Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Институт информационных технологий

Кафедра ИС

# ОТЧЁТ

по лабораторной работе №2

по дисциплине «Технологии обработки информации»

на тему «Расчёт характеристик аналоговых систем»

Выполнил:

ст. гр. ИС/б-21-2-о

Мовенко К. М.

Проверил:

Карлусов В.Ю.

Севастополь

2024

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Получить навыки расчёта характеристик линейных систем: импульсной характеристики, комплексного коэффициента передачи и его годографа, АЧХ и ФЧХ системы. Ознакомиться с функциями среды MATLAB для преобразования форм представления линейных цепей, расчёта и построения графиков временных и частотных характеристик.

# ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ

Система задана формой представления «пространство состояний»:

# ХОД РАБОТЫ

## Расчёт импульсной характеристики системы

## Нули и полюсы системы

## Расчёт комплексного коэффициента передачи

## Расчёт АЧХ и ФЧХ системы

# ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

# ВЫВОД