Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002972

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіт Мар'яна Богданівна

2. Kit Maryana Bohdanivna

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: 31-05-2010

Спеціальність за освітою: 8.080301

Місце роботи здобувача: ЗАТ" Науково-інформаційний центр"Леонорм"

Код за ЄДРПОУ: 25237393

Місцезнаходження: 79008,м.Львів, вул.Кривоноса, 4

Форма власності:

Сфера управління:

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.57

Тема дисертації:

1. Визначення залишкового ресурсу тонкостінних елементів конструкцій з тріщинами при змінних навантаженнях

2. Residual life-time determination of the constructions thin-walled elements with cracks under the variable loadings

Реферат/анотація:

1. Сформульована математична модель для дослідження росту в твердих тілах втомних тріщин за багатовісного і багаточастотного навантаження, визначено на цій основі залишковий ресурс елементів конструкцій і їх циклічна міцність. Згадану математичну модель адаптовано до випадку визначення періоду докритичного росту втомних тріщин в пластинах за двовісного і двочастотного навантаження. Сформульований критерій циклічної міцності тонкостінних елементів конструкцій з тріщинами. Розвинуто метод еквівалентних площ для ефективної реалізації запропонованої моделі і з його допомогою розв'язана задача про визначення залишкового ресурсу труби нафтопроводу і її зварного з'єднання.

2. A mathematical model for research in the solids of fatigue cracks growth after many axial and many-frequency loading, determination on this basis of construction elements residual lifetime, and them cyclic strength has been

formulated. The mentioned mathematical model for the case of determination of period of sub critical fatigue cracks growth in plates under biaxial and two frequency loading has been adapted. The criterion of cyclic strength of thin-walled construction elements with cracks has been formulated. Method of equivalent squares for effective realization of proposed model and approximate estimation of sub critical fatigue crack growth in solids has been developed.

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. Андрейків Олександр Євгенович
2. Andreykiv Olexandr Yevgenovych

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. Осадчук Василь Антонович

2. Осадчук Василь Антонович

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. Богданов В’ячеслав Леонідович

2. Богданов В’ячеслав Леонідович

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 Кушнір Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кушнір Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.