Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ципленков Дмитро Володимирович
2. Sami Mohammad Amin Raji Hajahmad

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: 14-03-2002

Спеціальність за освітою: 0302

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Пристрої спостереження у асинхроному електроприводі з векторним керуванням
2. The devices of observation in asynchronous electric drive with vector control

Реферат/анотація:

1. . Дисертація присвячена питанням ідентифікації координат і параметрів асинхронного двигуна і підвищення якості електромеханічних перехідних процесів асинхронного електропривода з векторним керуванням при непрямому визначенні значення потокозчеплення ротора асинхронного двигуна. Обгрунтована можливість і розроблена структурна схема пристрою спостереження для покращання динамічних властивостей асинхронного електропривода з векторною системою керуванням без прямого визначення потокозчеплення при нестаціонарності параметрів об'єкта керування. Запропоновано одночасно використовувати пристрої спостереження двох типів - повного порядку і параметричного, у яких, на відміну від відомих способів ідентифікації, інформація про відновлені миттєві значення активного опору і постійних часу обмоток статора і ротора використовується для одночасної адаптації як регуляторів системи керування, так і пристрою спостереження повного порядку, на виході якого отримується інформація про амплітуду і

просторове положення векторапотокозчеплення ротора. Це забезпечує підвищення точності відновлення потокозчеплення і покращання динамічних властивостей електропривода.

2. The dissertation is devoted to the questions of identifying coordinates and parameters of asynchronous engine and the increase of the quality of electromechanical transition processes of asynchronous electric drive with a vector control at indirect determination of the value of interlinkage of rotor of an asynchronous engine. It has been proposed to simultaneously use an observation device of two types -that of full order and a parametric one for an asynchronous electric drive with a vector control system without a direct determination o: interlinkage at non-steady-state nature of parameters of the object of control.

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. Довгань Сергій Михайлович

2. Rogoza M.V.

Кваліфікація: к.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. ДубинецьЛеонід Вікторович

2. ДубинецьЛеонід Вікторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозинський Андрій Орестович

2. Лозинський Андрій Орестович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.