

МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИМЕНИ МУХАММАДА АЛЬ-ХОРАЗМИ

Кафедра: Компьютерный инжиниринг

**Отчет**  
**по практической работе №6-7**

Проверил(а): Ботиров С.

Выполнил(а): Ражабов Т. К.

Группа: 221-20

Ташкент 2024 г.

### Задание 4.1.

Построить структурную схему модели дифференциального уравнения 3 порядка:

С начальными условиями:  $y(0), y'(0), y''(0)$ . Построить фазовый портрет системы. Параметры сигналов приведены в таблице 4.1. Номер варианта соответствует номеру, под которым аспирант записан в списке группы.

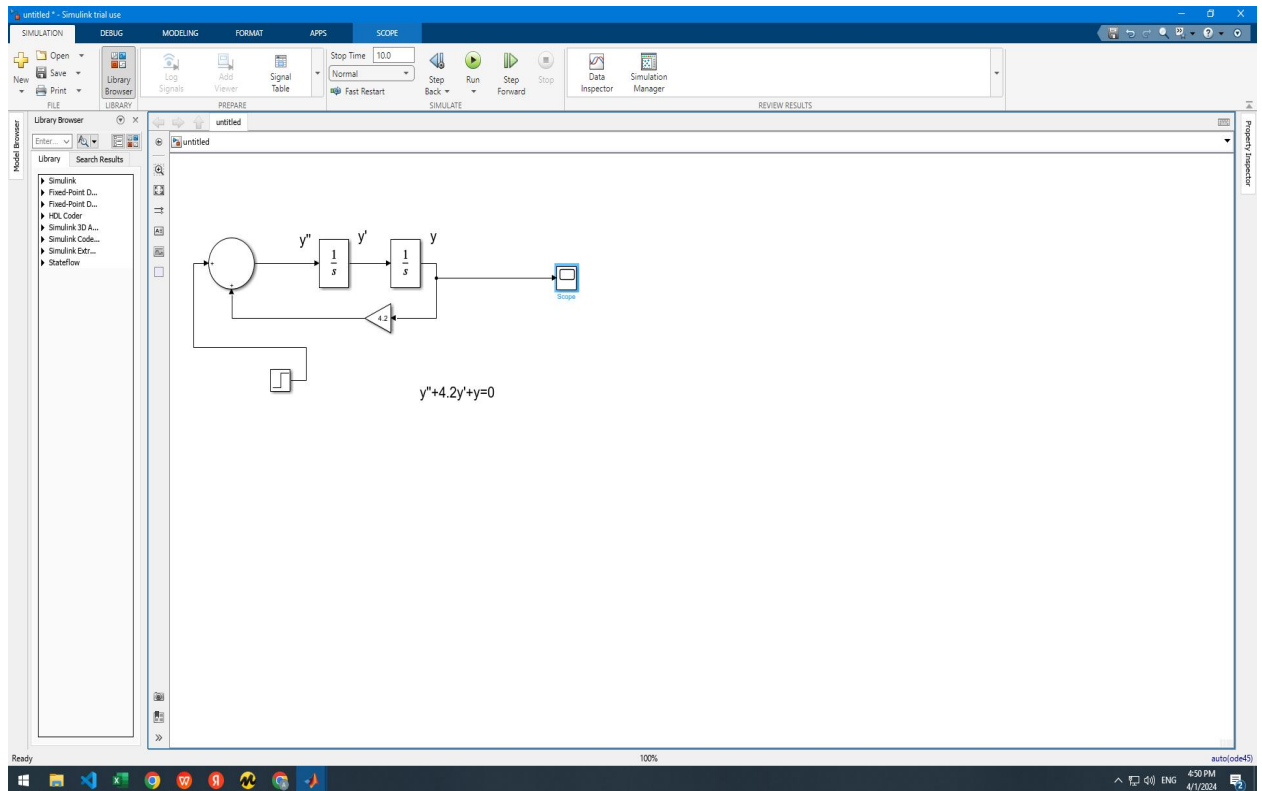


Рис 1. Структурная схема модели дифференциального уравнения 2 порядка

**Задание 4.2.** Построить структурную схему модели дифференциального уравнения 3 порядка:

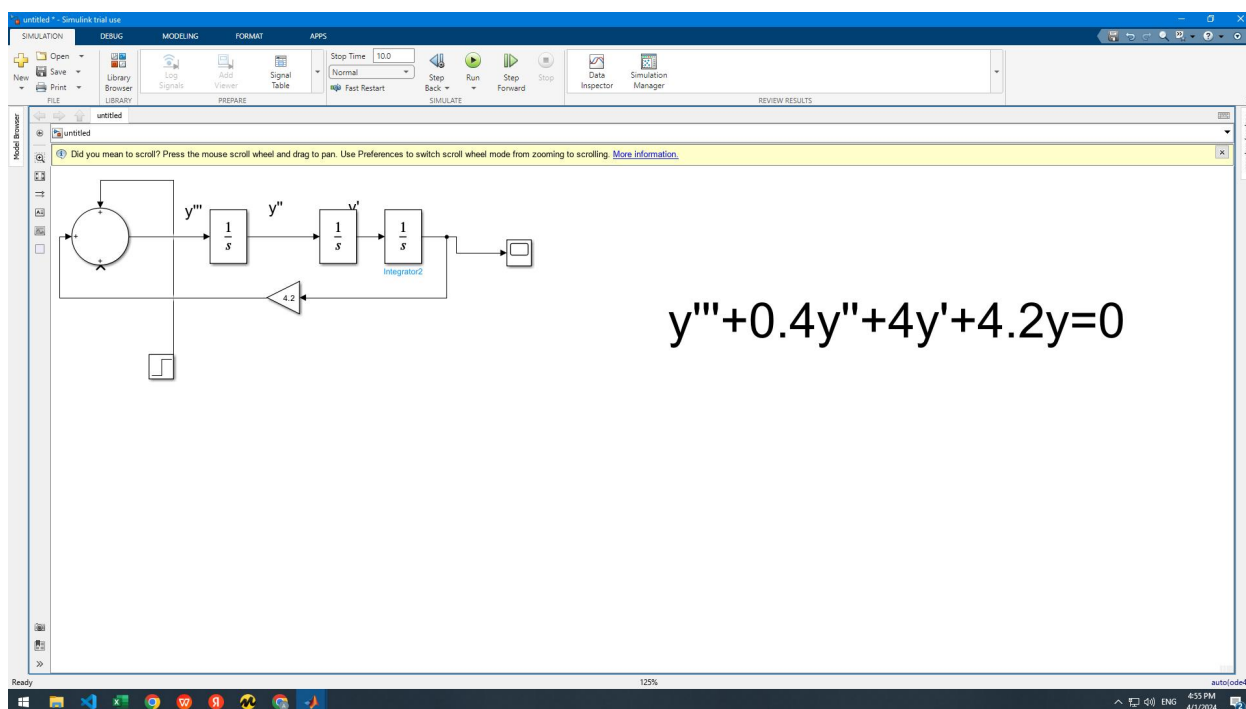


Рис 2. Структурная схема модели дифференциального уравнения 3 порядка