Лабораторная Работа №8

Модель TCP/AQM

Ощепков Дмитрий Владимирович

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

Докладчик

- Ощепков Дмитрий Владимирович
- НФИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- [1132226442@pfur.ru]

Цель работы

Реализовать Модель TCP/AQM ## Задание

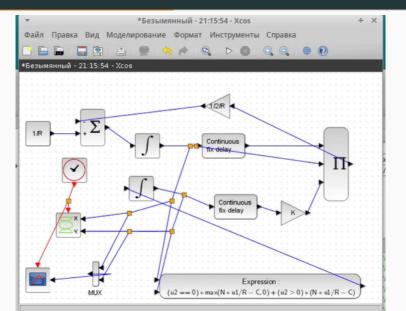
Реализовать Модель TCP/AQM

Выполнение лабораторной работы

Зададим контекст в xcos N = 1, R = 1, K = 5, 3, C = 1, W(0) = 0, 1, Q(0) = 1

~	Установить контекст	+	×
Вы можете здесь ввести инструкции Scilab для определения символических параметров, используемых в определениях блока, использующего инструкции Scilab. Эти инструкции выполняются если только подтверждены (т. е. вы щёлкаете на ОК и каждый раз схема загружается).			
N=1,R=1,K=5.3	3,C=1		
	ОК Отмен	нить	

Модель TCP/AQM



Вывод

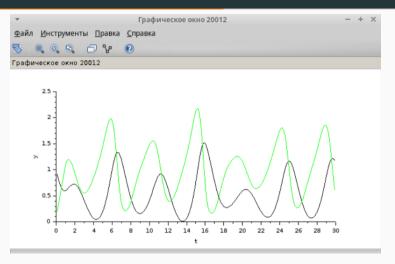


Figure 2: График

Фазовый портрет

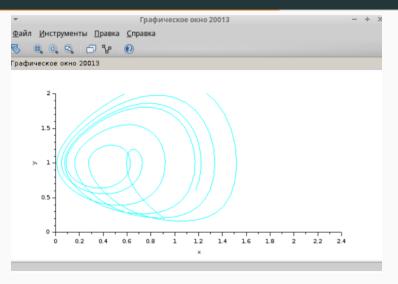


Figure 3: Фазовый портрет

Решим задачу в OpenModelica

Пограмма на OpenModelica

```
alalalal
🖶 🔏 🗐 🕦 Доступный на запись Model Вид Текст alalalal /home/openmodelica/alalalal.mo
      model alalalal
      parameter Real N=1;
      parameter Real R=1;
      parameter Real K=5.3:
      parameter Real C=1:
      Real W(start=0.1):
      Real O(start=1):
      equation
      der(W) = 1/R - W*delay(W, R)/(2*R)*K*delay(Q, R);
      der(0) = if (0==0) then max(N*W/R-C.0) else (N*W/R-C);
 16
      end alalalal:
```

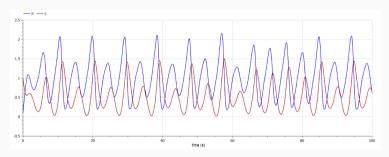


Figure 5: График

Фазовый портрет

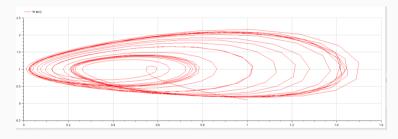


Figure 6: Фазовый портрет

Выводы

В процессе выполнения данной лабораторной реализована модель TCP/AQM