

Защита лабораторной работы №5

Ishanova A.I.

2021 May 22nd

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

- подгонка полиномиальной кривой
 - выявление закономерности из исходных данных
 - прогноз
- матричные преобразования
 - работа с координатами

Цель лабораторной работы

Научиться решать проблему подгонки полиномиальной кривой и научиться реализовывать некоторые матричные преобразования.

Задачи выполнения лабораторной работы

- подгонка полиномиальной кривой
 - по набору точек подбираем параболу
- матричные преобразования
 - вращение
 - на 90 градусов
 - на 255 градусов
 - отражение
 - относительно прямой под углом 45 градусов
 - дилатация
 - увеличение в два раза

Результаты выполнения лабораторной работы

- журнал сессии
- изучили следующие команды/возможности Octave
 - `polyfit`
 - `polyval`
- научились как
 - подгонять
 - вращать граф
 - отражать граф
 - расширять и сжимать граф