Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасимчук Павло Віталійович

2. Gerasymchuk Pavlo Vitalijovich

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: 04-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.092401

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 32.075.01

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Розрахунок напружень та коефіцієнтів інтенсивності у пластинчастих елементах конструкцій при контакті берегів дугових тріщин.

2. Calculation of stresses and intensity factors in lamellar elements of the constructions with contact of arc cracks faces

Реферат/анотація:

1. Досліджено напружено-деформованний стан ізотропних пластинчастих елементів конструкцій з криволінійною (по дузі кола) наскрізною тріщиною, береги якої приходять у гладкий контакт під дією рівномірно розподілених згинальних моментів чи двох зосереджених згинальних моментів, прикладених на серединному перпендикулярі тріщини. Досліджено двосторонній згин пластини рівномірно розподіленими моментами з двома однаковими тріщинами з урахуванням контакту берегів за геометричної і механічної симетрії задачі. Розв'язок задач подавався у вигляді суперпозиції розв'язків двох задач: плоскої задачі теорії пружності та технічної теорії згину пластин. Отримано рівняння для знаходження контактного зусилля між берегами тріщин, знайдено аналітичний розв'язок та записані явні вирази для комплексних потенціалів плоскої задачі і задачі згину пластин, коефіцієнтів інтенсивності зусиль і моментів.

2. Stress-strain state of isotropic lamellar elements of the constructions with curvilinear (on arc of a circle) through-the-thickness crack has been investigated in the thesis. Crack faces are in the conditions of smooth contact under action of uniformly distributed bending moments or two concentrated bending moments applied on the medial perpendicular of crack. Double-sided bend of a plate with two identical cracks under uniformly distributed moments has been investigated with taking into consideration faces contact, geometric and mechanical problem symmetry. Decision of tasks given as superpozicii of decision of two tasks: flat task of theory of resiliency and technical theory of bend of plates. Equalization for finding of contact effort is got between the banks of cracks, an analytical decision is found and obvious expressions are writtenin for complex potentials of flat task and task of bend of plates, coefficients of intensity of efforts and moments.

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. Сулим Георгій Теодорович

2. Sulym Georgiy

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. Піскунов Вадим Георгійович

2. Піскунов Вадим Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.03

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. Сяський Андрій Олексійович

2. Сяський Андрій Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Головуючий на засіданні, заст. голови спец. вченої ради Шваб'юк Василь Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні, заст. голови спец. вченої ради Шваб'юк Василь Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.