Лабораторная работа №2

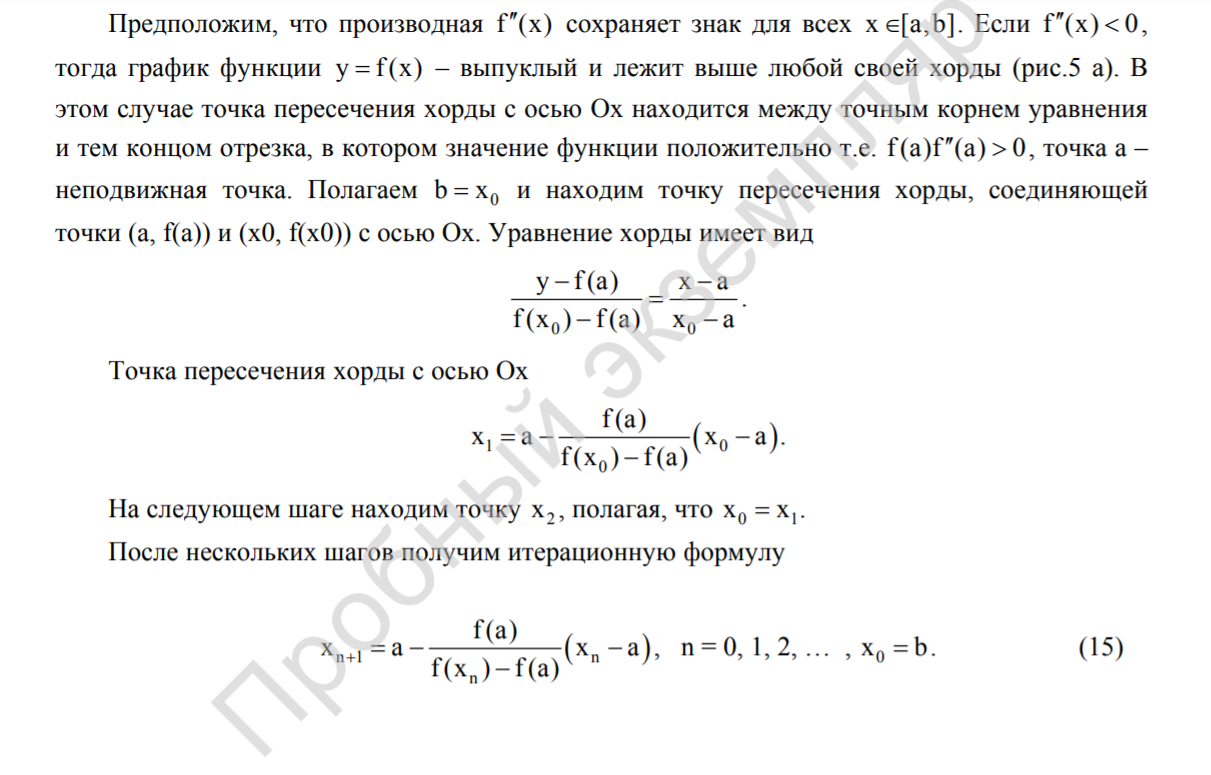
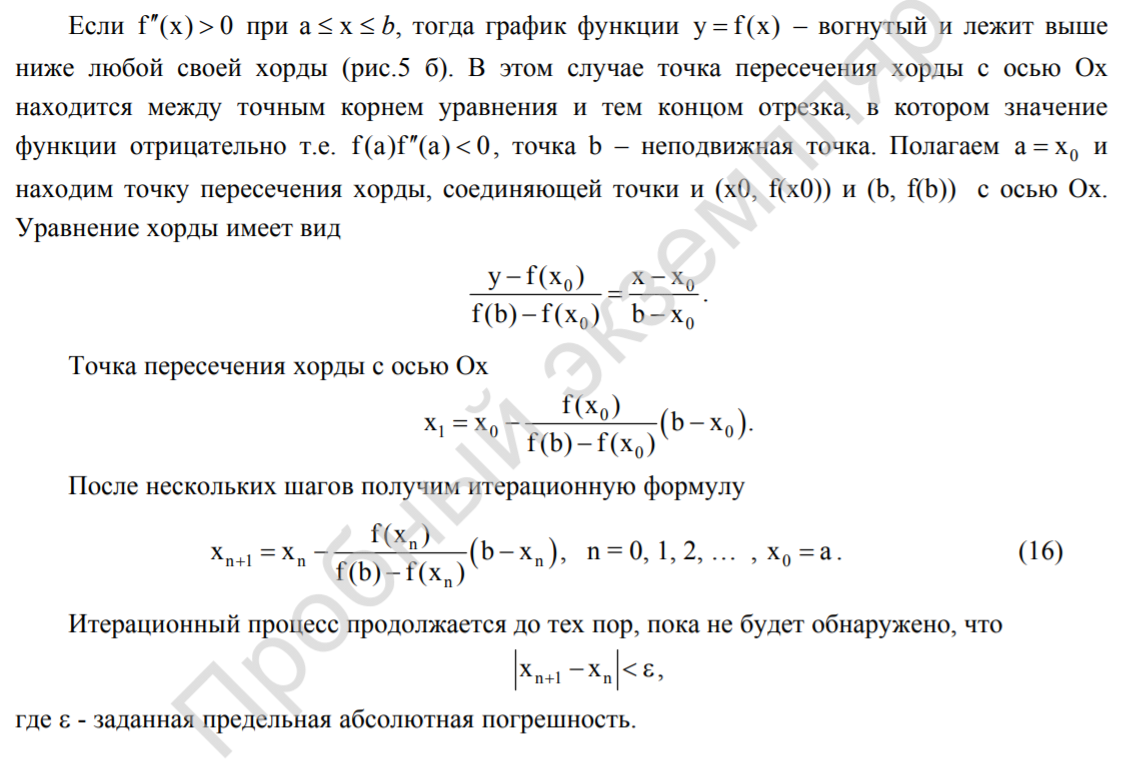
Метод хорд, метод Эйткена, метод Стеффенсона

Постановка задачи:

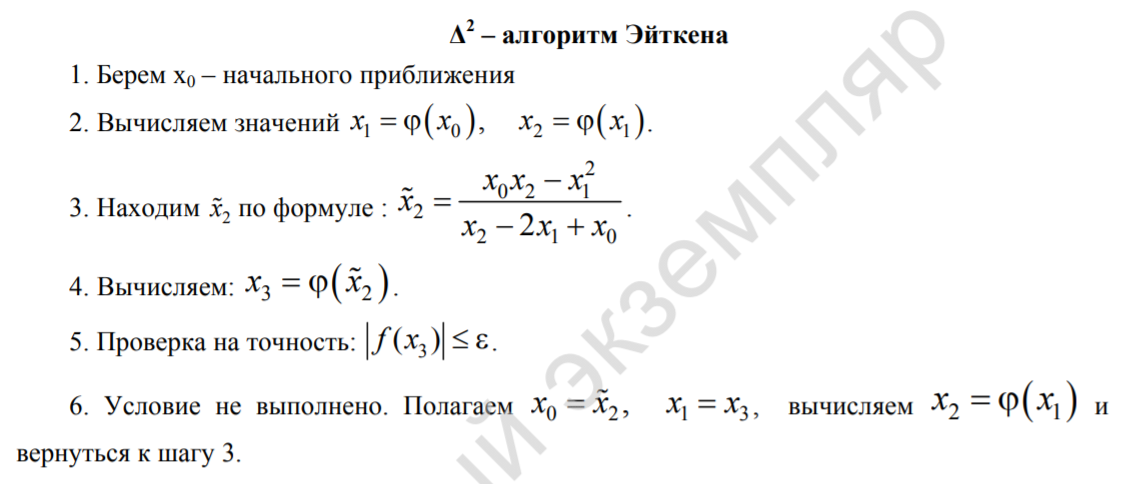
Найти корни уравнения x – 1 / atan(x) предложенными методами, определить количество итераций для каждого метода

Теоретический материал:

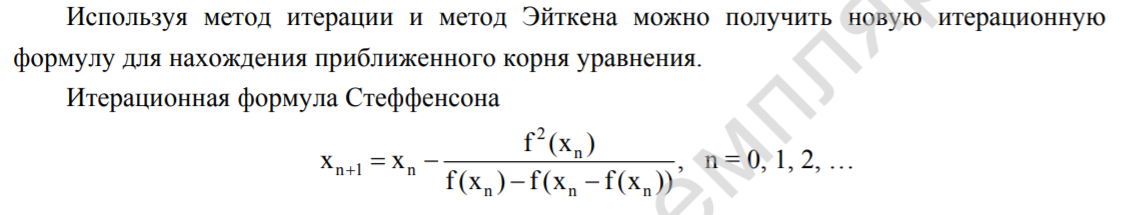
Метод хорд



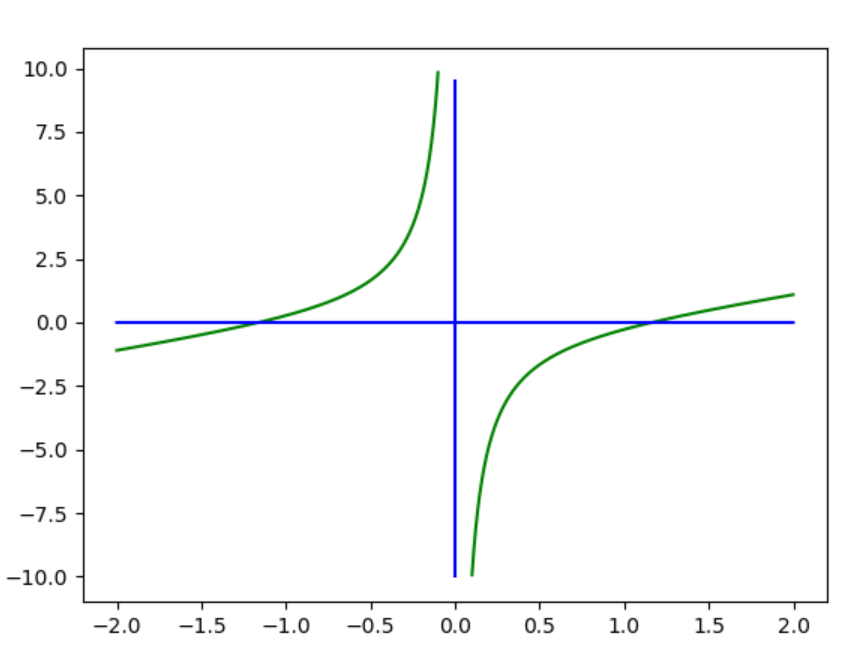
Метод Эйткена

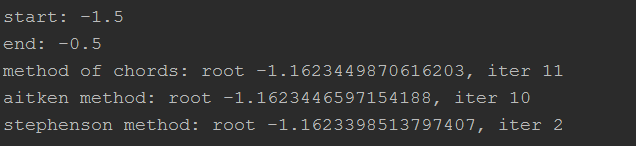


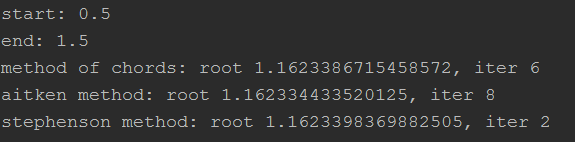
Метод Стеффенсона



Результаты вычисления







Ссылка на код программы: <https://github.com/Zaharov98/Numerical-Analysis/blob/master/lab_03.py>