

Лабораторная работа №4

Имитационное моделирование

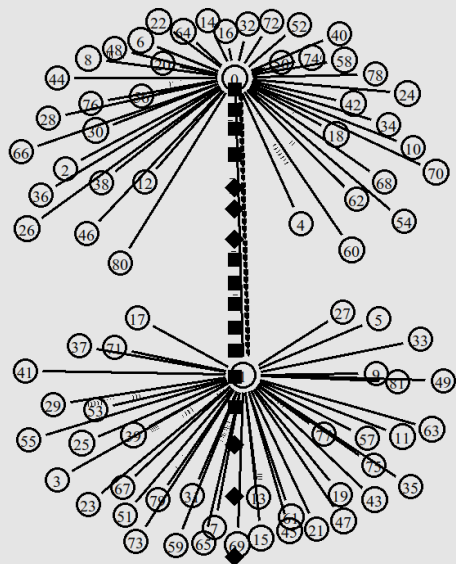
Серёгина Ирина Андреевна

27 февраля 2025

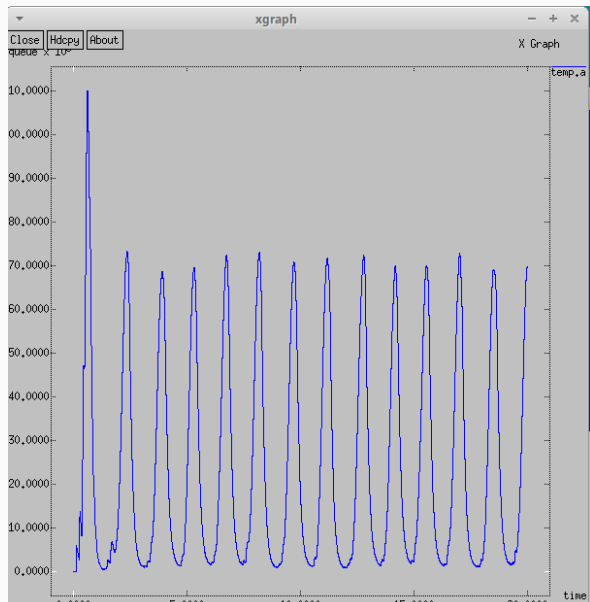
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Выполнить задание для самостоятельного выполнения

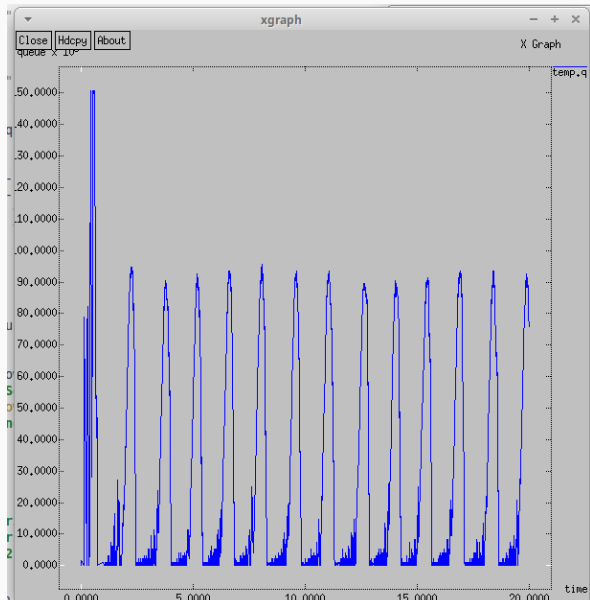
1. Для приведённой схемы разработать имитационную модель в пакете NS-2.
2. Построить график изменения размера окна TCP (в Xgraph и в GNUPlot);
3. Построить график изменения длины очереди и средней длины очереди на первом маршрутизаторе.



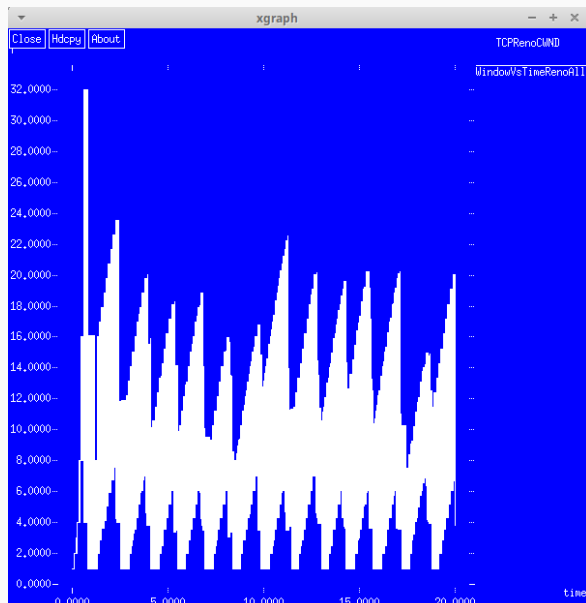
Выполнение лабораторной работы



Выполнение лабораторной работы



Выполнение лабораторной работы



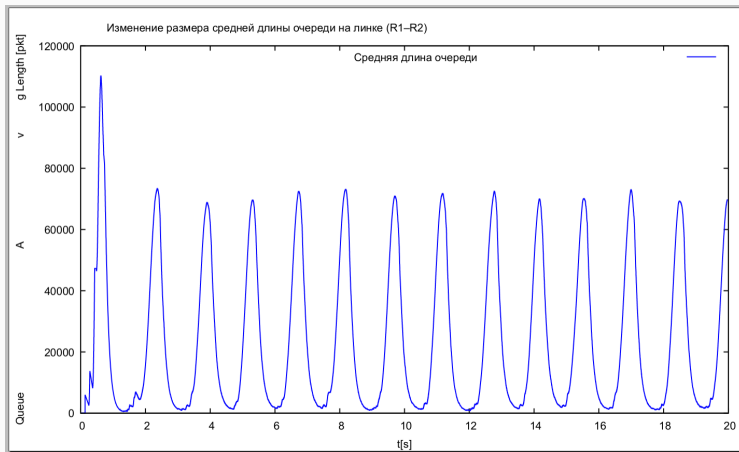


Рис. 5: Изменение размера средней длины очереди на линке R1-R2 при N=40

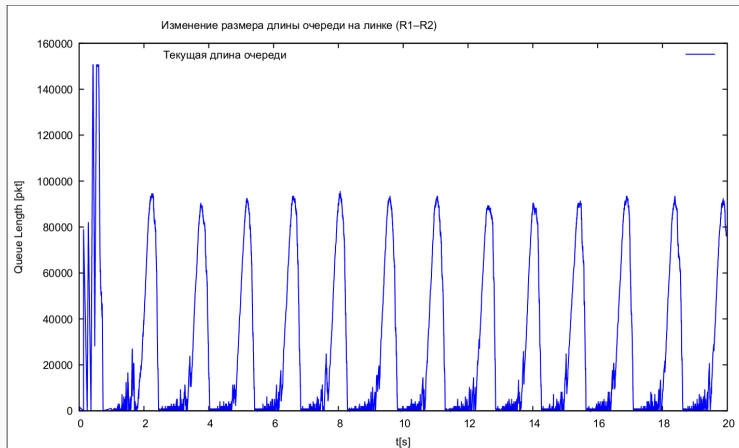


Рис. 6: Изменение размера длины очереди на линке R1-R2 при N=40

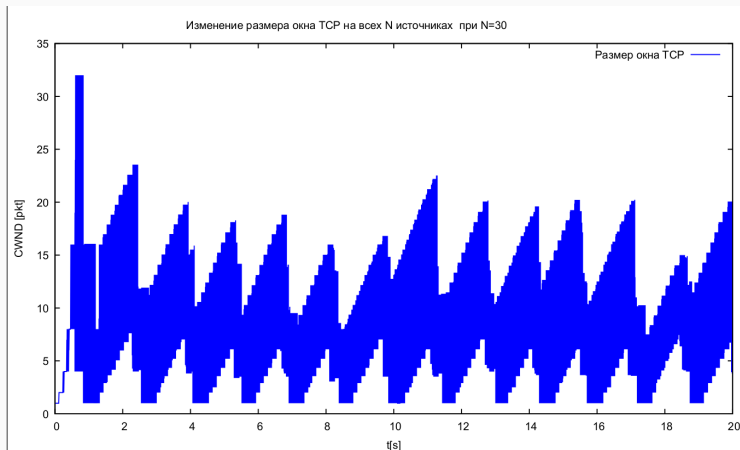


Рис. 7: Изменение размера окна TCP на всех источниках при N=40

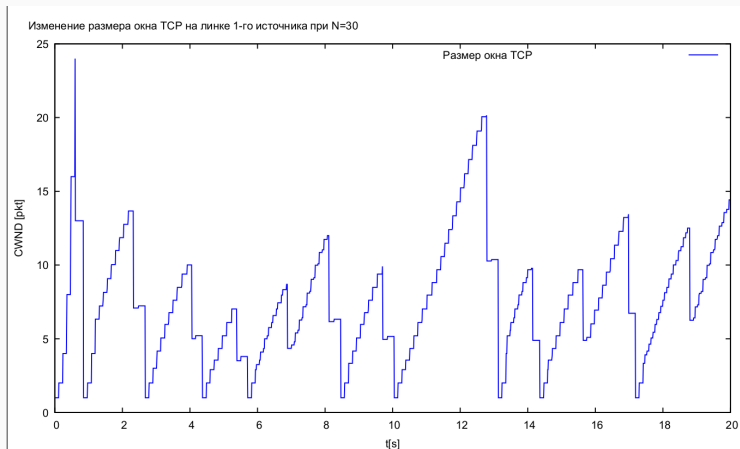


Рис. 8: Изменение размера окна TCP на линке первого источника при N=40

Я выполнила задание для самостоятельного выполнения.

Спасибо за внимание!