Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004791

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стасюк Галина Богданівна

2. Stasiuk Galyna Bohdanivna

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: 26-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.195.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Задачі термомеханіки неферомагнітних електропровідних тіл з плоскопаралельними границями за дії характерних типів імпульсних електромагнітних полів

2. The thermomechanical problems for nonferromagnetic electro conductive layer with plane-parallel boundaries under the action of specific types of pulse electromagnetic fields

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розв'язано актуальне наукове завдання механіки деформівного твердого тіла - розроблено методику дослідження термонапруженого стану і несучої здатності неферомагнітних електропровідних тіл з плоскопаралельними границями за дії характерних типів імпульсних ЕМП з модуляцією амплітуди. Запропоновано математичну модель термомеханіки неферомагнітних електропровідних тіл з плоскопаралельними границями за дії імпульсних ЕМП з модуляцією амплітуди за врахування термопружного розсіювання енергії. Розвинуто методику побудови розв'язку сформульованих задач, яка основана на апроксимації всіх визначальних функцій за товщинною координатою кубічним поліномом та подальшим застосуванням інтегральних перетворень Фур'є та Лапласа. Знайдено і досліджено розв'язки нового класу одно- і двовимірних задач термомеханіки для електропровідного шару за дії двох

характерних типів імпульсних ЕМП з модуляцією амплітуди за однорідної і косинусоїдальної їх зміни відносно поперечної координати.

2. This thesis solves actual scientific problem of mechanics of deformable solids. The methodology for investigating the thermostressed state and carrying capacity of non ferromagnetic conductive solids with plane parallel boundaries under specific types of pulse amplitude modulated EMF. The mathematical model of thermomechanics of non ferromagnetic electro conductive layer with plane-parallel boundaries under the actions of pulsed electromagnetic fields with regard to coupling of stress fields and temperature is proposed. The methodology to solve the formulated problems was developed using approximation of the defining functions distributions by the thickness coordinate with cubic polynomial and further application of Fourier and Laplace integral transformations. The new class of two- and one-dimensional thermomechanical problems for conductive layer under the actions of two specific types of amplitude modulated pulse EMF with homogeneous and cosine change in cross coordinate was solved and 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мусій Роман Степанович
2. Musij Roman Stepanovych

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. Козлов Володимир Ілліч

2. Козлов Володимир Ілліч

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. Михаськів Віктор Володимирович

2. Михаськів Віктор Володимирович

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 Кушнір Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кушнір Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.