**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра математической кибернетики**

ТРЕВОГА

Дарья Павловна

**ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ НАД ОБЛАСТЯМИ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ЧЕРТЕЖА**

Дипломная работа

Научный руководитель: кандидат технических

наук, доцент

 Степанец В.Я.

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Зав. кафедрой математической кибернетики

доктор физико-математических наук, профессор А.Л.Гладков

Минск, 2017

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа содержит:

- 69 страниц

- 67 рисунков

-5 использованных источника

ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА, ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ЧЕРТЁЖ, СПЕЦПРОЦЕССОР, ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

В дипломной работе рассматриваются алгоритмы, используемые для проверки топологического чертежа на нарушения.

Цель работы - разработка VHDL-описания специального процессора для выполнения множественных операций над областями топологического чертежа.

В результате было разработано VHDL-описание специального процессора для выполнения множественных операций над областями топологического чертежа.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

**РЭФЕРАТ**

Дыпломная работа ўтрымлівае:

- 59 старонак

- 67 малюнка

-5 выкарыстаных літаратурных крыніц

ІНТЭГРАЛЬНАЯ СХЕМА, ТАПАЛАГІЧНЫ ЧАРЦЕЖ, СПЕЦПРАЦЭСАР, ПРАЕКТАВАННЕ.

У дыпломнай рабоце разглядаюцца алгарытмы, якія выкарыстоўваюцца для праверкі тапалагічнага чарцяжа на нарушэнні.

Мэта работы – распрацоўка VHDL-апісання спецыяльнага працэсара для выканання шматлікіх аперацый над абласцямі тапалагічнага чарцяжа.

У выніку было распрацована VHDL-апісанне спецыяльнага працэсара для выканання шматлікіх аперацый над абласцямі тапалагічнага чарцяжа.

Дыпломная работа выканана аўтарам самастойна.

DAS REFERAT

Diplomarbeit enthält

- 59 seiten

- 67 zeichnungen

-5 verwendeter

IC, TOPOLOGISCHE ZEICHNUNG, SPEZIALPROZESSOR, DAS ENTWERFEN.

In der Diplomarbeit werden die Algoritmen untersucht, die für Prüfung der Fehler in einer Topologischen Zeichnung gebraucht werden.

Das Ziel der Arbeit: das Elaborat der Beschreibung von dem speziellen Prozessor für Erfüllung zahlreicher Operationen an Teilen einer topologichen Zeichnung. Als Ergebnis wurde die Beschreibung von dem speziellen Prozessor für Erfüllung zahlreicher Operationen ein Teilen einer topologichen Zeichnung erarbeitet.

Diplomarbeit wurde von der Autorin selbstständig gemacht.