

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Андрій Володимирович

2. Romanenko Andrey Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.092201

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

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):** K11.052.02

**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:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.31.31

**Тема дисертації:**

1. Аналіз і синтез магнітних систем давачів лінійних переміщень
2. Analysis and synthesis of linear transfers sensor magnet systems

**Реферат:**

1. Об'єкт - аналогові і дискретні магнітні давачі лінійних переміщень (ДЛП). Мета - удосконалювання магнітних систем ДЛП на основі аналізу і синтезу магнітного поля в робочій області. Методи - чисельне рішення лінійних векторних інтегральних рівнянь, статистичні методи планування експерименту і регресійний аналіз. Апаратура - прилади, що випускаються промисловістю і проходять державну метрологічну перевірку; Новизна - розроблена математична модель давача лінійних переміщень, з магнітною системою, що містить лінійно рухомий елемент, и дає можливість розраховувати статичні характеристика систем з урахуванням нелінійних параметрів системи; вперше запропоновано метод синтезу конструкції магнітної системи давача за критерієм лінійності статичної характеристики давача. Результати - розроблено пакети програм для синтезу магнітних систем давачів, що дозволяють вибрати оптимальні геометричні і магнітні параметри магнітних систем давачів. Впровадження - в підприємстві машинобудівного профілю та у навчальному процесі. Галузь - електротехніка, машинобудівна

промисловість.

2. Object - analogous and discrete magnetic sensors of linear movements. The purpose - perfecting of sensors magnet systems on the basis of the analysis and synthesizing of a magnetic field in a working area. Methods - numerical solution of linear vectorial integral equations, statistical methods of planning of experiment and regression the analysis. Devices - equipment of industrial production, which are inspected by metrologies. Novelty - the proposed method of application of synthesis of magnetic systems on given static performances, allows to optimize parametric variables of magnetic systems by criterion of a minimum discrepancy of given static performance and calculated. Usage - are inserted in plant of a machine-building profile and in educational process. Area - electrical engineering, machine-building industry.

**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. Яковенко Валерій Володимирович

2. Yakovenko Valeriy Vladimirovich

**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. Лущик В'ячеслав Данилович
2. Лущик В'ячеслав Данилович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.01

**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. Есауленко Володимир Олександрович
2. Есауленко Володимир Олександрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.03

**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**

Сивокобиленко Віталій Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Сивокобиленко Віталій Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.