Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарматій Галина Юріївна

2. Harmatiy Halyna Yurivna

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: 08-07-2002

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): Д35.195.01

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Аналітико-чисельні підходи до розв'язування задач термопружності термочутливих тіл при конвективному теплообміні

2. Analytical-numerical Approaches for Solving of Thermoelasticity Problems for Thermosensitive Bodies at Convective Heat Exchange

Реферат/анотація:

1. Напружено-деформований стан однорідних і кусково-однорідних термо- чутливих тіл при конвективному теплообміні. Розробити та апробувати методику побудови аналітико-чисельних розв'язків квазістатичних задач термопружності в умовах конвективного теплообміну, визначити вплив залежностей від темпера- тури теплофізичних і механічних характеристик матеріалу на термонапружений стан тіла. За допомогою методу збурень задача термопружності зведена до послі- довності крайових задач, у яких диференціальні оператори мають такий же вигляд як у задачах термопружності для нетермочутливих тіл. Розроблено методику побу- дови аналітико-чисельних розв'язків відповідних задач теплопровідності.Дослідже- но вплив температурних залежностей теплофізичних і механічних характеристик матеріалу на напружено- деформований стан простору зі сферичною порожниною та системи контактуючих циліндричних тіл. Сфери застосування:

теплоенергети- ка, машинобудування

2. Stressed- strained state of the homogeneous and piece-wise homogeneous thermo- sensitive bodies are examined. To develop and approbat of the techniques of constructions of analytical-numerical solutions of nonlinear non-stationary boundary-value heat conduc- tivity problems, which describe heat propagation in bodies with depending on temperature characteristics while convective heat exchange of their surfaces taking into account. Using perturbation method thermoelasticity problem for thermosensitive bodies is reduced to the sequence of boundary-value problems with differential operators of the same type as in the thermoelasticity problems for nonthermosensitive bodies. Using the proposed approach quasistatic thermoelasticity problems are solved for the thermosensitive space with a spheri- cal cavity and system of contacting thermosensitive cylindrical bodies. The numerical analy- sis is carried out. Areas of application: thermopower industry, machine building industry

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. 2Попович В.С.

2. Popovych V.S.

Кваліфікація: к.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. Вігак В.М.

2. Вігак В.М.

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. Козлов В.І.

2. Козлов В.І.

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 Кіт Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіт Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.