

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

СИНТЕЗ МИКРОПРАГРАММНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО АВТОМАТА

Пояснительная записка курсового проекта по дисциплине  
«Теория автоматов»  
ТПЖА.09.03.01.066 ПЗ

Разработал студент группы ИВТ-21 \_\_\_\_\_/Рзаев А.Э./

Руководитель доцент кафедры ЭВМ \_\_\_\_\_/Исупов К. С./

Проект защищен с оценкой «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
(оценка) (дата)

Члены комиссии \_\_\_\_\_ / Мельцов В. Ю. /  
(подпись) (Ф.И.О)  
\_\_\_\_\_ / Исупов К. С. /  
(подпись) (Ф.И.О)

Киров 2017

УДК 004.4

## Реферат

Рзаев А. Э. Синтез микропрограммного управляющего автомата: ТПЖА.09.03.01.066 ПЗ: Курс. проект / ВятГУ, каф. ЭВМ; рук. К.С. Исупов. - Киров, 2017. – Гр. ч. 4 л. ф. А2; ПЗ 67 с., 6 рис., 15 табл., 3 источников, 7 прил.

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

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

Результат работы – функциональная схема микропрограммного управляющего автомата.