

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО  
Факультет систем управления и робототехники

Лабораторная работа №6  
«Критерий Найквиста и системы с запаздыванием»  
по дисциплине «Теория автоматического управления»  
Вариант: 16

Подготовил: Дюжев Владислав Дмитриевич  
Группа: R33353  
Преподаватель: Пашенко А. В.

Санкт-Петербург 2023 г.

## Содержание

### Предисловие

При выполнении данной лабораторной работы было решено использовать [Python Control Systems Library](#). Данный инструмент является альтернативой Matlab, адаптированной для использования на языке Python и предоставляет широкий функционал для анализа и моделирования систем, а также синтеза регуляторов для управления.

Полный листинг моделирования систем представлен в [jupyter notebook](#) на GitHub.