#SIMULINK

MATLAB
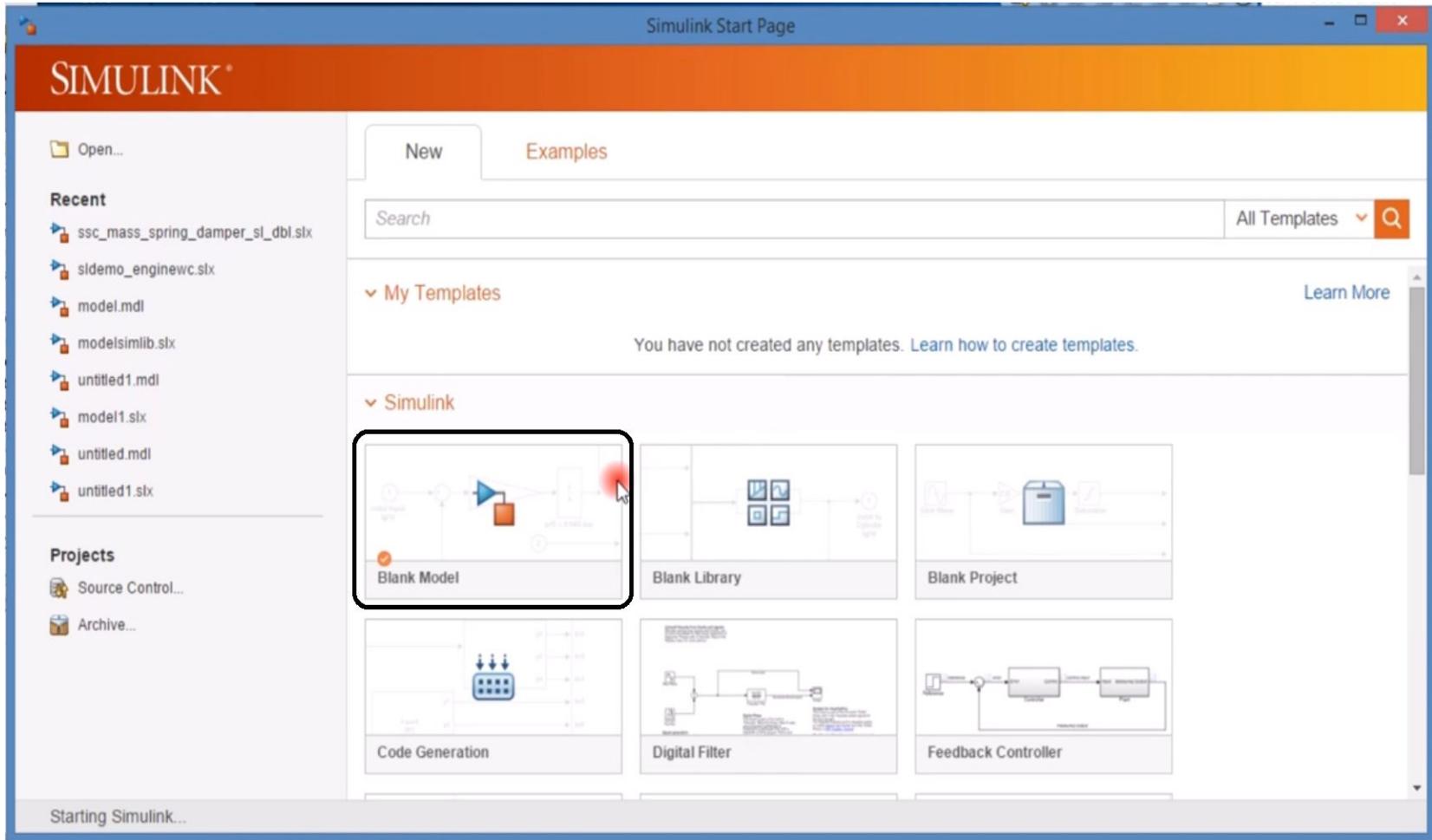
ВВЕДЕНИЕ

Элементарная математическая модель в ТАУ является передаточная функция –

Отношение выхода от входа записанное в операторном виде.
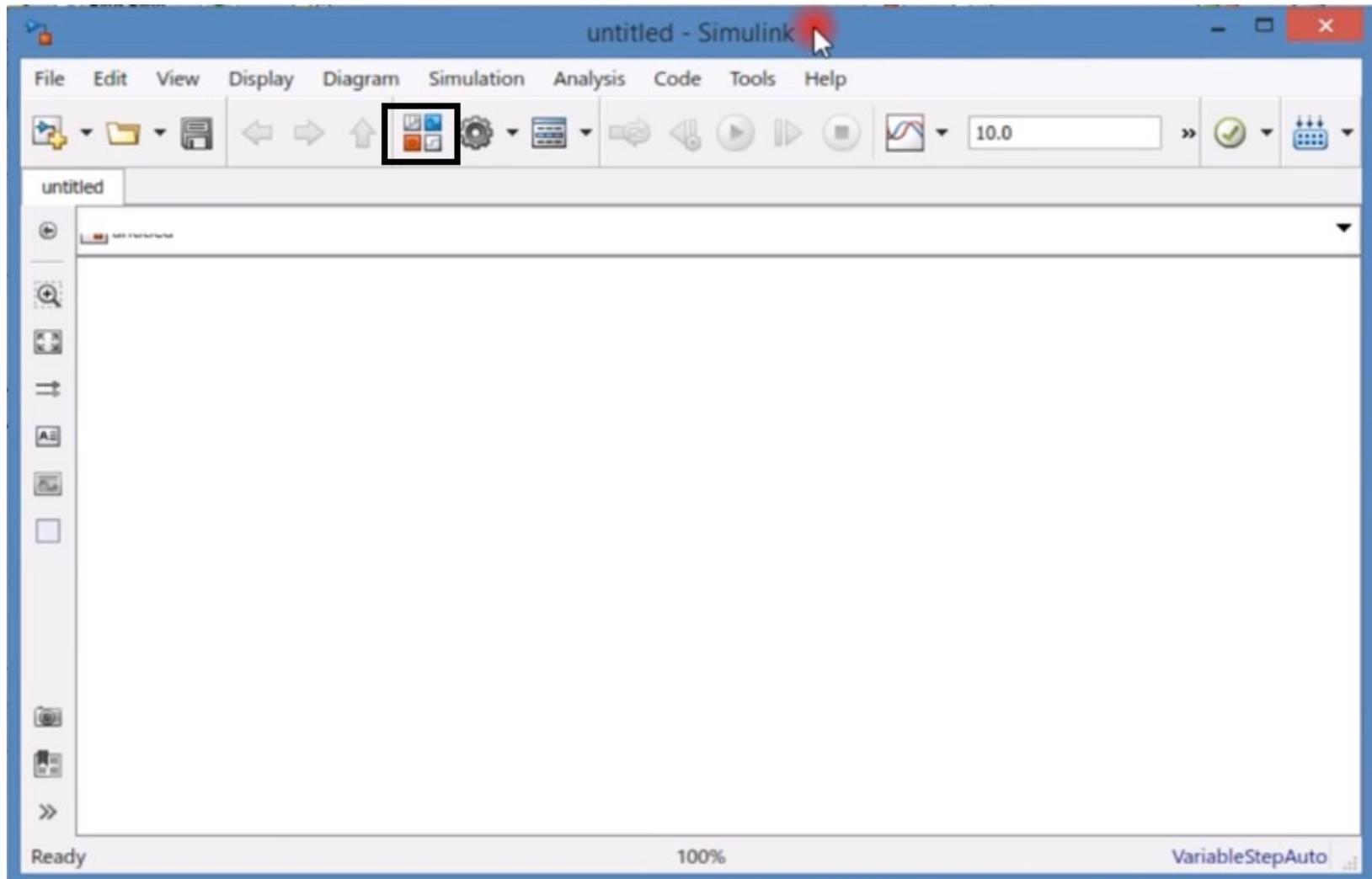
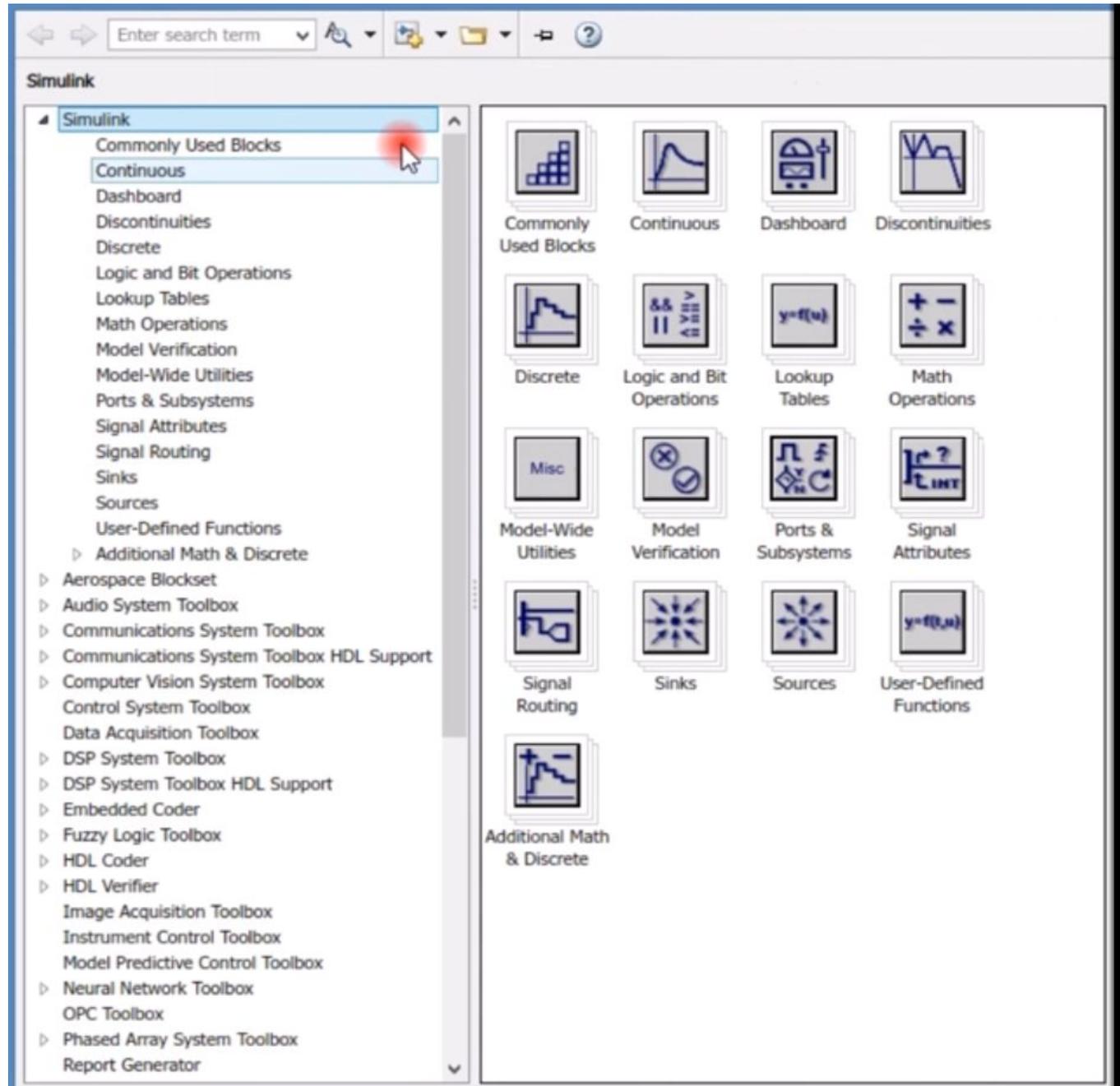# ЗАПУСТИТЬ **MATLAB**
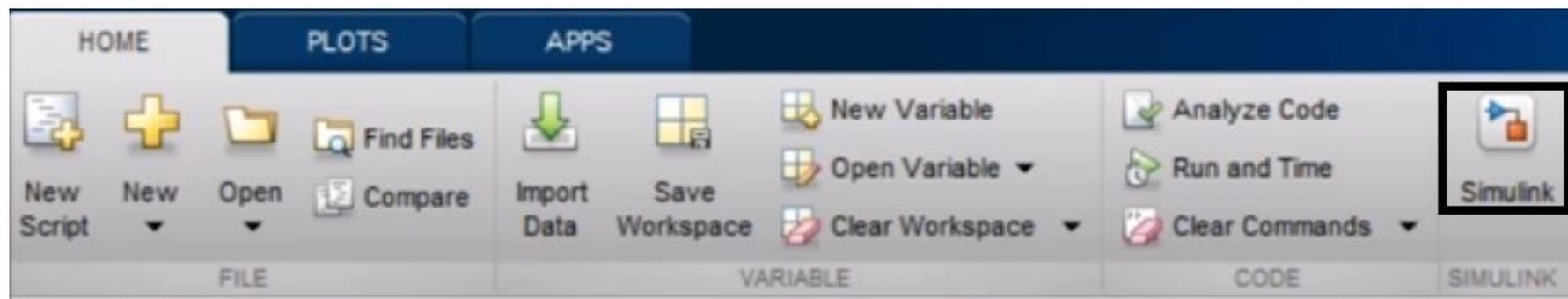
Нажать на иконку "Simulink"

СОЗДАЕМ НОВУЮ МОДЕЛЬ

ОТКРЫВАЕМ БИБИЛИОТЕКУ

ВЫБИРАЕМ ЭЛЕМЕНТ

ВЫБИРАЕМ ПЕРЕДАТОЧНУЮ Ф-Ю

СОЕДИНЯЕМ ЭЛЕМЕНТЫ

ВЫБИРАЕМ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ИЗ-Я

ВВОДИМ ПЕРЕДАТОЧНУЮ Ф-Ю

СКАЧКООБРАЗНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

СКАЧКООБРАЗНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

ЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗАТОР

УСТАНОВКА ВХОДА И ВЫХОДА

ДИАГРАММА БОДЕ
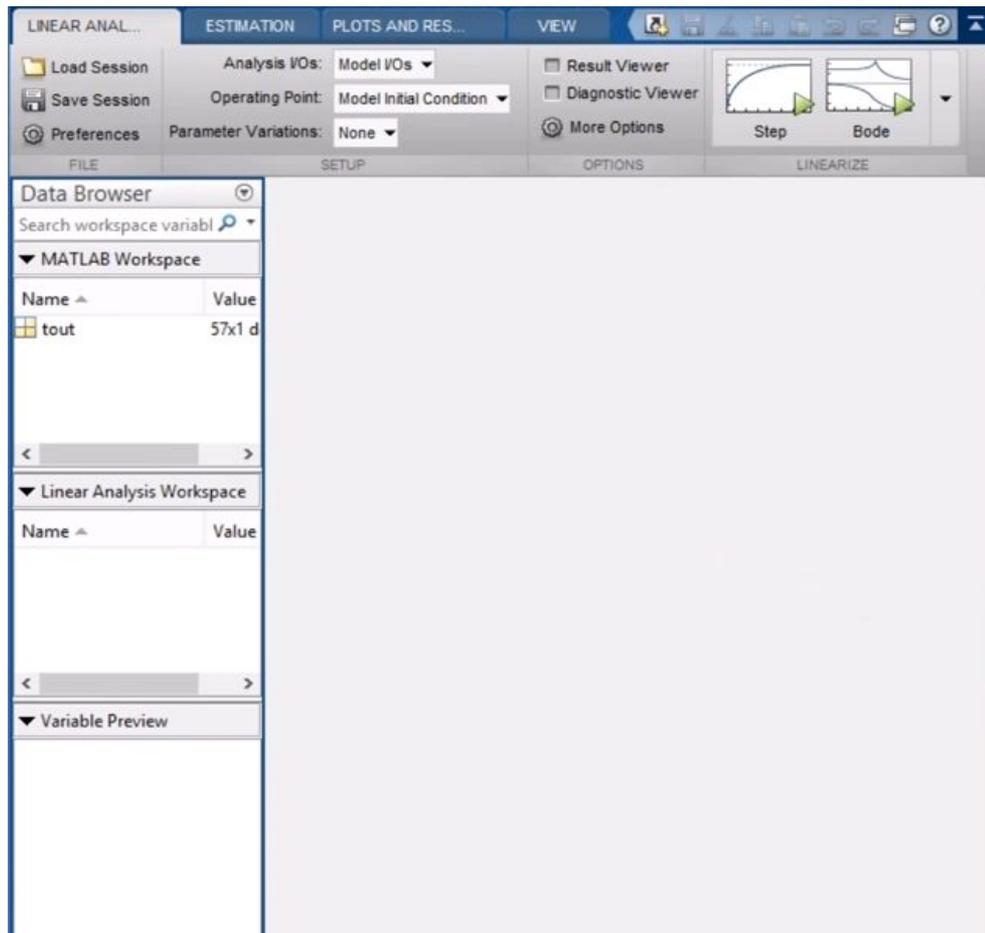
ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
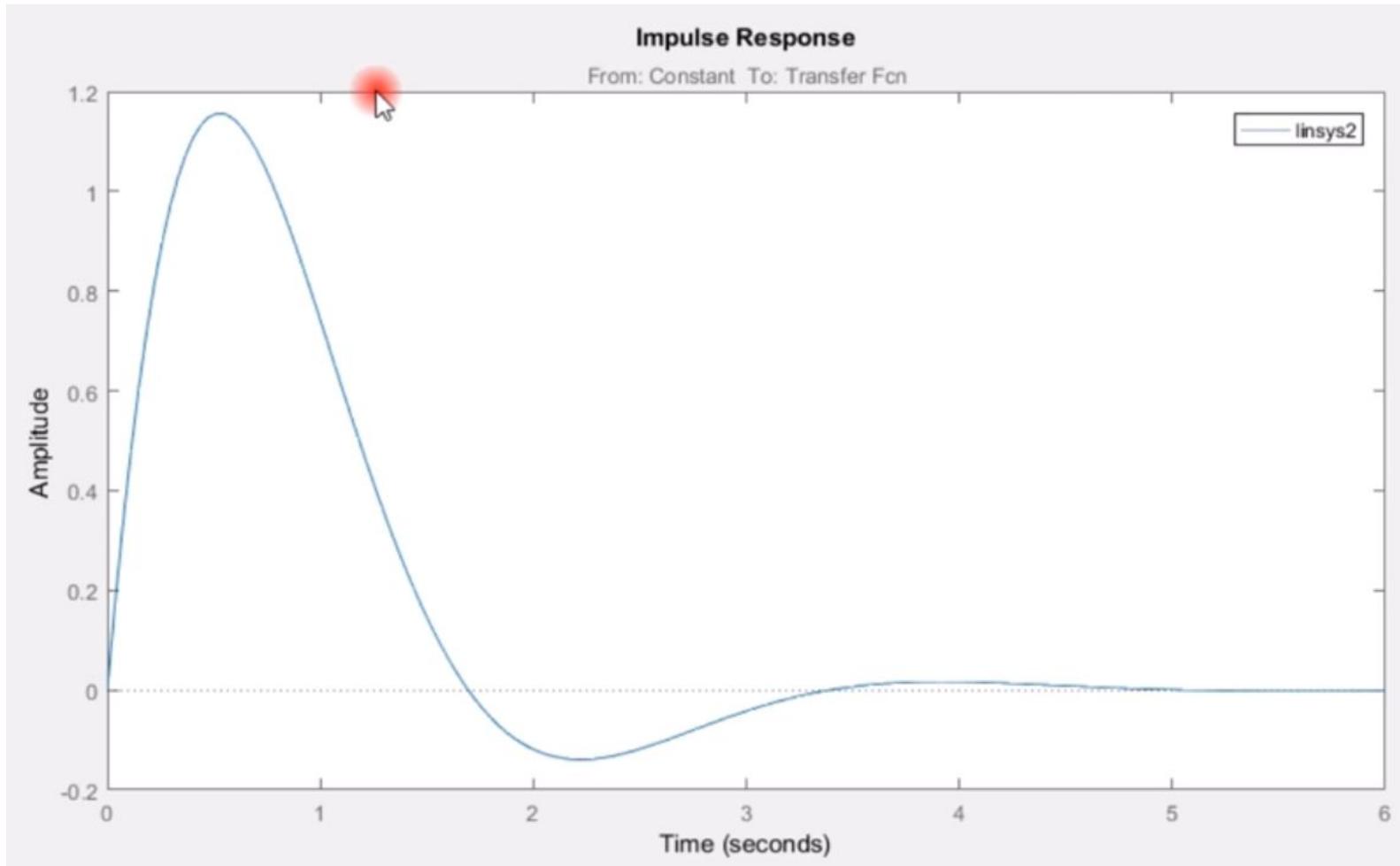
ЗАДАНИЕ

1. Использовать указанные инструменты моделирования для построения Вашей АСУ;

2. Построить и проанализировать зависимости ЛАЧХ, ФЧХ;

3. Построить и проанализировать импульсную характеристику;

4. Оформить работу согласно требованиям.