Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001550

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснюк Петро Петрович
2. Krasnyuk Petro Petrovych

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: 16-06-1999

Спеціальність за освітою: 0103

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Термопружні контактні задачі для двошарових систем з нестаціонарним фрикційним теплоутворенням

2. Thermoelastic contact problems for two-layered systems with transient frictional heat generation

Реферат/анотація:

1. Системи двох плоскопаралельних шарів та двох коаксіальних круглих порожнистих циліндрів. Зробити постановки термопружних задач контактної взаємодії; створити аналітико-числові методики побудови розв'язків; вивчити вплив термомеханічних характеристик тіл, характеру обтискаючого навантаження та теплоутворення на контактну конфігурацію і основні шукані характеристики. Методами дослідження є теорії інтегральних перетворень, інтегральних рівнянь, спеціальних та узагальнених функцій; числові методи. Розв'язано нові просторово одно- та двовимірні квазістатичні задачі термопружності з нестаціонарним фрикційним теплоутворенням. Проаналізовано ефекти, обумовлені впливом змінного з часом теплоутворення при взаємодії жорсткого штампу і шару, бандажу і циліндра. Сферою використання є механіка контактної взаємодії та трибологія.

2. The systems of two layers and two co-axial circular hollow cylinders. To suggest the statements of thermoelastic problems of contact interaction; to construct analytical and numerical methods of their solution; to study the

influence of thermomechanical characteristics of solids, oblique forces, and heat generation on the configuration of solids in contact and main searching characteristics. The methods of investigation include the theory of integral transforms, integral equations, special and analytic functions, numerical methods. Some novel one- and two-dimensional quasi-static thermoelastic problems with non-stationar frictional heat generation are solved. Some effects arising due to the time-dependent heat generation under the contact interaction of a rigid punch and layer, tire and cylinder are analysed. The use is to be made of this belongs to the contact mechanics and tribology.

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. Гриліцький Д.В.
2. Гриліцький Д.В.

Кваліфікація: д.т.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. Подільчук Ю.М.

2. Подільчук Ю.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. Михайленко В.В.

2. Михайленко В.В.

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 Кіфоренко Б.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіфоренко Б.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.