

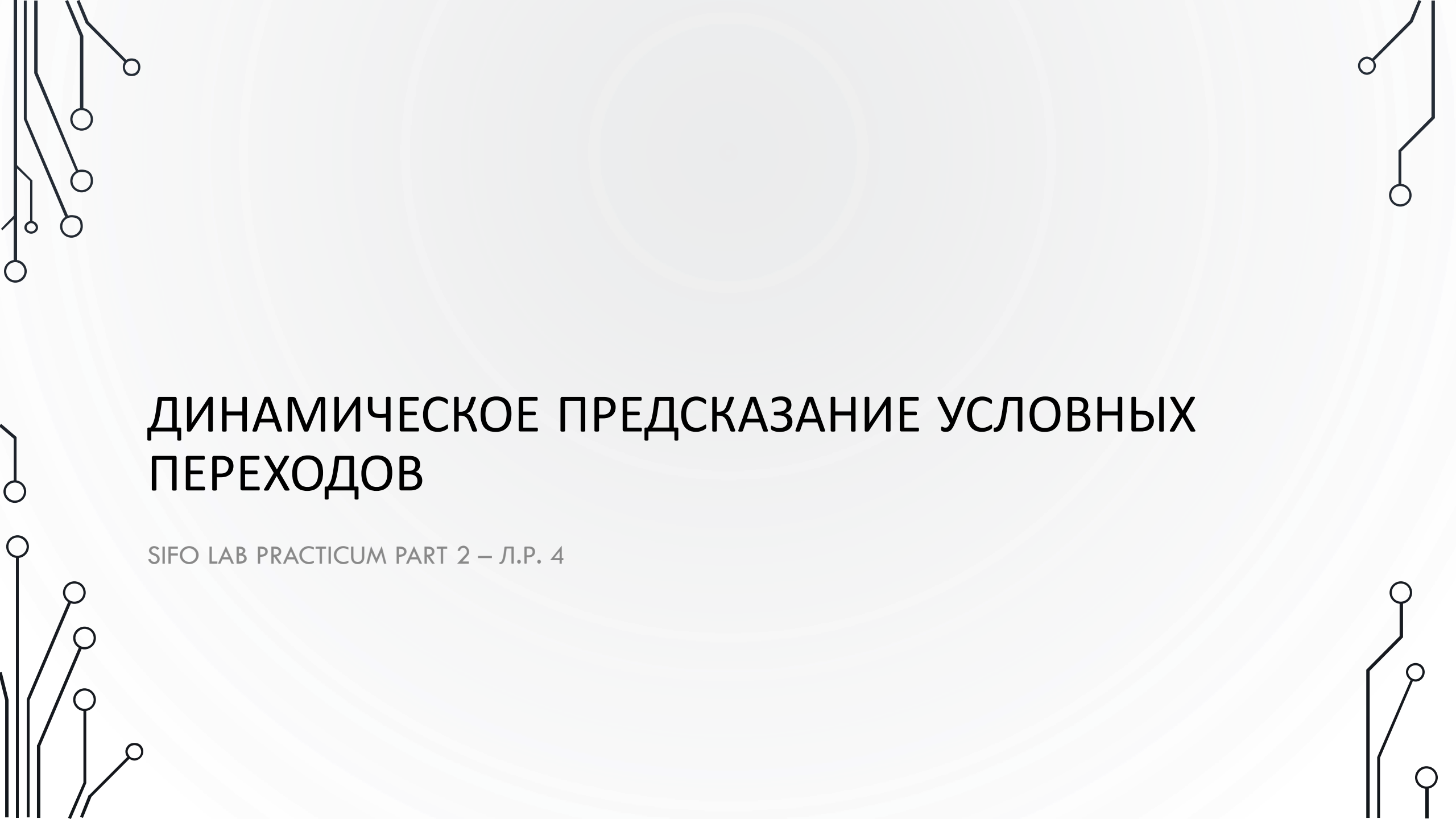
СиФО ВМ Л.Р. №10

Стракович Андрей Иванович

БГУИР, кафедра ЭВМ

а. 508-5

2024

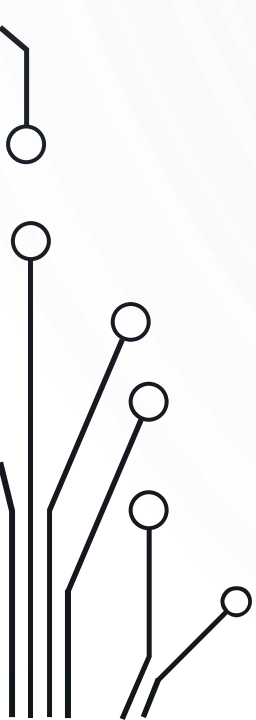
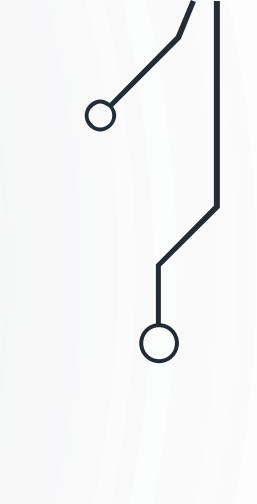
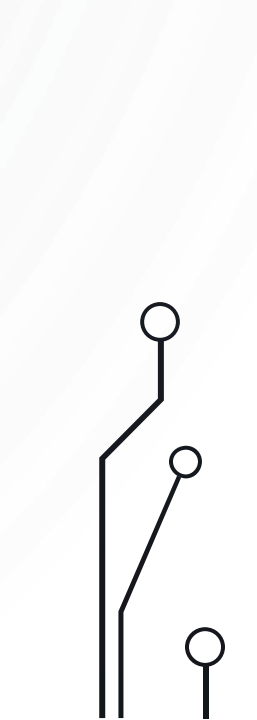
The background features a light gray gradient with faint, concentric circular patterns. In the corners, there are decorative elements resembling circuit board traces and nodes, consisting of thin black lines and small white circles.

ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ УСЛОВНЫХ ПЕРЕХОДОВ

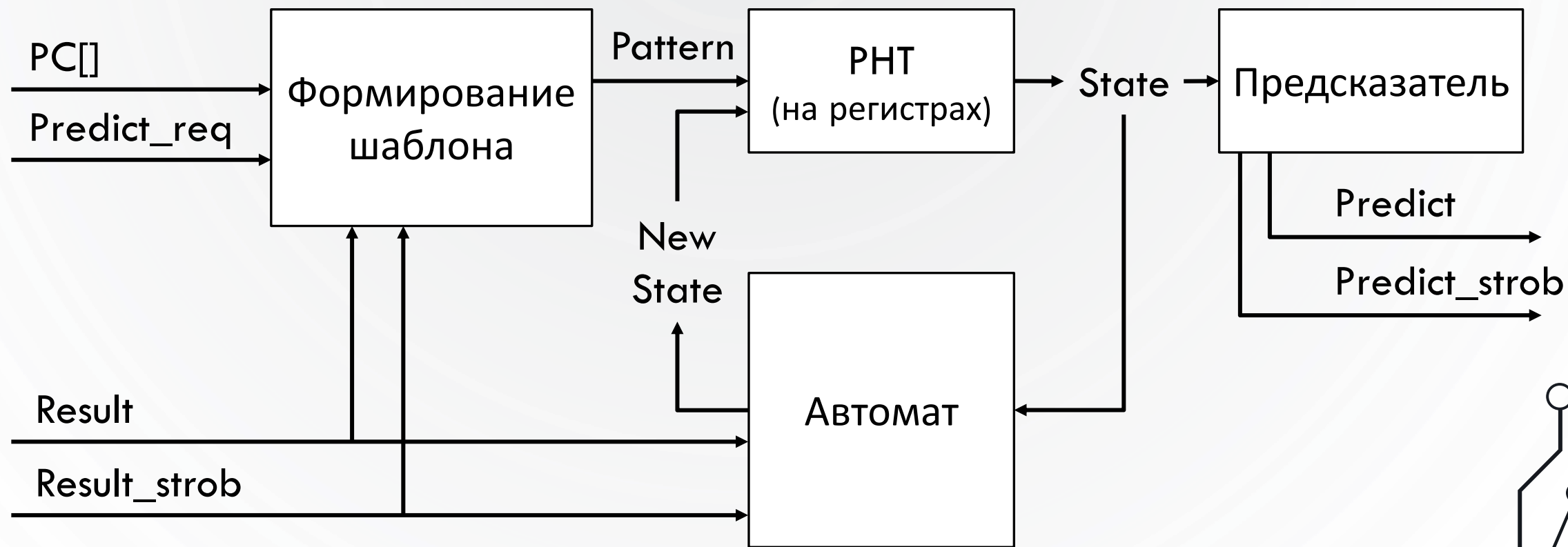
SIFO LAB PRACTICUM PART 2 – Л.Р. 4



ДАННЫЕ ПО ВАРИАНТУ

- Тип автомата
 - Кол-во бит шаблона
 - Способ формирования шаблона
- 
- 
- 

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

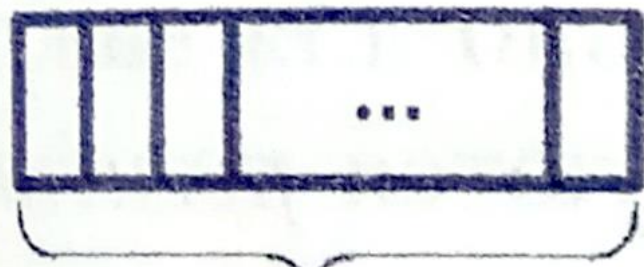


ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА

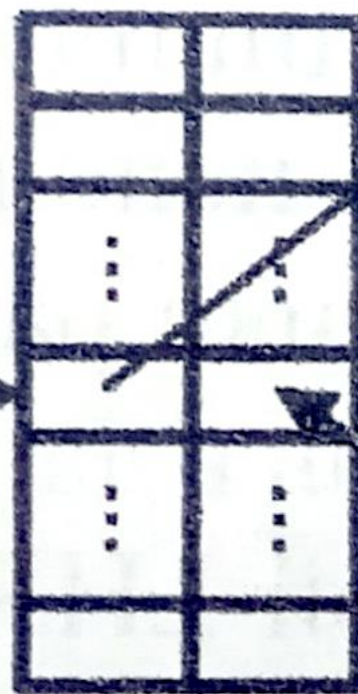
- PC
- GHR
- $GHR \mid PC = \text{несколько бит GHR} + \text{несколько бит PC} (11 + 010 = 11010)$
- $GHR + PC(\text{искл. Или}) = n \text{ бит GHR} + n \text{ бит PC} (1101 + 0101 = 1000)$

ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА

Счетчик команд



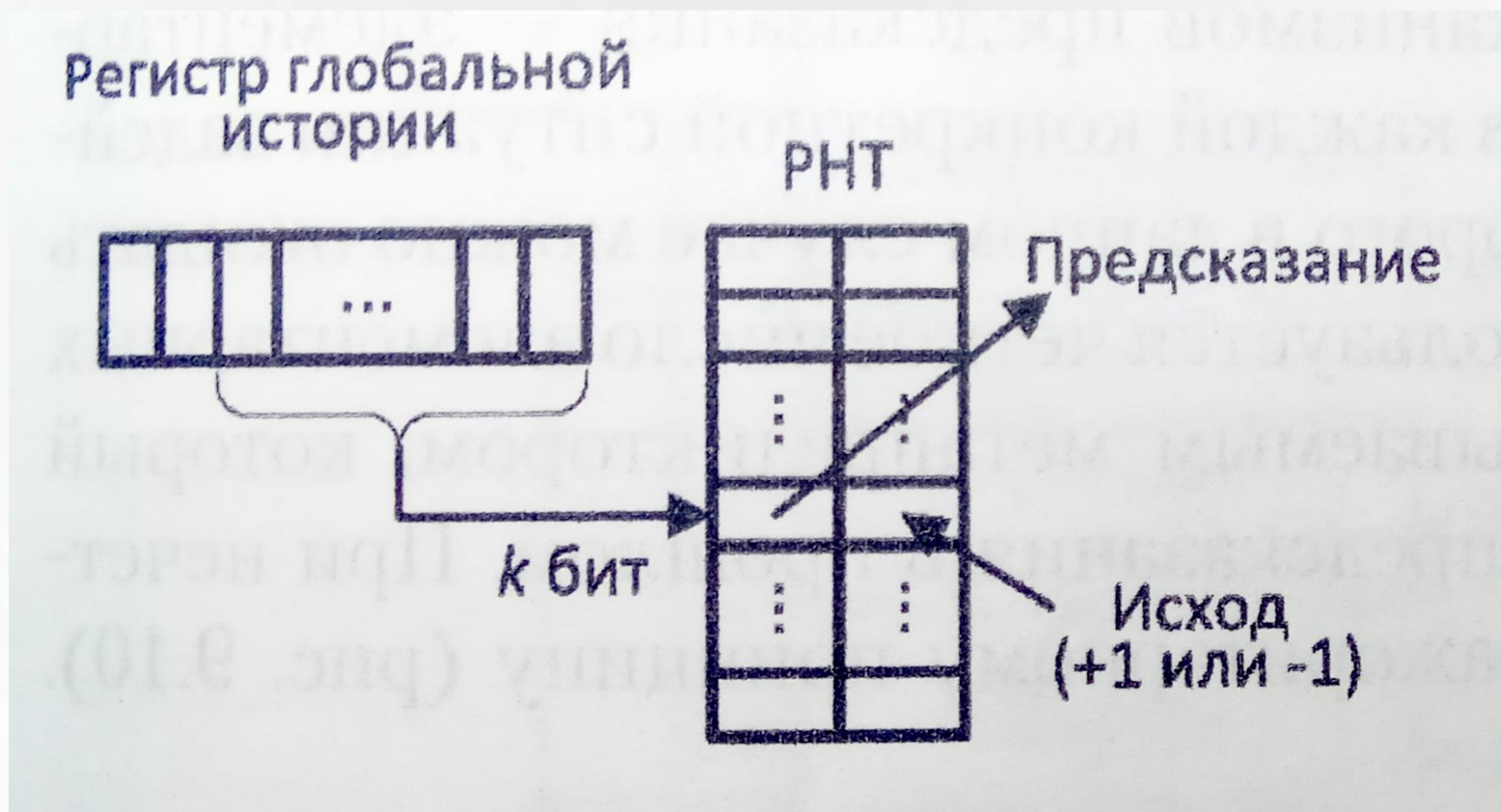
РНТ



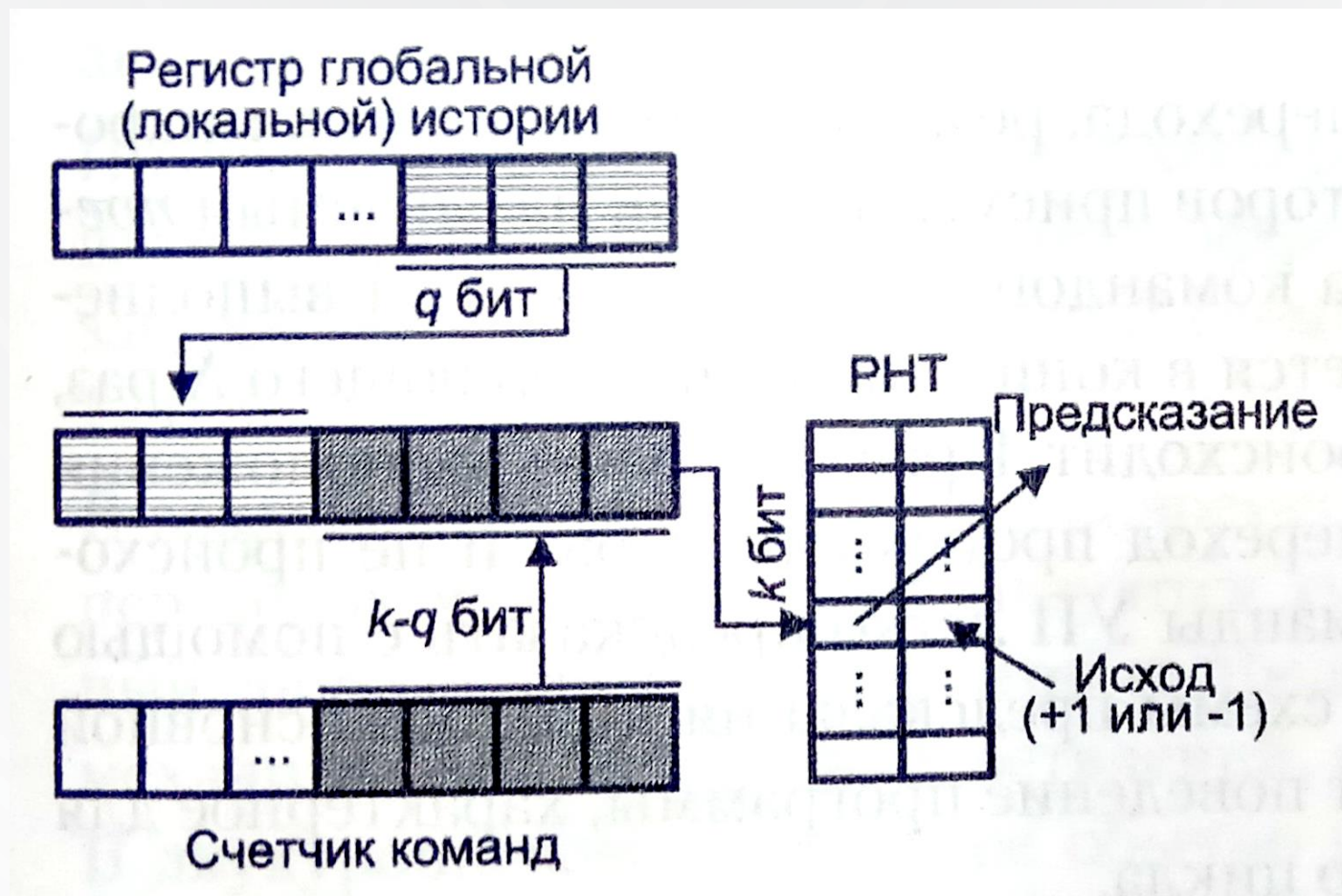
Предсказание

Исход (+1 или -1)

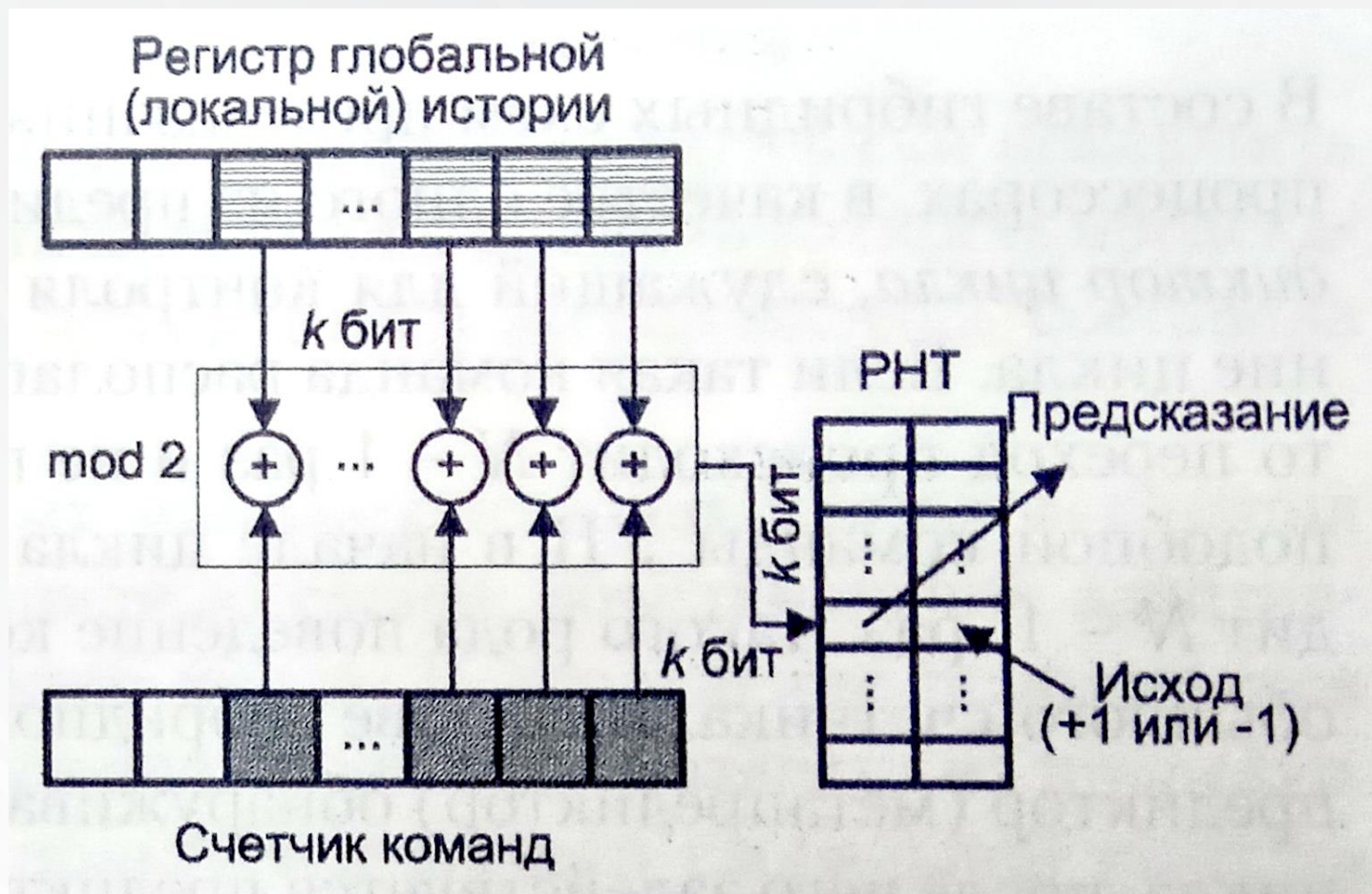
ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА



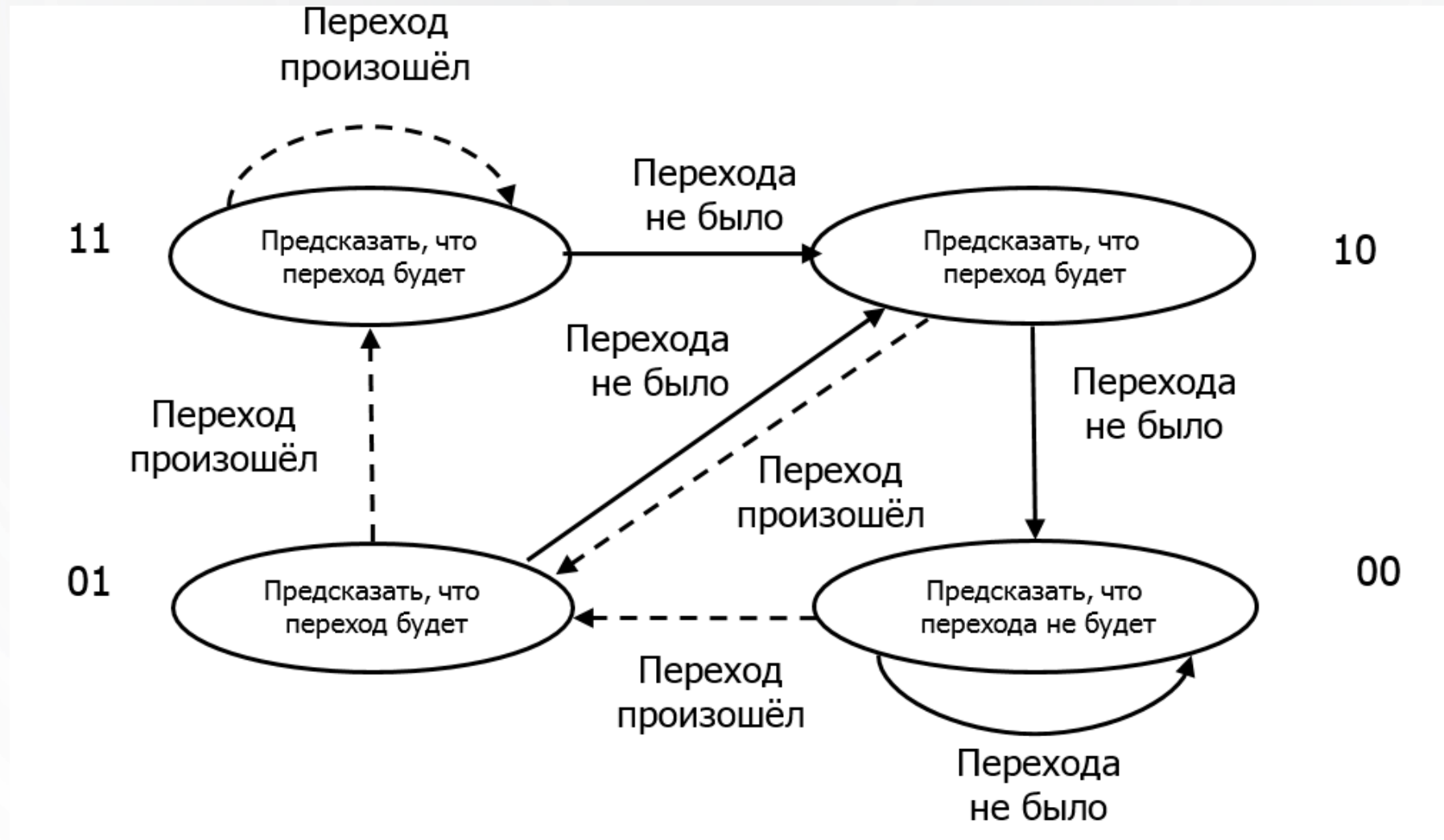
ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА



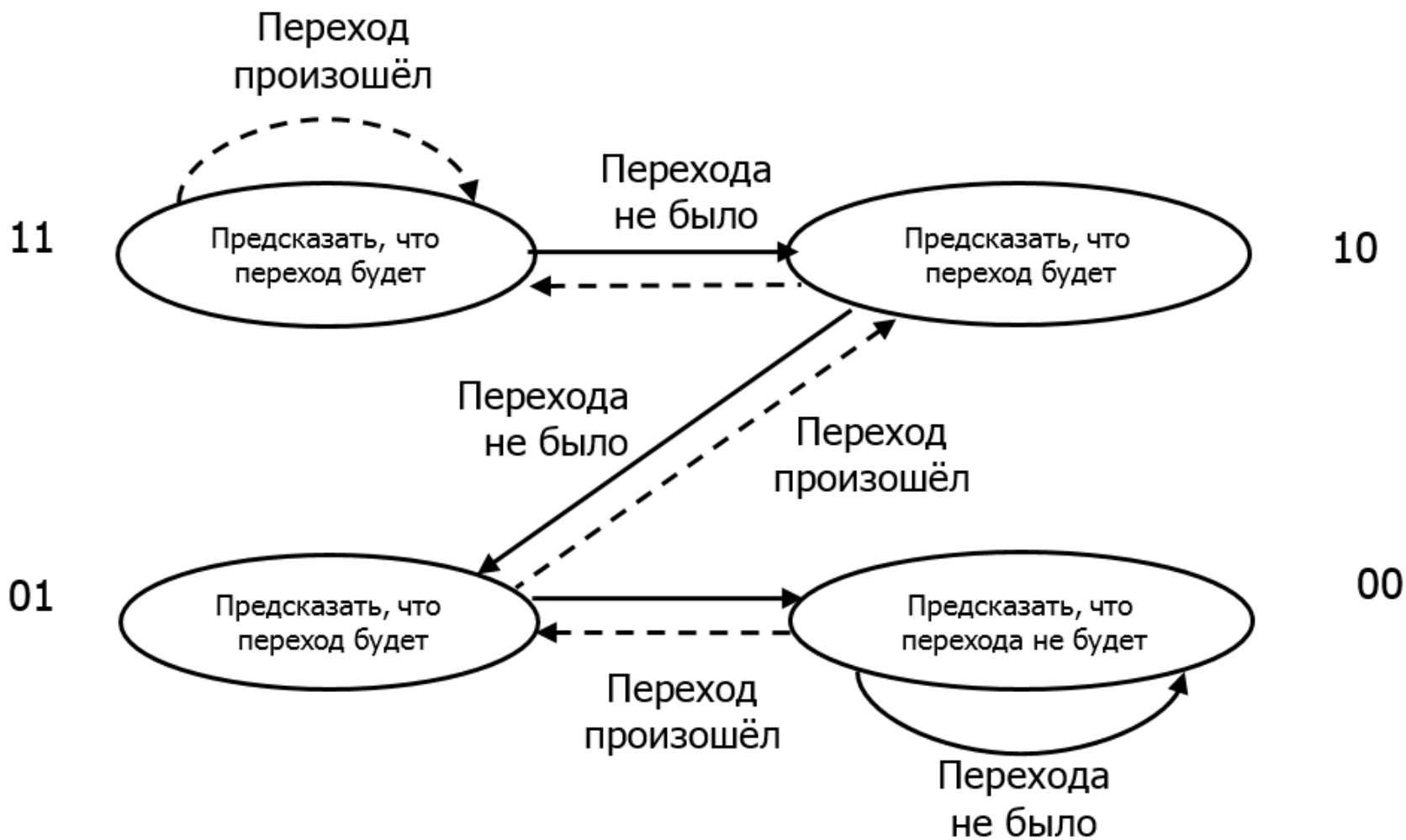
ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА



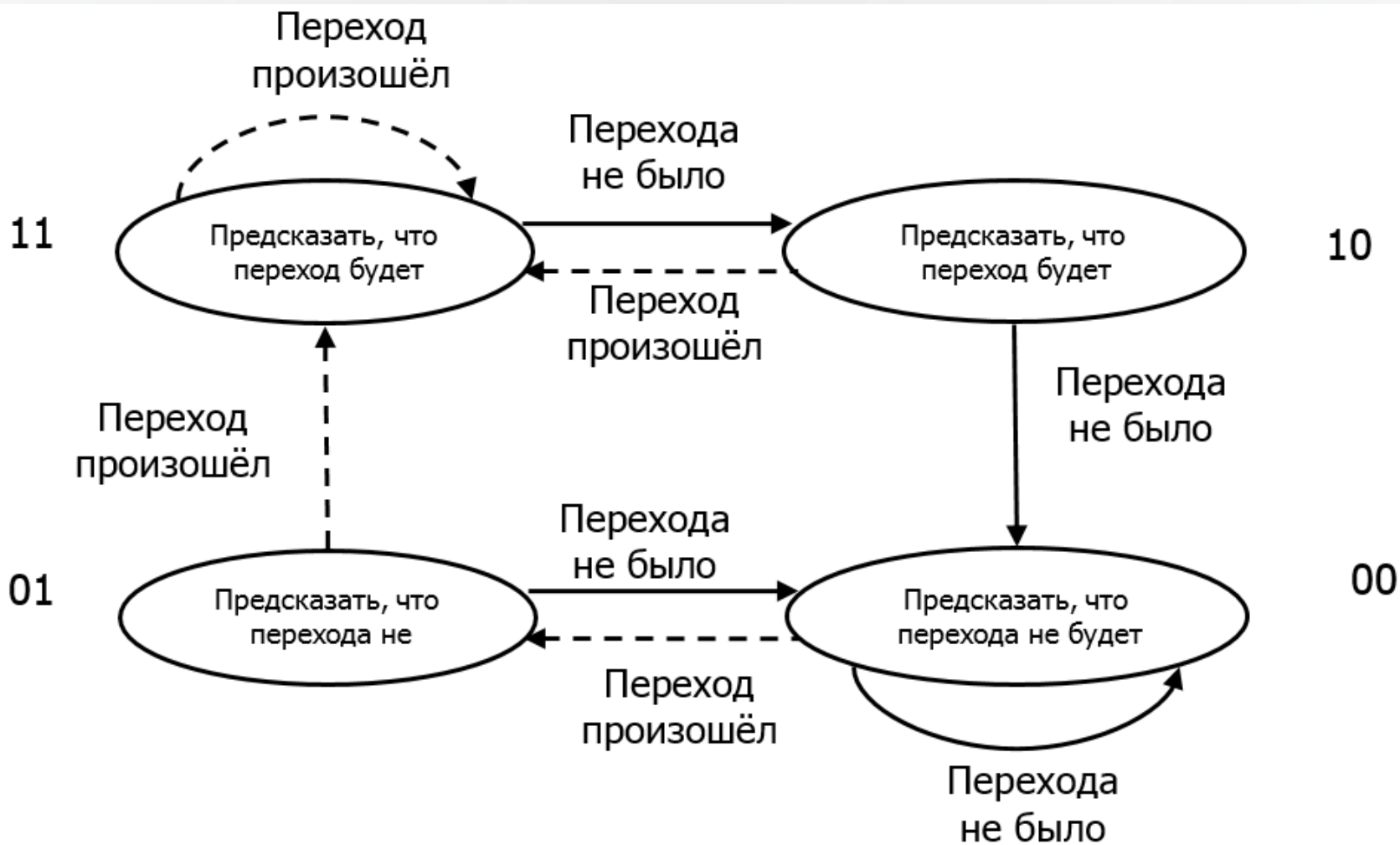
АВТОМАТ A2



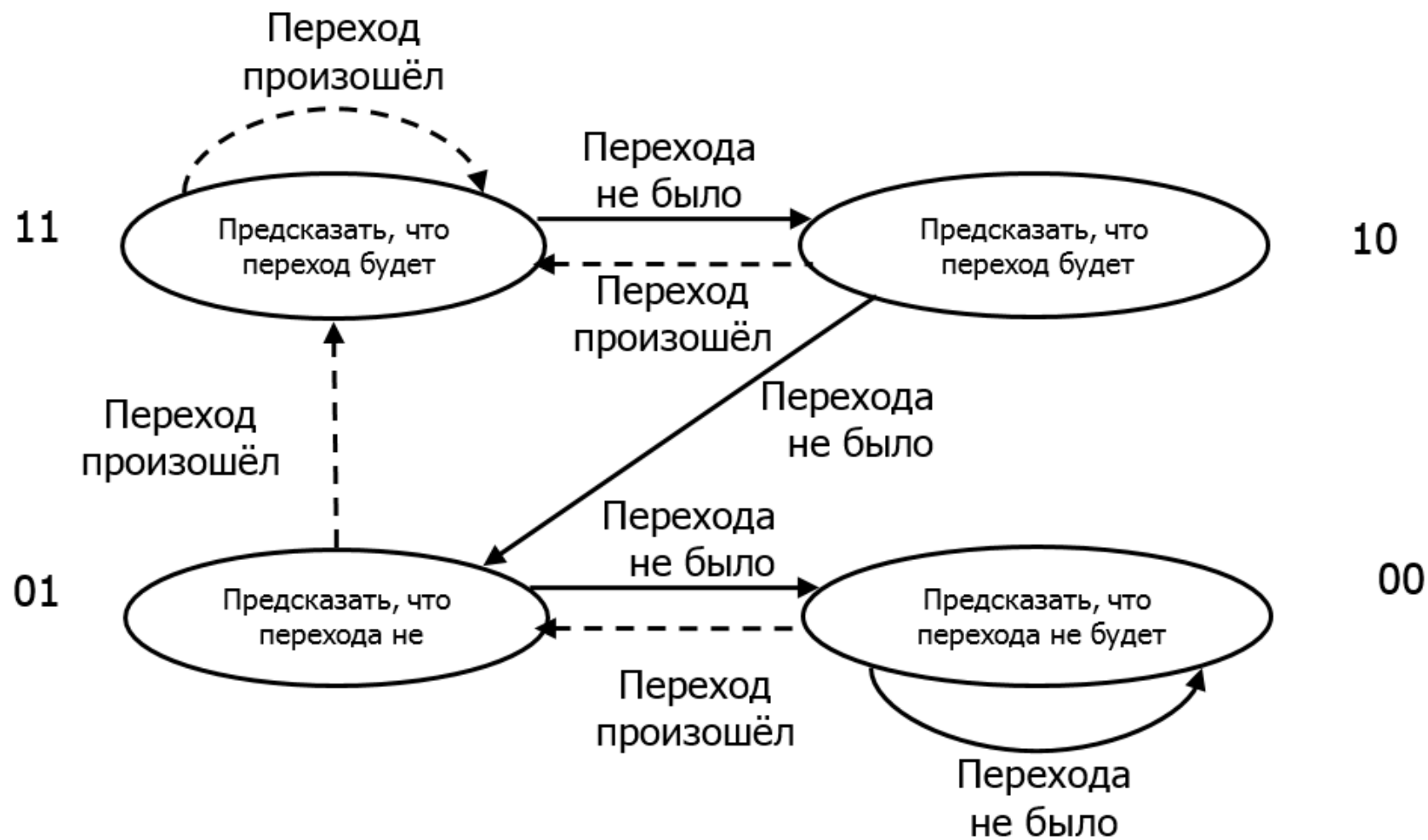
АВТОМАТ А3 !!!



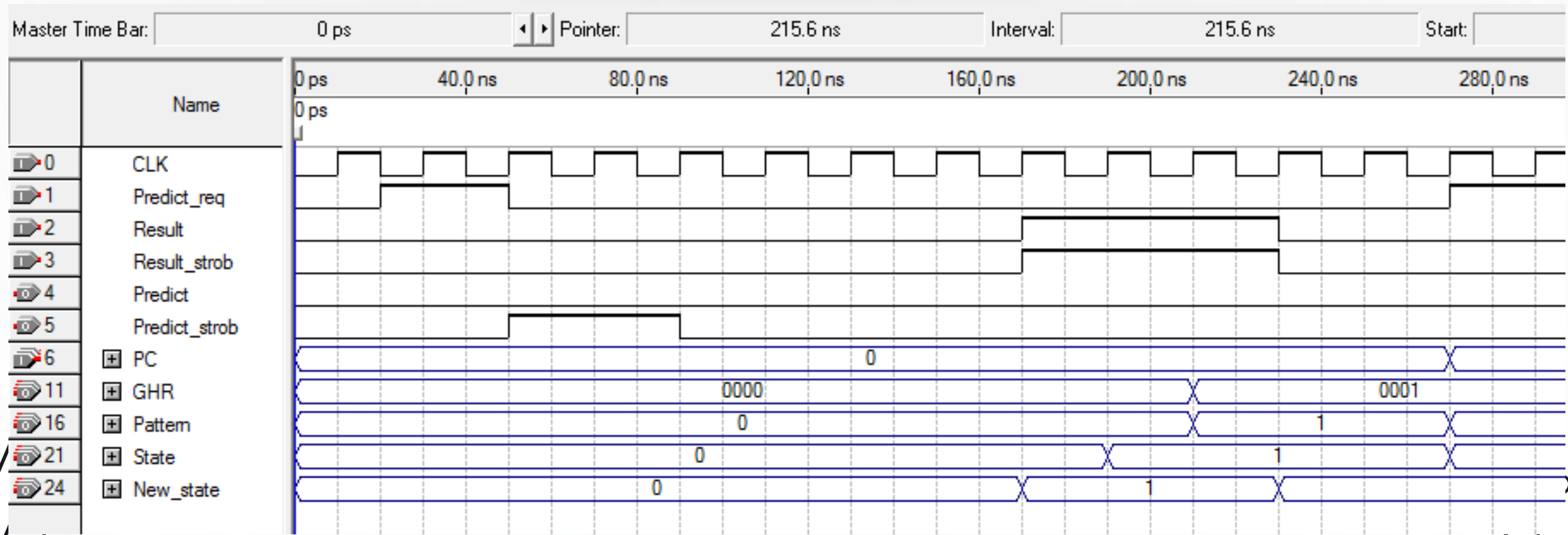
АВТОМАТ A4



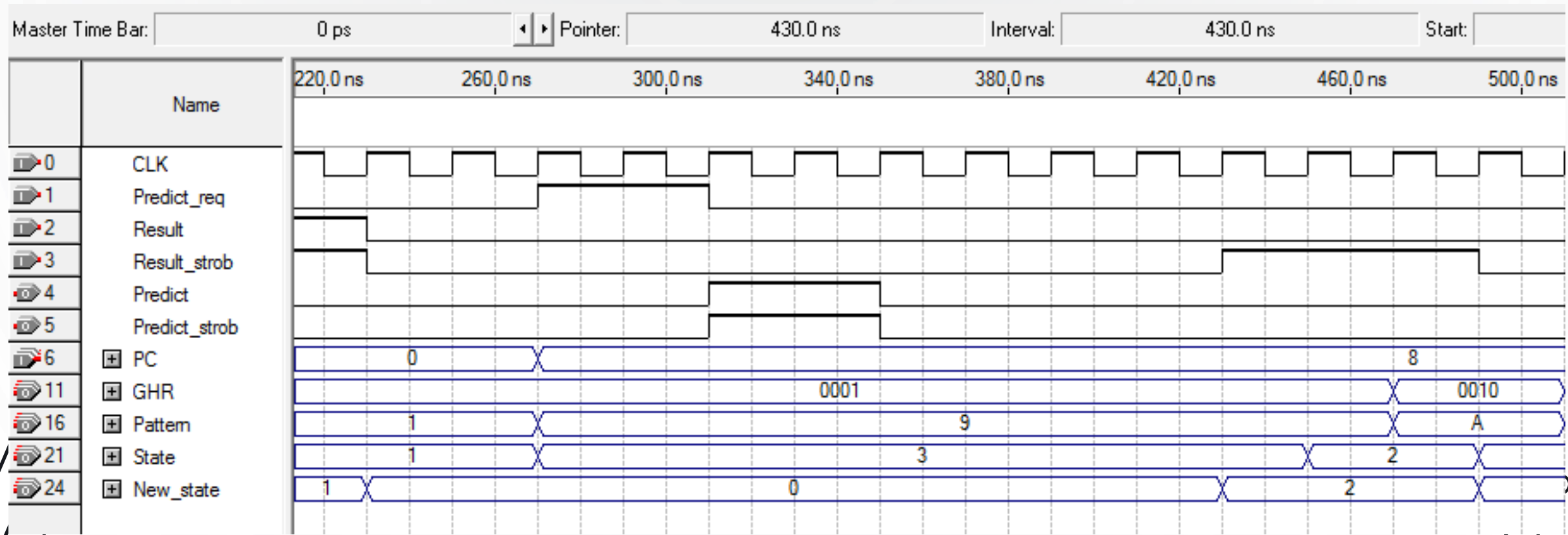
АВТОМАТ A5

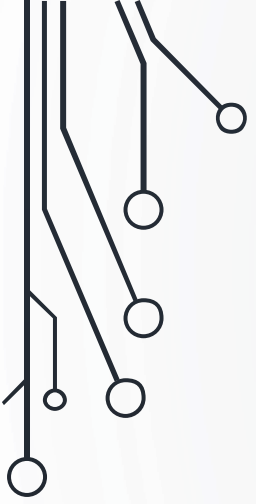


МОДЕЛИРОВАНИЕ



МОДЕЛИРОВАНИЕ

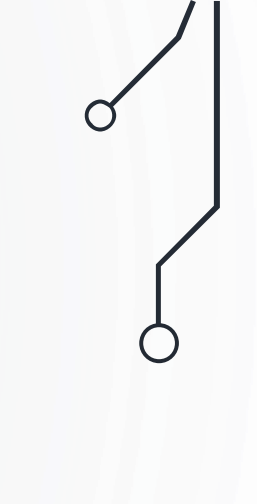
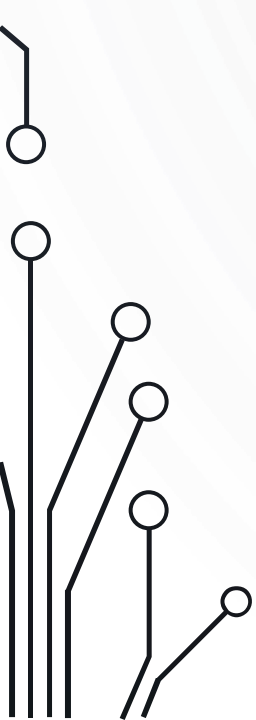




БАЛЛЫ ЗА Л.Р.

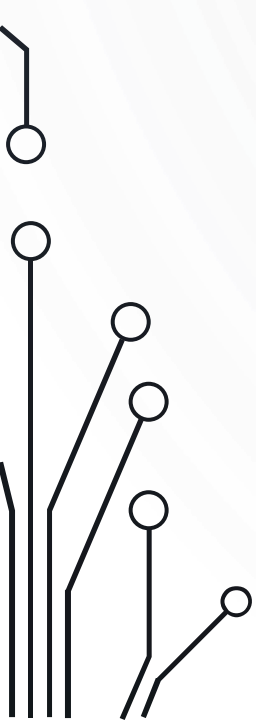
4-8 – за выполнение.

1 – за скорость сдачи.





СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЁТА

- Титульный лист
 - Задание согласно варианту
 - Основные схемы
 - Моделирование схемы
- 
- 