Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калиняк Богдан Миколайович
2. Kalynyak Bogdan Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.070101

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: 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. Визначення напруженого стану неоднорідних термочутливих пружних тіл зведенням одновимірних крайових задач до інтегральних рівнянь

2. The Determination of the Stressed State in Inhomogeneous Thermal Sensitive Elastic Bodies by Reducing the One-Dimensional Boundary Problem to Integral Equations

Реферат/анотація:

1. Одновимірні квазістатичні задачі пружності та термопруж ності для неоднорідних і термочутливих тіл (порожнисті і суцільні циліндри та кулі, кільцевий і суцільний диски). Зведення до розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерра другого роду чи системи інтегральних рівнянь такого ж типу. Метод - інтегрування вихідних рівнянь механіки напруженнях. Розробка методики та програмного забезпечення для визначення напруженого стану в одношарових та багатошарових неоднорідних і термочутливих у кожному шарі циліндрах. Дослідження напруженого стану в неоднорідному порожнистому циліндрі, викликаного внутрішнім тиском. Методики та програмне забезпечення визначення нестаціонарних одновимірних температурних полів у неоднорідних або термочутливих циліндричних тілах при асимптотичних теплових

режимах. Дослідження впливу неоднорідності і термочутливості матеріалів на температурне поле, напруження. Використання - теплоенергетика, мікроелектроніка.

2. One-dimensional quasi-static problems of elasticity and thermoelasticity in inhomogeneous and thermal sensitive bodies (hollow and full cylinders and spheres, ring and solid disks). Reducing to the integral equations of Volterra type or to the systems of ones. The method - integration of differential equations of mechanics of deformable bodies in terms of stresses. The development of method and software to determine the stressed state in one- and multylayer hollow cylinders. The investigation of stresses in inhomogeneous hollow cylinders caused by internal pressure. The methods and software to determine nonsteady temperature fields at asymptotic thermal regimes in inhomogeneous or thermal sensitive hollow cylinders. The investigations of the inhomogeneity and temperature dependence of the materials characteristics on the temperature and stresses. Application branchs: heat power plants, microelectronics.

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. Попович В.С.

2. Попович В.С.

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

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.