Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000085

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіренко Юрій Володимирович
2. Sirenko Yuri Volodymyrovich

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: 16-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.090804

Місце роботи здобувача: Міжрегіональна Академія управління персоналом Сумська філія

Код за ЄДРПОУ: 23825588

Місцезнаходження: 40020, Україна, Суми, пр. Курський, 26.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.180.01

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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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. Зв'язані термомеханічні коливання в апаратах хімічного машинобудування
2. The termomekhanicheskie vibrations are in the vehicles of chemical engineer

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - зв'язані термопружні поля в деформівних твердих тілах. Мета - поширення методу Ф-розв'язків на просторові задачі теорії зв'язаної термопружності та його застосування до побудови розв'язків граничних задач для багатозв'язних циліндричних тіл. Методи - методом Ф-розв'язків гранична задача для шару зведена до системи сингулярних інтегральних рівнянь. Новизна - побудовані однорідні розв'язкі та Ф-розв'язки задачі зв'язаної термопружності; вперше розв'язані граничні задачі для шару, послабленого отвором, та циліндрів скінченної довжини (симетричний випадок); показано вплив зв'язаності термопружних полів на розподіл амплітудно-частотних характеристик циліндру скінченної довжини та на динамічну концентрацію напружень у плиті, послабленій отвором. Результати дисертації впроваджено в ТОВ "Суперхім" та в навчальному процесі Сумського державного університету. Галузь використання: машинобудування, науково-дослідні заклади.

2. The work is devoted to the development of a new F-solutions method - an effective method of coupled thermoelastic fields investigation in the elements of three-dimensional sructures, which are modeled by finite

length cylinders and layer, weakened by through-the-thickness hole. F-solutions method is used to reduce generalized coupled thermoelasticity problem to a well-known systems of singular integral equations of the second order, which are reduced to the systems of linear algebraic equations by modern mechanical quadrature method. Effective numeric algoritm and software has been developed and used to solve the problems of thermoelastic coupling influence on frequency-amplitude characteristics of finite cylinders and dynamic stresses concentration in a layer, weakened by through-the-thickness hole.

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. Фильштинський Леонід Аншелович
2. Fil'shtinskii Leonid Anshelovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морачковський Олег Костянтинович

2. Морачковський Олег Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Хома Іван Юрійович

2. Хома Іван Юрійович

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. Аврамов Костянтин Віталійович

2. Аврамов Костянтин Віталійович

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	Стоян Юрій Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стоян Юрій Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.