

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001126

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Дахле Мухаммед Зайд Абдель

2. Аль-Дахле Мухаммед Зайд Абдель

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-01-1998

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: ДУНПГО

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 11.052.03

**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:** ДУНПГО

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.39.15

**Тема дисертації:**

1. Разработка структур и алгоритмов синтеза автоматов с "программируемой" логикой на программируемых БИС

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Автоматы с "программируемой" логикой, реализующие алгоритмы управления. Цель исследования: Совершенствование характеристик синтезируемых автоматов с "программируемой" логикой (APL) путем сокращения числа и разрядности микрокоманд в микропрограммах, сокращения числа БИС в схеме автомата и повышения быстродействия схемы автомата. Методы исследования и аппаратура: Формальный аппарат теории конечных автоматов, теории множеств и булевой алгебры. Теоретические результаты и новизна: Разработка новых структур и алгоритмов синтеза автоматов с "программируемой" логикой. Практические результаты и новизна: Разработка новых структур и алгоритмов синтеза APL в базе БИС с матричной структурой, имеющих улучшенные характеристики по сравнению с существующими, а также в определении области эффективного применения предложенных алгоритмов и получении аналитических выражений, позволяющих априорно оценить затраты в предложенных схемах автоматов. Предмет и степень внедрения: Полученные алгоритмы были использованы в практических разработках

лаборатории прикладных проблем дискретной математики ИПММ НАН Украины, а также на кафедрах ЭВМ и ВМиП при чтении лекций, в курсовом и дипломном проектировании. Эффективность внедрения: Уменьшение аппаратных затрат автоматов с "программируемой" логикой и повышение их быстродействия. Сфера (область) использования: На промышленных предприятиях и в исследовательских организациях.

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. Павлыш В.Н.

2. Павлыш В.Н.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.13

**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. Скобцов Ю.А.

2. Скобцов Ю.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.13, 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. Стародубов К.Е.

2. Стародубов К.Е.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.05

**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**

Зори А.А.

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

Зори А.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.