17.01.2020 v 2.3.1.1

1 Учет времени пребывания в состояниях происходит при входе в него.

2 Удалена дискретизация

3 Удалена функция time\_comparison

4 Удалены метки состояний s\*

5 Из вкладки input БД удалена строка sig

6 С закладки Simulation удалена дискретизация

7 Конструкции переходов изменены с sS\*S\*\*=sS\*S\*\*+1 на sS\*S\*\*+=1

8 Из состояний ДС обнуление булевых переменных для открытия нужного перехода перенесено непосредственно в соответствующие им переходы

9 В формулах Кг и Кти все переменные расставлены в порядке увеличения числового индекса

10 В состоянии S2 изменен порядок следования кода

11 В функции РВВ изменена конструкция в последней строке с Tr=Tr+Tr0; на Tr+=Tr0;

12 В функции СОК стали использоваться аналогичные п.11 конструкции

13 На вкладке Simulation в кнопке editbox\_dopvrtn1 изменено привязываемое значение с dopvrtnII0 на dopvrtnI0

14 Изменен сбор статистики в БД (таймер event)

15 Изменен порядок следования строк кода в таймере «datatimer» для корректного сбора показателя B1 (годовой усредненный показатель):

|  |  |
| --- | --- |
| до | после |
| B1=B1+B;  var1++;  **if** (var1==12)  {  B1=0;  var1=0;  }  insertInto(data)  .columns(data.kg, data.b, data.b1, data.s2, data.s3, data.s4, data.op2)  .values(Kg, B, B1, sS2, sS3, sS4, sOP2)  .execute();  B=0; | B1=B1+B;  var1++;  insertInto(data)  .columns(data.kg, data.b, data.b1, data.s2, data.s3, data.s4, data.op2)  .values(Kg, B, B1, sS2, sS3, sS4, sOP2)  .execute();  B=0;  **if** (var1==12)  {  B1=0;  var1=0;  } |

16 Единица модельного времени для таймера «event» переведена с года на месяц, для удобства указания времени моделирования в годах также добавлен множитель переменной vrpr в таймер.

17 Имя таймера trans\_delay заменено на более короткое trns

18 В переменной dopvrtnII0 связываемое с таблицей значение изменено с dopvr2 на dopvrtn2

19 Операции добавления времени нахождения в состояниях S0 и S6 перенесены за условные конструкции

22.01.2020 v 2.4

1 Скомпонован интерфейс в окне main

2 В функции СОК для отказа 3 категории количество начилсяемых штрафных баллов в одном случае изменено с 7.6 до 6.6

3 Добавлена табличная функция для задания переменной Тоб

24.02.2020

1. Изменена процедура задания входных параметров

2. Введено англоязычное окно Simulation\_eng

07.06.2020

1. Исправлены (добавлены) описания элементов

2. Объединены блоки задержки и организации переходов

3. Добавлена возможность задания долей отказов различных категорий