Седов Максим Дмитриевич ИВТ-21

Методы противогоночного кодирования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a1 | a2 | a3 | a4 | a5 | a6 | a7 | a8 | a9 |
| Z1 | a3 | a4 | a9 | a1 | - | a4 | - | a1 | - |
| Z2 | a5 | a3 | - | a5 | a2 | a8 | a6 | - | a9 |
| Z3 | a1 | - | a8 | a9 | - | a2 | a7 | - | - |
| Z4 | a4 | a2 | a5 | a3 | - | a3 | a2 | a8 | - |

Таблица переходов автомата

Для предотвращения гонок применим метод последовательного развязывания пар переходов.

Рассмотрим всевозможные пары для Z1:

Z1: (a1, a3) (a2, a4) (a3, a9) (a4, a1) (a6, a4) (a8, a1)