

Презентация по лабораторной работе №8

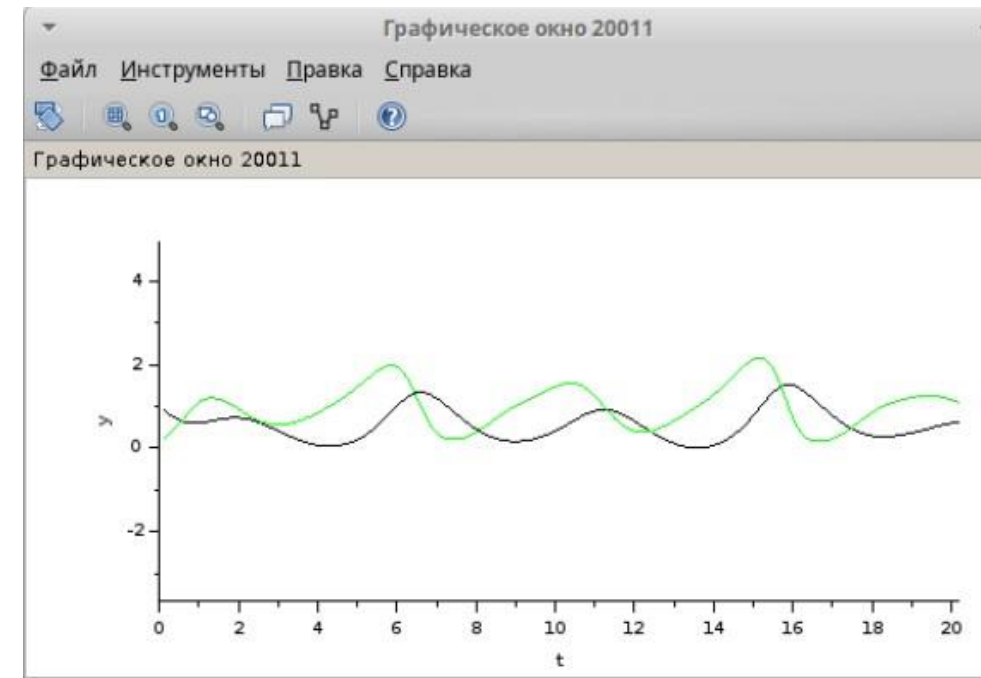
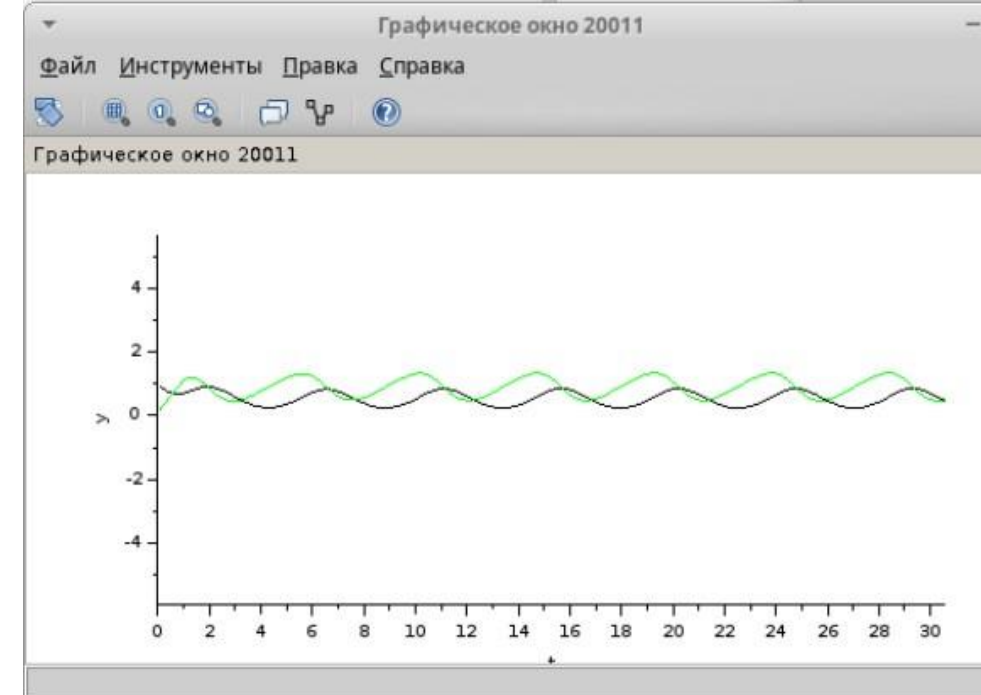
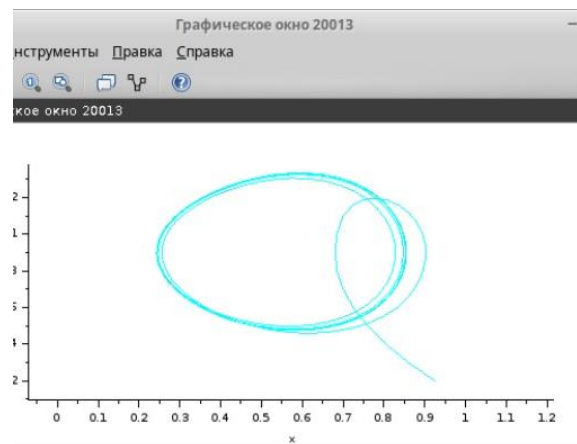
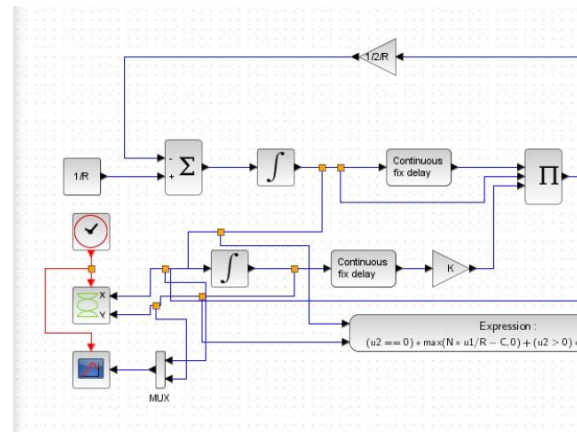
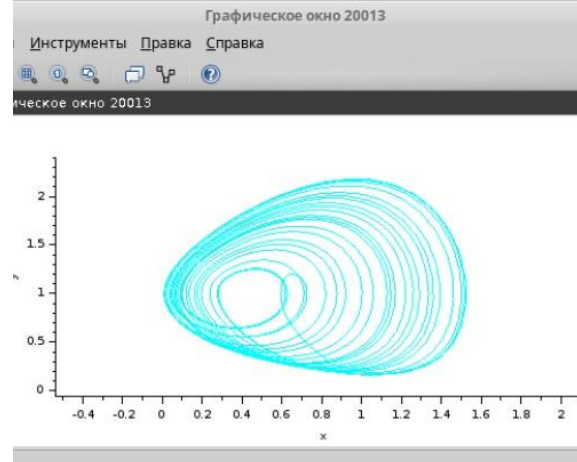
Эттеев Сулейман

НКНбд-01-20

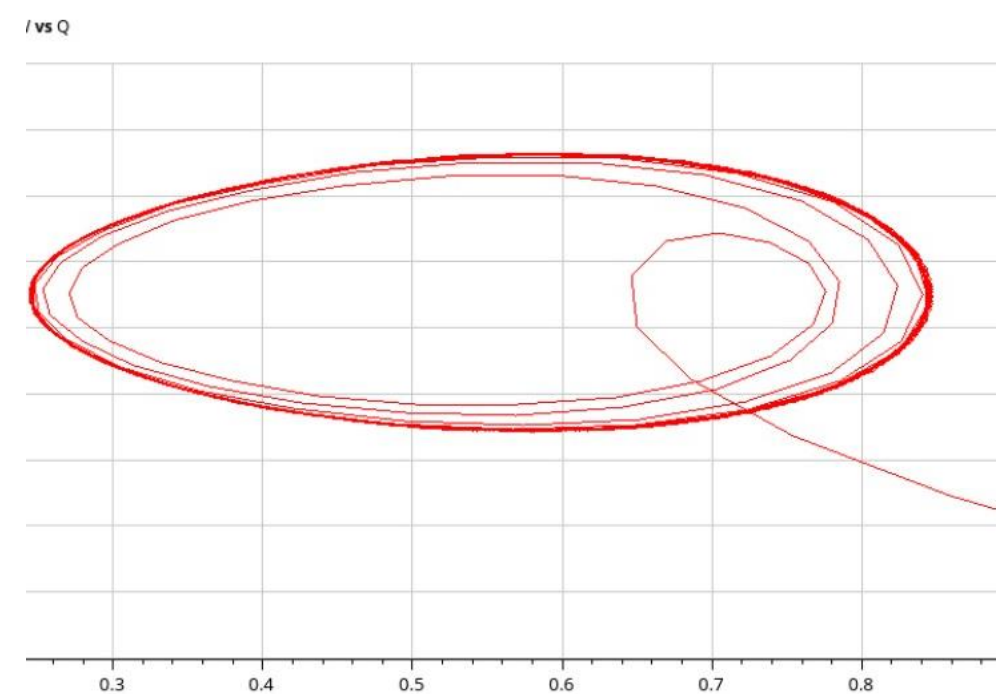
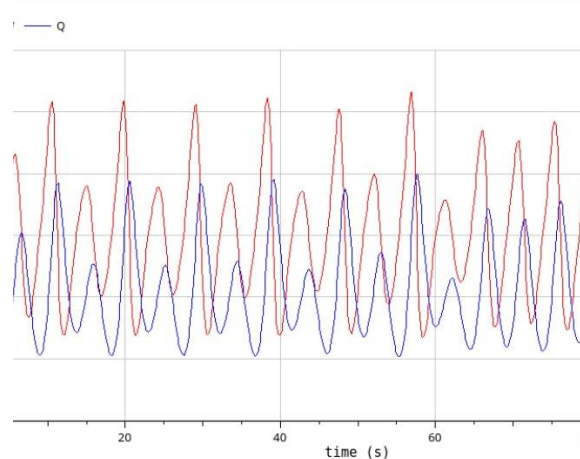
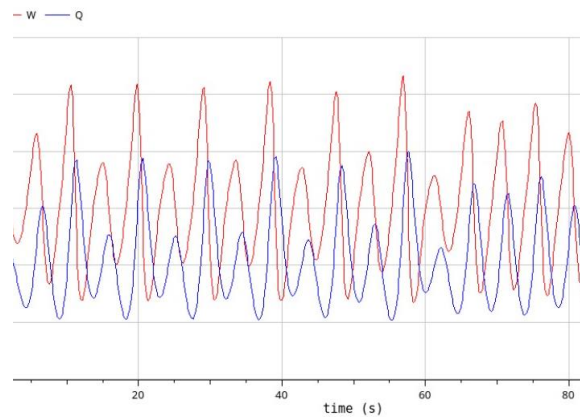
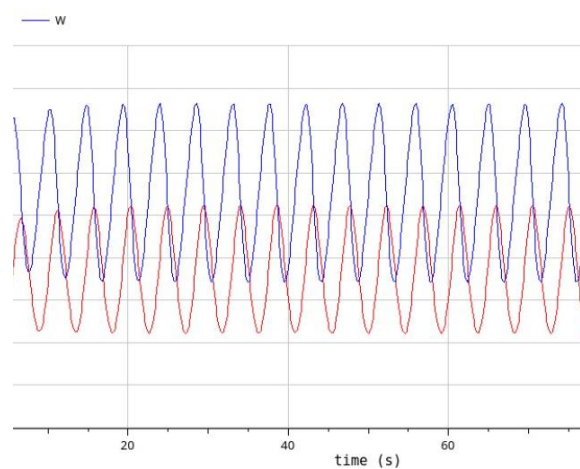
Постановка задачи

Реализовать упрощённую модель поведения ТСП-подобного трафика с регулируемой некоторым AQM алгоритмом динамической интенсивностью потока в xcos и OpenModelica.

Реализация модели



Реализация модели в OpenModelica



```
model Lab08
// Input variables
Real N = 1, R = 1, K = 5.3, C =
// Output variables
Real W(start = 0.1), Q(start = 1)
// Model TCP/AQM
equation
  der(W) = 1/R - W*delay(W, R, 2)
  der(Q) = if Q > 0 then (N*W/R)
end Lab08;
```

Заключение

В ходе лабораторной работы была реализована модель TCP/AQM в xcos и OpenModelica.