Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зюзін Дмитро Юрійович
2. Zyuzin Dmytro Yurijovich

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: 10-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.092201

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д64.050.08

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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. Вибір раціональних параметрів системи комбінованого збудження високомоментних вентильних двигунів
2. Choice of rational parameters of the system with the combined excitation for high-torque BLDC motors

Реферат:

1. Об’єкт: електромеханічні процеси в перехідних режимах при роботі вентильного високомоментного двигуна комбінованого збудження. Мета: розвиток наукових основ проектування електричних машин з комбінованою системою збудження. Методи: кінцевих елементів, математичного моделювання електромеханічних систем, планування експерименту, методи теорії електричних кіл та електричних машин. Новизна та результати: розроблено математичну модель та програмно-алгоритмічний комплекс вибору раціональних параметрів комбінованого збудження, оцінено ефективність його застосування, розроблено концепт. проект, отримано рекомендації щодо вибору раціональної схеми живлення. Впроваджено: ВАТ„Електромашина”, м.Харків. Галузь: електромашинобудування.

2. The object is Electromechanic processes in the transient behaviors during work of high-torque BLDC motors with the combined excitation. The aims to develop of scientific bases of designing of electric machines with the combined system of excitation. The methods are Finite element method magnetics, planning of experiment,

mathematical simulation of electromechanical systems. The new approach lies in the mathematical model and program-algorithmic complex on the choice of rational parameters of combined system of excitation. The efficiency of combined excitation and rational chart of feed were defined. The conceptual project of motor with the combined system of excitation has been developed. The field is Electromechanical engineering.

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. Омельяненко Віктор Іванович
2. Omelyanenko Victor Ivanovich

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Геннадій Володимирович
2. Демченко Геннадій Володимирович

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	Данько Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Данько Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.