Отчёт

по лабораторной работе 4

Кочетов Андрей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

List of Figures

3.1	рис.1. Гаусс	7
3.2	рис.2. Левое деление	8
3.3	рис.3. LUP	8

List of Tables

1 Цель работы

Изучение программы octave

2 Задание

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

3 Выполнение лабораторной работы

1. Воспользовался методом Гаусса (рис.1).

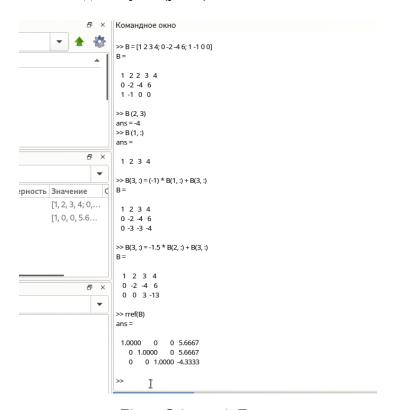


Figure 3.1: рис.1. Гаусс

2. Использовал левое деление (рис.2).

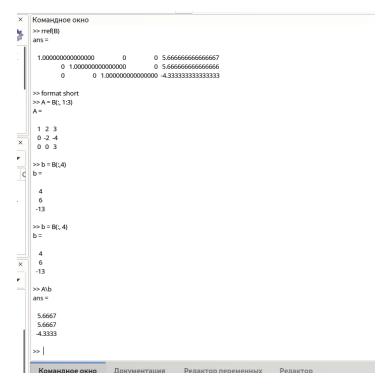


Figure 3.2: рис.2. Левое деление

3. Устроил LUP разложение (рис.3).

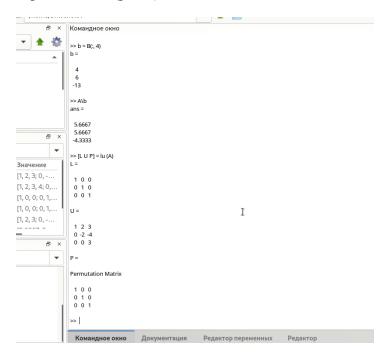


Figure 3.3: рис.3. LUP

4 Выводы

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