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 БФИ1901

Демин Никита Александрович

Проверила: Мосева М.С.

Москва, 2019

1.Цель работы : Изучить интерфейс MATLAB, а также научится работать в режиме прямых вычислений.

2.Индивидуальное задание :

Задание 1.1

Задание 1.2

3.Код написанной программы :

Задание 1.1

» d = 1.25;  
» b = 0.75;  
» n = 4;  
» c = 2.2;  
» x = 0.32;  
» k = 2;  
» c1 = x-d;  
» c2 = pow2 (x,2);  
» c3 = pow2 (b,2);  
» c4 = c2+c3;  
» c5 = c1\*c4;  
» a1 = pow2 (x,2);  
» a2 = pow2 (b,2);  
» a3 = c\*d;  
» a4 = a1+a2;  
» a5 = a4-a3;  
» a6 = pow2 (a5,1/3);  
» b1 = c5/a6;  
» b2 = b\*(-1);  
» d2 = tan (k\*n);  
» d3 = d2\*0.001;  
» d4 = b2+d3;  
» e1 = cos(k\*x);  
» e2 = sin(5);  
» e3 = e1/e2;  
» e4 = e3\*(-1);  
» g2 = d4+e4  
  
g2 =  
  
0.0797

Задание 1.2

» A = [0.32 0.75 1.25 2 2.2 4];  
» min(A) \* A  
  
ans =  
  
0.1024 0.2400 0.4000 0.6400 0.7040 1.2800

4.Вывод : Я изучил интерфейс MATLAB , а также научился работать в режиме прямых вычислений.