**Лабораторные Работы**

**САПР\_3 Курс\_ ч1\_СМ7**

Первый цикл посвящен моделированию систем управления средствами пакета MATLAB

Последовательно выполняются задания в файлах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Файл | Содержание |
| 1 | [ЛР1\_Сапр\_Тема2\_Практика](Лабораторные%20Работы%20САПР_3%20Курс_ч1_62_65.docx)ML\_62 | Построение и исследование математических моделей систем управления. Часть 1.  Лабораторная работа № 1.  Объект исследования: двигатель постоянного тока независимого возбуждения |
| 2 | [ЛР2с\_Сапр\_Тема2\_Практика](ЛР2с_Сапр_Тема2_ПрактикаML.doc)ML | Построение и исследование математических моделей систем управления. Часть 2  Лабораторная работа № 2.  [Описание функциональных элементов и создание их субмоделей средствами пакета](#ЛР2с_З2) MATLAB |
| 3 | [ЛР3р\_Сапр\_Тема2\_Практика](ЛР3р_Сапр_Тема2_Практика.doc) | Построение и исследование математических моделей систем управления Часть 3  Лабораторная работа № 3  Сравнительный анализ моделей редуктора |
| 4 | ЧисленныеМетодыМЛ\_ОсновыВесна2024 | Моделирование ДПТ с помощью решения системы дифференциальных уравнений в ML |
| 5 | [ЛР1\_Сапр\_Тема2\_Практика](file:///C:\Users\Teacher\Desktop\WORK\Романова\OAP_SM7_62_Day1\ЛР2с_Сапр_Тема2_ПрактикаML.doc)ML стр25 | Домашнее задание ч.1 |

**Отчет:**

**Описание порядка действий и основных формул**

**Скриншоты для варианта (см. файл ЛР1\_Сапр\_Тема2\_ПрактикаML62 или 65)**