Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000327

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваницький Ярослав Лаврентійович
2. Ivanytskyj Jaroslav Lavrentijovytch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 25-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Львівський фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львів, вул. Наукова, 5

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 35.226.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, 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 фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.09.03

Тема дисертації:

1. Методи оцінки конструкційних матеріалів за умов складного навантаження

2. The methods for estimations of crack growth registance of struktural materials under complex loading

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси поширення тріщин за реалізації змішаних макромеханізмів руйнування під пропорційним статичним і циклічним навантаженнями; мета - основні положення термодинаміки твердого деформівного тіла, концепції і методи механіки руйнування, матеріалів, експериментальні методи визначення характеристик статичної та циклічної тріщиностійкості, електронна спекл-кореляція, новизна - вперше в роботі розроблені методи оцінки залишкової міцності та довговічності елементів конструкцій з тріщинами, які працюють в умовах довільного пропорційного навантаження. Сформульовано метод визначення пружно-пластичних деформацій біля вершини тріщини з використанням спекл-кореляції зображень деформівної поверхні; результати розвинуто теорію міцності і руйнування матеріалів і елементів конструкції з тріщинами за умов складного навантаження (статичного або циклічного); галузь використання - машинобудування, транспортні трубопроводи.

2. The object - crack propagation processes by mixed-mode fracture mikromechanisms under proportional static and cyclic loading; the aim-to develope the main concepts of deformable solid thermodynamics, concepts and methods of fracture mechanics of materials, experimental methods for determining the characteristics of static and fatigue crack growth resistance, electronic speckle-correlation; novelty - for the first time the methods for determining residual strength and life of cracked structural elements, operating in random loading conditions were developed. A method for determining the stress-strain state at the crack tip with use of speckle-correlation of the deformed surface images was formulated; results - the theory of strength and fracture of materials and structural elements with cracks under complex loading (static or cyclic) was developed; branches - engineering, transport pipelines.

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. Панасюк В. В.

2. Panasyuk V. V.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 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. Красовський А. Я.

2. Красовський А. Я.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 01.04.07

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. Стадник М. М.

2. Стадник М. М.

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. Ясній П. В.

2. Ясній П. В.

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 Похмурський В. І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Похмурський В. І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.