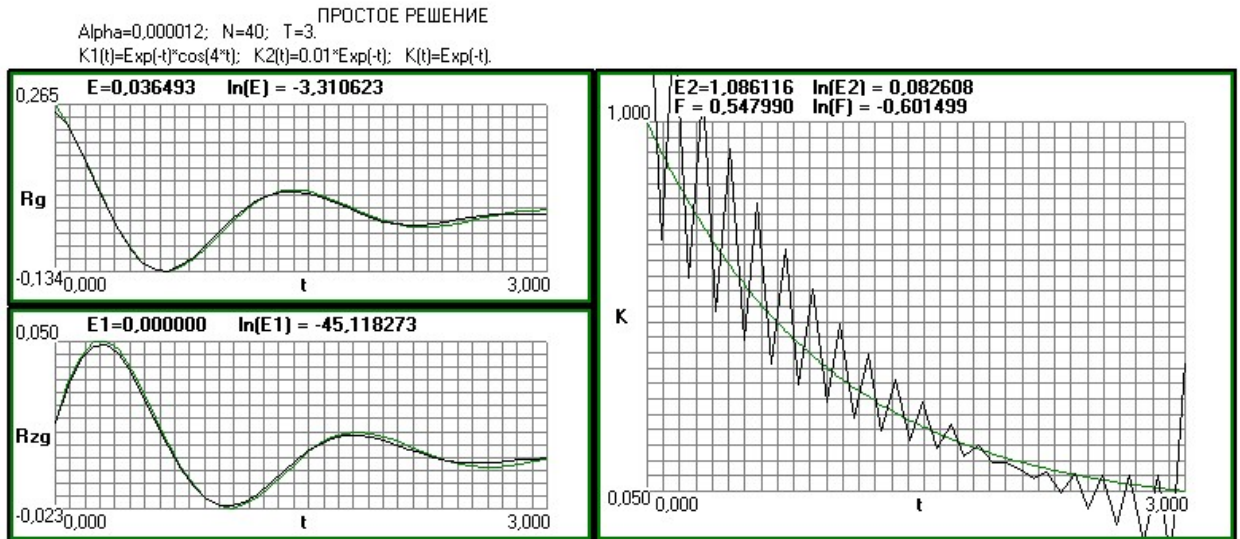
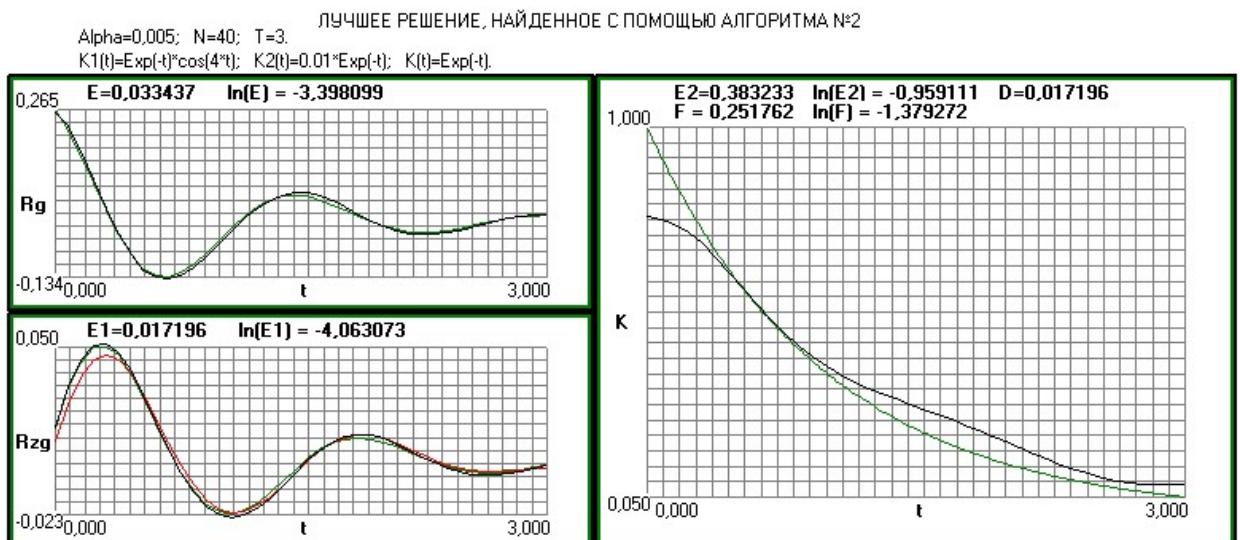
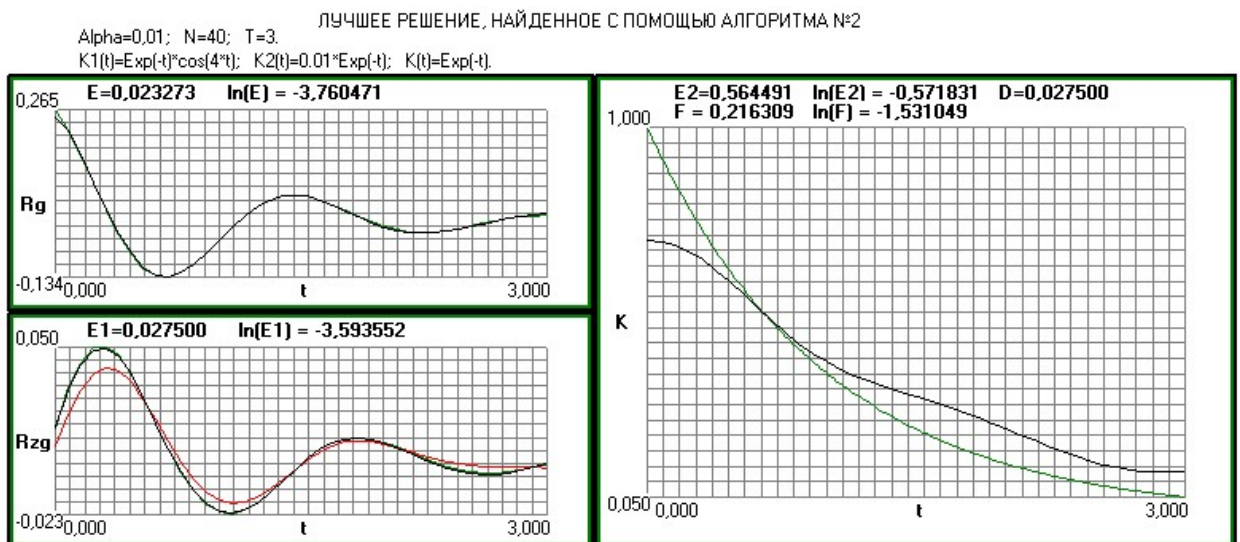


## Приложение

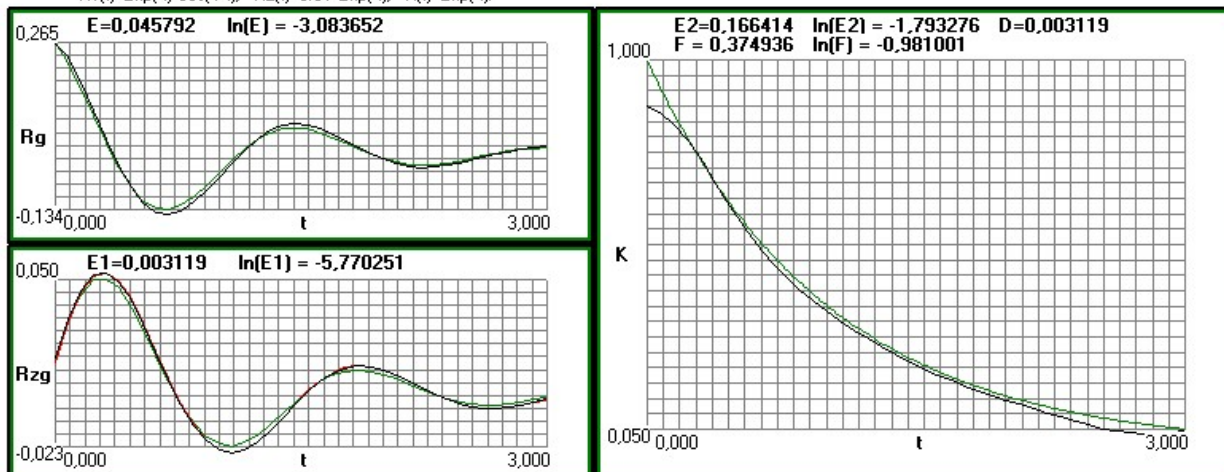
Решение, полученное с помощью алгоритма без регуляризации (алгоритм 1):



Решения, полученные с помощью алгоритма с регуляризацией (алгоритм 2):



ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ, НАЙДЕННОЕ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА №2  
 $\alpha=0,00055$ ;  $N=40$ ;  $T=3$ .  
 $K_1(t)=\exp(-t)\cos(4\pi t)$ ;  $K_2(t)=0,01\cdot\exp(-t)$ ;  $K(t)=\exp(-t)$ .



Наилучшее решение, полученное при использовании алгоритма с регуляризацией:

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ, НАЙДЕННОЕ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА №2  
 $\alpha=0,000012$ ;  $N=40$ ;  $T=3$ .  
 $K_1(t)=\exp(-t)\cos(4\pi t)$ ;  $K_2(t)=0,01\cdot\exp(-t)$ ;  $K(t)=\exp(-t)$ .

