Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкашин Вячеслав Анатолійович
2. Cherkashyn Vyacheslav Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 11-10-2001

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К11.052.03

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:

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: 28.25.15

Тема дисертації:

1. Методи синтезу композиційних мікропрограмних пристроїв керування

2. The methods of synthesis of compositional microprogram units

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є композиційні мікропрограмні пристрої керування(КМПК). Метою роботи є мінімізація числа мікросхем в схемах автоматів. У процесі досліджень застосовувався формальний апарат теорії кінцевих автоматів, теорії множин і булевої алгебри. В результаті досліджень отримані нові структури та методи синтезу КМПК, а також визначена область їх ефективного застосування та отримані аналітичні залежності апаратурних витрат в схемі КМПК від парамеирів ГСА і ВІС. Сферою використання є підприємства, які розробляють цифрові схеми на базі ПЛУ

2. The object of research is compositional microprogram control units. The aim of research is minimization of the chip's ammount in the circuits of automata to be designed.In the process of research the formal tools of finite state machines theory, set's theory and Boolean algebra have been applied.As the result, new structures and design methods of compositional microprogram control units with improved characteristics have been obtained. An area of efficient applications of proposed methods and analytical estimation of hardware ammount as function on parameters of flow-chart and PLDs have been determined. The area of application includes plant which develop

the digital devices using PLDs

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. Баркалов О.О.
2. Баркалов О.О.

Кваліфікація: д.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.О.
2. Скобцов Ю.О.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вороной С.М.
2. Вороной С.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Башков Є.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Башков Є.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.