Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носенко Віктор Сергійович
2. Nosenko Viktor

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: 26-09-2012

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.05

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Напружено-деформований стан пальово-плитних фундаментів секційних висотних будинків

2. Stress-strain state of pile-raft foundation section of high-rise buildings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - взаємодія пальових фундаментів секційних висотних будинків з ґрунтовою основою. Предмет дослідження - напружено-деформований стан в елементах системи "основа-фундаменти-надземні конструкції" на різних етапах будівництва та перерозподіл зусиль у пальових фундаментах при врахуванні взаємовпливу фундаментів секційних висотних будинків. Мета роботи - розробити методику розрахунку взаємного впливу сусідніх будинків на основі чисельного моделювання напружено-деформованого стану системи "основа-фундаменти-надземні конструкції" та прогнозувати вплив нового будівництва на оточуючі об'єкти. Методи дослідження: інженерні розрахунки оцінки взаємовпливу фундаментів за діючими нормативними методиками та моделювання роботи пальових фундаментів за допомогою чисельне моделювання напружено-деформованого стану системи "основа-фундаменти-надземні конструкції", інструментальні спостереження за деформаціями конструкцій будинків на експериментальних майданчиках. Новизна - виявлено новий ефект впливу послідовності будівництва секцій на перерозподіл зусиль у групі

паль в зоні стику секцій висотного будинку, що полягає у розвантаженні паль секції, що побудована раніше та збільшенні навантаження на палі секції побудованої наступною. Вперше показано особливість розподілу зусиль у палях фундаментів секційних висотних будинків, що полягає в зменшенні зусиль у периферійних палях та збільшення зусиль на палі в центральній зоні при врахуванні взаємного впливу фундаментів сусідніх секцій, досліджено поведінку несучих конструкцій висотного багатосекційного будинку у зоні деформаційного шва і показано, що його наявність призводить до зменшення навантажень на палі та колони малоповерхової частини та збільшення навантажень на них у висотній секції. Галузь - будівництво.

2. The object of study - the interaction of pile foundations sectional high-rise buildings with ground base. Purpose of the study - the stress-strain state in the elements of the "base-bases, aerial construction" at various stages of construction and redistribution efforts in pile foundations taking into account mutual foundations sectional high-rise buildings. Purpose - to develop a method of calculating the mutual influence of neighboring buildings on the basis of numerical modeling of the stress-strain state of "basement-foundation-aerial construction" and predict the impact of new construction on surrounding objects. Methods: engineering calculations estimation of interference foundations under existing regulatory methods and modeling of pile foundations using the numerical simulation of the stress-strain state of "basement-foundation-aerial construction" instrumental observation of deformation structures of buildings on experimental grounds. Novelty - discovered a new effect of the sequence of construction of sections for redistribution efforts under piles in the area of the junction sections tall building that is unloading piles sections, built earlier and increase the load on the pile section is structured as follows. The properties feature distribution efforts in piles foundations sectional high-rise buildings is slack in peripheral piles and piles to increase efforts in the central area taking into account the mutual influence of the bases adjacent sections, the behavior of the bearing structures multisession high-rise building in the zone of deformation seam and shows that its presence reduces the load on the piles and columns of low-rise and increased pressures on them in high-rise section. 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. Бойко Ігор Петрович

2. Boyko Igor P.

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. 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. 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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.