

Защита лабораторной работы №3

Тема: “Введение в работу с Octave”

Группа: НФИбд 02-2019

Студент: Аминов Зулфикор

GNU Octave — свободная программная система для математических вычислений, использующая совместимый с MATLAB язык высокого уровня

Octave был построен с учетом совместимости с MATLAB и имеет много общих функций с MATLAB:

- Матрицы как фундаментальный тип данных.
- Встроенная поддержка комплексных чисел.
- Мощные встроенные математические функции и обширные библиотеки функций.
- Расширяемость в виде пользовательских функций.

Мы научились в octave:

- Простейшие операции
- Операции с векторами
- Вычисление проектора
- Матричные операции
- Построение простейших графиков
- Два графа в одном графе
- Сравнение циклов и операций с векторами