***Этап 3)* разработка схемы взаимодействия задач**

Monitor

T1…T6

SignalCalc

T1…T6

F5=6

T6

WaitCalc

F1=3

T1…T6

T1,T2,T6

T1…T6

T1…T6

T1…T6

T1…T6

T1

T1

T6

T6

T6

WaitInput

SignalInput

CopyMX

CopyMO

CopyB

CopyZ

Copyl

SetMX

SetMT

SetB

SetZ

Setl

***Этап 2)* разработка алгоритмов задач**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T1** | **T2** | **T3** | **T4** | **T5** | **T6** |
| 1) ввод MT, MX | 1) ввод MO, MR |  |  |  | 1) ввод B,Z,l |
| 2) сигнал о вводе  T2..T6 | 2) сигнал о вводе  T1,T3..T6 |  |  |  | 2) сигнал о вводе  T1..T5 |
| 3) ждать сигнал о вводе  T2,T6 | 3) ждать сигнал о вводе  T1,T6 | 1) ждать сигнал о вводе  T1,T2,T6 | 1) ждать сигнал о вводе  T1,T2,T6 | 1) ждать сигнал о вводе  T1,T2,T6 | 3) ждать сигнал о вводе  T1,T2 |
| 4) копия l1 = l | 4) копия l2 = l | 2) копия l3 = l | 2) копия l4 = l | 2) копия l5 = l | 4) копия l6 = l |
| 5) копия Z1 = Z | 5) копия Z2 = Z | 3) копия Z3 = Z | 3) копия Z4 = Z | 3) копия Z5 = Z | 5) копия Z6 = Z |
| 6) копия B1 = B | 6) копия B2 = B | 4) копия B3 = B | 4) копия B4 = B | 4) копия B5 = B | 6) копия B6 = B |
| 7) копия MX1 = MX | 7) копия MX2 = MX | 5) копия MX3 = MX | 5) копия MX4 = MX | 5) копия MX5 = MX | 7) копия MX6 = MX |
| 8) копия MT1 = MT | 8) копия MT2 = MT | 6) копия MT3 = MT | 6) копия MT4 = MT | 6) копия MT5 = MT | 8) копия MT6 = MT |
| 9) счет Aн=B1\*(MOн\*MX1)\*l1+Z1(MRн\*MT1) | 9) счет Aн=B2\*(MOн\*MX2)\*l2+Z2(MRн\*MT2) | 7) счет Aн=B3\*(MOн\*MX3)\*l3+Z3(MRн\*MT3) | 7) счет Aн=B4\*(MOн\*MX4)\*l4+Z4(MRн\*MT4) | 7) счет Aн=B5\*(MOн\*MX5)\*l5+Z5(MRн\*MT5) | 9) счет Aн=B6\*(MOн\*MX6)\*l6+Z6(MRн\*MT6) |
| 10) сигнал о завершении счета | 10) сигнал о завершении счета | 8) сигнал о завершении счета | 8) сигнал о завершении счета | 8) сигнал о завершении счета | 10) сигнал о завершении счета |
| T6 | T6 | T6 | T6 | T6 | T6  11) ждать сигнал о завершении счета  T1..T6 |
|  |  |  |  |  | 12) вывод А |