Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Римша Віталій Вікторович
2. Rimsha Vitaly Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 19-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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): Д35.052.02

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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.33

Тема дисертації:

1. Моделювання і синтез реактивних та індукторних електромеханічних перетворювачів

2. The modeling and synthesis of the switched reluctance and inductor electromechanical converters

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розвитку методології математичного моделювання реактивних та індукторних електромеханічних перетворювачів, побудові на цій основі ефективних математичних і програмних засобів для їх автоматизованого аналізу і синтезу, розробці практичних рекомендацій щодо проектування реактивних та індукторних електромеханічних перетворювачів з оптимальними функціональними властивостями. Здійснено науково обґрунтовані дослідження, які вирішили задачу удосконалення існуючих та створення нових математичних моделей реактивних та індукторних електромеханічних перетворювачів обертового і лінійного руху на базі використання чисельних методів розрахунку магнітного поля і електромагнітних зусиль у двовимірній та тривимірній постановці. Запропоновані рекомендації щодо оптимізації геометричних співвідношень електромеханічних перетворювачів, які суттєво покращують їх експлуатаційні характеристики. Основні результати роботи знайшли практичне застосування при створенні нових типів спеціалізованих електроприводів з покращеними техніко-економічними показниками.

2. The thesis are devoted to development of methodology of mathematical modeling of the switched reluctance and inductor electromechanical converters (EMC), to construction on this basis effective mathematical means and software for their automated analysis and synthesis, development of practical recommendations for designing switched reluctance and inductor EMC with optimal functional properties. Scientifically proved investigations in the resolve a problem of improvement of the existing and creation of new mathematical models of the switched reluctance and inductor EMC of the rotating and linear movement on the basis of use of numerical methods for the calculation of the magnetic field and electromagnetic forces in 2D and 3D case are carried out. The recommendations of the optimization of geometrical ratios EMC, which essentially improve operational characteristics of the EMC, are offered. The basic results of the work have found practical application at creation of new types of the specialized electricdrives with the improved technical and economic parameters.

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. Пуйло Гліб Васильович

2. Puylo Gleb Vasilyevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Василь Іванович

2. Ткачук Василь Іванович

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. Антонов Олександр Євгенович

2. Антонов Олександр Євгенович

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. Мілих Володимир Іванович

2. Мілих Володимир Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стахів Петро Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стахів Петро Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.