Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002379

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шуруб Юрій Вікторович
2. Shurub Yurij Viktorovych

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: 03-07-2001

Спеціальність за освітою: 7.092208

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.01

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: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Асинхронний трифазно-однофазний електропривод з тиристорним керуванням

2. Induction 3-1 phase electric drive with thyrystor control.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - система, яка включає в себе однофазний тиристорний перетворювач напруги, трифазний асинхронний двигун з конденсатором та виконавчий механізм. Мета дослідження - розробка методів підвищення ефективності та якості роботи трифазно-однофазних електроприводів з тиристорним керуванням. Методи дослідження - чисельні та аналітичні методи, експериментальні дослідження. Теоретичні результати - оптимізація параметрів силових елементів та синтез схемних рішень асинхронних електроприводів на основі узагальнених математичних моделей. Практичні результати - схемо-технічні рішення трифазно-однофазних електроприводів механізмів з вентиляторним та змінним навантаженнями. Предмет і ступінь впровадження - електроприводи систем вентиляції та малогабаритної техніки для агропромислового комплексу. Сфера використання - сільськогосподарське виробництво та інші.

2. Object of investigation - system, including 1-phase thyrystor voltage converter, 3phase induction motor with capacitor. Goal of investigation creation of methods of increasing efficiency and quality of 3-1 phase electric drives

with thyrystor control. Method of investigation - numerical and analytical, experimental methods. Theoretical results - parameters optimization and scheme synthesis of induction electric drives on basis of generalized mathematical model. Practical results - scheme decisions of 3-1 phase electric drives of devices with fan and alternate loads. The results of investigation have been used in electric drives of fan systems and devices for agriculture industry. Sphere of using - agriculture, etc.

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. Войтех Олександр Арсенійович
2. Войтех Олександр Арсенійович

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. Повстень Віктор Олександрович

2. Повстень Віктор Олександрович

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. Мамалига Володимир Михайлович

2. Мамалига Володимир Михайлович

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 Шидловський Анатолій Корнійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський Анатолій Корнійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.