

## **Задание для лабораторных работ № 1, 2.**

1. Реализовать программный код, указанного в вашем варианте метода численного решения задачи Коши.
2. Сравнить полученные результаты с результатами, полученными в среде Simulink.
3. В разработанном программном коде, реализовать контроль точности на шаге с использованием правила Рунге. Сравнить с результатами, полученными в п. 1