

# Отчёт по лабораторной работе 5

---

Кочетов Андрей Владимирович

10 ноября, 2022

Изучение программы octave

Ознакомиться с новыми командами приложения,  
построение графиков из матриц

# **Выполнение лабораторной работы**

---

# Выполнение лабораторной работы

## 1. Выполнил подгонку полиномиальной кривой (рис.1).

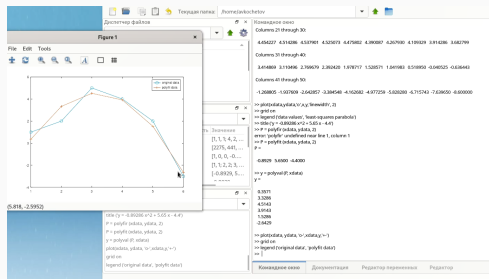
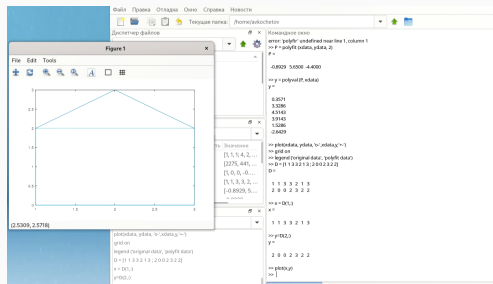


Figure 1: рис.1. Подгонка полиномиальной кривой

2. Исполнил матричные преобразования (рис.2).



**Figure 2:** рис.2. Матричные преобразования

### 3. Продемонстрировал вращение (рис.3).

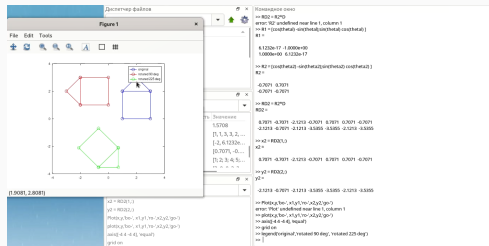


Figure 3: рис.3. Вращение

#### 4. Выполнил отражение (рис.4).

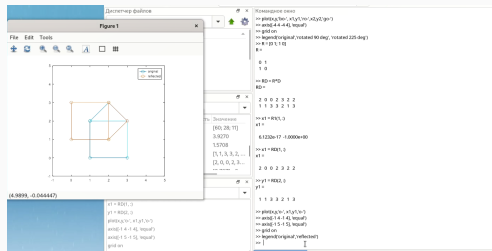


Figure 4: рис.4. Отражение



## 5. Показал дилатацию (рис.5).

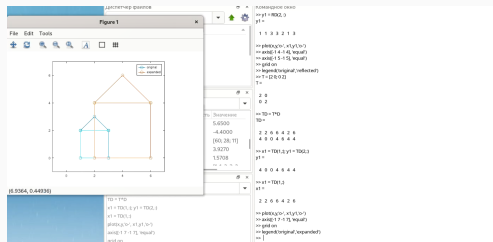


Figure 5: рис.5. Дилатация



## **Выводы**

---

Улучшил навыки octave для построения графиков. Теперь знаю новые команды и функционал приложения.

**Спасибо за внимание!**