Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штаюра Степан Теодорович

2. Shtayura Stepan Teodorovych

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: 01-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.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: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.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: 30.19.29

Тема дисертації:

1. Оцінка деформаційних параметрів статичної тріщиностійкості середньо- та низькоміцних сталей

2. Estimation of static crack growth resistance deformation parameters of middle- and low-strength steels.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням експериментального визначення базових параметрів деформаційних моделей руйнування. Запропоновано експериментально-аналітичний підхід щодо визначення розкриття вершини тріщини і напруження зчеплення середньо- та низькоміцних сталей. Розглянуто вплив сукупності факторів на критичне розкриття вершини тріщини і показано домінуючий вилив на нього пластичної складової зміщень її берегів. Уточнено положення стандарту для визначення розкриття вершини тріщини. Встановлено інваріантність параметру напружень зчеплення щодо силових схем навантаження, масштабного фактору та його залежність від температури відпуску. Визначено характеристики узагальненої dc-моделі, сформульовано деформаційний критерій руйнування крихких тіл із щілинами довільного радіусу кривини та здійснено його апробацію. Результати досліджень використано у навчальному процесі підготовки спеціалістів.

2. The dissertation is devoted to the problems of experimental has been determination of basic parameters for deformation models of fracture. The experimental - analytical approach for determination of crack tip opening

displacement and cohesive stress for middle- and low-strength steels proposed. The influence of several factors on critical crack tip opening displacement is considered and the dominant influence on it of plastic component of its faces displacement is shown. The requirements standard for determination of crack tip opening are specified, the invariance of cohesive stress concerning, the force loading condition, scale factor and its dependence on tempering temperature is established. The characteristics of generalized dc-model are determined, the deformation criterion of fracture for brittle bodies with splits of arbitrary curvature radius is formulated. The results of researches are used for of specialists training.

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 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Студент О.З.

2. Студент О.З.

Кваліфікація: к.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 Панасюк В.В.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.