

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U002919

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-07-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чучмай Олександр Михайлович

2. Chuchmai Aleksandr 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:** 01-07-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.06010101

**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. Розвиток аналітичних та чисельних методів розрахунку залізобетонних кесонних перекриттів
2. The development of analytical and numerical methods for the calculation of reinforced concrete caisson ceilings

**Реферат:**

1. Об'єкт досліджень - процес деформування конструкцій кесонного типу; мета - розвиток аналітичних, чисельних та експериментальних методів дослідження напружено-деформованого стану залізобетонних кесонних перекриттів; методи - методи лінійної алгебри, чисельні та аналітичні методи будівельної механіки, комп'ютерне моделювання, методи експериментальних досліджень; результати - розроблена методика комплексного дослідження напружено-деформованого стану кесонних перекриттів на основі спільного використання аналітичних, чисельних та експериментальних методів; отримана просторова розрахункова модель систем перехресних балок і описана методика її розрахунку; розроблена інженерна методика визначення жорсткості балок з нормальними тріщинами при крутінні; отримано аналітичні залежності чисельно-аналітичного методу граничних елементів стосовно до розрахунку конструкцій кесонного типу; розроблені практичні методики моделювання і розрахунку кесонних перекриттів в програмах SCAD і ANSYS; впроваджено - в конструкторську практику.

2. The object of research - the process of deformation of structures caisson type; goal - development of analytical, numerical and experimental methods of investigation of the stress-strain state of reinforced concrete coffered ceilings; methods - linear algebra, numerical and analytical methods of structural mechanics, computer modeling, methods of experimental investigations; results - developed methodology for integrated studies of the stress-strain state coffered ceilings based on the joint use of analytical, numerical and experimental methods; spatial analysis model of the system of cross-beams and the method of its calculation; an engineering method of determining the torsional stiffness of beams with normal cracks; analytical dependences of numerical-analytical boundary element method applied to structural analysis of caisson type; developed practical methods of modeling and calculation coffered ceilings with software SCAD and ANSYS; introduced - embedded in design practice.

**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. Сур'янінов Микола Георгійович

2. Surianinov Nikolay Georgevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Роговий Станіслав Іванович
2. Роговий Станіслав 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. Коваль Петро Миколайович
2. Коваль Петро Миколайович

**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.