Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лашко Юрій Вікторович
2. Lashko Yury Viktorovich

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: 06-04-2006

Спеціальність за освітою: 8.070101

Місце роботи здобувача: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

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 64.050.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Захист асинхронних двигунів електроприводів від аварійних режимів на основі показників якості перетворення енергії

2. Defense of asynchronous motors of electro drivers from malfunctions on the basis of indexes of quality of transformation of energy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- процеси перетворення енергії в АД при виникненні аварійно небезпечних режимів; мета - підвищення ефективності систем захисту на основі показників якості перетворення енергії для забезпечення надійної експлуатації електропривода з АД шляхом визначення аварійнонебезпечних режимів його роботи; методи - загальна теорія перехідних процесів і математичного моделювання, обчислювальної математики, апарату вейвлет- перетворення, вимірювань й обробки даних та експериментальні дослідження; новизна - вперше запропоновано виконувати захист і визначення аварійно небезпечних режимів АД за показниками якості перетворення енергії та контроль режиму роботи АД за відношенням потужностей флуктуаційних коефіцієнтів вейвлет-перетворення споживаної потужності на двох суміжних інтервалах; результати -

запропоновано застосування показників якості перетворення енергії для реалізації методів і функцій захисту, розроблено структуру та принцип реалізації мікропроцесорної системи захисту АД електроприводів від аварійно небезпечних режимів за принципом запобігання; ступінь впровадження: передано в ВАТ "Електрозахист", впроваджено в учбовий процес КДПУ; галузь - на промислових підприємствах, в проектних інститутах, та в учбовому процесі.

2. Processes of transformation of energy in AM in case of occurring of the under abnormal condition dangerous modes. Increase of efficiency of the systems of defense on the basis of indexes of quality of transformation of energy for providing of reliable exploitation of electro drivers with AM by determination of under abnormal condition dangerous his office hours. General theory of transitional processes and methods of mathematical design, calculable mathematics, vehicle of wavelet-transformation, methods of measuring and processing of data and experimental researches. It is first suggested to execute defense and determination of the under abnormal condition dangerous modes AM on the indexes of quality of transformation of energy, and control of office hours AM on the relation of powers of coefficients of fluctuations of wavelet-transformation of consumable power on two contiguous intervals. Offered application of indexes of quality of transformation of energy for realization of methods and functions ofdefense, a structure and principle of realization of the microprocessor system of defense is developed AM of electro drivers from the under abnormal condition dangerous modes on proactive principle. It is passed for introduction of OAO "Elektrozaschyta", it is inculcated in the educational process of KGPU. On industrial enterprises, in the institutes of projects, in an educational process.

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. Чорний Олексій Петрович

2. Chorny Aleksey Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Сінчук Олег Миколайович
2. Сінчук Олег Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03, 05.09.12

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. Чермалих Олександр Валентинович
2. Чермалих Олександр Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Сокол Євген Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сокол Євген Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.