Отчётности по лабораторным работам по ООМДС.

Отчёт №1: Работы 1-3

Титульник

Лабораторная работа №1:

1. Задание (система уравнений)
2. Код программы
3. Зависимость решений системы от времени (график)
4. Фазовый портрет системы (график).

Лабораторная работа №2:

1. Задание 1 (рис. 3.2. в + уравнение)
2. Код программы
3. График x(t), F(t)
4. F(x) (должно совпасть с рис. 3.2. в)
5. Задание 1 (рис. 3.1. г + уравнение)
6. Код программы
7. График x(t), F(t)
8. F(x) (должно совпасть с рис. 3.1. г)

Лабораторная работа №3

1. Код нашего резистора
2. Схема 1
3. Параметры (например, R1=2000 Ом, L=50 Гн, C=0.0000001 Ф … )
4. Картинка компонентной модели
5. График зависимостей токов на резисторах I1(t), I2(t), I3(t).
6. Схема 2
7. Параметры ( … )
8. Картинка компонентной модели
9. График зависимостей токов на резисторах I1(t), I2(t), I3(t).
10. Схема 3
11. Параметры ( … )
12. Картинка компонентной модели
13. График зависимостей токов на резисторах I1(t), I2(t), I3(t), I4(t).

Отчёт №2

Лабораторная работа №4

1. Словесное описание модели (+ картинка, если она возможна)
2. Выделенные классы и их описание (список классов + информация по ним: каково их назначение, параметры, переменные, уравнения, вход, выход)
3. Схема модели
4. Код программы (все классы + основная модель)
5. Параметры + графики + описание результата. Несколько различных симуляций.

Отчёт №3

Лабораторная работа №5 (кинематика)

1. Задание (картинка)
2. Код главной программы
3. Графики + несколько скринов анимации.

Лабораторная работа №6 (динамика)

1. Код главной программы
2. Графики + несколько скринов анимации.

Контроль:

Коды программ к лабораторным №1, №2, №3.

Классы к лабораторной №4 и их описание.

Схема модели к лабораторной №4.

Код программы к лабораторной №4.

Работоспособность лабораторных №5-6, правдоподобность их движения.