

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самир Хуссейн-Айссами
2. Самир Хуссейн-Айссами

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.092201

Місце роботи здобувача: Одесский государственный политехнический университет

Код за ЄДРПОУ: 02071047

Місцезнаходження: 270044, Україна, Одеса, пр.Шевченко, 1

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 02.09.15

**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:** Одесский государственный политехнический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071047

**Місцезнаходження:** 270044, Украина, Одесса, пр.Шевченко, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.29.31

**Тема дисертації:**

1. Синтез складнораспределенных трехфазных обмоток переменного тока на базе обобщенной структурной модели

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Обмотки электрических машин. Цель исследования: Создание математических моделей и методик синтеза сложнораспределенных обмоток с заданным уровнем избирательности по рабочим гармоникам, удобных для реализации на ЭВМ. Методы исследования и аппаратура: Теория симметрии, теория групп, метод математической индукции, метод симметрических составляющих, Обобщенная структурная модель; IBM PC. Теоретические результаты и новизна: Сформулирована математическая модель симметричных и частично несимметричных обмоток переменного тока, позволяющая отображать любую трехфазную обмотку в виде трехзначного цифрового кода, упрощающего представление обмоток на ЭВМ. Создана методика синтеза полюсопереключаемых обмоток с заданным уровнем избирательности. Создана подсистема автоматизированно. Практические результаты и новизна: Повышение эффективности процесса проектирования трехфазных обмоток переменного тока для

специальных электрических машин путем создания подсистемы автоматизированного синтеза. Предложены еовые оригинальные схемы полюсопереключаемых обмоток переменного тока с различными соотношениями чисел пар полюсов. Предмет и степень внедрения: Подсистема автоматизированного синтеза сложнораспределенных обмоток. Эффективность внедрения: Повышение эффективности процесса проектирования трехфазных обмоток переменного тока для многоскоростных электрических машин. Сфера (область) использования: Электромашиностроение.

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. Захаров М.К.

2. Захаров М.К.

**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. Шумилов Ю.А.
2. Шумилов Ю.А.

**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. Галайко Л.П.
2. Галайко Л.П.

**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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

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

Данько В.Г.

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

Данько В.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.