Министерство образования и науки РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Вятский государственный университет»**

**(«ВятГУ»)**

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

реферат

Отчет по лабораторной работе №5дисциплины

«Техническая документация программного обеспечения»

Выполнил студент группы ИВТ-11\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Щесняк Д.С./

Проверил доцент кафедры ЭВМ \_­­\_\_\_\_\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Скворцов А.А./

Киров 2015

Реферат

Щесняк Д. С. Синтез управляющего автомата: ТПЖА.09.03.01 ПЗ: Курсовой проект / ВятГУ, каф. ЭВМ; рук. В. Ю Мельцов. - Киров, 2016. – ПЗ 41 с., 12 табл., 4 источника

ТЕОРИЯ АВТОМАТОВ, СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ, УПРАВЛЯЮЩИЙ АВТОМАТ, ОПЕРАЦИОННЫЙ АВТОМАТ, ГРАФ МИЛИ, ГРАФ МУРА, ОПЕРАЦИЯ УМНОЖЕНИЯ, СПОСОБЫ КОДИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЙ АВТОМАТА

Объект исследования – синтез управляющего устройства.

Предмет исследования – способы синтеза управляющего устройства на основе различных триггеров

Цель курсового проекта – разработка управляющего устройства выполняющего функцию умножения вторым способом с автоматической коррекцией в дополнительном коде с порядками.

Изучены основные методы кодирования состояний для различных типов триггеров, изучены основные этапы синтеза управляющего устройства.

Разработанный проект позволит выполнять функцию умножения вторым способом с автоматической коррекцией в формате с плавающей запятой в дополнительном коде с порядками.

# Библиографический список

1. Фадеева Т.Р. Организация арифметических операций над двоичными числами [Текст] / Т.Р. Фадеева, М.Л. Долженкова. – Киров: Изд-во ВятГУ, 2001. – 40 с.
2. Ростовцев В.С. Оформление курсовых и дипломных проектов для студентов специальности 230101 [Текст] / В.С. Ростовцев, С.Д. Блинова. – Киров: Изд-во ВятГТУ, 2006. – 39 с.
3. Савельев А.Я. Прикладная теория цифровых автоматов [Текст] /   
   А.Я. Савельев - Минск: Высшая Школа, 1987. – 272c.
4. Лысиков Б.Г. Арифметические и логические основы цифровых автоматов [Текст] / Б.Г. Лысиков – Минск: Высшая Школа, 1980. – 335с.