

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U000538

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-03-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Харченко Марина Олександрівна
2. Kharchenko Maryna Oleksandrovna

**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:** 11-02-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.092101

**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. Розрахунок міцності косозігнутих залізобетонних балок таврового профілю з урахуванням нелінійного деформування бетону та арматури
2. The strength calculation of the biaxial bended reinforced concrete T-beams with the incorporation of the non-linear deformation of concrete and the reinforcement

**Реферат:**

1. Об'єкт – косе деформування балкових залізобетонних елементів таврового профілю; мета – удосконалення методики розрахунку міцності в нормальному перерізі залізобетонних балок таврового профілю при їх косому згинанні з урахуванням нелінійного деформування бетону та арматури на основі теоретично-експериментальних досліджень їх напружено-деформованого стану; методи – експериментальні дослідження із застосуванням механічних та електротензометричних методів вимірювання деформацій матеріалів, математичне моделювання, теорія опору матеріалів, теорія математичного аналізу та статистики; пружно-пластична теорія деформування; новизна – удосконалено розрахункову деформаційну модель

напружено-деформованого стану залізобетонних балок таврового профілю, що зазнають косоного деформування; вперше систематизовано передумови та залежності з оцінювання міцності в нормальному перерізі таврових залізобетонних балок відповідно до процесу формоутворення стиснутої зони бетону, використовуючи дволінійні діаграми деформування матеріалів; результати – удосконалена на основі дволінійних діаграм стану матеріалів методика розрахунку міцності в нормальному перерізі косозігнутих залізобетонних балок таврового профілю; галузь – будівництво.

2. Object - oblique strain beam concrete elements tee profile; goal - improving the method of calculating the strength of a normal section of reinforced concrete beams tee profile with their oblique bending including nonlinear deformation of concrete and reinforcement based on theoretical and experimental studies of the stress-strain state, methods - Experimental studies using mechanical and elektrotenzometrychnykh methods for measuring deformation of materials, mathematical modeling, the theory of strength of materials, theory of mathematical analysis and statistics; elastic-plastic deformation theory, novelty - improved the estimated deformation model of the stress-strain state of reinforced concrete beams tee Profile experiencing oblique strain , first systematized prerequisites and dependencies of assessing the strength of a normal section of reinforced concrete beams tee according to the process of forming the compressed zone of concrete using the two-linear deformation diagrams of materials and the results - improved based on the two-line diagrams method of calculating the strength of materials in the normal section of reinforced concrete beams tee kosozihnutyh profile; 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 Andrey Nikolaevich

**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. Карпюк Василь Михайлович

2. Карпюк Василь Михайлович

**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. Кочкар'єв Дмитро Вікторович

2. Кочкар'єв 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.