Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Червинський Олександр Якович
2. Chervinskiy Olexsandr Yakovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 25-02-2010

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

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

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

Сектор науки: 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

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Осадки буронабивних та буроін'єкційних паль при дії вертикальних стискаючих навантажень
2. Settlements of bored and bored-injection piles from influence of vertical load

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено вдосконаленню розрахунку осадок буронабивних та буроін'єкційних паль від дії вертикальних стискаючих навантажень. Застосування комбінованого умовного фундаменту дало можливість уникнути недоліків існуючої методики розрахунку осадок буронабивних та буроін'єкційних паль. Удосконалені формули з визначення додаткових вертикальних напружень від ділянок умовного фундаменту на основі рішення, отриманого Р.Міндліним. В розробленому алгоритму розрахунку осадок враховується проковзування бічної поверхні палі в ґрунті, додаткове обтиснення ґрунтом палі при її осадці, пружна

деформація палі, яка визначається з урахуванням розподілу утримуючих сил ґрунту уздовж бічної поверхні палі. Для врахування нелінійності осадки палі після досягнення стану її проковзування і для моделювання механізму "зриву" палі, застосовується метод корегування модуля загальної деформації ґрунту Еі в зоні нижнього кінця палі. Результати розрахунку за розробленою методикою дали задовільну збіжність з даними експериментальних досліджень осадок буронабивних та буроін'єкційних паль при дії вертикальних стискаючих навантажень. Ключові слова: осадки паль, напруження, додаткові вертикальні напруження, буронабивні палі, буроін'єкційні палі, комбінований умовний фундамент, пружна деформація палі, обтиснення бічної поверхні палі, проковзування палі.

2. This Thesis devoted to development of bored and bored-injection piles settlements method from influence of vertical load. Combined conditional foundation gives ability to avoid defects of existing method of bored and bored-injection piles settlements calculation. Enhanced formulas of additional vertical pressures from regions of conditional foundation basing on formula of R. Mindlin. In developed algorithm of pile settlements calculation considered pile lateral surface in soil, that defined with distribution of holding forces of soil along to lateral surface of pile. Method of modulus deformation Ei adjustment of bottom end of pile is used to take into account pile side face sliding in soil when nonlinear pile settlement is calculating. Results of calculations according to developed method gives good convergence with the results of experimental researches of bored and bored-injection piles settlements on vertical pressing loads influence. Key words: pile setting, stresses, additional vertical stresses, bored piles, bored-injection piles, combined conditional foundation, elastic pile deformation, pile side face compression.

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:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зоценко Микола Леонідович
2. Зоценко Микола Леонідович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новський Олександр Васильович
2. Новський Олександр Васильович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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.