

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Олексій Михайлович

2. Kushnir Aleksei Mihailovich

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: 26-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

**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. Напружено-деформований стан залізобетонних просторових рамних конструкцій
2. The stress-strain state of the reinforced concrete spatial frame structures

**Реферат:**

1. Об'єкт досліджень - просторові залізобетонні рамні конструкції, широко використовувані при зведенні будівель і споруд різного призначення; мета - створення і реалізація чисельно-аналітичної розрахункової моделі напружено-деформованого стану залізобетонних просторових рамних конструкцій при короткочасному дії навантажень з урахуванням нелінійної роботи матеріалів і процесів тріщиноутворення, що ґрунтується на чисельно-аналітичному методі граничних елементів; методи - аналіз літературних джерел, теоретичні та чисельно-аналітичні дослідження роботи просторових рамних конструкцій, аналіз збіжності отриманих даних з експериментальними; результати - побудовані розрахункові співвідношення чисельно-аналітичного методу граничних елементів при розрахунку просторових рамних конструкцій; розроблено методику визначення центру крутіння прямокутних перерізів залізобетонних елементів у пружній стадії роботи; розроблено алгоритм побудови діаграм "крутний момент - кут закручування" для прямокутного перерізу залізобетонних елементів з тріщиною; розроблено методику визначення напружено-деформованого стану залізобетонних просторових рамних конструкцій з урахуванням нелінійної роботи

матеріалів і процесів тріщиноутворення; впроваджено - при проектуванні конструкцій залізобетонного каркасу багатопверхового житлового комплексу, у навчальний процес.

2. The object of research - spatial concrete frame structures that are widely used in the construction of buildings and constructions of various purpose; goal - creation and implementation of numerical and analytical calculation model the stress-strain state of reinforced concrete space frame structures term exposure to stress, taking into account nonlinear materials and processes of fracture, based on the numerical-analytic boundary element method; methods - analysis of the literature, theoretical and numerical analysis for the study of spatial frame structures, convergence analysis of the data with the experimental; results - built design relations numerical - analytical boundary element method in the calculation of spatial frame structures , developed a method of determining the center of the torsion of rectangular cross-sections of reinforced concrete elements in the elastic stage of the work , the algorithm charting " torque - twist angle " for rectangular concrete elements with a crack , the technique determining the stress - strain state of reinforced concrete space frame structures , taking into account nonlinear materials and processes of cracking; introduced - the design of reinforced concrete frame construction of apartment complex in the learning process.

**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. Ковров Анатолій Володимирович

2. Kovrov Anatoliy Vladymyrovych

**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. 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. Шкурупій Олександр Анатолійович

2. Шкурупій Олександр Анатолійович

**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**

Дорофеев Віталій Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Дорофеев Віталій Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.