**«Вычислительная техника и информационные технологии»**

Билет 5

1. Схемы ключей с повышенным быстродействием.
2. Мультиплексоры.

Задача .

На входы асинхронного RS-триггера на элементах ИЛИ-НЕ (смотри рисунок) поданы сигналы S = R = 1 . Затем эти сигналы одновременно изменяются на S = R = 0. Объяснить, в каком состоянии окажется триггер?

