Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чан Тхі Тху Хионг
2. Tran Thi Thu Huong

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: 22-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.09.22.03

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): К 41.052.05

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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. Вентильні явнополюсні двигуни з постійними магнітами з покращеними характеристиками

2. Brushless salient poles motors with permanent mag-nets with improved characteristics.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси перетворення енергії у явнополюсних вентильних двигунах з постійними магнітами (ВДПМ). Мета дослідження : розробка та створення високотехнологічних явнополюсних ВДПМ при мінімальному рівні пульсацій електромагнітного моменту. Методи дослідження: методом кінцевих елементів, метод натягів в магнітному полі, еволюційний метод, метод раціонального планування експерименту. Теоретичні і практичні результати: польові математичні моделі явнополюсних ВДПМ, спеціалізоване програмне забезпечення для проектних досліджень та оптимізації ВДПМ. Новизна: підхід до оптимізаційного проектного синтезу, який використовує точні польові математичні моделі при виконанні багатоваріантних проектних досліджень ВДПМ. Ступінь упровадження: результати роботи впроваджено в інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, на заводі "Електротехніка", а також в навчальному процесі кафедри електричних машин Одеського національного політехнічного університету. Сфера використання: електромеханіка.

2. Research object: processes energy conversion in Brushless salient poles motors with permanent magnets (BLDC). The search objective: elaboration and creation highly technological BLDC with minimum level pulsation of the electromagnetic moment. Research methods: finite element method, tensioning method in magnetic field, evolutionary method, rational method of planning the experiment. Theoretical and practical results: field mathematical models BLDC, the specialized software for design researches and optimization BLDC. Novelty: the approach to design synthesis which uses exact field mathematical models at performance of multiple design researches BLDC. Introduction degree: results of work are used by institute of electric welding E.O. Патона НАН Ukraine, by plant "Electrotechnica" , and also in educational process of the department of electrical machines of the Odessa national polytechnic university. Sphere of use: electromecanics.

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. Римша Віталій Вікторович

2. Rimsha Vitaly Victorovich

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. Васьковський Юрій Миколайович

2. Васьковський Юрій Миколайович

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. Біляковський Ігор Євгенович

2. Біляковський Ігор Євгенович

Кваліфікація: к.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 Андрющенко Олег Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андрющенко Олег Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.