Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рижков Андрій Олександрович
2. Ryzhkov Andriy Olexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.091901

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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 18.819.01

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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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. Обґрунтування параметрів функціонального діагностування теплових процесів асинхронних електродвигунів

2. Substantiation of parameters of functional diagnosing of thermal processes of asynchronous electric motors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - теплові процеси в асинхронному електродвигуні під дією експлуатаційних впливів. Мета - підвищення експлуатаційних показників асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором шляхом безперервного контролю та діагностування їх режимів роботи і захисту на базі математичної моделі теплових процесів асинхронних електродвигунів. Методи - метод еквівалентних теплових схем, класичний методу розв'язання диференціальних рівнянь, обробка результатів досліджень з використанням пакету програм наукових обчислень "SciLab". Новизна - отримала подальший розвиток теорія взаємопов'язаного теплового стану асинхронного електродвигуна як гетерогенного тіла, яка дає можливість визначити тепловий стан обмотки в функції теплового стану сталі та навантаження електродвигуна; вперше на базі досліду холостого ходу отримані залежності для визначення параметрів теплової схеми асинхронного електродвигуна; обґрунтовано параметри функціонального діагностування теплових процесів асинхронного електродвигуна при анормальних режимах роботи, які покладаються в основу створення системи

діагностування. Результати - розроблено пристрій функціонального діагностування та захисту асинхронних електродвигунів, який впроваджено на Державному підприємстві дослідному господарстві "Мелітопольське" Мелітопольського району, Запорізької обл. Галузь - підприємствами агропромислового комплексу так інших галузей народного господарства.

2. Object - thermal processes in the asynchronous electric motor under influ-ence of operational conditions. Goal - increase of operational parameters of asyn-chronous electric motors with a short-circuited rotor by the continuous control and diagnosing of their operating modes and protection on the basis of mathematical model of thermal processes of asynchronous electric motors. Methods - a method of equivalent thermal schemes, a classical method of the decision of the differential equations, processing of results of researches with use of the software package of scientific calculations "SciLab". Novelty - has received the further development the theory of the interconnected thermal condition of the asynchronous electric motor as heterogeneous body which enables to define a thermal condition of a winding in function of a thermal condition of steel and loading of the electric motor; for the first time on the basis of experience of idling the received dependences for definition of parameters of the thermalscheme of the asynchronous electric motor; parameters of functional diagnosing of thermal processes asynchronous are proved. Results - the device of functional diagnosing and protection of asynchronous electric motors system which is entered at the State enterprise a pilot farm " Melitopolskoje". Branch of industry - the enterprises of agriculture and other branches of a national economy.

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. Овчаров Володимир Васильович

2. Ovcharov Volodymyr Vasyljevych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Шинкаренко Василь Федорович

2. Шинкаренко Василь Федорович

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. Катюха Анатолій Андрійович

2. Катюха Анатолій Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.02

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	Тарасенко Володимир Віталійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тарасенко Володимир Віталійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.