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/анотація:

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 быстодействия 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 базисе 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 быстодействия. 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 ОПІВ:

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.