



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"МИРЭА - Российский технологический университет"**

**РТУ МИРЭА**

---

**Институт Информационных Технологий**

**Кафедра Вычислительной Техники**

**Лабораторная работа №1**

**по дисциплине**

**«Архитектура ВМиС»**

Студент группы: ИНБО-04-20

Ло Ван Хунг  
(Фамилия студента)

Преподаватель

Гололобов А.А.  
(Фамилия преподавателя)

Москва 2021

# Лабораторная работа №1

## Графический ввод схемы и симуляция в САПР MAX+PLUS II

### Цель работы:

Спроектировать логическую схему при помощи графического редактора САПР MAX+PLUS II. Исследовать работу схемы с использованием сигнального редактора САПР MAX+PLUS II.

$$Y = AD + \bar{C} + BD + \bar{D} \oplus ACB$$

### Схема:

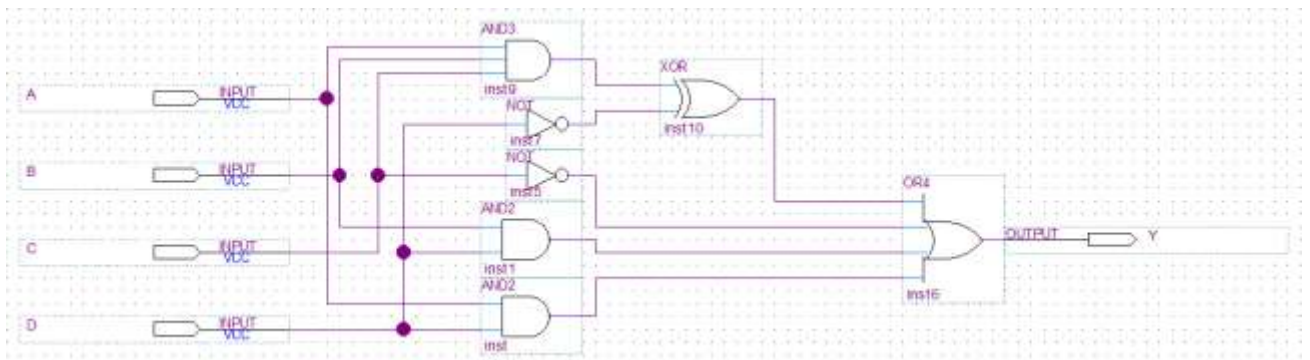


Рис. 1 Схема

### Временная диаграмма:

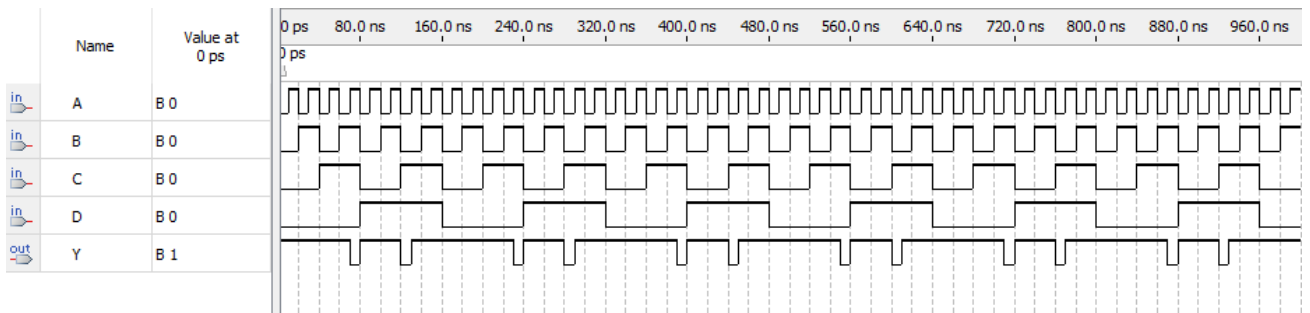


Рис. 2 Временная диаграмма

**Вывод:** были изучены правила построения и принцип работы логических схем. Была спроектирована логическая схема при помощи графического редактора САПР MAX+PLUS II.