

# **Отчёт**

**по лабораторной работе 5**

Кочетов Андрей Владимирович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>

## List of Figures

3.1	рис.1. Подгонка полиномиальной кривой . . . . .	7
3.2	рис.2. Матричные преобразования . . . . .	7
3.3	рис.3. Вращение . . . . .	8
3.4	рис.4. Отражение . . . . .	8
3.5	рис.5. Дилатация . . . . .	8

## List of Tables

# 1 Цель работы

Изучение программы octave

## 2 Задание

Ознакомиться с новыми командами приложения, построение графиков из матриц

### 3 Выполнение лабораторной работы

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

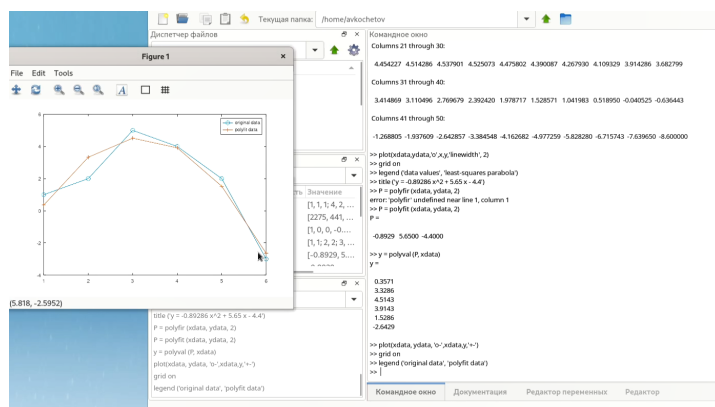


Figure 3.1: рис.1. Подгонка полиномиальной кривой

2. Исполнил матричные преобразования (рис.2).

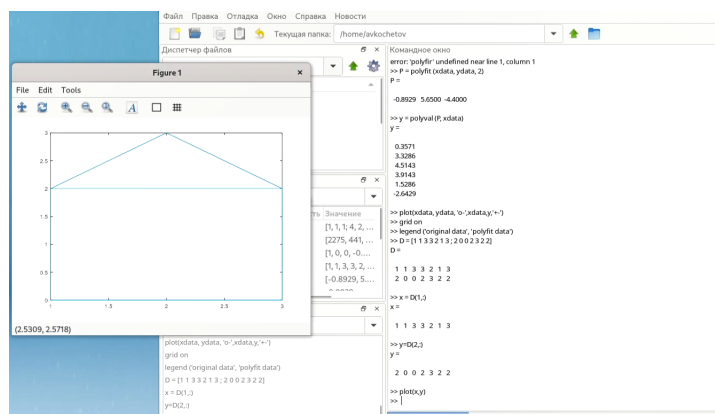


Figure 3.2: рис.2. Матричные преобразования

3. Продемонстрировал вращение (рис.3).

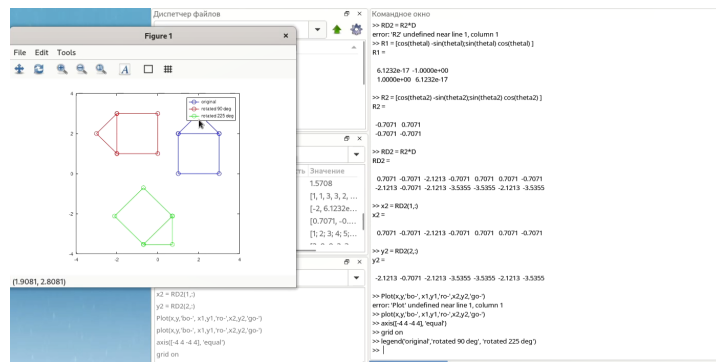


Figure 3.3: рис.3. Вращение

4. Выполнил отражение (рис.4).

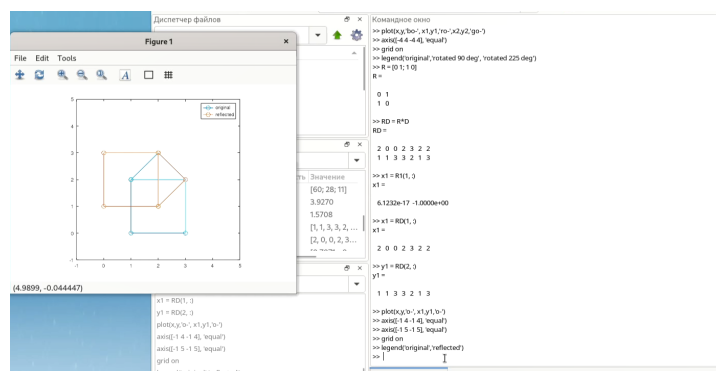


Figure 3.4: рис.4. Отражение

5. Показал дилатацию (рис.5).

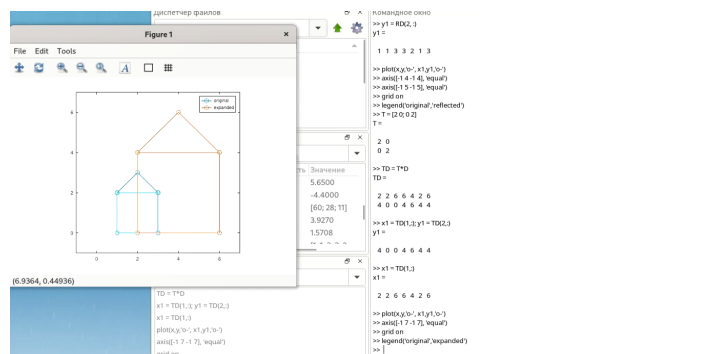


Figure 3.5: рис.5. Дилатация



## 4 Выводы

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