

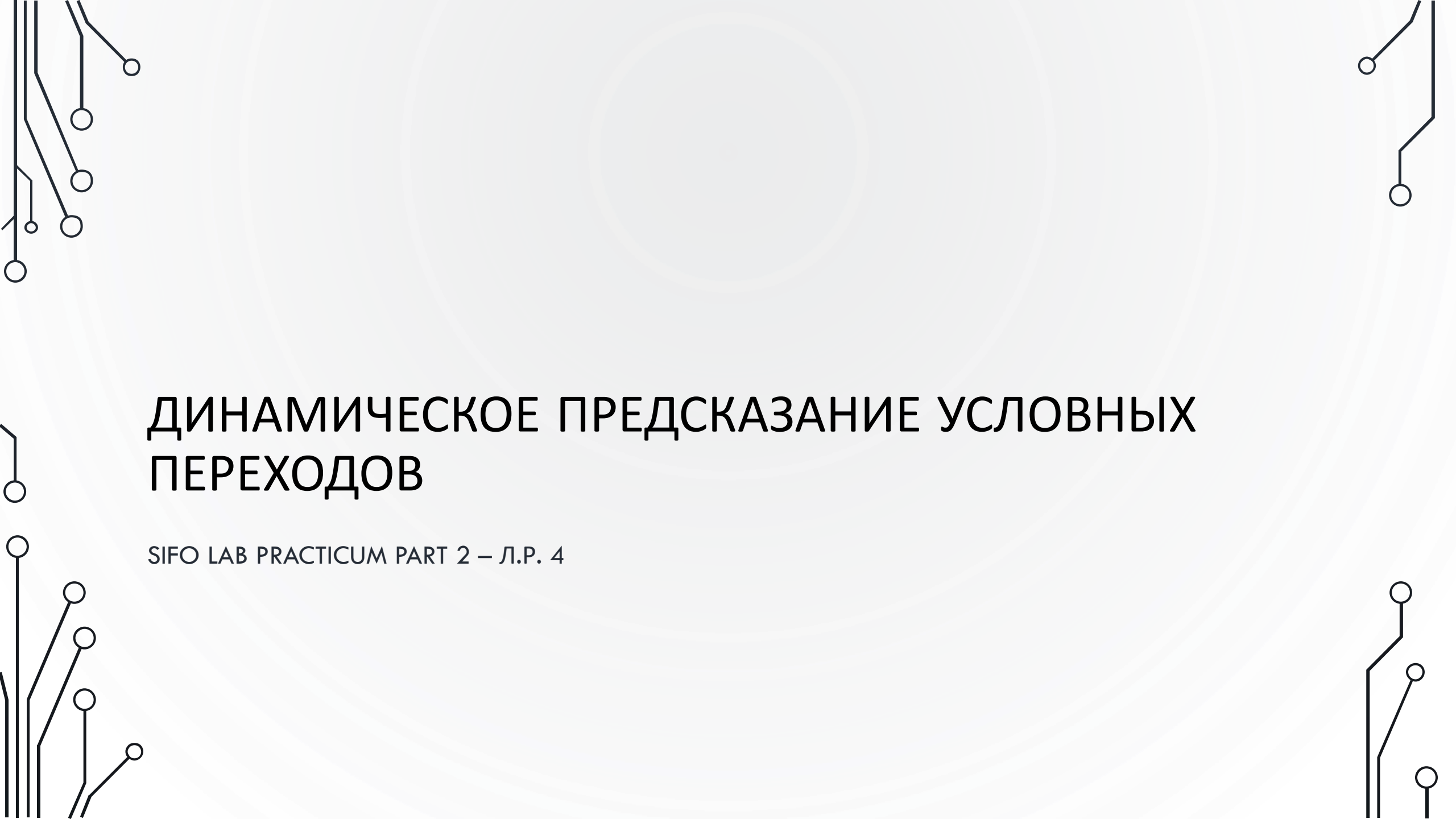
СиФО ВМ Л.Р. №10

Стракович Андрей Иванович

БГУИР, кафедра ЭВМ

а. 508-5

2025

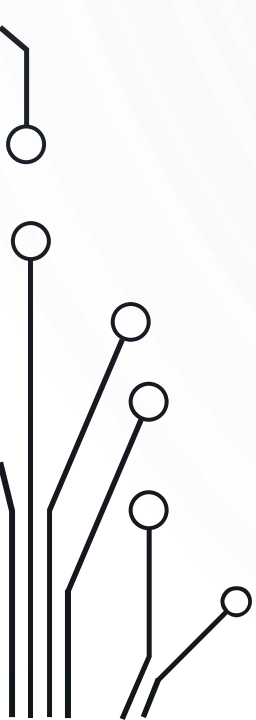
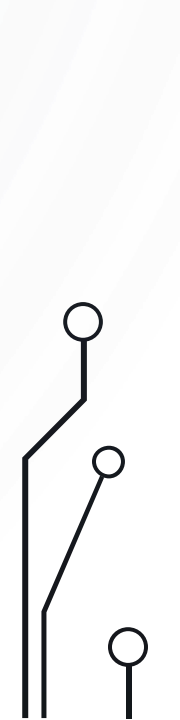
The background features a light gray gradient with faint, large concentric circles. The corners are decorated with black circuit-like lines and small white circles, resembling a stylized electronic board or network diagram.

ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ УСЛОВНЫХ ПЕРЕХОДОВ

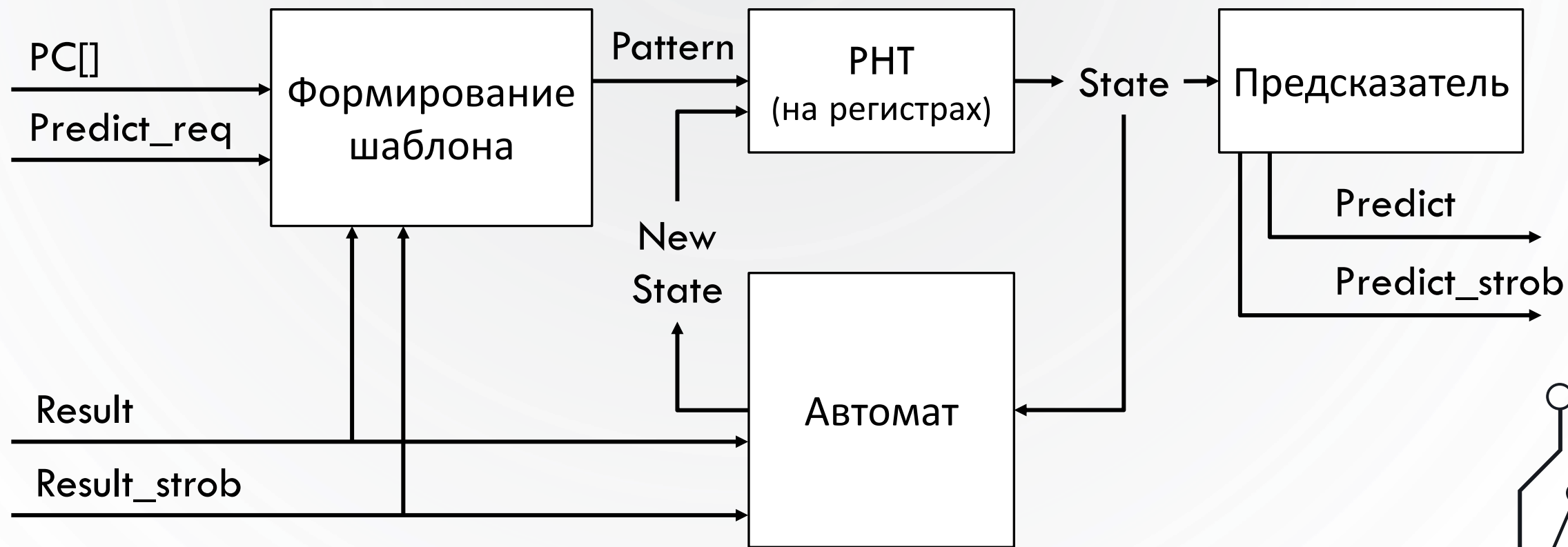
SIFO LAB PRACTICUM PART 2 – Л.Р. 4



ДАННЫЕ ПО ВАРИАНТУ

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

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

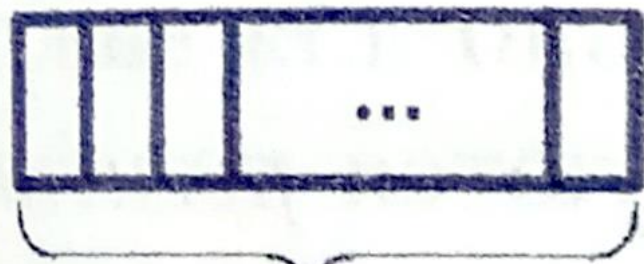


ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА

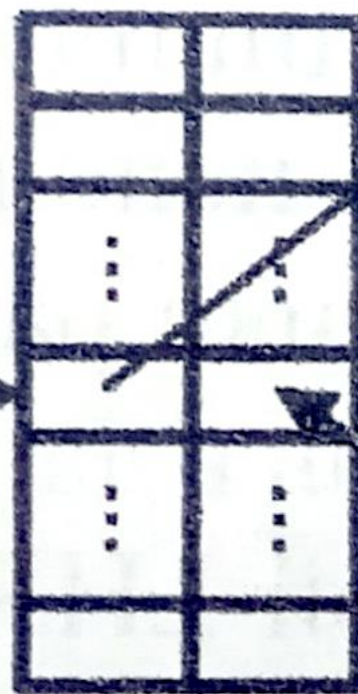
- PC
- GHR
- $GHR \parallel PC = \text{несколько бит GHR} + \text{несколько бит PC} (11 + 010 = 11010)$
- $GHR + PC(\text{искл. Или}) = n \text{ бит GHR} + n \text{ бит PC} (1101 + 0101 = 1000)$

ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА

Счетчик команд



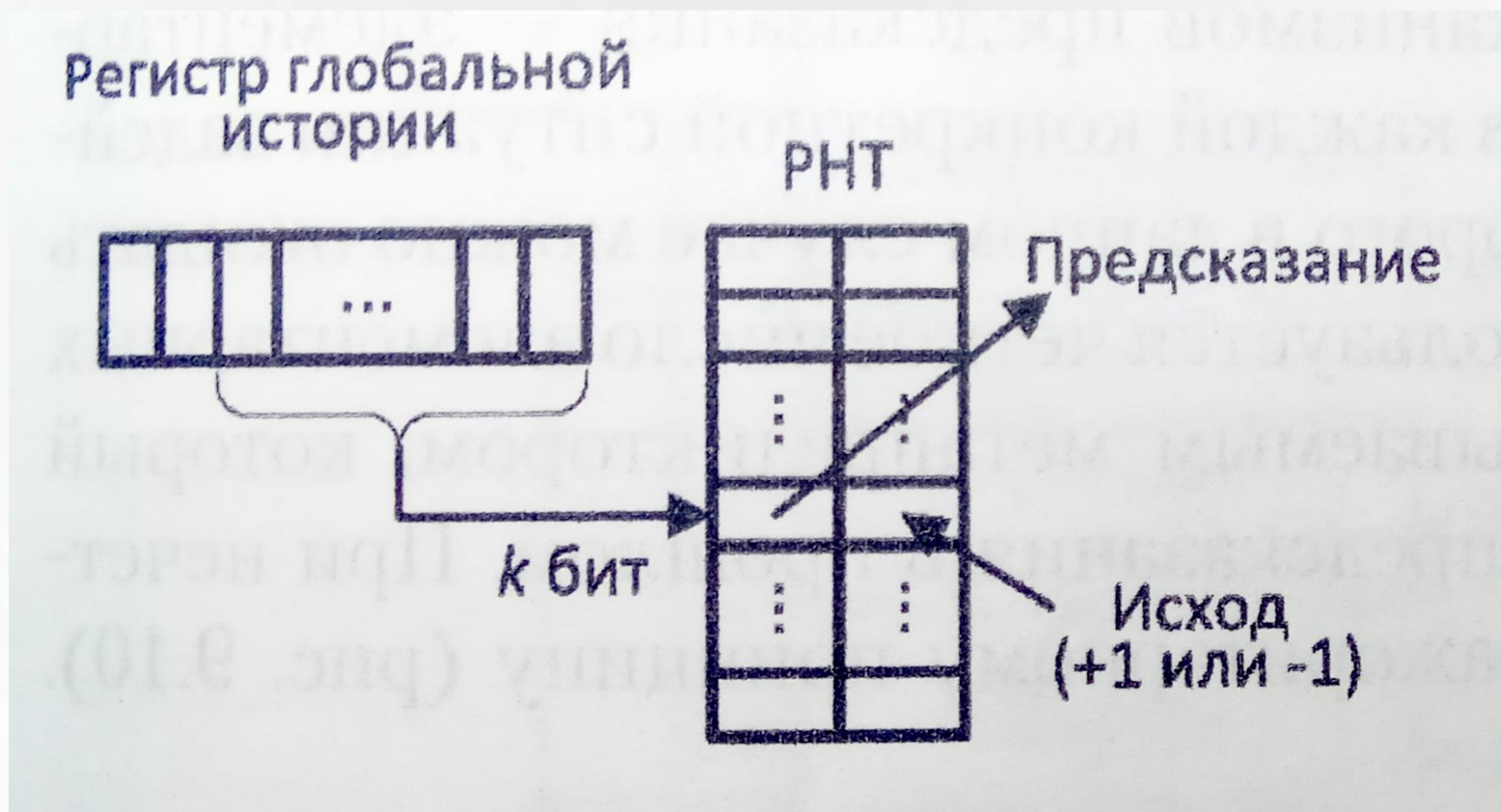
РНТ



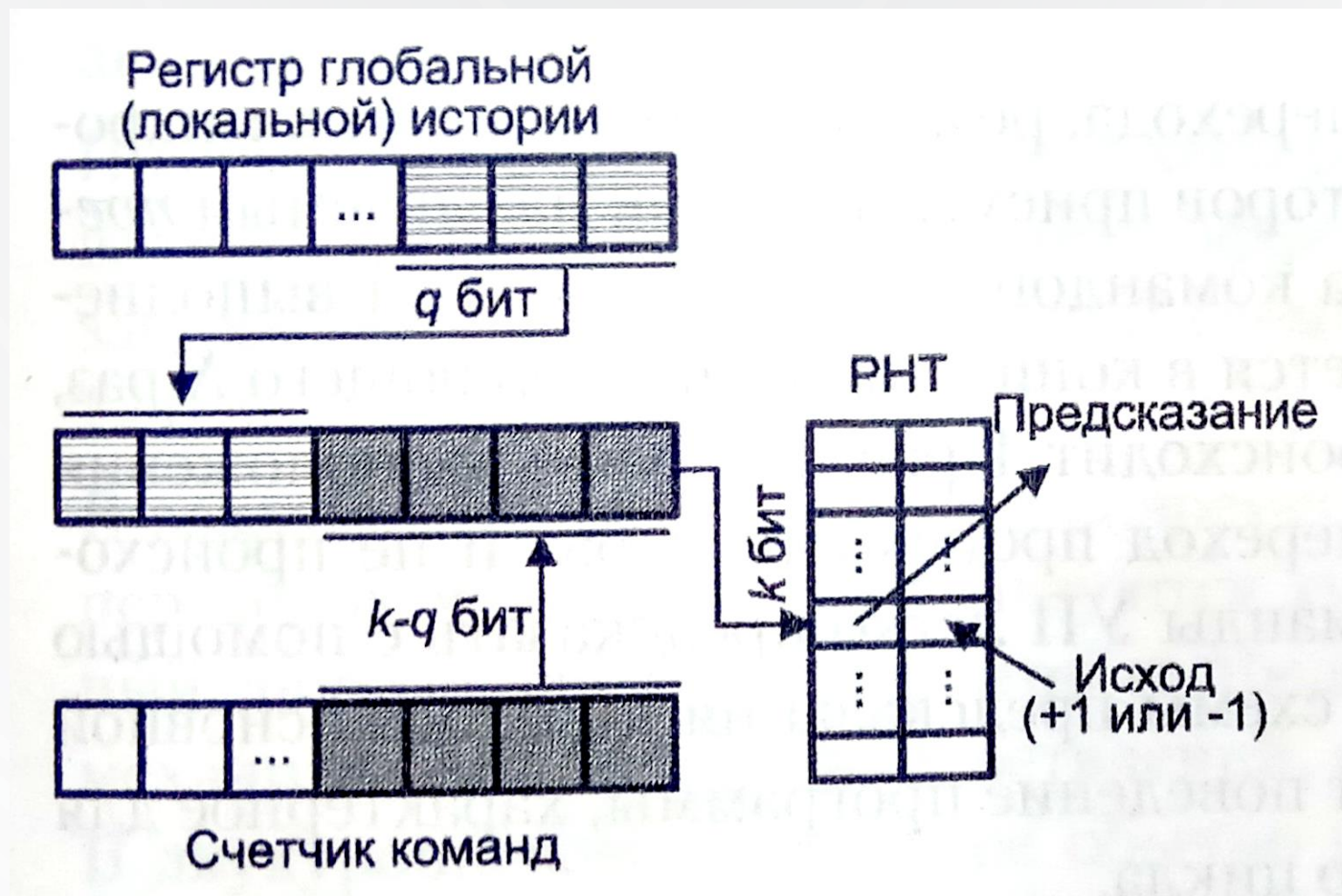
Предсказание

Исход (+1 или -1)

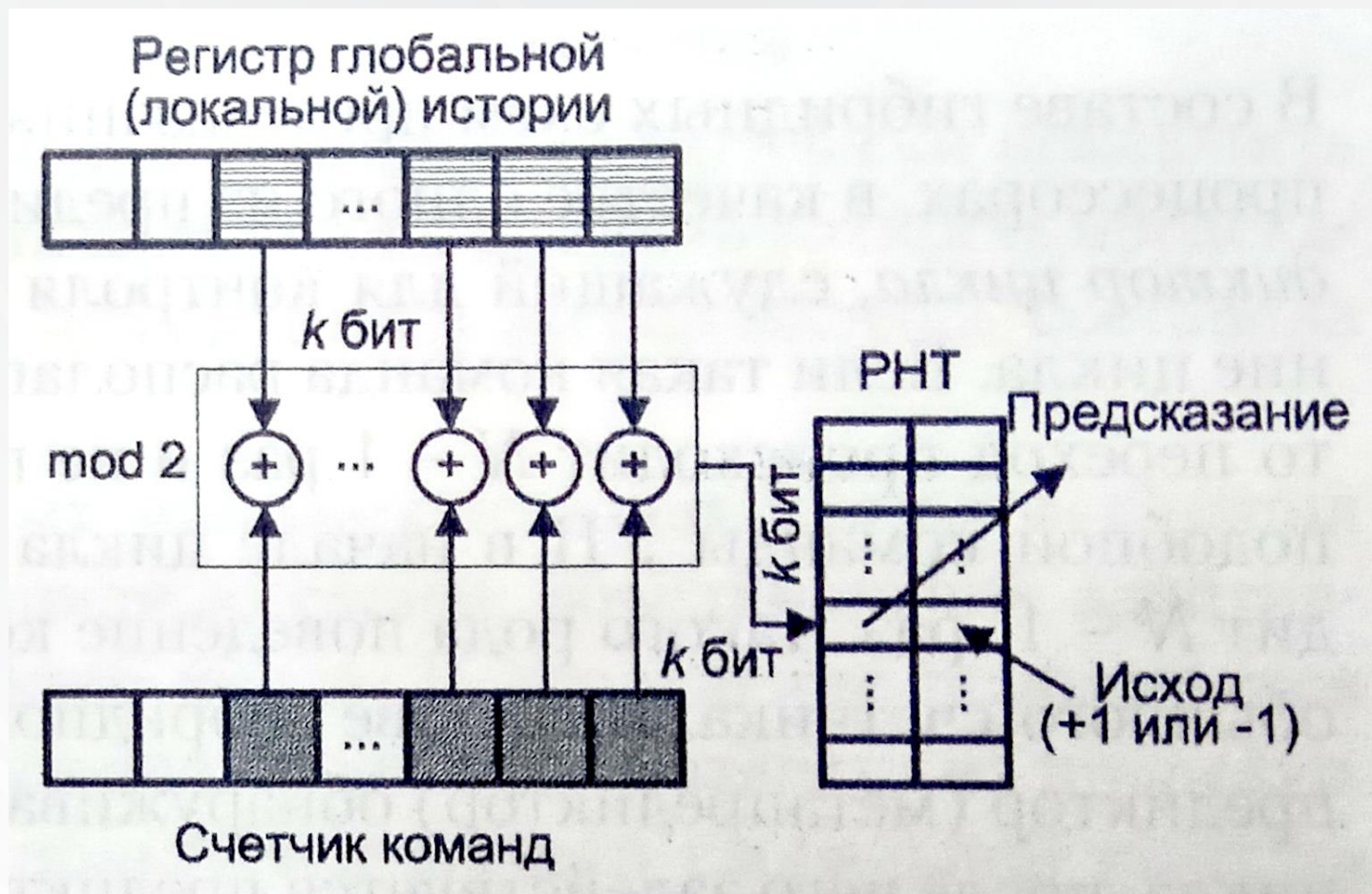
ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА



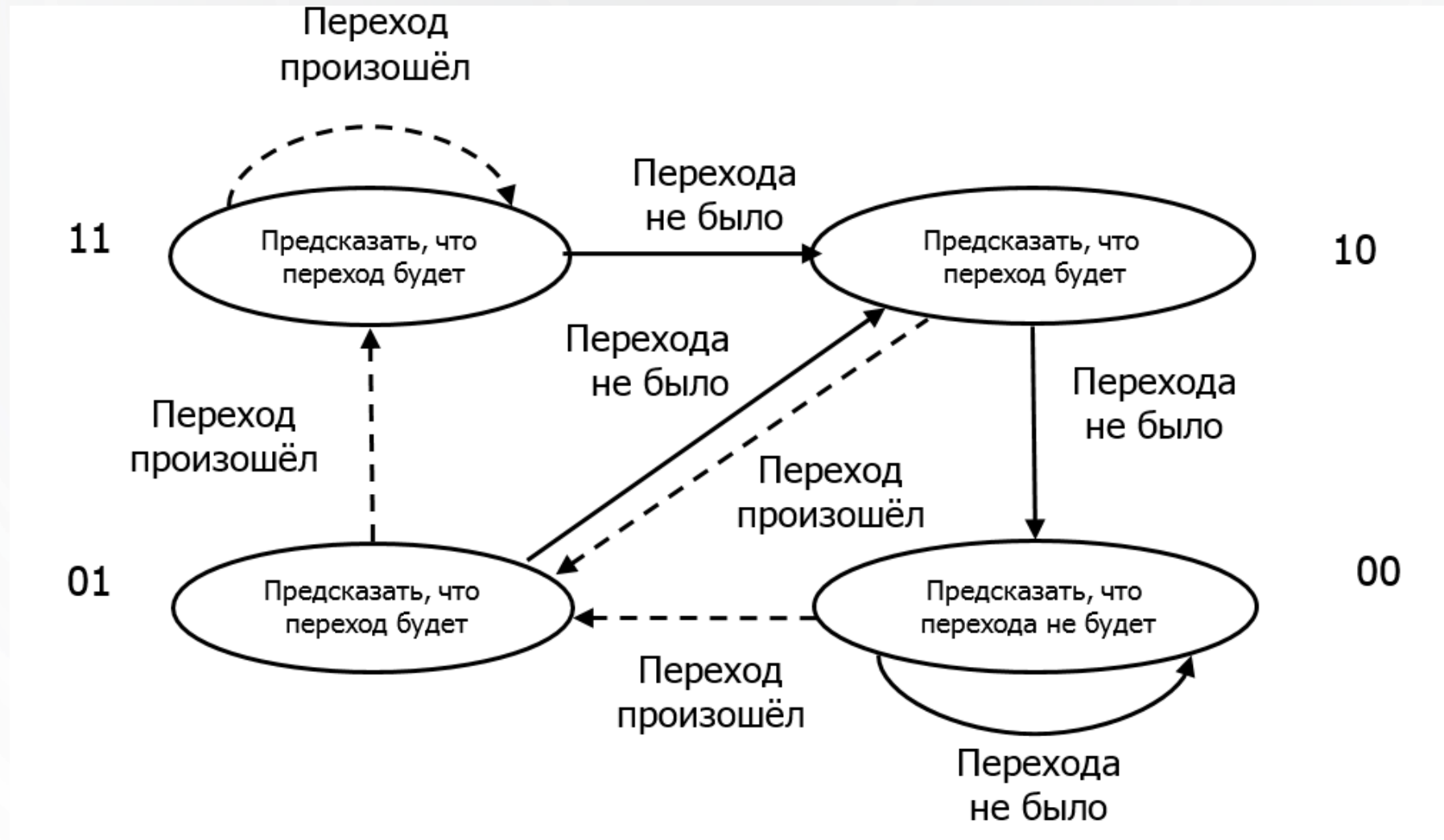
ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА



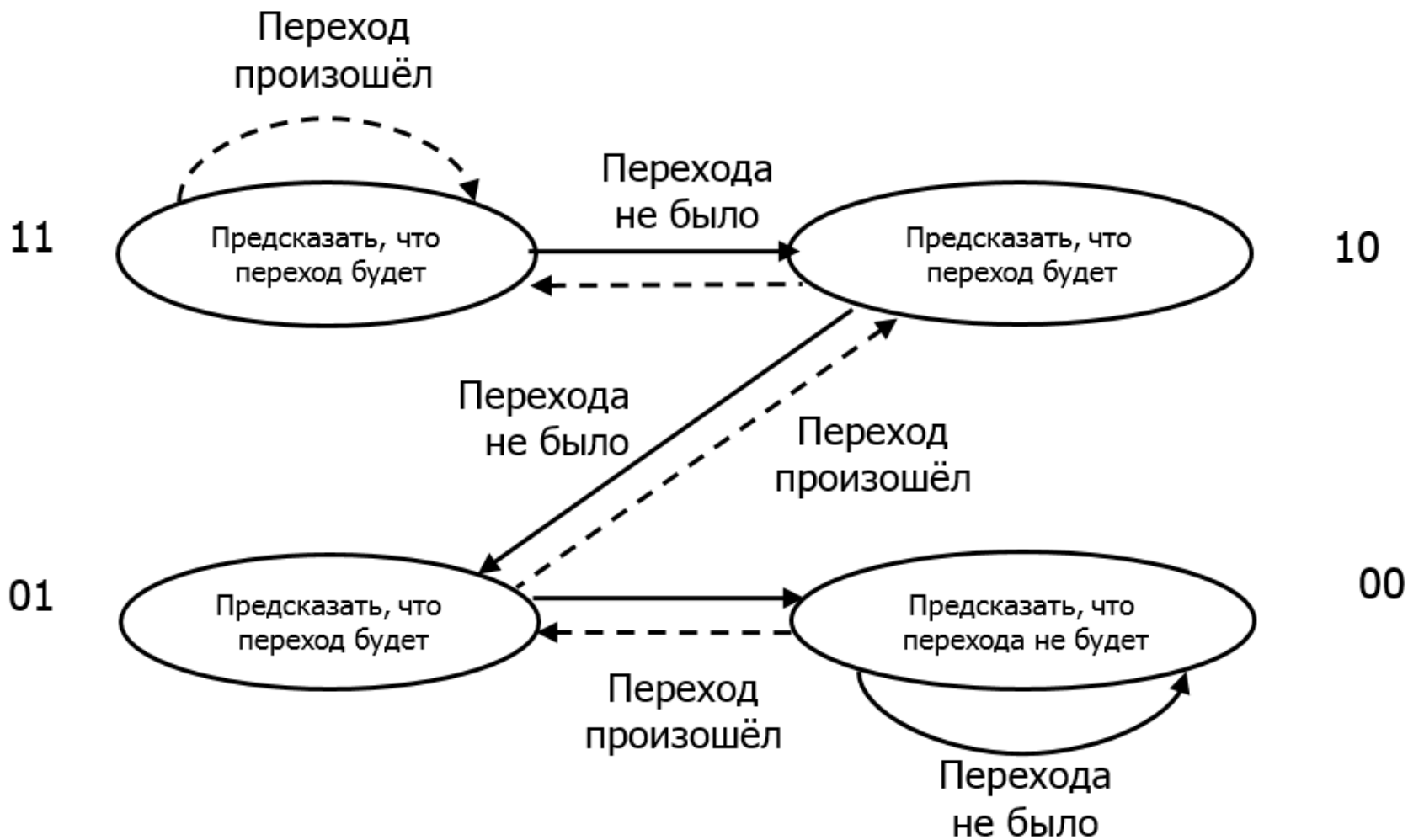
ФОРМИРОВАНИЕ ШАБЛОНА



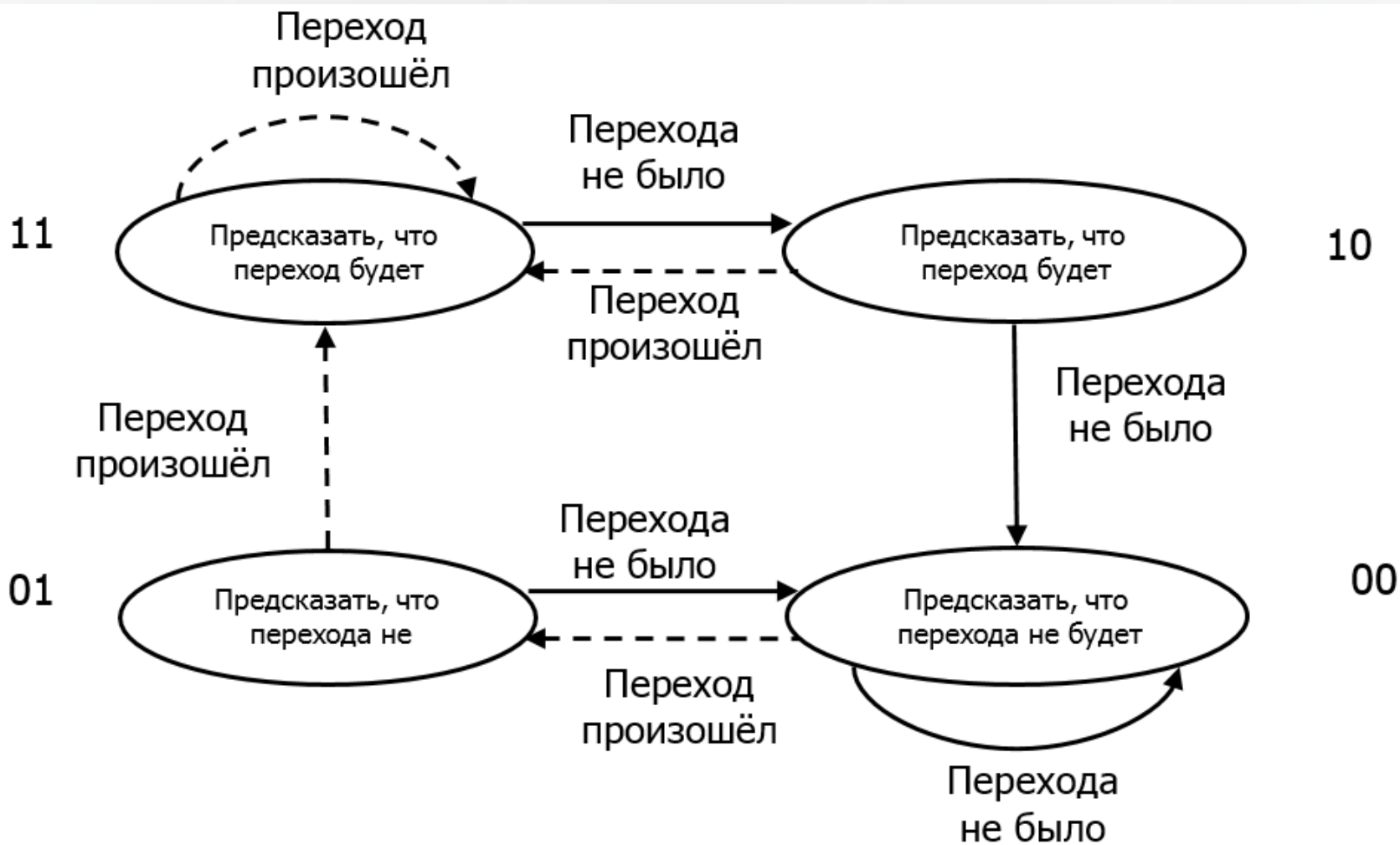
АВТОМАТ A2



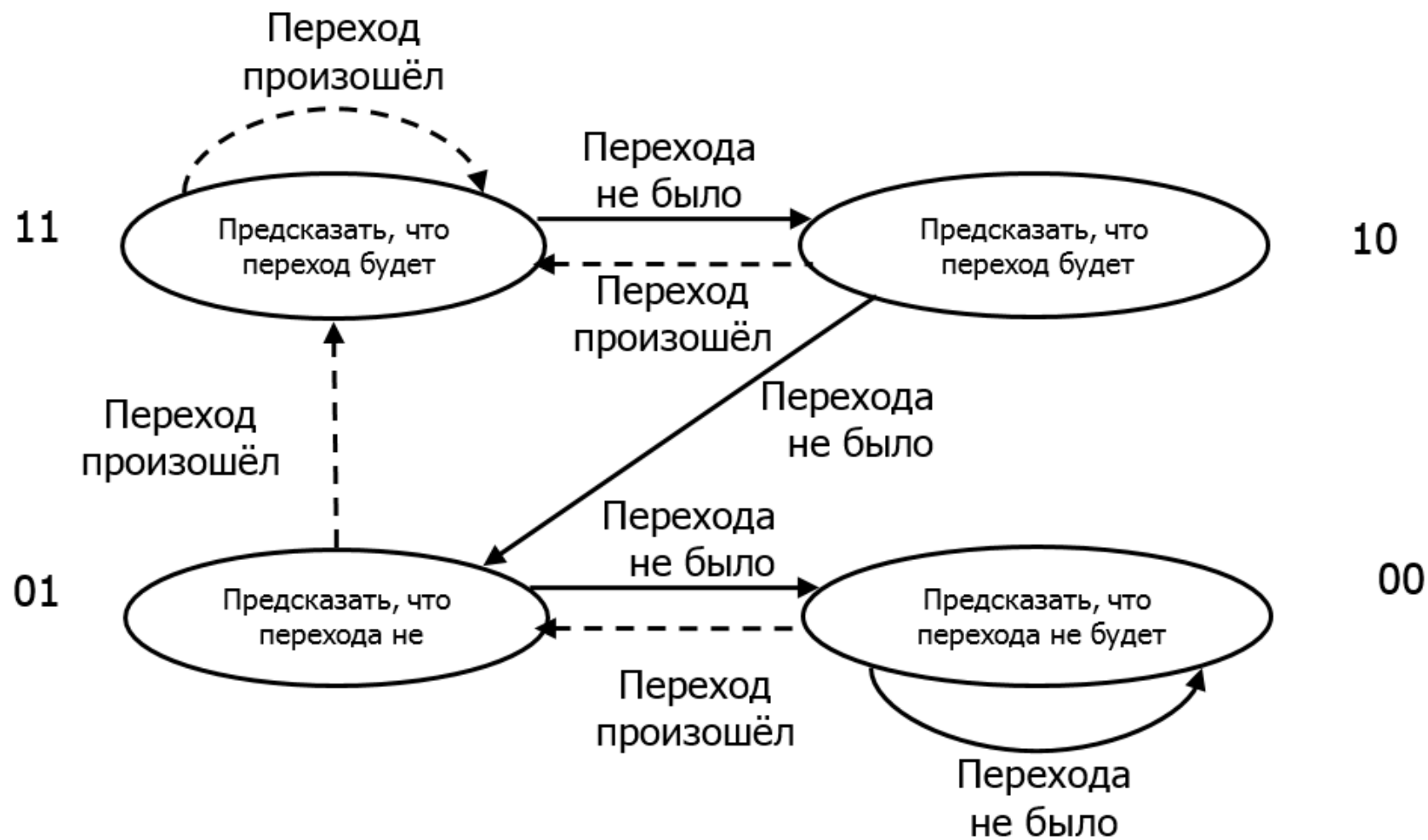
АВТОМАТ А3 !!!



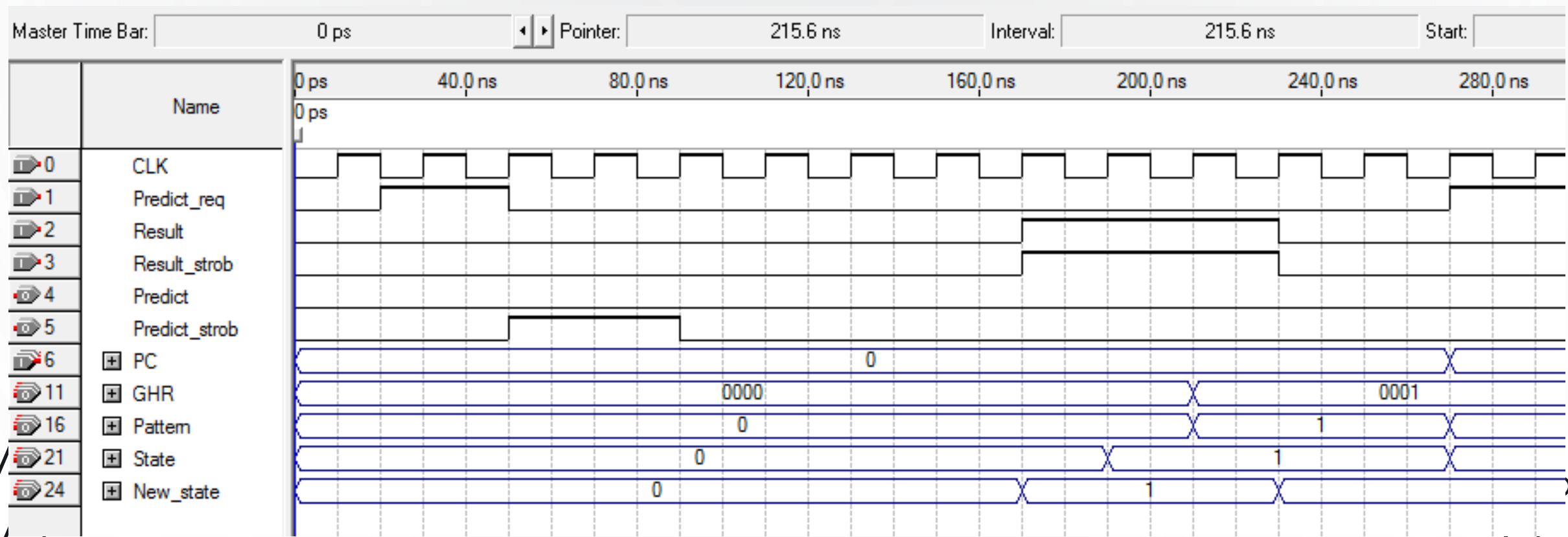
АВТОМАТ А4



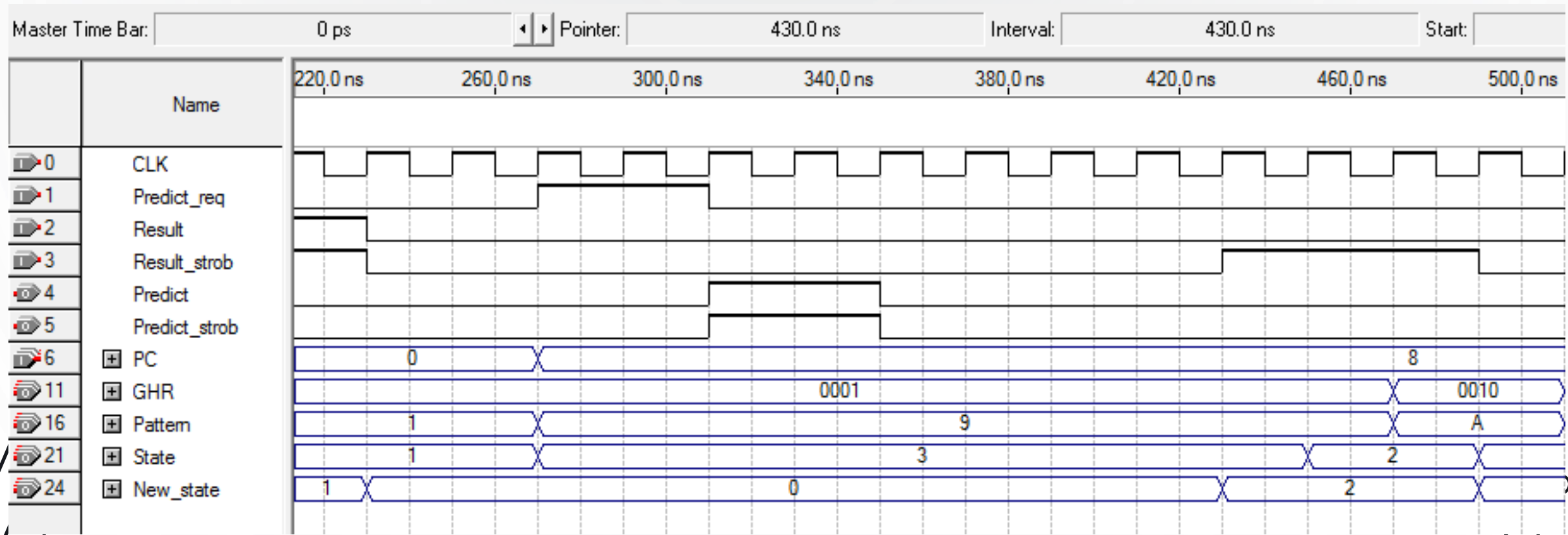
АВТОМАТ A5

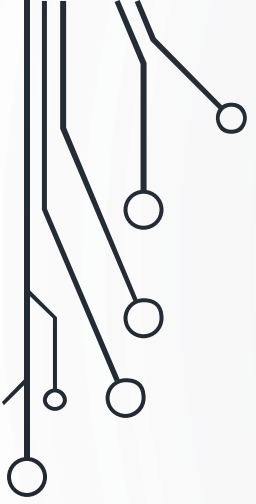


МОДЕЛИРОВАНИЕ



МОДЕЛИРОВАНИЕ





БАЛЛЫ ЗА Л.Р.

4-8 – за выполнение.

1 – за скорость сдачи.

