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

Отчет по лабораторной работе №4 по дисциплине

«Арифметико-логические основы вычислительной техники»

Выполнил студент группы ИВТб-1302-04-00 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Крючков И.С

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Мельцов В.Ю.

Киров 2021

**Цель работы**: научиться умножать двоичные числа с ФЗ в ПК в программе Microcode

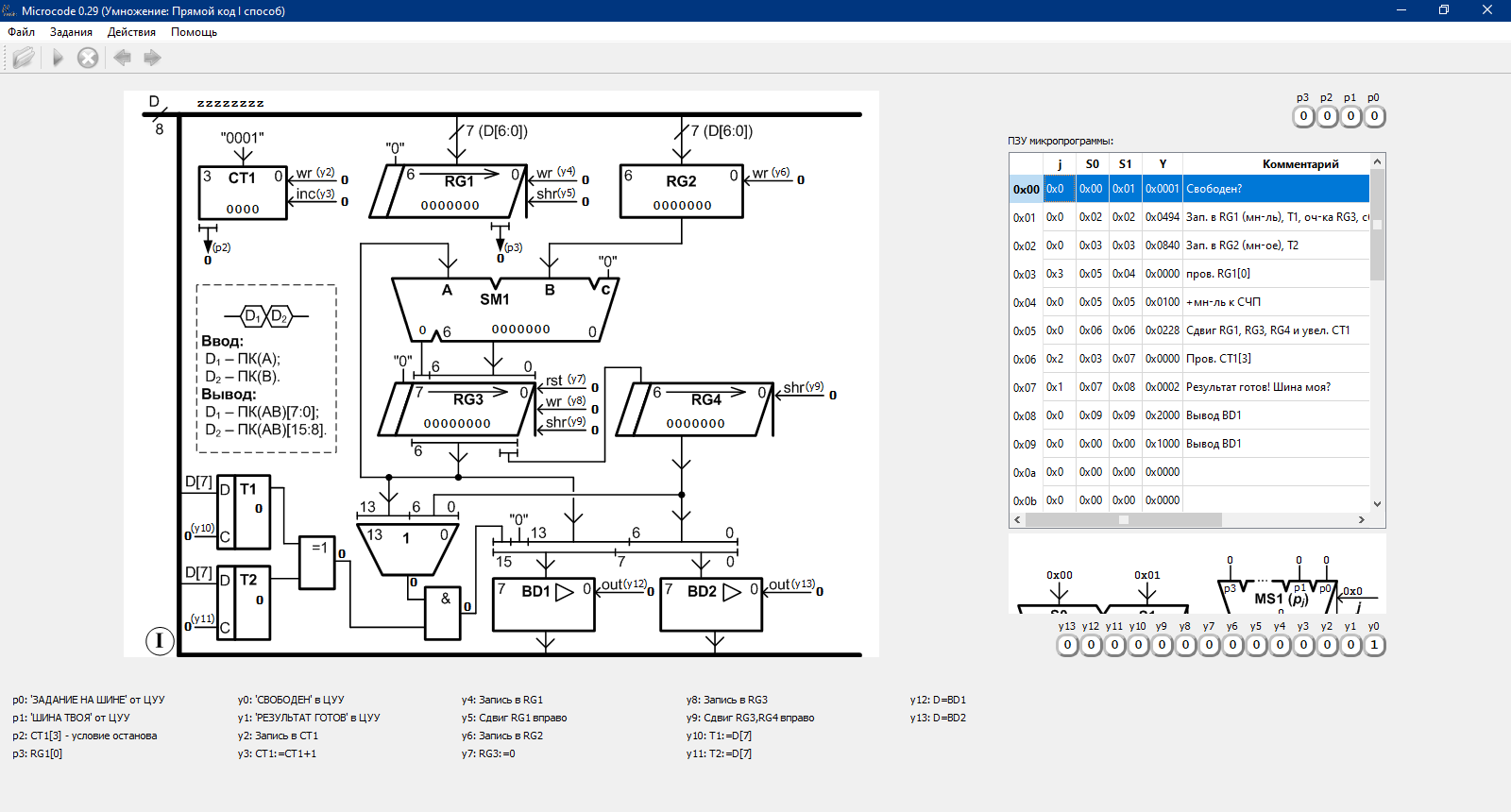
**Задание:**Написать микропрограмму для умножения двоичных чисел с ФЗ в ПК I способом.

**ГСА:**

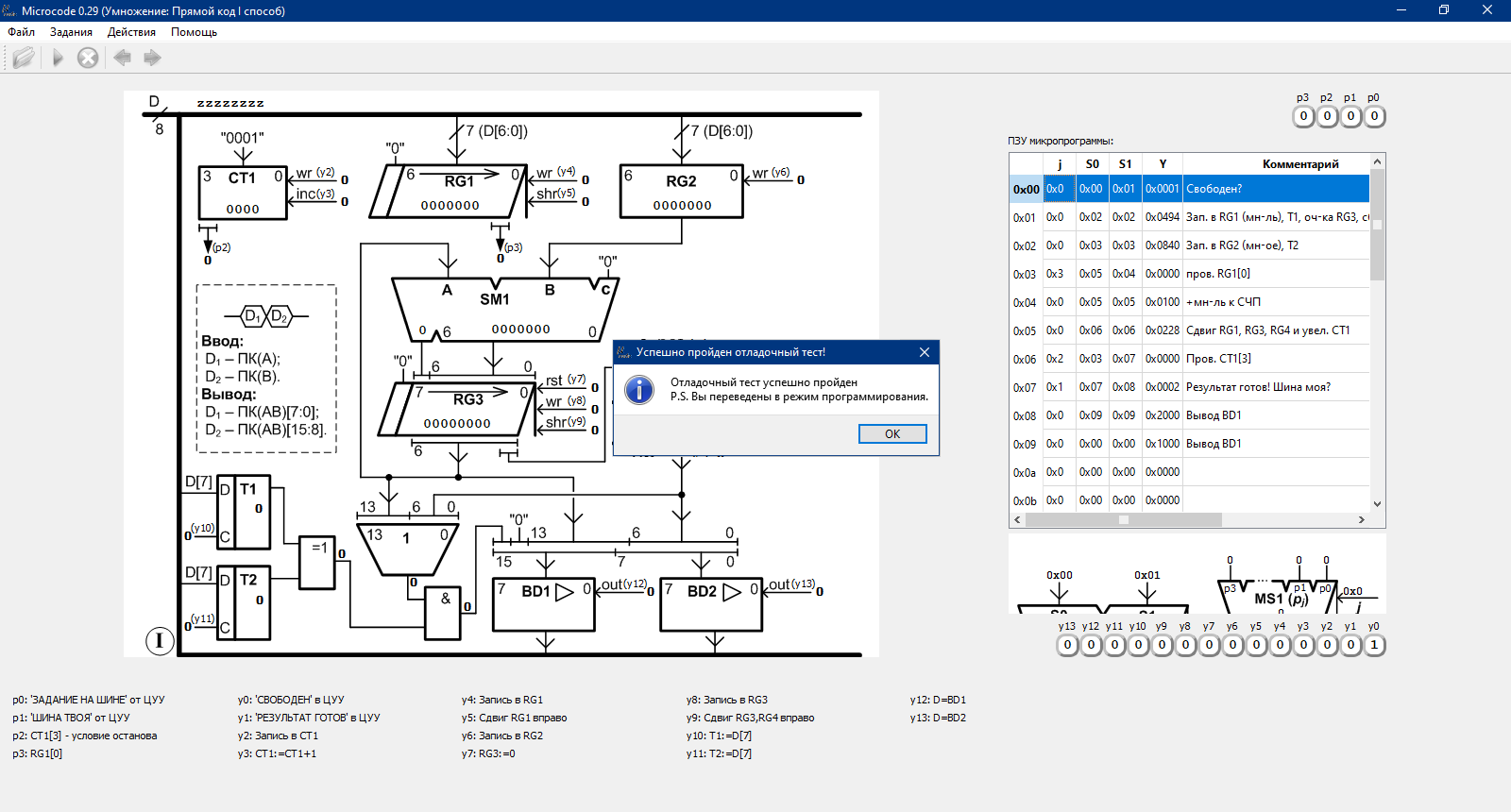
****

**ПЗУ микропрограммы с комментариями:**

Автомат Мура:



**Экранные формы:**



**Вывод:** в ходе лабораторной работы была составлена программа для умножения двоичных чисел в ПК с ФЗ в программе «Microcode» с автоматизацией в автомате Мура.