

first

Stepan Klimov

April 2025

Аннотация

Целью проекта было изучения минимального функционала engее, а именно: создание моделей, получение результатов от запуска моделей; а также создание отчета о проделанной работе в LATEX

1 Постройка модели.

Для постройки математической модели были повторены все действия из видео материала, а также было обнаружено не возможность постройки двух схожих моделей в одном файле.

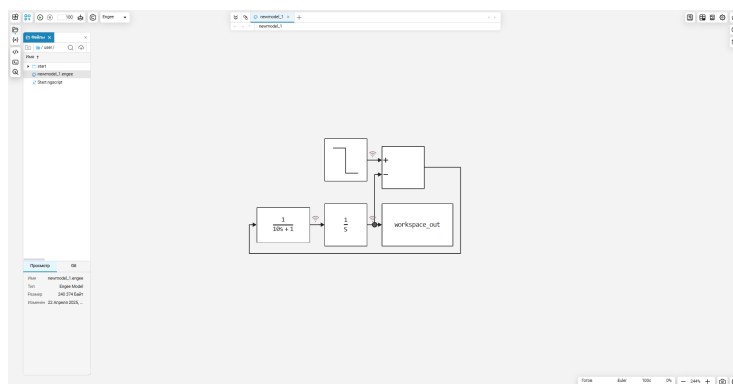


Рис. 1: фото модели

2 Визуализация полученных данных.

Были реализованы графики колебания системы и фазовой характеристики с более наглядной визуализацией устойчивости.

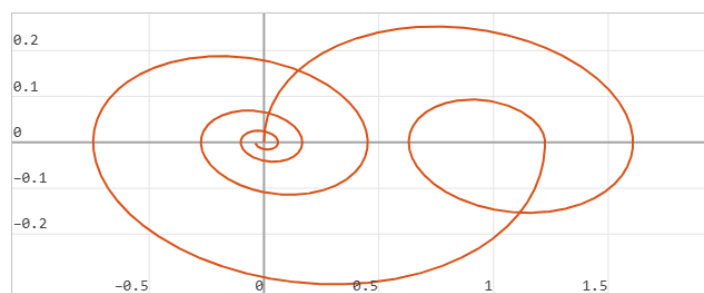


Рис. 2: График фазовой характеристики

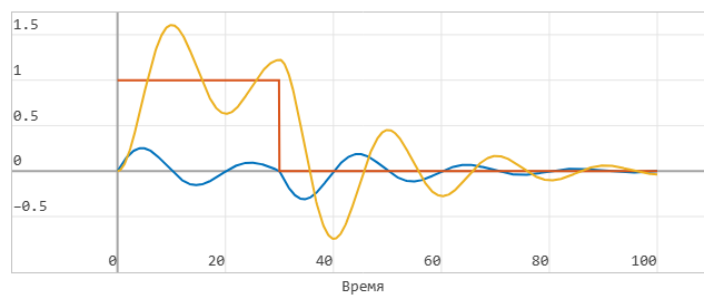


Рис. 3: график колебания