Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінчук Ольга Георгіївна
2. Pinchuk Olga Georgievna

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: 19-06-2008

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 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): Д11.052.02

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.31

Тема дисертації:

1. Вплив несиметрії напруги живлення на тепловий стан асинхронного двигуна у тривалих та повторно-короткочасних режимах роботи

2. Influence of power voltage asymmetry on thermal performance of asynchronous motors in continuous and recursive short-time modes

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є режими роботи асинхронних двигунів (АД) в умовах несиметрії напруги живлення. Метою роботи є оцінка теплового стану АД при різних параметрах несиметрії напруги живлення. Методами досліджень є метод симетричних складових з використанням системи диференціальних рівнянь у фазних координатах статора і ротора та метод еквівалентних теплових схем. Наукове значення роботи полягає у подальшому розвитку теоретичних положень оцінки теплового стану асинхронного двигуна в умовах наявності несиметрії напруги живлення за рахунок урахування кута зсуву між симетричними складовими напруги прямої та зворотної послідовностей. Практичне значення роботи полягає у розробці методики оцінки теплового стану АД при найбільш несприятливому куті зсуву між напругами прямої та зворотної послідовностей. Методику упроваджено у Донецькому державному науково-дослідному, проектно-конструкторському і експериментальному інституті комплексної механізації шахт, "Донгіпровуглемаш", на

ВАТ "Донецький енергозавод". Галузь - електромеханіка.

2. The subject of research are the operating regimes of asynchronous motors (AM) under asymmetrical power voltage. The purpose of the thesis is estimation of thermal conditions of AM under different parameters of asymmetrical power voltage. The methods of research are the method of symmetrical components with use of differential equation system in phase coordinates of stator and rotor and the equivalent thermal schemes method. The scientific importance consist in further development of abstract theorems of estimation of thermal conditions of AM under asymmetrical power voltage at the expense of taking the shearing angle between symmetrical components of voltages of direct and reverse sequences into account. The practical importance consist in working out of the strategy of estimation of thermal conditions of AM the most unfavorable shearing angle between voltage of direct and reverse sequences. The strategy is applied in the Donetsk State Scientific Research, Planning Design and Experimental Institute ofcomprehensive mechanization of mines "Dongiprouglemash", in the public corporation "Donetsk power plant". The branch is 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоров Михайло Михайлович

2. Fedorov Mihail Mihailovich

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. 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. Конохов Микола Миколайович

2. Конохов Микола Миколайович

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 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.