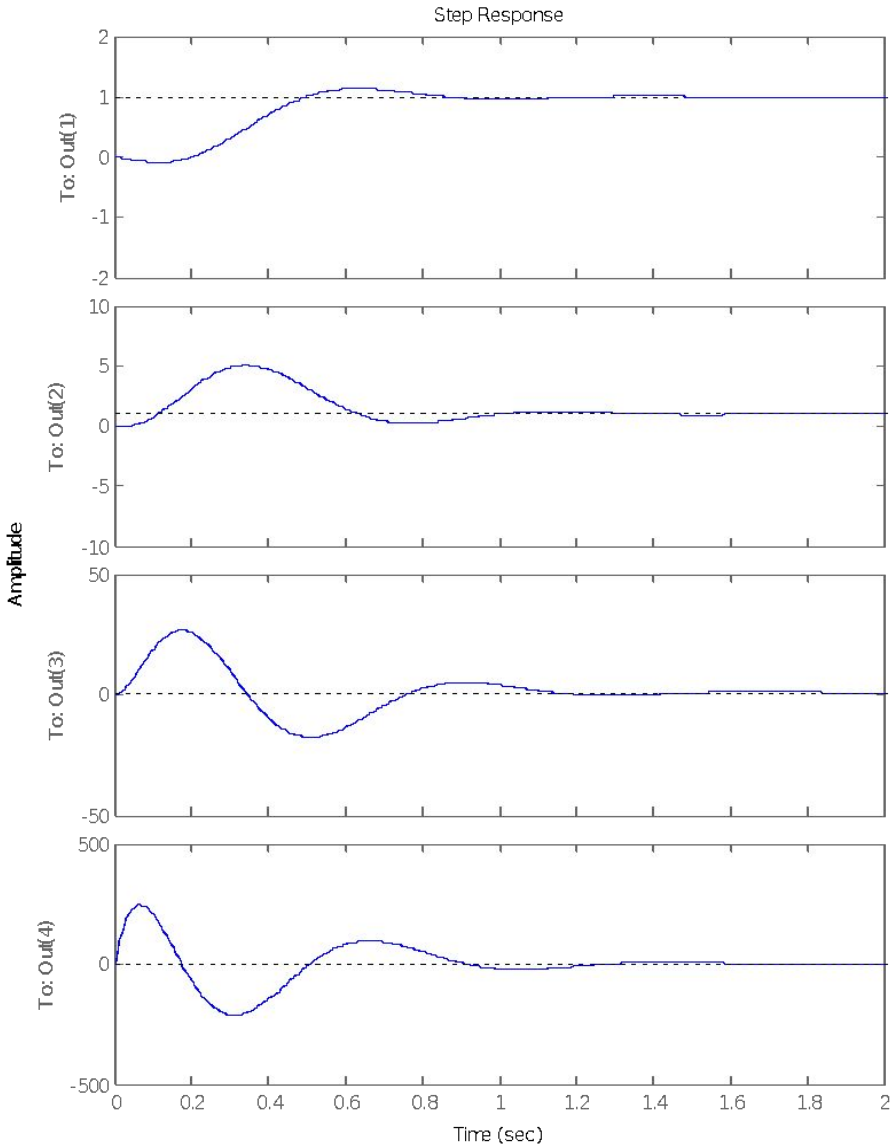
Пример выполнения задания

Результаты моделирования и программа представлены ниже

```
clc
clear all
close all

A=[0 0 0 0; 0 0 0 0; 0 0 0 0; 0 0 0 0];
B=[1 0 0 0; 0 1 0 0; 0 0 1 0; 0 0 0 1];
K=[0 -1 0 0; 0 0 -1 0; 0 0 0 -1;
   6561 1895.4 275.4 23.4];
B1=[-1;-1;-1;6561+1895.4+275.4+23.4];
C=[1 0 0 0; 0 1 0 0; 0 0 1 0; 0 0 0 1];
 D=0;
sys1=ss(A-B*K,B1,C,D);
step(sys1);
```