

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U005094

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кірічок Тетяна Анатоліївна

2. Kirichok Tetiana Anatoliivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.02.04

**Назва наукової спеціальності:** Механіка деформівного твердого тіла

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 31-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.080202

**Місце роботи здобувача:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**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):** К 11.051.05

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**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. Двовимірні задачі термопружності при динамічних навантаженнях
2. Two-dimensional thermoelasticity problems under dynamic loads

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню двовимірних граничних задач зв'язаної термопружності для циліндричних тіл та тонких пластинок при гармонічних та імпульсних навантаженнях. Запропоновано єдиний підхід до розв'язання граничних задач термопружності для ізотропних та анізотропних тіл, що складається з: виключення часової змінної за допомогою інтегральних перетворень або хвильових представлень, визначення фундаментальних розв'язків отриманої системи термопружності, введення інтегральних представлень шуканих величин (переміщень та температури), до складу яких входять довільні невідомі функції, виведення розв'язувальної системи інтегральних рівнянь через підстановку інтегральних представлень у граничні умови задачі. На підставі отриманих розв'язків задачі про гармонічні коливання обмежених та необмежених двовимірних тіл з отворами при механічних та теплових навантаженнях було досліджено умови, при яких членом термомеханічної зв'язаності у рівнянні теплопровідності можна знехтувати.

2. This thesis is devoted to the solution of two-dimensional boundary problems of the coupled thermoelasticity for cylindrical bodies and thin plates under harmonious and pulse loads. The uniform approach to the solution of boundary problems of thermoelasticity for isotropic and anisotropic bodies is offered. It contains: time exclusion by apply of integral transform or wave representations, creation of fundamental solutions of the received system of thermoelasticity, introduction of integral representations of unknown functions (displacements and temperature), receiving resolving system of the integral equations by substitution of integral representations into boundary conditions of the problem. On the basis of received solutions of a problem of harmonious oscillations of limited and unlimited two-dimensional bodies at mechanical and thermal loadings, conditions at which the member of thermomechanical coupling in the equation of heat conduction can be neglected were investigated.

**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. Фильштинський Леонід Аншелович

2. Fil'shtinskii Leonid Anshelovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## **Офіційні опоненти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карнаухов Василь Гаврилович
2. Карнаухов Василь Гаврилович

**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. Шалдирван Валерій Анатолійович
2. Шалдирван Валерій Анатолійович

**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

## **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Шевченко Володимир Павлович

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

Шевченко Володимир Павлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.