

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002025

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-07-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чередніков Володимир Миколайович

2. Cherednikov Volodymyr Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 08-06-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.090214

**Місце роботи здобувача:** Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** 36011, 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 26.002.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** 36011, 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:** 30.19.15

**Тема дисертації:**

1. Моделювання напружено-деформованого стану неоднорідних композитних брусів при згині з урахуванням зсувів

2. Modelling of stress-strain state of inhomogeneous composite bars in view of shears

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню напружено-деформованого стану неоднорідних композитних брусів з урахуванням деформацій зсуву. Розроблено модель напружено-деформованого стану кусково-неоднорідних композитних брусів. Отримано систему розв'язувальних диференціальних рівнянь та граничні умови і знайдено розв'язки цієї системи. Досліджено вплив деформацій зсуву на параметри напружено-деформованого стану залежно від фізико-механічних характеристик матеріалу, неоднорідності перерізу, умов закріплення кінців та характеру навантаження. Запропонована модель використана для розв'язання задач згину неоднорідних композитних брусів.

2. The dissertation is devoted to research of stress-strain state of inhomogeneous composite bars in view of strains of shear. The variant of the model of stress-strain state of piece-inhomogeneous composite bars is

designed. The system of the solving differential equations and boundary conditions is obtained, and also the solutions of this system are found. The influence of transversal strains on parameters of the Stress-strain State is explored depending on mechanical characteristic of a material, inhomogeneity of cross section, conditions of fixing of the ends and character of an exterior loading. The offered model is used for solving of problems of bending of inhomogeneous composite bars.

**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. Горик Олексій Володимирович
2. Горик Олексій Володимирович

**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. Василенко Анатолій Тихонович

2. Василенко Анатолій Тихонович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.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

**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**

Бобир Микола Іванович

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

Бобир Микола Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.