Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Монастирський Богдан Євгенович

2. Monastyrskyy Bohdan Yevhenovych

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: 01-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.080101

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, 30.51.41

Тема дисертації:

1. Осесиметричні задачі термопружної взаємодії тіл з локальними геометричними недосконалостями поверхонь

2. Axially symmetric problems of thermoelasticity for the bodies possessing local geometric surface imperfections

Реферат/анотація:

1. Контактно-поверхневі явища при термомеханічній взаємодії тіл з локальними дефектами поверхонь. Встановити закономірності контактної поведінки пружних тіл за наявності локальних нерівностей границь осесиметричної форми і стисливої теплопровідної рідини в міжповерхневих зазорах. Розробити методи розв'язання осесиметричних контактних задач для тіл з узгодженими поверхнями. Методика дослідження базується на використанні теорії інтегрального перетворення Ганкеля і теорії парних інтегральних рівнянь. Запропоновано моделі неповного контакту тіл з дефектами поверхонь; поширено метод функцій міжконтактних зазорів на випадок взаємодії тіл з осесиметричними поверхневими недосконалостями; виявлено контактні явища та ефекти, зокрема: концентрація контактних напружень в околі геометричних неоднорідностей границь, контактне розшарування під дією силових та теплових зосереджених факторів, ефект скерованості теплового потоку. Сфери застосування: енергетика, машинобудування.

2. Contact phenomena of thermomechanical interaction of bodies having local surface defects. To investigate contact behaviour of elastic bodies possessing axially symmetric unevenness of boundaries with allowance for compressible thermal conductive fluid within the interface gaps. To develop methods of solution to axially symmetric contact problems for bodies having conformable surfaces. The technique is based on theory of Hankel's integral transform and theory of dual integral equations. The models of imperfect contact of bodies having local surface defects are developed. The intercontact functions method is spread to axially symmetric case. New contact effects are revealed, in particular, i) concentration of contact stresses in the vicinity of the surface geometric irregularities, ii) local separation of mated bodies due to concentrated mechanical and thermal factors, iii) heat flux direction effect. Areas of application: power 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. Кіт Г.С.

2. Kit H.S.

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. Жарій О.Ю.

2. Жарій О.Ю.

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. Кушнір Р.М.

2. Кушнір Р.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

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.