Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конюхов Олександр Віталійович
2. Konuhov Aleksandr Vitalievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-2014

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Товариство з додатковою відповідальністю "Житлобуд-2"

Код за ЄДРПОУ: 01270351

Місцезнаходження: 61145, г. Харків-145, вул. Космічна, 12

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Оптимізація конструктивних рішень в'язевих каркасів одноповерхових промислових будівель.

2. Optimal designs of braced frames of single-storey industrial buildings.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено оптимізації конструктивних рішень в'язевих залізобетонних каркасів одноповерхових промислових будівель з жорсткими опорами і фундаментами з вирізами по підошві. При цьому аналітично розв'язано задачу розподілу горизонтальних зусиль і переміщень колон поперечника в'язевого каркасу з урахуванням піддатливості фундаментів. Отримано залежності для визначення оптимальних розмірів позацентрово навантажених фундаментів з повздовжніми вирізами по підошві при нормативних обмеженнях тиску на ґрунтову основу. Запатентовано конструкцію фундаменту з вирізом по підошві для підвищення розрахункового опору ґрунту. Вперше отримано в польових умовах експериментальні дані взаємодії повномасштабних моделей позацентрово навантажених фундаментів з вирізами по підошві з ґрунтовою основою. На підставі теоретичних і експериментальних досліджень розроблено алгоритм розрахунку та створено комп'ютерну програму "В'язевий каркас" для автоматизації та

оптимізації конструктивних рішень в'язевого каркасу при прийнятих нормативних обмеженнях.

2. The thesis deals with the optimization of design solutions for braced reinforced concrete frames for single-storey industrial buildings with rigid supports and foundations with a cutout on the sole. In addition, the problem of the distribution of horizontal forces and displacements of columns of the braced frame cross-section in view of the yielding property of foundations is analytically solved. The formulas are obtained for determining the optimal size of eccentrically loaded foundations with a longitudinal cutout on the sole under regulatory restrictions of pressures on the soil base. A design of a foundation with a cut on the sole is patented to increase the design resistance of soil. Experimental data on interaction between full-scale models of eccentrically loaded foundations with a cutout on the sole and soil bases are obtained for the first time in the field environment. Based on theoretical and experimental studies, a calculation algorithm is elaborated, and an "Braced Frame" computer program is developed to computerize and optimize designs for a braced frame under applicable regulatory restrictions.

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. Самородов Олександр Віталійович

2. Samorodov Aleksandr Vinalievich

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. Кожушко Віталій Петрович

2. Кожушко Віталій Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пенц Володимир Федорович

2. Пенц Володимир Федорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ємельянова І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ємельянова І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.