Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрко Павло Анатолійович
2. Yurko Pavlo Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 12-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.0921104

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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. Міцність нормальних перерізів стиснутих залізобетонних елементів на основі деформаційної моделі

2. Strength in the normal section of compressed concrete elements based on deformation model

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - позацентрове стискання залізобетонних елементів на прикладі колон прямокутного профілю, мета - вдосконалення розрахунку міцності у нормальному перерізі позацентрово стиснутих залізобетонних елементів на основі деформаційної моделі та критерію міцності з використанням нелінійної діаграми бетону та дволінійної діаграми стану арматури; методи - натурні експерименти колон у лабораторних умовах із застосуванням механічних та електромеханічних методів вимірювання деформацій матеріалів; новизна - отримано нові експериментальні дані про НДС стиснутих ЗБЕ з урахуванням нелінійного деформування бетону; уперше для описання апроксимації полінома 5-ого степеня отримано рівняння для визначення граничних значень рівня фібрових деформацій стиснутого бетону у складі ЗБЕ; уточнено значення коефіцієнтів полінома 5-ого степеня за ДБН В.2.6-98:2009; уперше для функції полінома та дробово-

раціональної функції отримано гармонізовані графіки їх збіжності; результати - удосконалена методика розрахунку міцності стиснутих залізобетонних елементів у нормальному перерізі за ДБН В.2.6.98-2009 на основі отриманих уточнених коефіцієнтів; розраховано та запроектовано залізобетонні колони при будівництві торгівельно-розважальних комплексів "Атріум" та "Мануфактур" у м. Суми; галузь - будівництво.

2. The object is eccentric compressive reinforced concrete elements on the example of rectangular profile columns, the goal - improving calculation of strength in normal section eccentrically compressed concrete elements on the basis of deformation model and test strength of concrete with the use of non-linear two-line diagrams and charts armature status; methods - full-scale column experiments under laboratory conditions using the mechanical and electro-mechanical methods for measuring deformation of materials; the novelty - new experimental data on stress deformation state compressed RCE based nonlinear concrete deformation; for the first time, an equation to describe the approximation polynomial of the fifth degree for determining the level of limits of fiber concrete compressive strain in composition of RCE; refine the value of the fifth degree polynomial coefficients DBNV.2.6-98: 2009; the first time for the polynomial functions and rational function is obtained harmonized their schedules convergence; results - improved method of calculating the strength of compressed concrete elements in the normal section DBN V.2.6.98-2009 on basis of the revised coefficients; designed and engineered reinforced concrete columns in the construction of shopping malls "Atrium" and "Manufacture" in the Sumi; 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. Павліков Андрій Миколайович
2. Pavlikov Andriy Mikolayovich

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. Азізов Талят Нуредінович

2. Азізов Талят Нуредінович

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. Кочкарьов Дмитро Вікторович

2. Кочкарьов Дмитро Вікторович

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