Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Засадна Христина Омелянівна

2. Zasadna Khrystyna Omelyanivna

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: 22-09-2000

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Львівський економічний бізнес-коледж

Код за ЄДРПОУ: 01566212

Місцезнаходження: 79602, Україна, Львів, вул.Менцинського,8

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 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: 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: 30.19.02

Тема дисертації:

1. Оптимізація температурних режимів нагрівання та термонапруженого стану неоднорідних і термочутливих тіл

2. Optimization of heating temperature regimes and thermoelastic state of inhomogeneous and thermosensitive solids

Реферат/анотація:

1. Оптимальні за швидкодіїю нестаціонарні температурні режими неоднорідних та термочутливих термопружних тіл. Задаються обмеження на керуючі впливи (внутрішні та зовнішні джерела тепла) та фазові координати. Обгрунтування і розвиток методу обернених задач теплопровідності та термопружності. Методом дослідження і метод обернених задач. Зведення розв'язку задачі оптимізаціє до розв'язування прямих та обернених задач теплопровідності та термопружності. Побудова числових розв'язків задач оптимального за швидкодіїю нагрівання термопружних тіл при обмеженнях на напруження. Розробка методик, алгоритмів і програмного забезпечення розв'язування нелінійних задач оптимізаціє одновимірних нестаціонарних режимів нагрівання необмеженого шару, порожнистих циліндра та кулі. Сфера

використання - машинобудування, металургія, теплоенергетика.

2. The optimal in the sense of rapidity nonstationary temperature regimes of inhomogeneous and thermosensitive thermoelastic solids. The restrictions on a control influence (internal and external heat sourses) and phases coordinates are given. The method of inverse heat transfer and thermoelastic problem is grounded and developed. The inverse problem method is as the method of investigation. The construction of solution of optimal heating problem respect to speed of inhomogeneous and thermosensitive solids under the restriction on thermal stresses. The solution of optimization problem is reduced to solution of direct and inverse thermoelastic problem. The elaboration of method, algorithms and program implementation in order to construction of solution of nonlinear optimization problem of one-dimensional nonstationary temperature regimes of strip, cylinder and ball. Machine-building, metallurgy, heat-energetics are the region of using

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко А.Т.

2. Василенко А.Т.

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. Осадчук В.А.

2. Осадчук В.А.

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. Зозуляк Ю.Д.

2. Зозуляк Ю.Д.

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.