

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
“Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники”
Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Лабораторная работа 5
«Синтез цифровых автоматов»

Выполнил
студент группы 121703

Васильков Е. Д.

Проверил

Жук А. А.

Минск 2023

q1	q2	q3	q4	Такт	q1- prev	q2- prev	q3- prev	q4- prev	H1	H2	H3	H4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0
1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0
1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0

```
PDFN --- (!A&!B&!C&!D&F)|(!A&!B&!C&D&F)
PDFN after gluing:[[!A, !B, !C, F]]
PDFN after gluing:[[!A, !B, !C, F]]
PDFN: (!A&!B&!C&F)
```

Пример схемы

