Федеральное агентство связи

Ордена трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра Математической кибернетики и информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №1

по дисциплине «Введение в профессию»

Выполнил: студент группы БВТ1905

Виноградов Георгий Владимирович

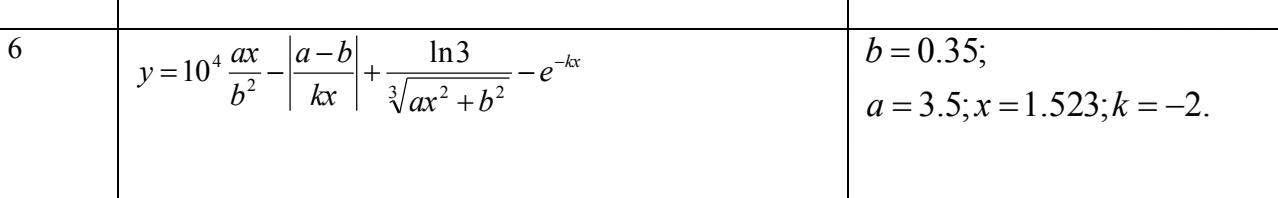
Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

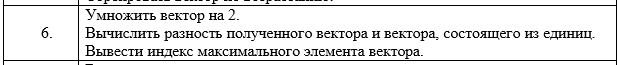
Москва, 2019

**Цель работы:**

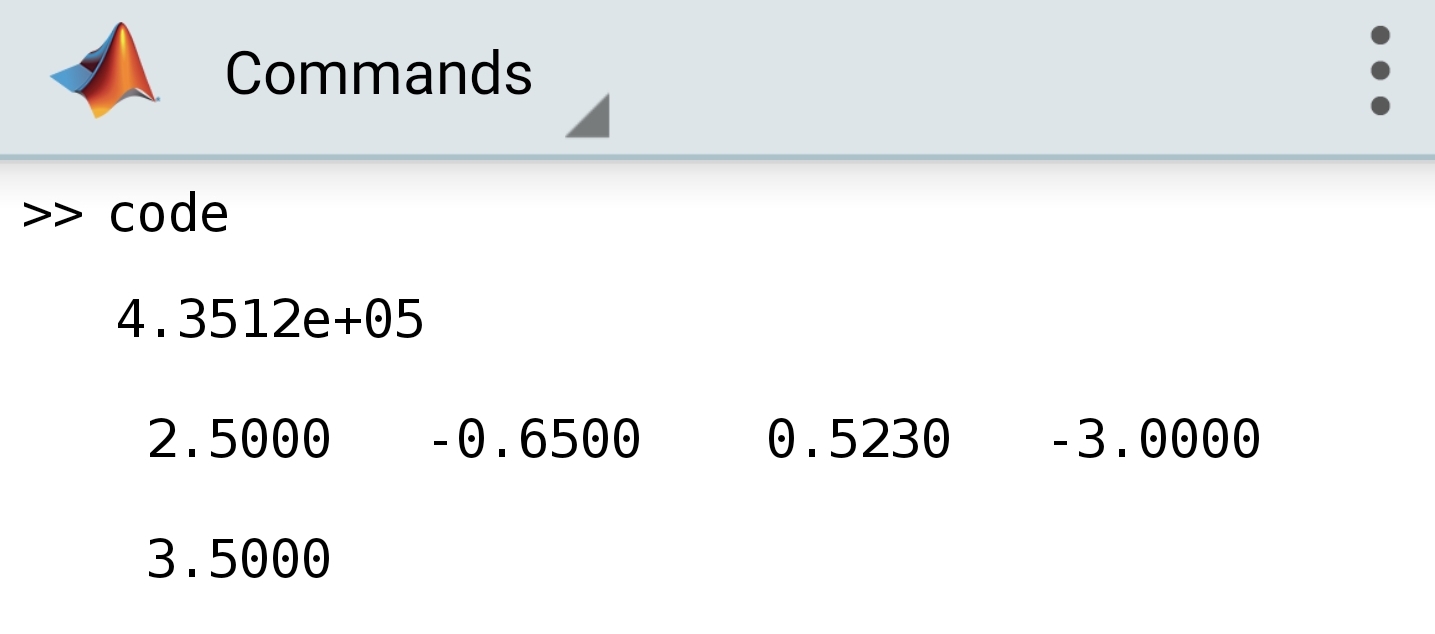
Изучение интерфейса системы MATLAB и основы работы с системой в режиме прямых вычислений.

**Индивидуальное задание:**

****

****

**Скриншоты:**

****

**Исходный код программы:**

a = 3.5;

b = 0.35;

x = 1.523;

k = -2;

y=(10^4)\*((a\*x)/(b^2))-abs((a-b)/(k\*x))+((log10(3))/((a\*(x^2)+(b^2))^(1/3)))-exp(-k\*x);

disp(y);

vec1 = [a,b,x,k];

vec2 = [1,1,1,1];

dif\_v = vec1 - vec2;

disp(dif\_v);

max\_v = max(vec1);

disp(max\_v);

**Заключение:**

В этой лабаратоной работе я научился использовать систему MATLAB и научился работать в режиме прямых вычислений.