Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. С'янов Олександр Михайлович

2. S'yanov Oleksandr Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.092208

Місце роботи здобувача: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 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): Д 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.31

Тема дисертації:

1. Характеристики і електромагнітні параметри асинхронних двигунів з масивними феромагнітними елементами

2. Characteristics and electromagnetic parameters of induction motors with solid ferromagnetic elements

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є асинхронні двигуни з масивними феромагнітними елементами. Мета досліджень полягає у розробці методик розрахунку статичних і динамічних характеристик з урахуванням взаємодії елементів конструкції. Методи досліджень: математичне моделювання, натурні експерименти, чисельні методи. Теоретичні результати полягають в подальшому розвитку методик розрахунку характеристик і електромагнітних параметрів на основі використання методу скінченних елементів. Практичні результати: розроблені методики розрахунку характеристик, алгоритми і програми. Результати впроваджені на Орловському сталепрокатному заводі, Дніпропетровському метизном заводі, заводі "ЕКМА", у навчальному процесі. Область використання - теоретична електротехніка, електромеханіка.

2. The subject of investigation consists of induction motors with solid ferromagnetic elements. The object in view is to develop techniques for calculation of static and dynamic characteristics taking into account interaction of

construction elements. The methods of analysis are mathematical modeling, life-size experimentation, numerical methods. The theoretical results consist in subsequent development of the techniques for calculation of characteristics and electromagnetic parameters on the basis of finite-element method. The practical results are the following. The techniques, algorithms and program codes for calculation of characteristics are developed. The results are applied in industry (at Orlov Steel-Rolling Plant, at Dnepropetrovsk Hardware Plant, at EKMA Plant) and in the process of studies. The field of application is theoretical electric engineering, electromechanics.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковлєв О.І.
2. Яковлєв О.І.

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. Олійников О.М.

2. Олійников О.М.

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. Повстень В.О.

2. Повстень В.О.

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 Кузнєцов В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузнєцов В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.