

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

## **Отчет по лабораторной работе №2**

По дисциплине «Вычислительная математика»

Вариант 9

Выполнил: Камянецкий Н.В.

Группа: Р3208

Преподаватель: Машина Е.А.

Санкт-Петербург

~ 2024 ~

## Программная реализация:

Выберите тип решения:

1. Решить нелинейное уравнение
2. Решить систему нелинейных уравнений

Введите номер: 1

Выберите уравнение:

1.  $4.45x^3 + 7.81x^2 - 9.62x - 8.17 = 0$
2.  $x^3 - x + 4 = 0$
3.  $\sin(x) + \cos(x) = 0$
4.  $\exp(x) - x^2 + 3 = 0$

Введите номер уравнения: 3

Введите 't' для ввода данных с клавиатуры или 'f' для чтения из файла: t

Введите левую границу интервала: 1

Введите правую границу интервала: 5

