# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U001887

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хоружий Микола Миколайович
2. Khoruzhyi Mykola Mykolaiovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.17

**Назва наукової спеціальності:** Будівельна механіка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 31-03-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.06010101

**Місце роботи здобувача:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

**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 26.056.04

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.23

**Тема дисертації:**

1. Стійкість нетонких анізотропних оболонок обертання нульової гауссової кривини

2. Stability of medium thickness anisotropic shells of revolution zero gaussian curvature

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливої науково-технічної проблеми суть якої полягає в створенні на основі уточненої нелінійної теорії анізотропних оболонок типу Тимошенка розрахункової моделі та проведенні досліджень напружено-деформованого стану і стійкості нетонких анізотропних оболонок обертання нульової гауссової кривини під дією осьового стиску та рівномірного зовнішнього тиску. Для досягнення даної мети, за використанням модифікованого змішаного варіаційного принципу, отримані лінійні та нелінійні системи рівнянь, що описують напружено-деформований стан анізотропних композитних оболонок обертання. Розроблені співвідношення нелінійної теорії оболонок типу Тимошенка при необмежених прогинах та кутах повороту. На їх основі складені алгоритми та розроблені комп'ютерні програмні продукти з чисельного розрахунків за методом дискретної ортогоналізації напружено-деформованих станів та стійкості нетонких анізотропних композитних оболонок нульової гауссової кривини.

Отримані результати щодо впливу анізотропії та нелінійного деформування на втрату стійкості анізотропних композитних оболонок нульової кривини.

2. The thesis is devoted to solving important scientific and technical problem, the essence of which is to create based refined nonlinear theory of anisotropic type shell Timoshenko computational model and research the stress-strain state and stability medium thickness anisotropic shells of revolution zero gaussian curvature under axial compression and uniform external pressure. To achieve this goal by using a modified mixed variational principle derived linear and non-linear system of equations describing the stress-strain state of anisotropic composite shells of revolution. Developed ratio of the nonlinear theory of shells Timoshenko type with unlimited troughs and angles of rotation. Based on these algorithms compiled and developed computer software with numerical calculations of the stress-strain states and sustainability medium thickness anisotropic composite membranes zero gaussian curvature. The results on the influence of anisotropy and nonlinear deformation to the loss of stability of anisotropic composite shells of zero curvature.

**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. Трач Володимир Мирославович

2. Trach Volodymyr Myroslavovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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. Гайдайчук Віктор Васильович

2. Гайдайчук Віктор Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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. Шваб'юк Василь Іванович

2. Шваб'юк Василь Іванович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Баженов Віктор Андрійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.