# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U001883

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вільданова Надія Ростиславівна

2. Vildanova Nadiia Rostyslavivna

**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:** 14-04-2015

**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. Модуль зсуву бетону з урахуванням деформацій пластичності і його вплив на крутильну жорсткість залізобетонних елементів

2. Shearing modulus of concrete considering plastic deformations and its influence on the torsional stiffness of reinforced concrete elements

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень - робота бетонних і залізобетонних елементів будівельних конструкцій при крученні; мета - дослідження повної діаграми зсуву бетону за експериментально визначеними параметричними точками і встановлення впливу січного модуля зсуву бетону як складової крутильної жорсткості залізобетонних елементів з тріщинами і без тріщин на просторову роботу залізобетонних конструкцій; методи - експериментальні дослідження бетонних зразків (модельний експеримент); метод комп'ютерного моделювання конструкцій з використанням програмних комплексів, що реалізують метод скінчених елементів і чисельно-аналітичні методи розрахунку статично невизначених перехресно-ребристих конструкцій; результати - отримано нові експериментальні дані; врахуванням січного модуля зсуву бетону вдосконалено інженерну методику розрахунку крутильної жорсткості залізобетонних елементів з нормальними тріщинами при згині з крученням; запропоновано інженерну дволінійну діаграму зсуву бетону;

впроваджено - у практику проектування ребристих перекриттів; у навчальний процес.

2. The object of research - the work of concrete and reinforced concrete structural members under torsion; goal - research of the complete shearing stress-strain curve according to the experimentally defined parametric points and to determine the influence of the secant shear modulus of concrete as a component of the reinforced concrete elements' torsional stiffness with and without cracks on the spatial work of reinforced concrete structures; methods - experimental study of concrete samples (model experiment); computer modeling of structures using software systems which implement the finite element method, and numerical-analytical methods for statically indeterminate cross-ribbed systems' calculation; results - new experimental data has been obtained; the method for the torsional stiffness of the reinforced concrete elements with normal cracks under bending with torsion calculation has been improved by the secant shear modulus' consideration; the engineering bilinear shearing stress-strain curve for concrete has been offered; introduced - to the practice of the ribbed slabs' design; to the educational 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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Азізов Талят Нуредінович

2. Azizov Taliat Nuredinovich

**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. Семко Олександр Володимирович

2. Семко Олександр Володимирович

**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** Дорофєєв Віталій Степанович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.