

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халед Фадхи Абдул-Фаттах Мадхи

2. Халед Фадхи Абдул-Фаттах Мадхи

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

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: 10-02-1997

Спеціальність за освітою: 1801

Місце роботи здобувача: Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 252056, Киев, 56, 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 01.02.04

**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:** Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056, Киев, 56, пр. Победы, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.41.33

**Тема дисертації:**

1. "Комбинированная система управления вентиляльным двигателем на основе асинхронной машины с фазным ротором"

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Асинхронный электропривод, комбинированная система управления вентиляльным двигателем с компенсацией реакции якоря. Цель исследования: Разработка реализуемых на ЭВМ алгоритмов и исследований управления вентиляльным двигателем на основе АМ с фазным ротором. Методы исследования и аппаратура: Численно-аналитические методы решения нелинейных систем, структурное моделирование, применение серийных элементов аналоговой и цифровой техники. Теоретические результаты и новизна: Алгоритмы построения многопериодной задающей модели, оптимизация режима трехфазного индуктора, комбинированное управление ВД. Практические результаты и новизна: Система управления ВД на основе асинхронной машины с многоканальной задающей моделью. Предмет и степень внедрения: Результаты использованы при выборе силовой схемы и системы управления вентиляльным двигателем подъемной установки. Эффективность внедрения: Уменьшение расхода электроэнергии и

пovyшення надёжности. Сфера (область) використання: На межотраслевом уровне.

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. Чермалых В.М.

2. Чермалых В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.03, 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. Исаков В.Н.

2. Исаков В.Н.

**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. Мамалыга В.М.

2. Мамалыга В.М.

**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**

Праховник А.В.

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

Праховник А.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.