

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U002323

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-04-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федоров Дмитро Федорович

2. Fedorov Dmytro Fedorovych

**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:** 27-03-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.06010101

**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. Деформативність і тріщиностійкість косозігнутих залізобетонних елементів прямокутного профілю з урахуванням нелінійних властивостей бетону
2. Deformability and Crack Resistance of Biaxial Bended Rectangular Reinforced Concrete Beams Considering the Nonlinear Properties of Concrete

**Реферат:**

1. Об'єкт - косе згинання залізобетонних елементів прямокутного поперечного перерізу; мета - розроблення методик оцінки моменту утворення тріщин та прогинів залізобетонних елементів прямокутного профілю при їх косому згинанні із застосуванням діаграм фізичного стану бетону на стиск і на розтяг; новизна - уперше експериментально отримані значення фібрових деформацій розтягнутого бетону в момент утворення першої тріщини в нормальному перерізі залізобетонного елемента, що зазнає косоного згинання, експериментально показана можливість застосування в теоретичних дослідженнях екстремального (оптимізаційного) критерію для визначення значень деформацій розтягнутого бетону при утворенні першої

тріщини, дістала подальшого розвитку об'ємна деформаційна модель напружено-деформованого стану залізобетонних елементів, що працюють в умовах косоного згинання; результати - на основі повних діаграм фізичного стану бетону і арматури розроблена методика розрахунку моменту утворення першої нормальної тріщини у косозігнутих залізобетонних елементах, розроблена та реалізована на ПЕОМ методика визначення переміщень перерізів на різних стадіях роботи залізобетонних елементів прямокутного профілю при косому згинанні; галузь - будівництво

2. The object is biaxial bending of rectangular reinforced concrete members; the purpose is the development of a methodology of deformability and crack resistant analysis of biaxial bended rectangular reinforced concrete members according to constitutive diagrams of concrete under tension and compression; the novelty - the values of tension deformations of concrete at the first normal crack of biaxial bended rectangular reinforced concrete member are first experimentally obtained, the possibility of extreme criterion usage for the first crack moment analysis of biaxial bended rectangular reinforced concrete members is shown, the volumetric deformation model of stress-strain state of biaxial bended reinforced concrete members is received the further development; the results - the method of the crack moment analysis of biaxial bended rectangular reinforced concrete members according to full constitutive diagrams of concrete and steel reinforcement was devised, the method of deflection computation on different levels of loading of the biaxial bended reinforced concrete members was developed and implemented on PC; the industry is building

**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 ОПВ:**

**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 Mykolayovych

**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. Колчунов Володимир Іванович
2. Колчунов Володимир Іванович

**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'ов Дмитро Вікторович
2. Кочкар'ов 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.