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. Сєвєродонецьк, 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): К11.052.02

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. Сєвєродонецьк, 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/анотація:

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 проходать державну метрологічну переверку; Новизна - розроблена математична модель давача лінійних переміщень, з магнітною системою, що містить лінійно рухомий елемент, и дає можливість розраховувати статичні характеристика систем з урахованням нелінійних параметрів системи; вперше запровоновано 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.