

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартиняк Ростислав Михайлович

2. Martynyak Rostyslav Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 25-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.080301

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, 30.19.29

Тема дисертації:

1. Механотермодифузійна взаємодія тіл з контактними- поверхневими неоднорідностями і дефектами.
2. Mechanothermodiffusional interaction of bodies with contacting surface inhomogenities and defects.

Реферат:

1. Деформівні тепломасопровідні тіла з поверхневими неоднорідностями і дефектами. Встановити загальні закономірності контактної поведінки таких тіл за накладання полів деформації, температури і концентрації дифузанта. Дослідження базуються на теорії комплексних і гармонічних потенціалів та сингулярних інтегральних рівнянь. Розвинуто моделі механотермодифузійної взаємодії тіл з тонкими неоднорідними проміжковими шарами і міжфазними дефектами. Розроблено метод функцій міжконтактних зазорів для розв'язання нового класу задач про взаємодію тіл при локальній відсутності контакту з урахуванням заповнення зазорів. Виявлено контактні явища, зумовлені поверхневою структурою за дії фізико-механічних полів: контактне розшарування в околі неоднорідностей; нестійкість термопружної взаємодії тіл; ефект напрямленості потоку в структурах з контактуючими міжфазними тріщинами. Сфера застосування - енергетика, машинобудування.

2. Deformable heat and mass conductive bodies with surface inhomogeneities and defects. The general features of contact behaviour of these bodies under condition of superposition of fields of strains, temperature and diffusant's concentration is elaborate. Method of investigation is based on theory of complex potentials and singular integral equations. Models of mechano-thermodiffusional interaction of bodies with thin nonhomogeneous layers and interface defects were developed. New unknown contact phenomena, caused by surface structure and coupled physico-mechanical fields, were revealed, in particular, contact disruption in vicinity of defects; thermoelastic instability; effect of flux direction in structures with contacting cracks. Areas of application - power, 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 ОПВ:

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. Кіт Г.С.

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. Андрейків О.Є.

2. Андрейків О.Є.

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

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. 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

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.