Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мелашенко Юрій Борисович
2. Мелашенко Юрий Борисович

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: 11-12-2009

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Взаємодія пальових фундаментів з грунтовою основою при вертикальному навантаженні

2. Interaction of pile foundations with the ground base at a vertical loading.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена такому аспекту взаємодії пальових фундаментів з основою, як визначення осідання паль і пальових фундаментів при вертикальному навантаженні. Ця задача розв'язана шляхом апроксимації графіка залежності осідання голови палі при вертикальному навантаженні s = f (P) і пошуку параметрів кривої. Пружна частина осідання палі отримана на основі розв'язку задачі про переміщення стрижня в пружному напівпросторі з використанням розв'язку Р. Міндліна. Цей підхід дає змогу не лише знаходити власні осідання навантаженої палі, а й визначати осідання інших конструкцій, що знаходяться на поверхні або в масиві ґрунту. Здійснено перевірку достовірності запропонованої методики розрахунку осідань одиночних паль і пальових фундаментів на підставі порівняння з результатами натурних випробувань одиночних паль, одно- і дворядних стрічкових пальових фундаментів, наведених А.О. Бартоломеєм. Вона

показала, що запропонований метод має достатню для практичних завдань збіжність. Ключові слова: паля, пальовий фундамент, взаємодія з основою, осідання, взаємний вплив, розрахункова модель.

2. The thesis is devoted to such aspect of pile foundations interaction with basis, as determination of piles settlements and pile foundations under the vertical static loading. This task is solved by approximation of dependence cap pile settlement under the vertical loading s = f (P) chart and by curve parameters search. Pile cap elastic settlement is got on the basis of problem solution about bar displacement in elastic half-space using R. Mindlin solution. This method of attack allows not only to find the loaded pile own settlement but also to determine another constructions settlement which are on the surface of soil or inside. Reliability verification of the proposed calculation procedure of single piles and pile foundations settlement in comparison with the single piles, one and two-row pile foundations field tests results, given by A.A. Bartolomey, is realized. This verification is shown, that procedure which proposed has a sufficient convergence for practical tasks. Keywords: pile, pile foundation, interaction with foundation, settlement, influence, calculation model.

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. Матвєєв Ігор Вікторович

2. Matveev Igor Vyktorovich

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. Винников Юрій Леонідович

2. Винников Юрій Леонідович

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. Корнієнко Микола Васильович

2. Корнієнко Микола Васильович

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 Бамбура Андрій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бамбура Андрій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.