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. Тимофєєва Катерина Анатоліївна
2. Tymofyeyeva 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. Ґрунтоцементні 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/анотація:

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 "ґрунтоцементний 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 ОПІВ:

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.