

# **Прагматика выполнения лабораторной работы**

## **Прагматика выполнения лабораторной работы**

- Изучение основ математического моделирования.
- Умение строить траектории движения в теории и визуализировать их.

## **Цель выполнения лабораторной работы**

### **Цель выполнения лабораторной работы**

- Построить график распространения рекламы.

## **Задачи выполнения лабораторной работы**

### **Задачи выполнения лабораторной работы**

- постройте график распространения рекламы.

## **Результаты выполнения лабораторной работы**

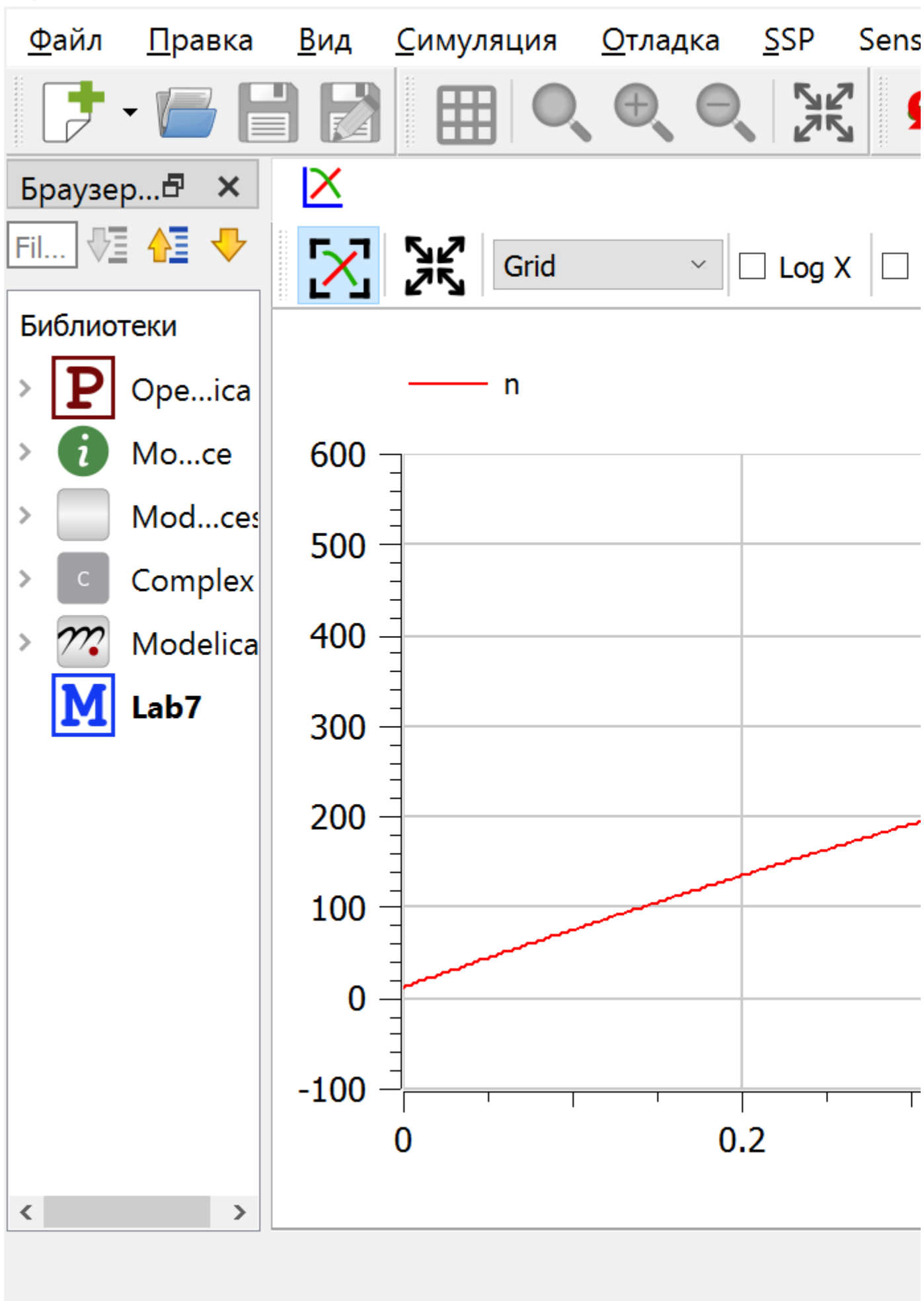
### **Задания**

1.  $\frac{dn}{dt} = (0.68 + 0.00018n(t))(N - n(t))$
2.  $\frac{dn}{dt} = (0.00001 + 0.35n(t))(N - n(t))$
3.  $\frac{dn}{dt} = (0.51\sin(5t) + 0.31\cos(3t)n(t))(N - n(t))$

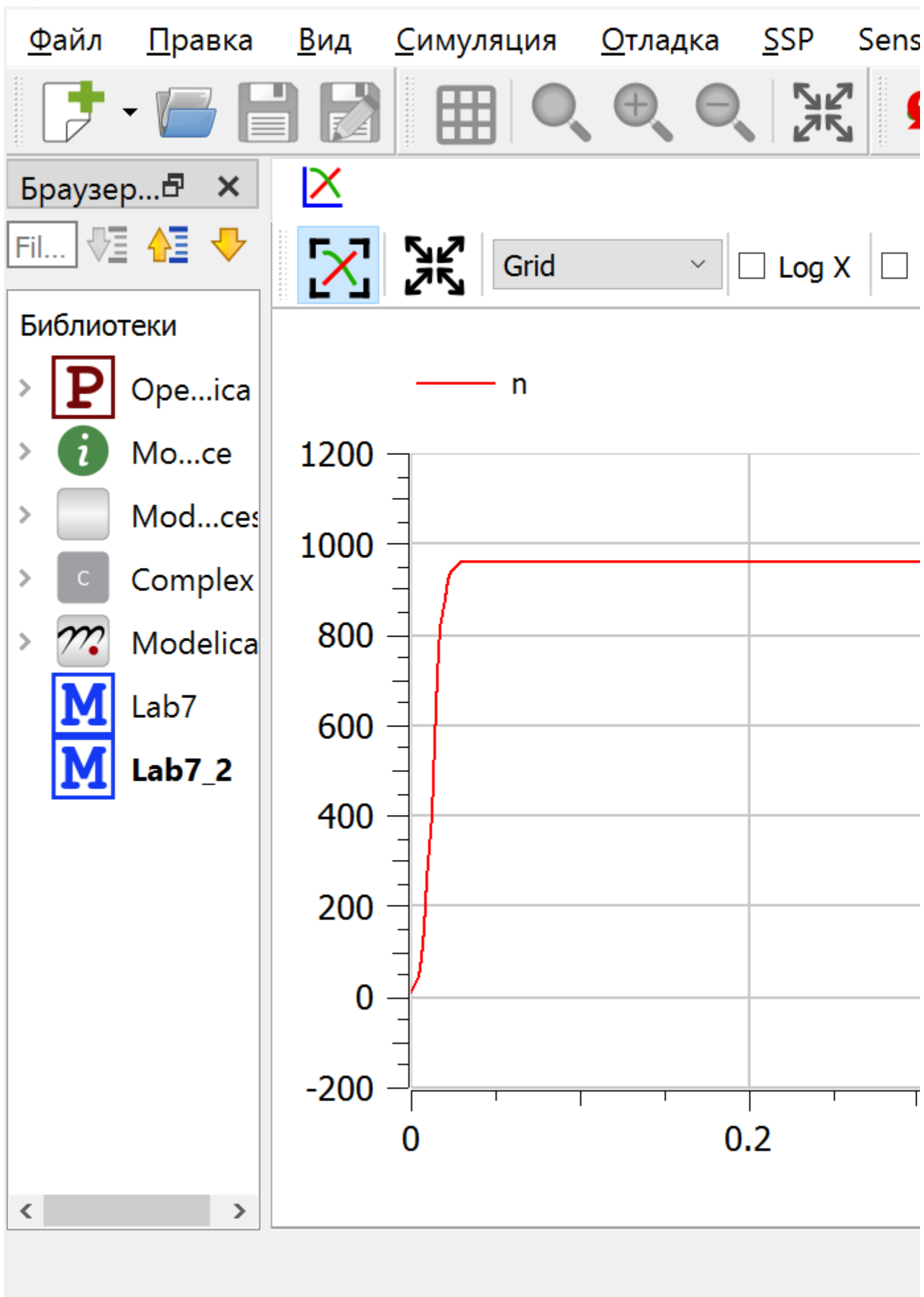
{

#fig:001 width=70% }

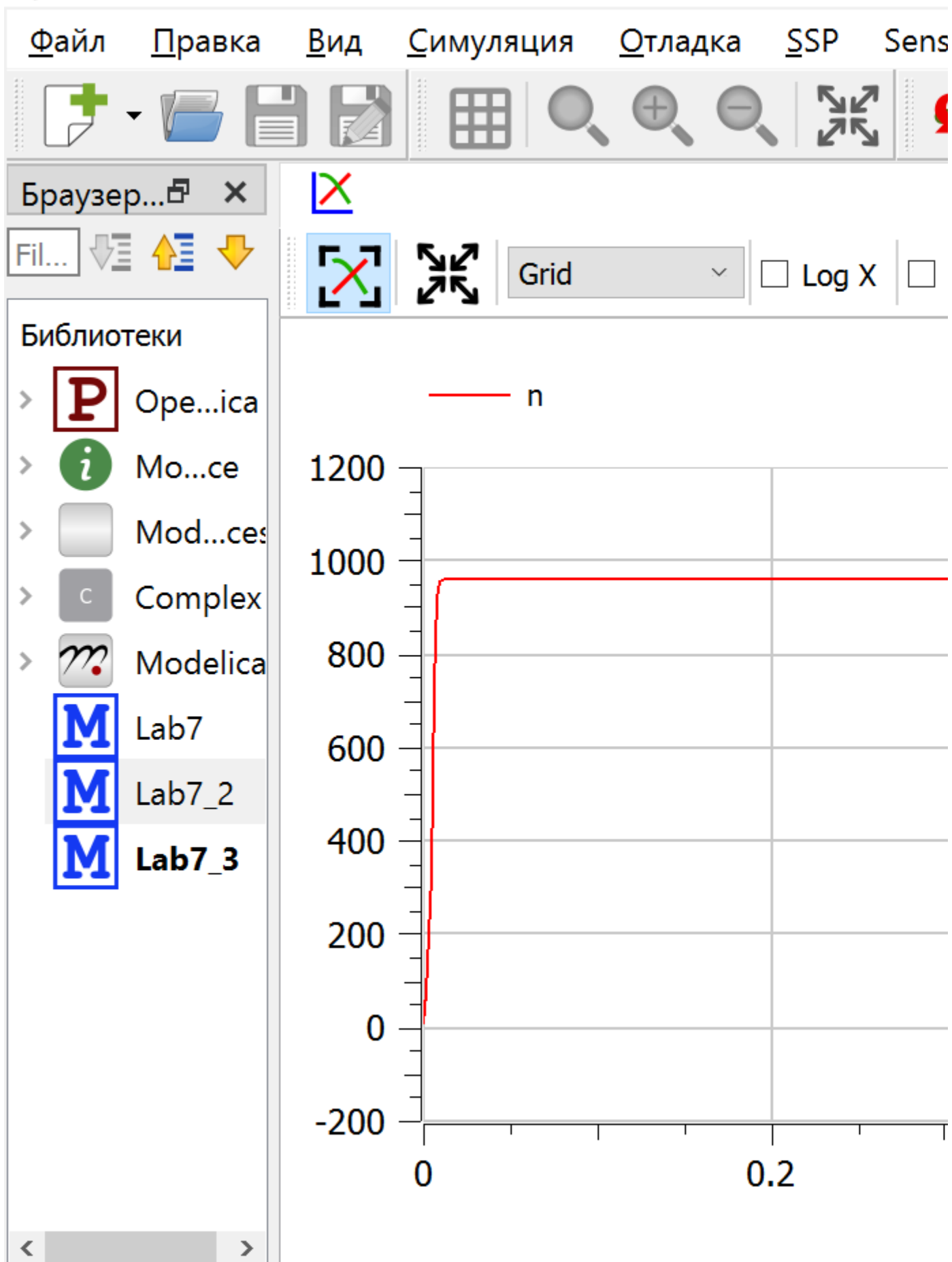
## Результат выполнения лабораторной работы



## **Результат выполнения лабораторной работы**



## **Результат выполнения лабораторной работы**



## **Вывод**

Построила график распространения рекламы.