Отчет по лабораторной работе №8

Задача на собственные значения

Ким Илья Владиславович

Содержание

# Цель работы

Научиться находить собственные значения с помощью Octave.

# Задание

1. Сделайте отчет по лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчета просьба предоставить отчеты в 3 форматах: pdf,docx и md(в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Markfile и т.д)

# Выполнение лабораторной работы

1. Собственные значения и собственные векторы

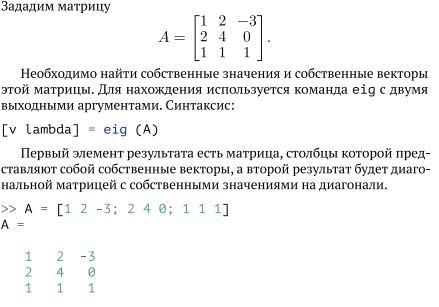


Рис.1

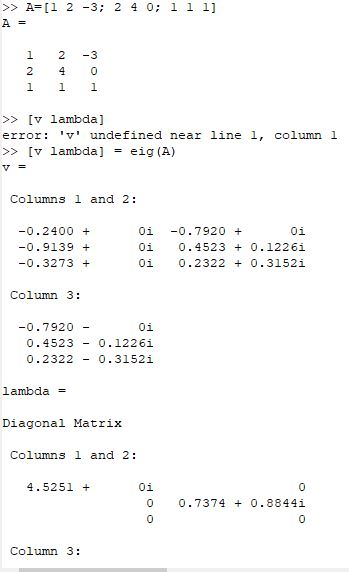


Рис.2

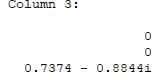


Рис.3

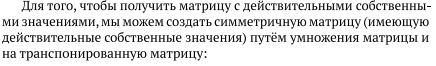


Рис.4

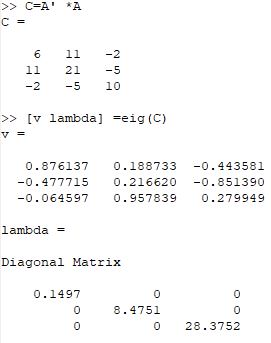


Рис.5

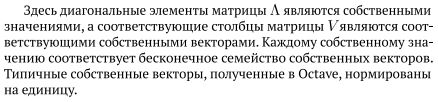


Рис.6

1. Марковские цепи

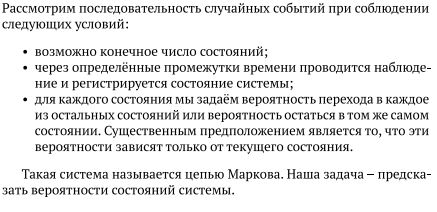


Рис.7

1. Случайное блуждание

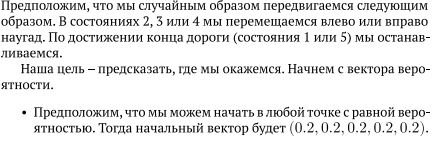


Рис.8

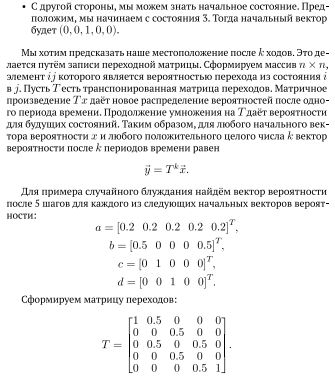


Рис.9

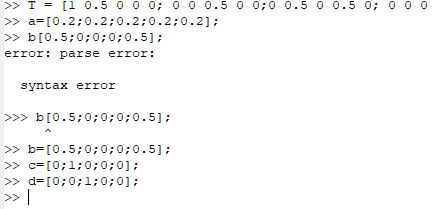


Рис.10

Рис.11

Рис.11

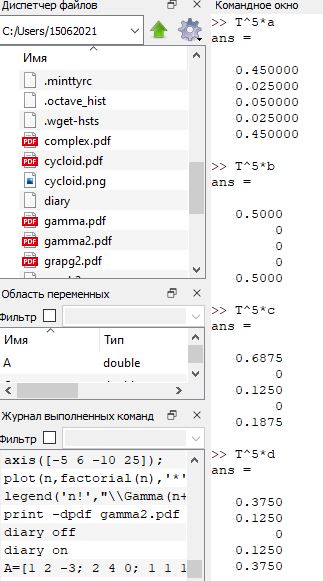


Рис.12

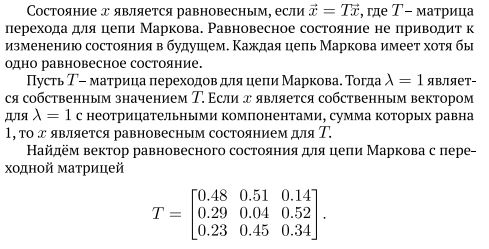


Рис.13

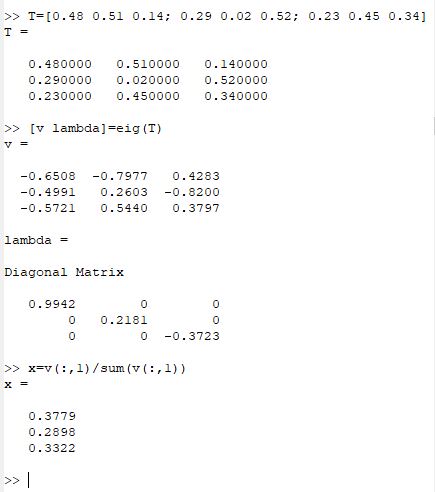


Рис.14

Рис.15

Рис.15

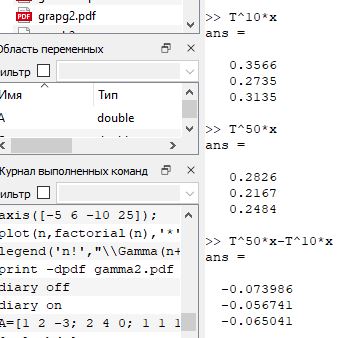


Рис.16

# Выводы

Научился находить собственные значения с помощью Octave.