

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

на тему:

РАЗРАБОТКА ПРОСТЕЙШЕГО ЦИФРОВОГО УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ
УПРАВЛЯЮЩЕГО АВТОМАТА

Выполнил

Студент гр. 851006

М. Ю. Ковалевский

Проверил

В. А. Леванцевич

Минск, 2019

1. Задание на лабораторную работу (Вариант 10)

Разработать микропрограммный автомат для выполнения умножения чисел разрядностью до 3-х бит. (Умножение с ст разрядов со сдвигом суммы влево).

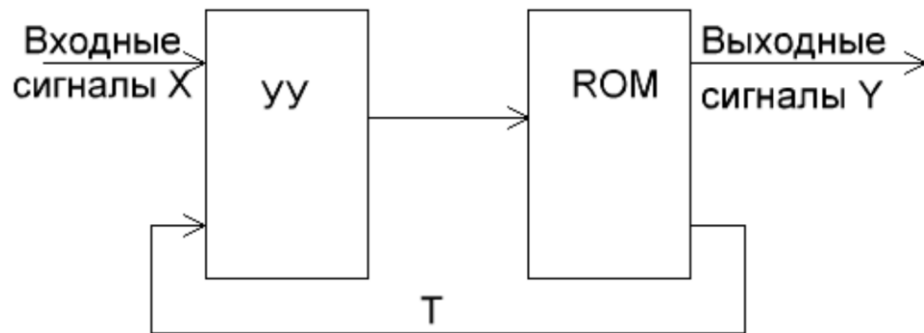


Рис. 1. Структура микропрограммного автомата

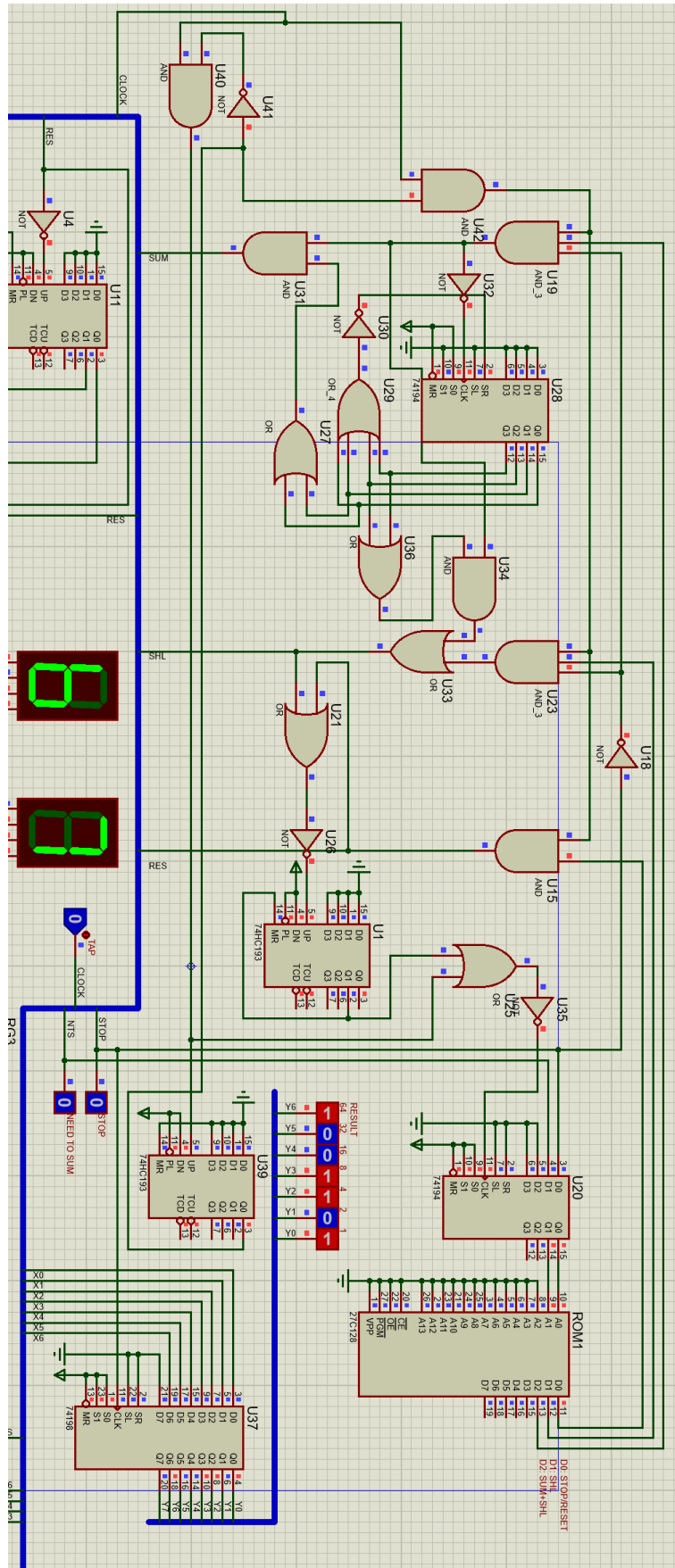


Рис. 3. Принципиальная схема управляющего автомата

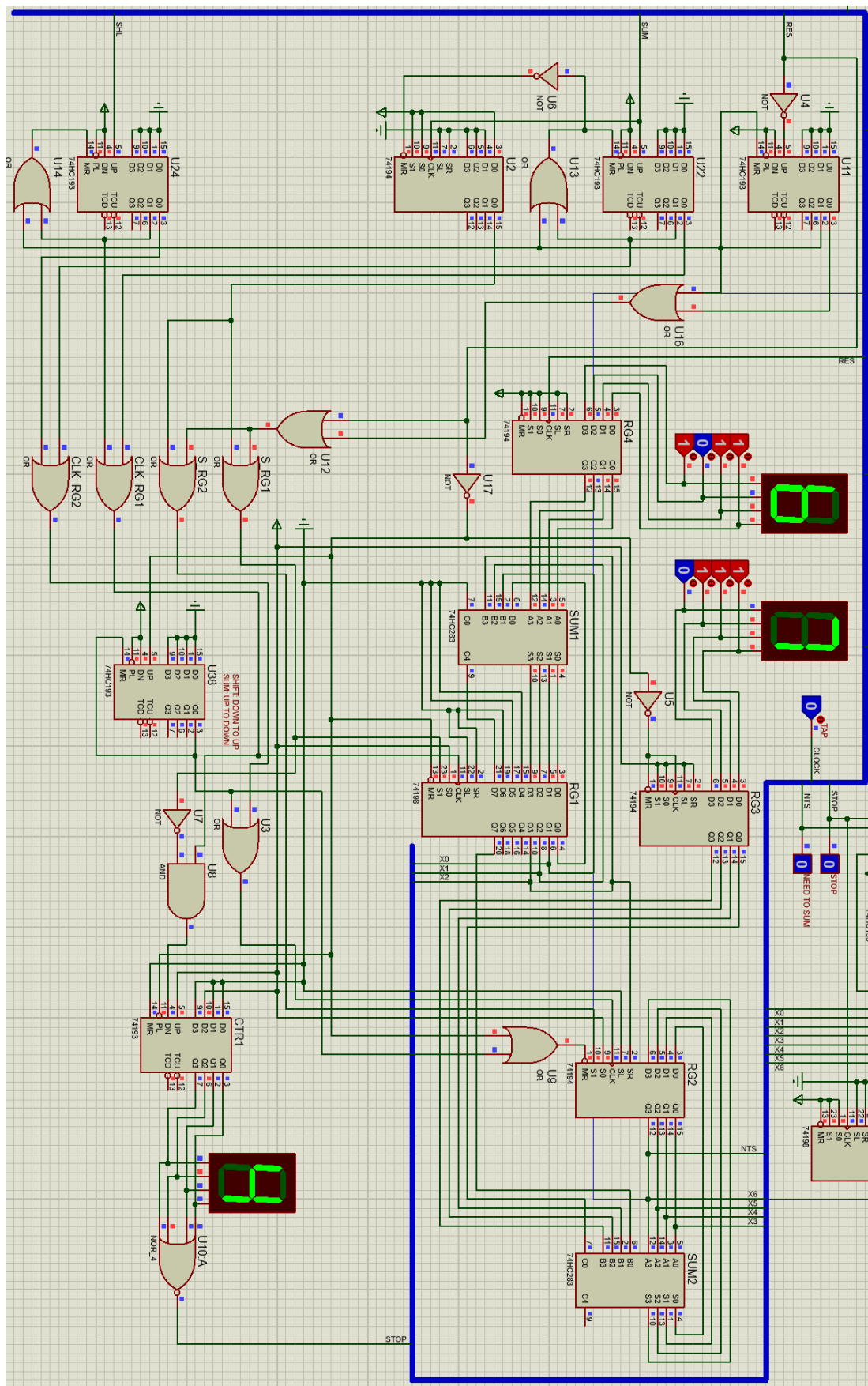


Рис. 4. Принципиальная схема операционного автомата