Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єсакова Світлана Володимирівна

2. Yesakova Svetlana Vladimirovna

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: 18-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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): Д41.085.03

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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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. Моделювання роботи паль при поперечному навантаженні

2. Modeling of work pile under cross loading

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена виявленню моделі ґрунтового середовища, що більш вірогідно описує його взаємодію з поперечно навантаженої палею, і розробці методики розрахунку системи "паля-ґрунт". Для розв'язку поставленого завдання використовувалися теоретичні методи, засновані на вдосконаленні методу Б.Н. Жемочкіна для паль, занурених в однорідну і неоднорідну основу з урахуванням дії горизонтального навантаження, згинального моменту, поперечного розподіленого навантаження; експериментальний метод визначення розподілу коефіцієнту жорсткості за глибиною; аналіз та порівняння теорії та експерименту. Практичне значення роботи полягає у можливості використання отриманих науково-теоретичних результатів при моделюванні роботи паль в однорідній і неоднорідній основі з урахуванням дії різних поперечних навантажень. Уперше запропонована розрахункова модель горизонтально навантаженої палі з використанням хвильового розподілу жорсткості ґрунту по глибині палі, на її основі розроблено методику розрахунку та складено розрахункові таблиці;удосконалено методику урахування горизонтального тиску

ґрунту уздовж стовбура палії;отримані нові аналітичні рішення щодо визначення напружено-деформованого стану паль з розпірками та затиснених в низький ростверк, в багатошаровій основі і в основі, що володіє реологічними властивостями; удосконалено методику визначення необхідної довжини вертикально навантажених паль в багатошаровій основі. Роороблені методи визначення напружено-деформованого стану паль використані при проектуванні пальових підпірних стін у м. Харкові та м. Кіровограді.

2. The work is devoted to revealing a model of soil environment which more likely describes its interaction with transversely loaded pile, and to the development of calculation methods of the "pile-soil" system. In order to solve this problem were used theoretical methods based on the improvement of B.N. Zhemochkin methods for piles that are immersed in a homogeneous and multi-layer basis considering the horizontal load, bending moment, cross distributed loading; experimental method for determining the distribution of stiffness with depth; analysis and comparison of theory and experiment. The practical significance of work consists in the possibility of using the scientific and theoretical results for modeling the piles in homogeneous and inhomogeneous basis, taking into account the effect of different lateral loads. First proposed computational model horizontally loaded piles using wave distribution of the stiffness of the soil to a depth of piles, on this basis the method of calculation and calculation tables compiled; improved methods of accounting horizontal soil pressure along the pile shaft; New analytical solutions to determine the stress-strain state of piles with struts and jammed in a low grillage, in a multi-basis and in bases having rheological properties; improved method of determining the required length of vertically loaded piles in a multilayer basis. A method for determining the stress-strain state of the piles used in the design of pile retaining walls in Kharkov and Kirovograd.

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. Лучковський Ілля Якович

2. Luchkovskyy Ilya Yakovlevich

Кваліфікація: д.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. Шаповал Володимир Григорович
2. Шаповал Володимир Григорович

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. Шокарев Віктор Семенович
2. Шокарев Віктор Семенович

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	Менейлюк Олександр Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Менейлюк Олександр Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.