# 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 ORCHID 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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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:**

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:** 05.23.01

**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. Азізов Талят Нуредінович
2. Азізов Талят Нуредінович

**Кваліфікація:** 05.23.01

**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. Кочкарьов Дмитро Вікторович
2. Кочкарьов Дмитро Вікторович

**Кваліфікація:** 05.23.01

**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** | 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. |