Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петраш Олександр Васильович

2. Petrash Olexandr Vasyliovych

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: 11-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.092101

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 палі, виготовлені за бурозмішувальною технологією

2. Soil-cement piles, manufactured by deep soil mixing technology

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - сумісна робота компонентів системи "армована ґрунтоцементна паля - основа"; мета - дослідження роботи армованої бурової ґрунтоцементної палі, виготовленої за бурозмішувальною технологією, визначення методів розрахунку несучої здатності таких паль за матеріалом та по ґрунту; методи - визначення характеристик ґрунтів, у яких виготовлено армовану бурову ґрунтоцементну палю, визначення фізико-механічних характеристик ґрунтоцементу, виготовленого в польових та лабораторних умовах, дослідження несучої здатності паль у польових умовах, чисельне моделювання напружено-деформованого стану системи "армована ґрунтоцементна паля - основа" з використанням методу скінченних елементів, статистичний аналіз результатів досліджень; новизна - уперше в умовах лабораторних випробовувань і натурних спостережень встановлено вплив армування сталевою арматурою на міцність

ґрунтоцементної палі за матеріалом, при цьому експериментально доведено, що міцність палі за матеріалом суттєво збільшується зі збільшенням процента армування; удосконалено методику складання розрахункової схеми для моделювання напружено-деформованого стану армованої ґрунтоцементної палі методом скінченних елементів; уперше обґрунтовано методику отримання діаграми стану ґрунтоцементу, за якою визначено характеристики міцності та деформативності матеріалу палі; результати - досліджено роботу армованої бурової ґрунтоцементної палі та визначено методи розрахунку несучої здатності таких паль за матеріалом та по ґрунту; галузь - будівництво

2. Object - collaboration of components of the system "reinforced soil-cement pile - basis"; purpose - researching of functioning of reinforced soil-cement pile, manufactured by deep soil mixing technology, definition of calculation methods of bearing capacity of these piles on material and soil; methods - definition of soil characteristics of which the reinforced soil-cement boring pile was made, definition of physical and mechanical characteristics of soil-cement manufactured in field and laboratory conditions, research of bearing capacity of the pile in field conditions, numerical modeling of stress-strain state of the system "soil-cement pile - basis" using finite element method, statistical analysis of research results; novelty - for the first time it was established influence of reinforcing with steel bars to the strength of soil-cement pile on material, thus, it was experimentally proved that strength of the pile on material significantly rises due to the rising of reinforcing percent, it was improved the technique of making up settlement schemes for the modeling stress-strain state of reinforced soil-cement piles using finite element modeling, it was for the first time proved methodic of obtaining deformation diagram of soil-cement, from which the strength and deformation characteristics of soil-cement were obtained; results - functioning of reinforced soil-cement boring pile was researched and methods of calculations of its bearing capacity onmaterial and soil were defind, 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 Nikolai Leonidovych

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. Бойко Ігор Петрович

2. Бойко Ігор Петрович

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. Титаренко Володимир Анатолійович

2. Титаренко Володимир Анатолійович

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.