламових амбарів з ґрунтоцементним протифільтраційним екраном, виготовленим за бурозмішувальною технологією без виймання ґрунту; результати - визначено коефіцієнт хімічної стійкості ґрунтоцементу до бурового шламу, розроблено ефективні варіанти конструкцій шламового амбара для токсичних відходів буріння нафтогазових свердловин з протифільтраційним екраном із ґрунтоцементу, розроблено проекти ґрунтоцементних протифільтраційних завіс навколо підземних об'єктів і гідротехнічних споруд, розроблено проект настанови (ДСТУ Н) на проектування та спорудження протифільтраційних екранів з ґрунтоцементу; галузь - будівництво

2. Object - aggressive influence of drilled cuttings components on physical and mechanical properties and water resistance of soil-cement; aim - study of soil-cement for water resistance and chemical resistance to drilling waste and exploitation of oil and gas wells, development of watertight screen sludge pit design solutions; methods - experimental study of cuttings corrosive components influence on physical and mechanical properties and water resistance of soil-cement, mathematical modeling of VAT system "soil-cement watertight screen of sludge pit - ground warp"; feature of novelty - research of aggressive drilling waste components influence on soil-cement waterproof and its physical and mechanical properties, soil-cement corrosion resistance to drilling wastes was determined, new data on the VAT system "soil-cement watertight screen of sludge pit - ground warp" was obtained; system design scheme was compiled, new design of earthen containers with soil cement watertight screen manufactured without removing the soil was developed; results - factor of chemical resistance soil-cement for cuttings was determined, effective design of sludge pit for toxic waste drilling and operation of oil and gas wells with soil-cement watertight screen was developed, projects of soil-cement antifiltration curtains around underground facilities and waterworks were drafted, guidelines (ISO N) for the design and construction of soil cement watertight screen were drafted; industry - building

**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. Зоценко Микола Леонідович
2. Zotcenko Nikolay Leonidovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.02

**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. Кузло Микола Трохимович

2. Кузло Микола Трохимович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.02

**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. Бронжаєв Михайло Федорович

2. Бронжаєв Михайло Федорович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.02

**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

Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.