

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макдиси Карло Юсеф

2. Макдиси Карло Юсеф

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.12

Назва наукової спеціальності: Напівпровідникові перетворювачі електроенергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-1993

Спеціальність за освітою: 1801

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):** К 068.14.05

**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:** 45.37.01

**Тема дисертації:**

1. Полупроводниковые преобразователи частоты автономных комплексов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Полупроводниковые непосредственные преобразователи частоты автономных комплексов. Цель исследования: Разработка и исследования полупроводниковых преобразователей частоты вторичных систем электроснабжения автономных комплексов, имеющих улучшенные показатели. Методы исследования и аппаратура: Методы коммутационных функций, гармоничного синтеза, комбинированного математического аппарата преобразований Тейлора, модифицированного метода Пауэла; ПВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработаны методики: анализа электромагнитных процессов в непосредственных преобразователях частоты с квазиоднополосной модуляцией; определены в замкнутой форме основные интегральные показатели напряжения, которая реализует АИМ 2-го рода. Практические результаты и новизна: Предложены непосредственные преобразователи частоты, методики определения основных интегральных характеристик квазисинулоидальных напряжений, технические решения силовых ключей, структурной организации систем управления полупроводниковых преобразователей. Предмет и

степень внедрения: Результаты работы использованы для разработок преобразователей частоты в МГВП "СВЭП" г.Москва, а также внедрены в учебный процесс в КПИ для студентов специальности ЭСА.  
Эффективность внедрения: Результаты исследований могут быть использованы для проектирования полупроводниковых преобразователей частоты. Сфера (область) использования: Результаты исследований рекомендуется использовать для проектирования и исследования преобразователей частоты.

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. 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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федий В.С.

2. Федий В.С.

**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. Кулешов Ю.Е.

2. Кулешов Ю.Е.

**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**

Лепорский В.Д.

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

Лепорский В.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.