

РЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Массальская Варвара Евгеньевна

Реализация систем булевых функций гиперконтактными схемами

1. Структура и объем дипломной работы

Дипломная работа состоит из задания на дипломную работу, оглавления, реферата дипломной работы, введения, трёх глав, заключения, списка использованной литературы. Общий объем работы составляет 42 страницы. Список использованной литературы занимает 1 страницу и включает 14 позиций.

2. Перечень ключевых слов.

КОНТАКТНАЯ СХЕМА, ГИПЕРКОНТАКТНАЯ СХЕМА, КОНТАКТНОЕ ДЕРЕВО, ЭЛЕМЕНТАРНАЯ КОНЪЮНКЦИЯ, ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ДИЗЪЮНКЦИЯ

3. Текст реферата.

Объект исследования – реализация систем булевых функций контактными и гиперконтактными схемами.

Предмет исследования – исследовать сложность совместной реализации различных систем булевых функций в классе гиперконтактных схем.

Цель – получение оценки сложности и исследование возможности совместной реализации систем булевых функций в классе и контактных и гиперконтактных схем.

Методы исследования – научно-теоретические.

Достоверность материалов и результатов дипломной работы. И использованные материалы и результаты дипломной работы являются достоверными. Работа выполнена самостоятельно.

Рекомендации по использованию итогов работы:

В теоретических исследованиях и учебном процессе.

РЕФЕРАТЫ ДЫПЛОМНОЙ ПРАЦЫ

Масальская Варвара Яўгеньеўна

Рэалізацыя сістэм булевых функцый гиперконтактнымі схемамі

1. Структура і аб'ём дыпломнай працы

Дыпломная праца складаецца з заданні на дыпломную працу, зместа, рэферата дыпломнай працы, ўвядзення, трох кіраўнікоў, заключэння, спісу выкарыстанай літаратуры. Агульны аб'ём працы складае 42 старонкі. Спіс выкарыстанай літаратуры займае 1 старонку і ўключае 14 пазіцый.

2. Пералік ключавых слоў.

КАНТАКТНАЯ СХЕМА, ГИПЕРКОНТАКТНАЯ СХЕМА, КАНТАКТНЫ ДРЭВА, ЭЛЕМЕНТАРНАЯ КАН'ЮНКЦЫЯ, ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ДИЗ'ЮНКЦЫЯ

Тэкст рэферата.

Аб'ект даследавання - рэалізацыя сістэм булева функцый кантактнымі і гиперконтактнымі схемамі.

Прадмет даследавання - даследаваць складанасць сумеснай рэалізацыі розных сістэм булева функцый у класе гиперконтактных схем.

Мэта - атрыманне ацэнкі складанасці і даследаванне магчымасці сумеснай рэалізацыі сістэм булева функцый у класе і кантактных і гиперкантактных схем.

Метады даследавання - навукова-тэарэтычныя.

Дакладнасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай працы. Выкарыстаныя матэрыялы і вынікі дыпломнай працы з'яўляюцца дакладнымі. Праца выканана самастойна.

Рэкамендацыі па выкарыстанні вынікаў работы:

У тэарэтычных даследаваннях і навучальным працэсе.

DIPLOMA WORK SUMMARY

Masalskaya Varvara Evgenievna

Implementation of Boolean Function Systems by Hypercontact Circuits

1. The structure and scope of the thesis

Thesis consists of assignments for thesis, table of contents, abstract of thesis, introduction, three chapters, conclusion, list of used literature. The total amount of work is 44 pages. The list of used literature occupies 42 pages and includes 14 positions.

2. The list of keywords.

CONTACT CIRCUIT, HYPERCONTACT CIRCUIT, CONTACT TREE, ELEMENTARY CONJUNCTION, ELEMENTARY DISJUNCTION

The text of the abstract.

Object of study - implementation of systems of Boolean functions by contact and hypercontact circuits.

The subject of the study – to investigate the complexity of the joint implementation of various systems of Boolean functions in the class of hypercontact circuits.

The goal – obtaining an estimate of the complexity and studying the possibility of joint implementation of systems of Boolean functions in the classroom and contact and hypercontact circuits. *Research methods* are scientific-theoretical.

Reliability of materials and thesis results. The materials used and the results of the thesis are reliable. The work is done independently.

Recommendations for using the results of work:

In theoretical research and the educational process.