Министерство образования и науки РФ

Севастопольский государственный университет

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №7

Решение системы нелинейных уравнений методом простой итерации

по дисциплине «Численные методы»

Выполнил:

Студент группы ИВТ/б 22-о

Черняев Н.Г.

Проверил:

Папков С.О.

г. Севастополь 2018

**Цель работы**

Решить системы нелинейных уравнений вида *.*

**Вариант №10**

Найти все корни системы нелинейных уравнений, заданной вариантом:

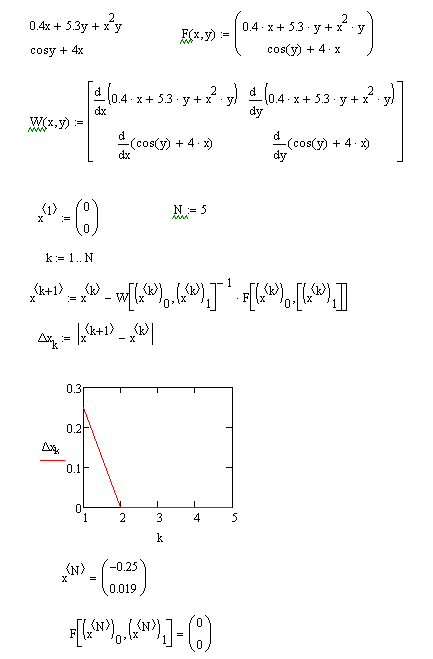


рис.1 –решение системы уравнений в Mathcad

**Вывод:**

В ходе лабораторной работы были получен практический навык решения систем нелинейных уравнений.