Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левенко Ганна Михайлівна

2. Levenko Hanna

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: 05-12-2018

Спеціальність за освітою: промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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. Закріплення грунтових основ, що забруднені перуксусною кислотою

2. Fixing soil bases contaminated with peracetic acid

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – деформування ґрунтових основ фундаментів під впливом розчинів перуксусной кислоти; мета - вивчення змін фізико-механічних властивостей ґрунтових основ, забруднених перуксусною кислотою, і розробка способу їх закріплення; новизна - встановлено загальну схему реакції утворення силікатно-перуксусних гелів та рекомендовано визначено найбільш ефективні співвідношення компонентів однорозчинної, двокомпонентної технології закріплення ґрунтових основ, забруднених перуксусною кислотою; запропонована модель поведінки ґрунтової основи, забрудненої перуксусною кислотою в умовах реконструкції; удосконалено розрахунок параметрів хімічного закріплення ґрунтових основ фундаментів, забруднених перуксусною кислотою; досліджено фізико-механічних властивостей закислених ґрунтів,

закріплених силікатно-перуксусними розчинами; результати - підвищено якість хімічного закріплення ґрунтів, забруднених кислотними промисловими стоками, в разі застосування рекомендованих рецептур, поліпшено екологічний стан забруднених масивів ґрунтів за рахунок очищення їх від забруднювача, запропоновано модель поведінки грунтової основи, забрудненої перуксусною кислотою, розроблено склади робочих закріплюючих розчинів, що дозволяють надавати забрудненим масивам ґрнунтів міцність, що наближена до природних значень та довговічність; галузь – будівництво. Методи - експериментальні методи дослідження впливу розчинів перуксусной кислоти на властивості ґрунтів основ; стандартні методи визначення фізичних і механічних властивостей ґрунтів; математичне моделювання напружено – деформованого стану системи «основа – фундамент» з використанням методу скінчених елементів (МСЕ).

2. Object - deformation of ground foundation of foundations under the influence of solutions of peracetic acid; the purpose is to study the changes in the physical and mechanical properties of soil bases contaminated with peracetic acid, and to develop a method of their fixation; novelty - the general scheme of the reaction of formation of silicate-peracute gels was established and the most effective ratios of components of one-soluble, two-component technology of fastening of soil bases contaminated with peracetic acid were recommended; the model of behavior of the soil base contaminated with peracetic acid in the conditions of reconstruction is proposed; the calculation of parameters of chemical fixation of soil bases of foundations contaminated with peracetic acid has been improved; Physical and mechanical properties of acidified soils fixed with silicate-peruxeous solutions are investigated; results - the quality of chemical fixation of soils contaminated with acid industrial wastewater has been raised, in case of application of recommended formulations, the ecological state of contaminated soils of soils has been improved by cleaning them from the pollutant, a model of the soil substrate contaminated with peracetic acid has been developed, the formulations of working fixing solutions have been developed, allowing to provide dirt to the contaminated array of grenades strength, which is close to natural values and durability; industry - construction. Methods - experimental methods for studying the influence of solutions of peracetic acid on the properties of ground soils; standard methods for determining the physical and mechanical properties of soils; mathematical modeling of the stress - strain state of the "base - foundation" system using the finite element method (FEM).

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. Бронжаєв Михайло Федорович

2. Bronzhaiev Mykhailo Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головко Сергій Іванович
2. Golovko Sergiy

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. Храпатова Ірина Вікторівна
2. Khrapatova Irina

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.