Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даляк Тарас Михайлович
2. Dalyak Taras Mykhaylovych

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: 29-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С.Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79601, м.Львів, 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 імені Я.С.Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79601, м.Львів, 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. Взаємодія тріщин при згині пластин з урахуванням контакту берегів

2. Cracks interaction by plate bending taking into account edges contact

Реферат/анотація:

1. Напружено-деформований стан пластин в околах кінців тріщин та взаємовплив дефектів з урахуванням контакту їх берегів. Метою роботи є встановлення закономірностей взаємодії тріщин та оцінка впливу контакту їх берегів на напружено-деформований стан пластин, що перебувають в умовах згинних навантажень. Розв'язки сингулярних інтегральних рівнянь побудовано асимптотичним методом малого параметра та числовим методом квадратур. Розвинуто методику розв'язання задач згину нескінченних пластин з системами тріщин з урахуванням гладкого контакту їх берегів за наявності розривів дотичних компонент вектора переміщення. Розроблено ітераційну схему чисельного аналізу мішаних задач згину пластини з тріщинами з урахуванням можливості контакту лише на частині розрізів. Досліджено взаємовплив тріщин та щілин під час згину пластин. Сферою використання є машинобудування

2. The stress-strain state of plates at the crack tip vicinity and defects interaction take into account edge contact. The work goal is ascertainment of crack interaction behaviour and estimate of crack edge contact influence on the

stress-strain state of plate under bending load. The singular integral equations solutions is constructed using asymptotic method of small parameter and numerical quadrature method. The technique of solution of infinite plate bending problems with cracks systems is evolved in the presence of discontinuity of shearing component of displacement vector. The iteration algorithm of numerical analysis of mixed, cracked plates bending problems is developed take into account possibility of contact at the segment of slot. The crack and slit interaction is investigated under plates bending. Domain use has the mechanical engineering

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. Шацький І.П.

2. Shatskyy I.P.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Николишин М.М.

2. Николишин М.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. Стащук М.Г.

2. Стащук М.Г.

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.