**Практическая работа №6. Алгебра логики. Построение таблиц истинности**

**сложных высказываний**

## **Цель работы:**

1.1 Закрепить теоретические знания о логических операциях;

1.2 Отработать приемы составления таблиц истинности.

**Задание**

## 1. Составить таблицы истинности для следующих логических выражений:

а) A ^ B; б) (AvB) ^ C

в) 

г) 

д) 

2. Записать логическую функцию, описывающую состояние логической схемы:

А

В

С

&

1

°

°

3. Составить таблицу истинности для полученного выражения в предыдущем задании.