МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Вятский государственный университет»**

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

Допущено к защите

Руководитель проекта

\_\_\_\_\_\_\_\_/Исупов К.С./

(подпись) (Ф.И.О)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г.

Синтез микропрограммного управляющего автомата

Пояснительная записка курсового проекта по дисциплине

«Теория автоматов»

ТПЖА.09.03.01.723 ПЗ

Разработал студент группы ИВТ-23 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Кудяшев Я.Ю./

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Исупов К.С./

Консультант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Мельцов В.Ю./

Работа защищена с оценкой «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка) (дата)

Члены комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись)

Киров 2021

УДК 004.4

Реферат

Кудяшев Я.Ю.. Синтез микропрограммного управляющего автомата: ТПЖА.090301.021 ПЗ: Курс. проект / ВятГУ, каф. ЭВМ; рук. Исупов К.С.. - Киров, 2021. – ПЗ 34с, 12 рис., 4 прил.

СИНТЕЗ АВТОМАТА, ДЕЛЕНИЕ С ПЛАВАЮЩЕЙ ЗАПЯТОЙ, ПОРЯДОК, УПРАВЛЯЮЩИЙ АВТОМАТ, ОПЕРАЦИОННЫЙ АВТОМАТ, ДЕЛЕНИЕ БЕЗ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОСТАТКА, ПЕРВЫЙ СПОСОБ ДЕЛЕНИЯ.

Объект исследования и разработки – микропрограммный автомат, выполняющий деление двоичных чисел с плавающей запятой в прямом коде с порядками I способом без восстановления остатков с использованием дополнительного кода при вычитании мантисс.

Цель курсового проекта – синтез микропрограммного автомата, управляющего выполнением деления двоичных чисел с плавающей запятой в прямом коде с порядками I способом без восстановления остатков с использованием дополнительного кода при вычитании мантисс в основном логическом базисе.

Результат работы – функциональная схема микропрограммного управляющего автомата.