

Рисунок 1. D-триггер на основе RS-триггера

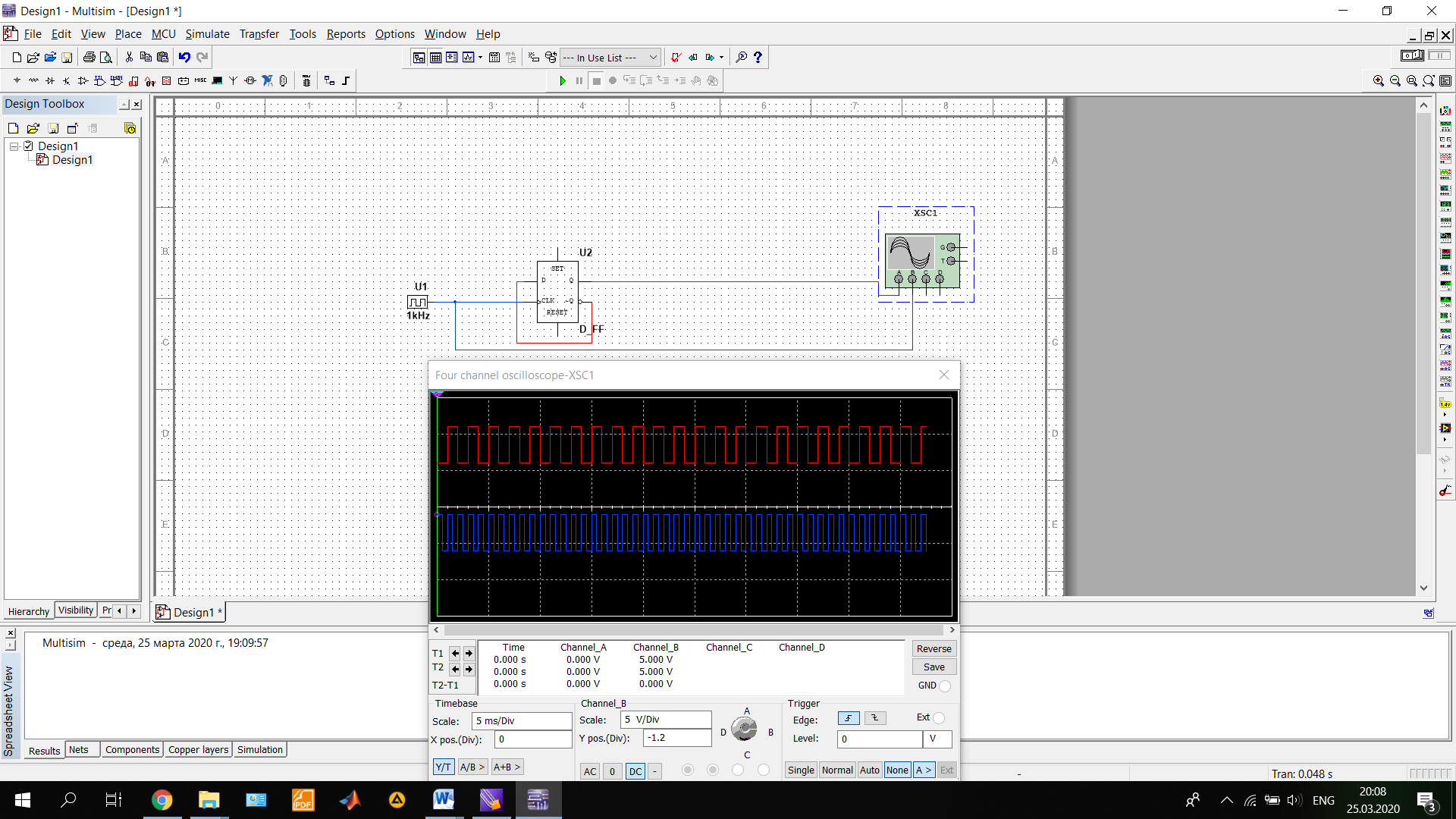


Рисунок 2. Т-триггер на основе D-триггера

1. Собрать D-триггер и T-триггеры как показано на рисунках 1 и 2;
2. Используя таблицу получить осциллограммы на соответстующей комбинации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | D - триггер | T – триггер |
| 1 | D=[01011101]  C=[10101010] | T=[0101010101] |
| 2 | D=[01010111]  C=[01010101] | T=[0101110111] |
| 3 | D=[11010101]  C=[10101010] | T=[0010111010] |
| 4 | D=[010110100]  C=[0101010101] | T=[0101101010] |
| 5 | D=[10101011]  C=[10101001] | T=[0111011010] |
| 6 | D=[10010111]  C=[10101010] | T=[1110111011] |
| 7 | D=[10101011]  C=[01010101] | T=[0101101001] |
| 9 | D=[01011011]  C=[10101010] | T=[1010110101] |
| 9 | D=[101101111]  C=[010101010] | T=[1101011101] |
| 10 | D=[011010110]  C=[101010101] | T=[0101101101] |
| 11 | D=[101101110]  C=[010101010] | T=[1101110001] |
| 12 | D=[001010101]  C=[101010101] | T=[0101100101] |
| 13 | D=[010110101]  C=[010101010] | T=[1010110110] |
| 14 | D=[010110111]  C=[101010101] | T=[0101100100] |