ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №12

по дисциплине «Моделирование информационных процессов»

Студент: Маслова Анастасия

Группа: НКНбд-01-21

Постановка задачи для лабораторной работы №12:

Рассмотрим ненадёжную сеть передачи данных, состоящую из источника, получателя. Перед отправкой очередной порции данных источник должен получить от получателя подтверждение о доставке предыдущей порции данных. Считаем, что пакет состоит из номера пакета и строковых данных. Передавать будем сообщение «Modelling and Analysis by Means of Coloured Petry Nets», разбитое по 8 символов. Постройте данную модель, а также вычислите пространство состояний, сформируйте отчёт о пространстве состояний и проанализируйте его, постройте граф пространства состояний.

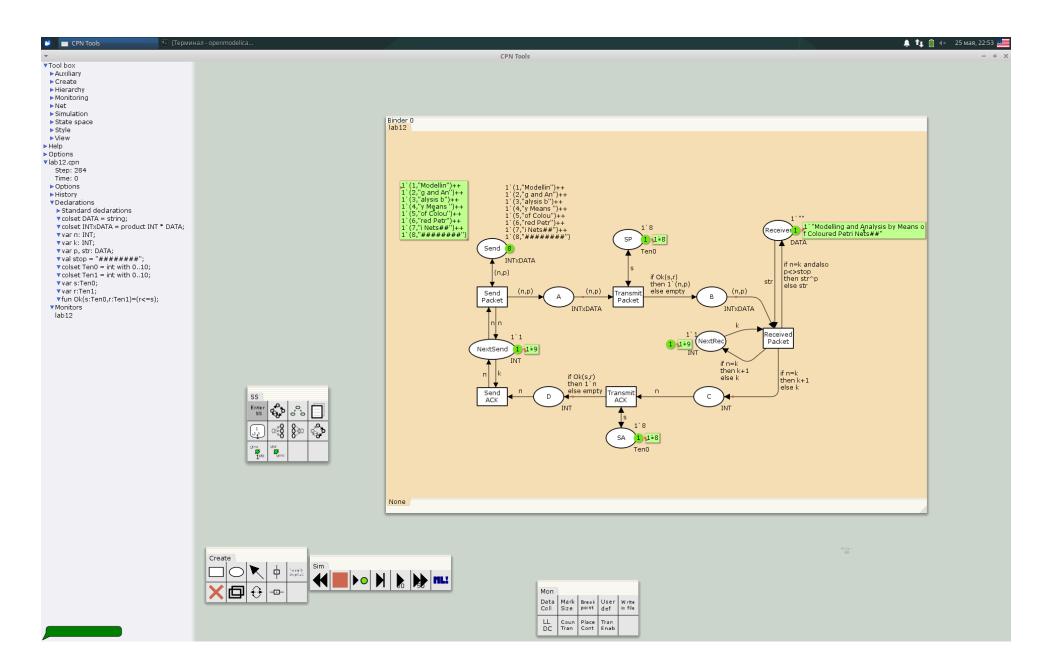


рис. 1 Схема

```
Binder 0
                        1
0:0
                        lab12'Send 1: 1`(1,"Modellin")++
                        1`(2,"g and An")++
                        1`(3,"alysis b")++
                        1`(4,"y Means ")++
                        1` (5,"of Colou")++
                        1`(6,"red Petr")++
                        1`(7,"i Nets##")++
                        1`(8,"#######")
                         lab12'NextSend 1: 1`9
                         lab12'Receiver 1: 1`"Modelling and Analysis by Means of Coloured Petri Nets##"
                         lab12'A 1: empty
                         lab12'B 1: empty
                         lab12'D 1: empty
                         lab12'C 1: empty
                         lab12'SA 1: 1`8
                         lab12'SP 1: 1`8
                        lab12'NextRec 1: 1`9
 None ,
```

рис. 2 Граф пространства состояний