

Отчёт по МПС Байкаловой 636-01

Софья Байкалова

22 апреля 2025

1 Задание

Была создана система в Engеe. В ней были смоделированы различные процессы. В качестве системы была взята та, что была на онлайн лекции. Результаты были зафиксированы и по итогу проделанной работы написан отчёт.

2 Цель

Работа выполнялась с целью изучения базового функционала engеe.

3 Результаты проделанной работы

В результате проделанной работы были изучены зависимости функций от начальных условий и различные способы построения графиков. Были использованы ступенчатая и передаточная функции, интегратор, сложение. При изменении начальных условий, а также при изменении коэффициентов передаточной и степенно функции существенно изменялись графики зависимости переменных. При изменении временных промежутков менялись графики сигналов во временной области. Файлы и скриншоты с результатами проделанной работы были загружены в репозитории на github. Для этого был сделан fork от репозитория к себе, введена работа в своём репозитории и затем, для отправки работы на сдачу, был сделан pull request. Отчет был написан при помощи overleaf и расположен в папке reports.

4 Литература

Работа была проделана при помощи онлайн-лекции:

<https://rutube.ru/video/041cd45aa3eec15a8241d6065675b6f9/>