

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

Ухарова Софья, НФИмб-02-22

ЦЕЛЬ:

Ознакомиться с методом Гаусса для решения систем линейных уравнений и реализовать некоторые операции линейной алгебры, включая реализацию LU- разложения.

ЗАДАЧА:

На практике реализовать метод Гаусса для решения СЛУ

Изучить дополнительные операции языка для операций
по нахождению
решений СЛУ

Изучить алгоритм LU-разложения

Реализовать LU-разложения

ВЫВОД:

Мы успешно реализовали метод Гаусса для решения систем линейных уравнений и реализовали некоторые операции линейной алгебры, включая LU-разложение, в IDE языка Octave.