Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Раєвський Микола Володимирович

2. Raevskiy Nikolay Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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): К73.052.01

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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Методи та пристрої для діагностики дефектів біморфних п'єзоелектричних елементів

2. The methods and devices for the defects diagnostics of bimorph piezoelectric elements

Реферат/анотація:

1. Методи та пристрої для діагностики дефектів біморфних п'єзоелектричних елементів. Об'єкт - діагностика дефектів біморфних п'єзоелектричних елементів. Ціль - розробка нових методів та пристроїв для діагностики дефектів біморфних п'єзоелектричних елементів. Методами досліджень є методи теорії лінійних електричних кіл, метод електромеханічних аналогій, елементи теорії автоматичного керування. Побудовано і досліджено математичні і комп'ютерні (схемотехнічні) моделі пристроїв для діагностики дефектів. Розроблено метод діагностики за формою перехідної характеристики. Розроблено та впроваджено пристрої для діагностики дефектів біморфних п'єзоелектричних елементів на основі індуктивного та п'єзоелектричного трансформатора, коливальних контурів. Сферою використання пристроїв є виробництво біморфних п'єзоелектричних елементів.

2. The methods and devices for the defects diagnostics of bimorph piezoelectric elements. The Object is the troubleshooting of bimorph piezoelectric elements. The Objective is the development of new methods and devices for bimorph piezoelectric elements. The methods used in the research are the methods of linear circuit theory, the

electromechanical analogy method, elements of automatic control theory. Mathematical and computer simulation models of the troubleshooting devices were developed and researched. The method based on the form of the transfer characteristic is developed. The troubleshooting devices for bimorph piezoelectric cells by means of inductive and piezoelectric transformers and oscillating circuits are developed and implemented. The sphere of device implementation is the production of bimorph piezoelectric elements.

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. Шарапов Валерій Михайлович
2. Sharapov Valeriy Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Куценко Альфред Миколайович

2. Куценко Альфред Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лега Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лега Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.