Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григор'єв Сергій Анатолійович
2. Grygoryev Sergiy Anatoliyovych

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: 12-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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): 26.056.04

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.21

Тема дисертації:

1. Чисельний аналіз електропружного деформування п'єзокерамічних тіл сферичної форми при динамічних збуреннях

2. The Numerical Analysis of Electroelastic Deformation of the Piezoceramic Spherical Bodies under Dynamic Excitation

Реферат/анотація:

1. В рамках просторової лінійної теорії електропружності розвинуто чисельну методику розв'язання задач про осесиметричні нестаціонарні коливання п'єзокерамічних тіл сферичної форми при динамічних електричних збуреннях. Досліджено радіальні нестаціонарні коливання п'єзокерамічних куль та проаналізовано залежність коливань від способу закріплення та прикладеного збурення. Чисельно досліджені осесиметричні нестаціонарні коливання п'єзокерамічних тіл сферичної форми з розрізами на електродах при динамічних електричних збуреннях. Описано особливості поширення двовимірних збурень, зроблено аналіз електромеханічного стану при різних положеннях розрізу.

2. The numeral method of decision of problems about axisymmetric vibrations of piezoceramic spherical bodies within the framework of linear theory of electro- elasticity at unstationary electric excitations is developed. The

numeral research method of radial vibrations of piezoceramic radially polarized bodies of spherical form is developed. Vibrations of hollow ball with free spherical surfaces and ball with fixed internal and free external surfaces at suddenly applied constant potential difference and suddenly applied harmonical potential difference are analyzed and compared. The task about axisymmetric unstationary vibrations of piezoceramic bodies of spherical form with a cut on electrodes at electric excitations is numerally solved. There are considered hollow radially polarized balls with free external surfaces and different locations of axisymmetric cut on electrodes. The features of propagation of two-dimensional excitations are described, the analysis of the electromechanical state is done.

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. Шульга Микола Олександрович
2. Shul'ga Mykola Oleksandrovych

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. Савін Віктор Гурійович

2. Савін Віктор Гурійович

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. Солодей Іван Іванович

2. Солодей Іван Іванович

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 Лізунов Петро Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лізунов Петро Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.