

# Задание №2

## Интерполяция функций полиномами

Анпилогов Асканий, 21.С03-мм

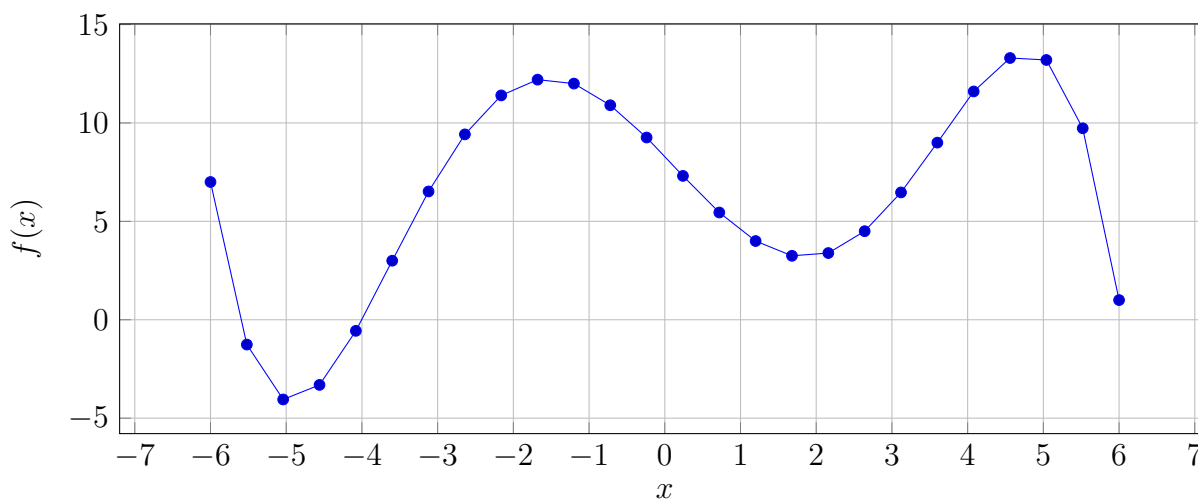
17 марта 2023 г.

## Содержание

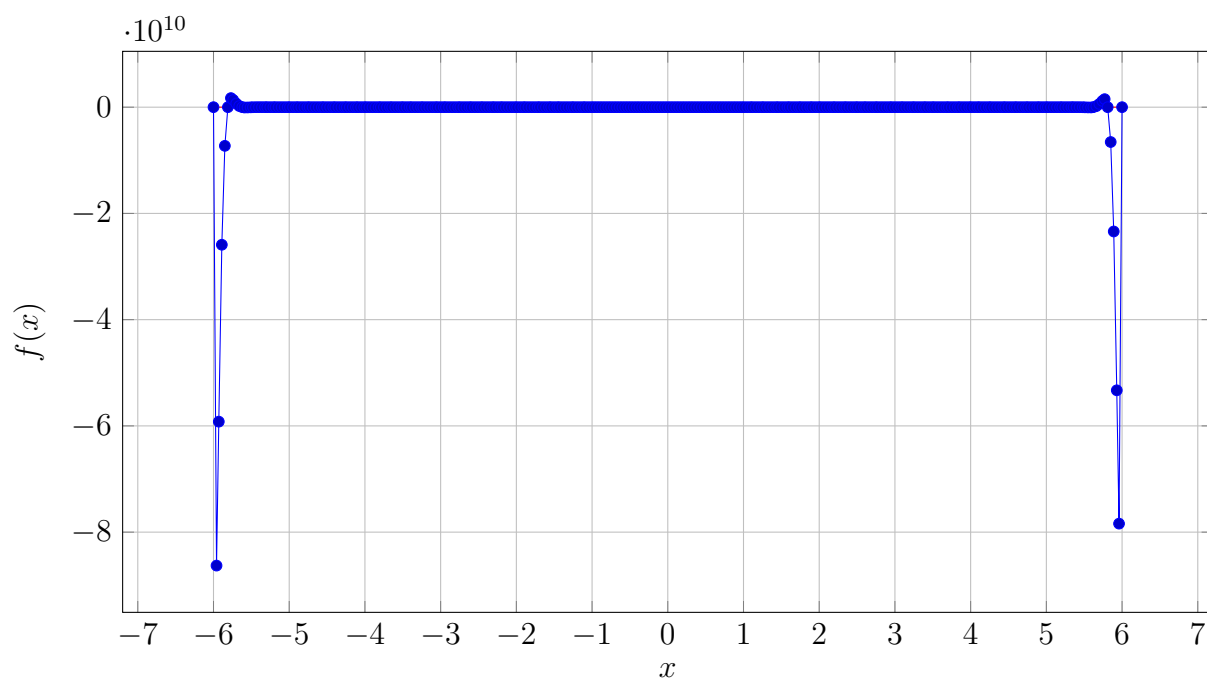
### 1 Цель

- Исследовать работу программы на функциях:
  1.  $f(x) = \frac{1}{1+x^2}$
  2.  $f(x) = C_1, x_i = C_2$
- Выяснить, что будет происходить при росте числа интервалов интерполяции в случае использования равномерных и чебышевских сеток.

### 2 Тестовая функция



3  $f(x) = \frac{1}{1+x^2}$



4  $f(x) = C_1, x_i = C_2$

