Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новицький Олександр Павлович
2. Novytskyi Oleksandr Pavlovich

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: 29-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010104

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д44.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Віброармовані ґрунтоцементні палі виготовлені за бурозмішувальним методом

2. The vibroreinforced soil-cement piles made by deep soil mixing method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- взаємодія ґрунтоцементної палі з навколишнім ґрунтом в процесі її стискання; мета - дослідження несучої здатності за матеріалом ґрунтоцементних паль, що виготовляються за бурозмішувальною технологією, та методів її підвищення; методи досліджень - експериментальні: дослідження властивостей ґрунтоцементу; визначення впливу хімічних добавок; моделювання бурозмішувальної технології виготовлення ґрунтоцементних паль; глибинне віброущільнення матеріалу паль; армування ґрунтоцементних паль; натурні статичні випробування несучої здатності паль; теоретичні: статистичний аналіз отриманих результатів досліджень; чисельне моделювання напружено-деформованого стану; розрахунок несучої здатності ґрунтоцементних паль за матеріалом з використанням теорії розрахунку залізобетону; новизна: - уперше суттєво збільшено несучу здатність ґрунтоцементних паль за матеріалом занурення арматурного каркасу високочастотним глибинним вібруванням (віброармована ґрунтоцементна паля); - удосконалено розрахункову схему системи "віброармована ґрунтоцементна паля - основа" з використанням методу скінчених елементів і пружної моделі системи для оцінювання її напружено-

деформованого стану; - отримано нові дослідні дані впливу хімічних добавок та армування металевою фіброю на міцність ґрунтоцементних паль шляхом відтворення бурозмішувального методу в лабораторних умовах; результати - отримані нові науково обґрунтовані теоретичні та експериментальні результати, які вирішують науково-технічну задачу підвищення несучої здатності за матеріалом віброармованих ґрунтоцементних паль, що виготовляється за бурозмішувальним методом, впровадження яких дає суттєвий економічний ефект, а також зменшення ресурсомісткості технології, наукове значення полягає вкладі для розвитку теорії та практики механіки ґрунтів та фундаментобудування; галузь - будівництво.

2. The object is interaction of soil-cement pile with the soil in the process of compression; goal - to study the bearing capacity of the material soil-cement piles produced by deep soil mixing technology and methods of it's improvement; research methods - experimental, research soil-cement properties; determination of chemical additives; the laboratory modeling of deep soil mixing technology of soil-cement piles; full-scale high-speed poker vibration of pile's material; reinforcing of soil-cement piles; full-scale static testing of pile's bearing capacity; theory: statistical analysis of the results of research; numerical modeling of stress-strain state; calculation of soil-cement piles bearing capacity of the material on the base of calculation of reinforced concrete; novelty: - first significantly increased the carrying capacity of the material soil-cement piles reinforcing by immersion high-dive deep vibrations (the vibroreinforced soil-cement piles); - improved design scheme of the system " the vibroreinforced soil-cement piles - foundation" using the finite element method and elastic model system for evaluation of the stress-strain state; - obtained new experimental data of chemical additives and metal reinforcing fiber for strength soil-cement piles by deep soil mixing method in the laboratory; results - obtained new evidence-based theoretical and experimental results that address scientific and technical problem of increasing the bearing capacity of the material the vibroreinforced soil-cement piles, manufactured by deep soil mixing method whose implementation provides significant economic impact and reduce resource input technologies, scientific value is contribution to Theory and practice of soil mechanics and foundation engineering; industry - construction.

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. Душин Владислав Вікторович

2. Dushin Vladyslav Viktorovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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. Головко Сергій Іванович
2. Головко Сергій Іванович

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. Крисан Володимир Іванович
2. Крисан Володимир Іванович

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.