

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юе Гуан

2. Юе Гуан

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-1993

Спеціальність за освітою: 2101

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.14.09

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: Научно-исследовательский институт прикладной электроники при Национальном техническом университете Украины "КПИ"

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056 г.Киев, ул.Политехническая, 16

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.29

Тема дисертації:

1. Микропроцессорные устройства управления (МСУ) силовыми полупроводниковыми преобразователями (СНП)

2.

Реферат:

1. Объект исследования: МСУ типовыми СНП. Цель исследования: Исследования и разработка МСУ типовыми СНП, которые обеспечивают минимальные аппаратные, программные, временные затраты при повышении качества работы СНП. Методы исследования и аппаратура: Используются основные положения теории вероятностей, математического анализа, теории автоматического управления. Теоретические результаты и новизна: Разработаны эффективные алгоритмы управления СНП, которые дают возможность повысить качество работы преобразователей при минимальных аппаратных, программных и временных затратах в этих устройствах, новая модель широтно-импульсной модуляции (ШИМ) первого типа. Практические результаты и новизна: Разработаны рекомендации по выбору ШИМ для МСУ СНП, изготовлен опытный образец МСУ СНП, который обеспечивает одновременное управление несколькими СНП с разными средствами управления. Предмет и степень внедрения: Разработаны теоретические и прикладные

результаты диссертационной работы использованы в учебном процессе и разработках кафедры АУТС КПИ. Эффективность внедрения: Результаты диссертации могут быть использованы для разработки новых типов СНП. Сфера (область) использования: Результаты исследований могут быть использованы в силовой преобразовательной технике и автоматизации, которые содержат СНП как составные элементы систем управления.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснопрошина А.А.

2. Краснопрошина А.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 1

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. Сенько В.И.

2. Сенько В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12, 1

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. Денисюк С.П.

2. Денисюк С.П.

Кваліфікація: к.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Луцкий Г.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Луцкий Г.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.