

Лабораторная работа 7

Модель $M|M|1$

Клюкин М. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Ключин Михаил Александрович
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132226431@pruf.ru
- <https://MaKYaro.github.io/ru/>



Смоделировать в xcos систему массового обслуживания $M|M|1|\infty$.

1. Реализовать модель системы массового обслуживания типа $M|M|1|\infty$.
2. Построить график поступления и обработки заявок.
3. Построить график изменения размера очереди.

Выполнение лабораторной работы

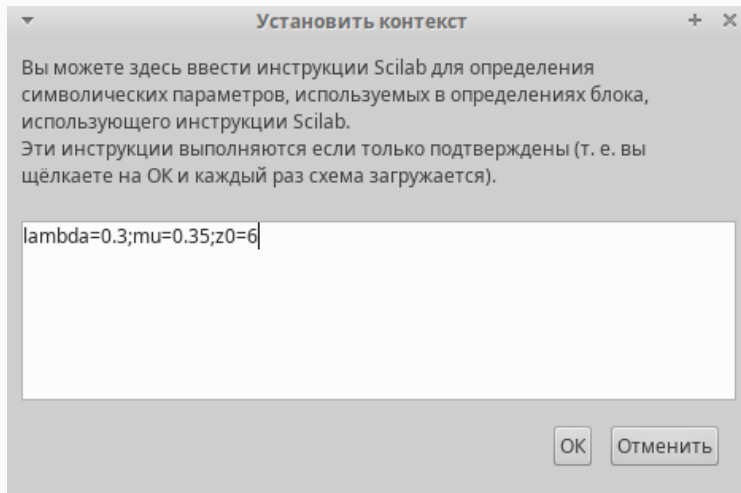
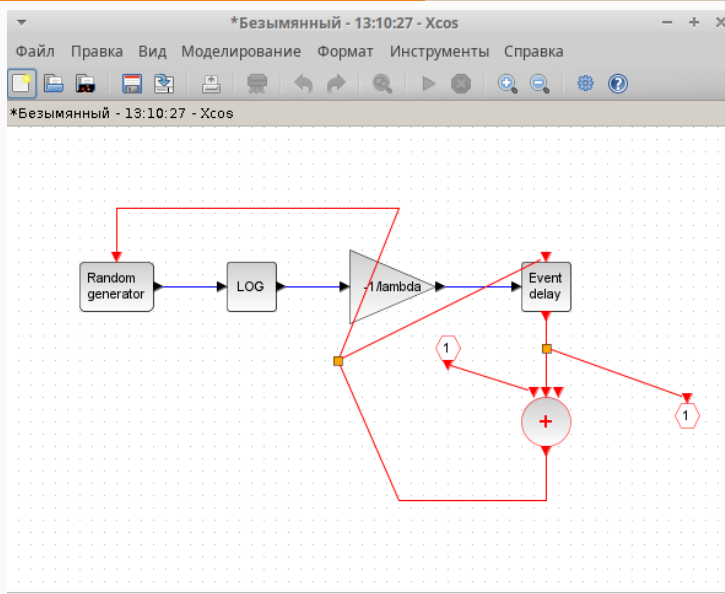
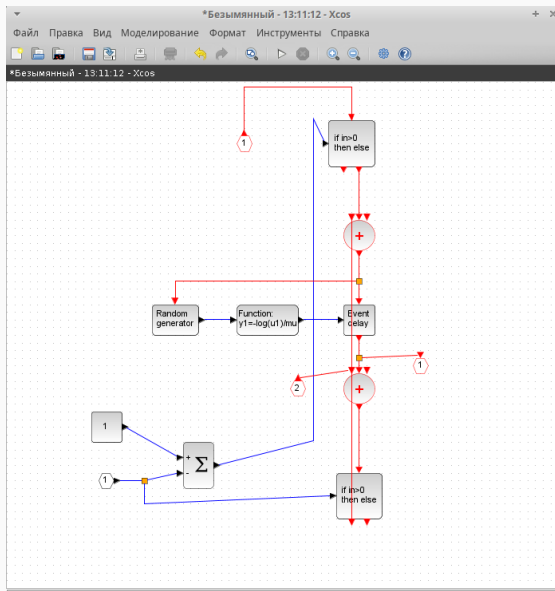


Рис. 1: Задание переменных окружения

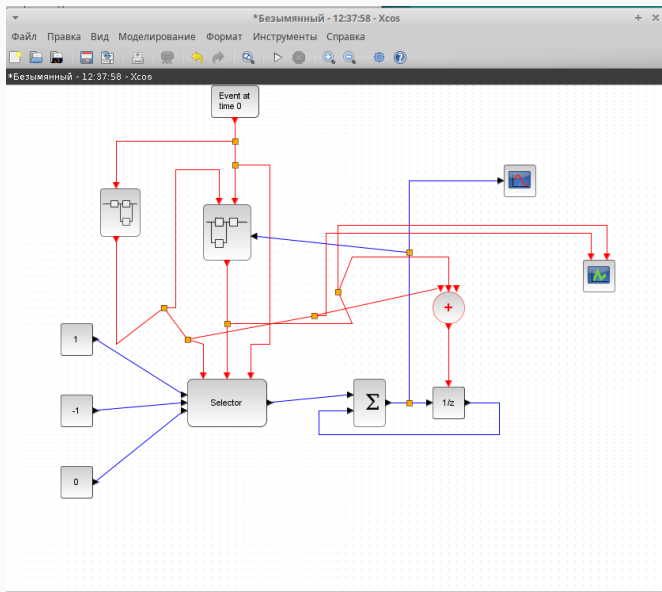
Выполнение лабораторной работы



Выполнение лабораторной работы



Выполнение лабораторной работы



Выполнение лабораторной работы

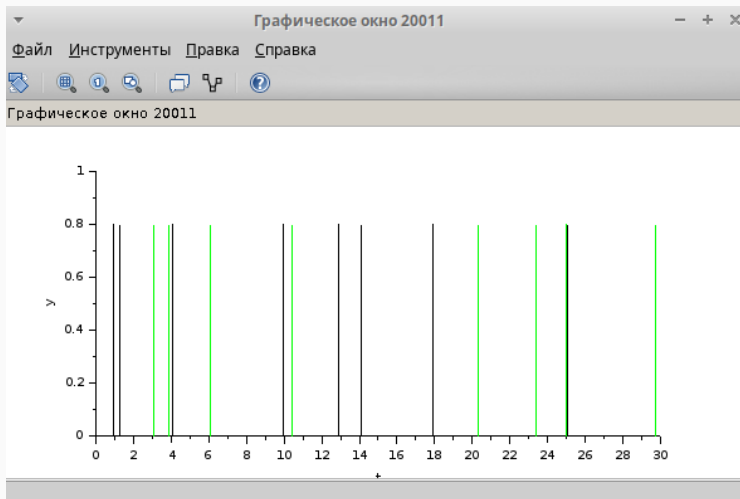


Рис. 5: График поступления и обработки заявок

Выполнение лабораторной работы

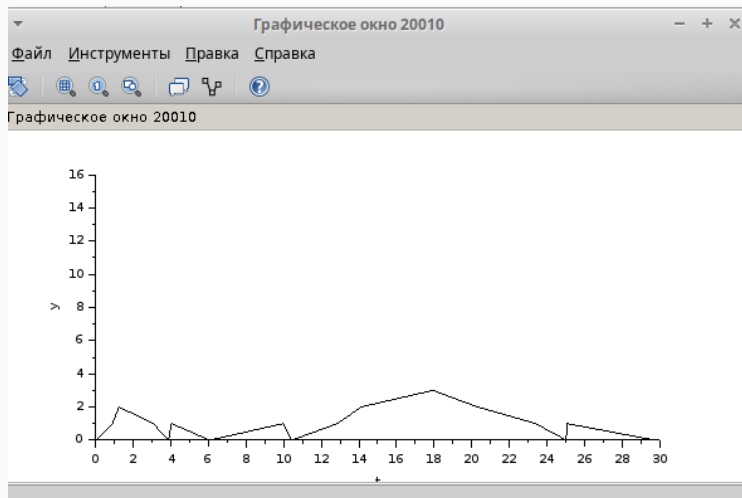


Рис. 6: График изменения размера очереди

В результате выполнения лабораторной работы смоделировать в xcos систему массового обслуживания $M|M|1|\infty$.