**Лабораторная работа № 6**

**Структурный синтез недетерминированного автомата, заданного ГСАП**

1. По заданной ГСАП НДА Мура построить:

1) граф НДА Мура;

2) прямую таблицу переходов;

3) записать НД СКУ и НД СВФ;

4) выполнить моделирование автомата на языке VHDL (опционально).

**Вариант1**

****

**Вариант 2**



**Вариант3**



**Вариант 4**



**Вариант 5**



**Вариант 6**



**Вариант 7**



**Вариант 8**



**Вариант 9**



**Вариант 10**



**Вариант 11**



**Вариант 12**



**Вариант 13**



**Вариант 14**



**Вариант 15**



**Вариант 16**



**Вариант 17**



**Вариант 18**



**Вариант 19**



**Вариант 20**



**Вариант 21**

****

**Вариант 22**

****

**Вариант 23**



**Вариант 24**

****

**Вариант 25 **

**Вариант 26 **

**Вариант 27**

****