Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисільова Інна Юріївна
2. Kysilyova Inna Yurievna

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: 20-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.05040301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

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): К 17.051.06

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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. Методика розв'язання пружно-пластичних задач з врахуванням розподілів дислокацій в деформівних матеріалах.
2. Method of solving elastoplastic problems considering dislocation distribution in deformable materials.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень -призматичний брус з маловуглецевої сталі, який є елементом конструкцій. Предмет дослідження - дислокаційна структура металевих матеріалів та її вплив на характеристики напружень при крутінні призматичного брусу. Мета дослідження - дослідження задачі крутіння призматичного брусу довільного перерізу із врахуванням розподілів дислокаційної структури. Методи дослідження - принцип мінімуму додаткової енергії, методи Рітца, Гауса, перетворень функцій випадкового аргументу, теорії функції комплексної змінної, оцінки анізотропії модуля пружності, найбільшої правдоподібності, змінних параметрів пружності, регресійного аналізу та експериментальні методи визначення механічних властивостей, критерії Пірсона та знаків. Розроблено новий науково обґрунтований підхід до розв'язання задачі пружно - пластичного крутіння брусу із врахуванням розподілів дислокаційної структури, проведено докладне дослідження еволюції дислокаційної структури металевих матеріалів. Галузь застосування - машинобудівна

та будівельна промисловість нанотехнології.

2. Object of research – prismatic bar of low carbon steel which is the element of constructions. Subject of research – dislocation structure of metallic materials and its influence on stress characteristics of twisted prismatic bar. The aim of research – a study od the dislocation distribution effect on elastic-plastic stresses in the twisted prismatic bar of arbitrary cross section. Methods of research – minimal additional energy principle, Ritz method, Gauss' method, random variables transformation method, theory of complex variables method, anisotropy of elastic modulus determination, the maximum likelihood method, method of variable parameters of elasticity, regression analysis and experimental methods of mechanical properties determination, Pierson' test and sigh criterion. A new scientifically based method of solving elastoplastic problems of twisted bar considering dislocation distribution has been elaborated, investigation in detail of metallic materials dislocation structure evolution was conducted. Branch of implementation - machinebuilding and building industry, nanotechnology.

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. Ольшанецький Вадим Юхимович
2. Olshanetsky Vadim Yuchimovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Черняков Юрій Абрамович
2. Черняков Юрій Абрамович

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. Шамровський Олександр Дмитрович
2. Шамровський Олександр Дмитрович

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 Приварников Аркадій Костянтинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приварников Аркадій Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.