Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марущак Павло Орестович

2. Maruschak Pavlo Orestovich

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: 10-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.090221

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 58.052.01

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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.29

Тема дисертації:

1. Вплив частоти та форми циклу навантажування на високотемпературну циклічну тріщиностійкість біматеріалу

2. 3. The influence of frequency and waveform of loading on the characteristics of high temperature cyclic crack resistance of bimaterial.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Циклічна тріщиностійкість біматеріалу. Виявлено основні закономірності впливу експлуатаційних чинників (температури, частоти, форми циклу навантажування) на циклічну тріщиностійкість біматеріалу і розроленаа методики оцінки живучості ролика МБЛЗ. Методи дослідження: При теоретичних дослідженнях використовували положення лінійної і нелінійної механіки руйнування; Експериментальні дослідження виконані на випробувальному обладнанні керованому ПК. На основі виявлених закономірностей впливу частоти і форми циклу навантажування на мікромеханізми руйнування біматеріалу при високих температурах запропонована методика інженерного розрахунку живучості біметалевого ролика МБЛЗ. Сфера використання: металургія- і машинобудування

2. Object of research: Crack resistance of bimaterial. The basic laws of influence of the operational factors (temperature, frequency are determined, the waveforms of ioading) on cyclic crack resistace of bimaterial the technique of an estimation of life of a roller for continuouse casting machine (CCM) is developed. Methods of investigations: At theoretical researches used of a principles of the linear and nonlinear fracture mechanics; Experimental researches do on the test equipment controlled PC. On the basis of the certain laws of influence of frequency and waveform of loading on micromechanisms of fracture bimaterial at high temperatures the technique engineering computation of life bimetallic roller for CCM is offered. Sphere of use: metallurgy - 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. Ясній Петро Володимирович

2. Yasniy Petro Volodymyrovych

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. Чаусов Микола Георгійович

2. Чаусов Микола Георгійович

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. Степаненко Валерій Олександрович

2. Степаненко Валерій Олександрович

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 Ясній Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ясній Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.