Отчёт по лабораторной работе 4

Кочетов Андрей Владимирович 29 октября, 2022

Цель работы

Изучение программы octave

Задание

Используя сложные алгоритмы Octave, решить систему линейных уравнений. Ознакомиться с новыми командами приложения

Выполнение лабораторной

работы

Выполнение лабораторной работы

1. Воспользовался методом Гаусса (рис.1).

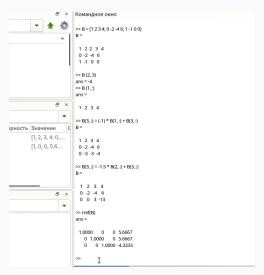


Figure 1: рис.1. Гаусс

2. Использовал левое деление (рис.2).

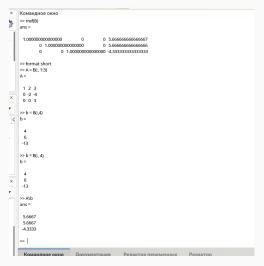


Figure 2: рис.2. Левое деление

3. Устроил LUP разложение (рис.3).

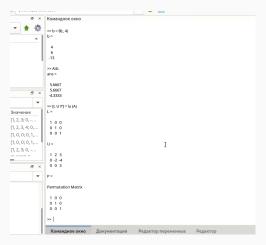


Figure 3: рис.3. LUP

Выводы

Выводы

Улучшил навыки octave для решения математических задач. Теперь знаю сложные алгоритмы Octave, могу решить систему линейных уравнений. Ознакомился с новыми командами приложения

Спасибо за внимание!