**Отчет**

по лабораторной работе 2  
“Интерполяция алгебраическими многочленами”.

**Выполнил:** Матиевский Павел Андреевич

**Курс:** 2

**Группа:** 9  
**Студенческий номер:** 4  
**Дата:** 06.03.2025

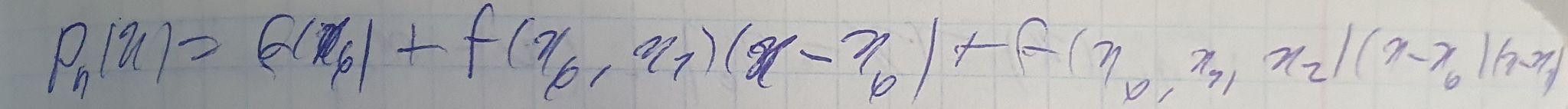
**Постановка задачи**

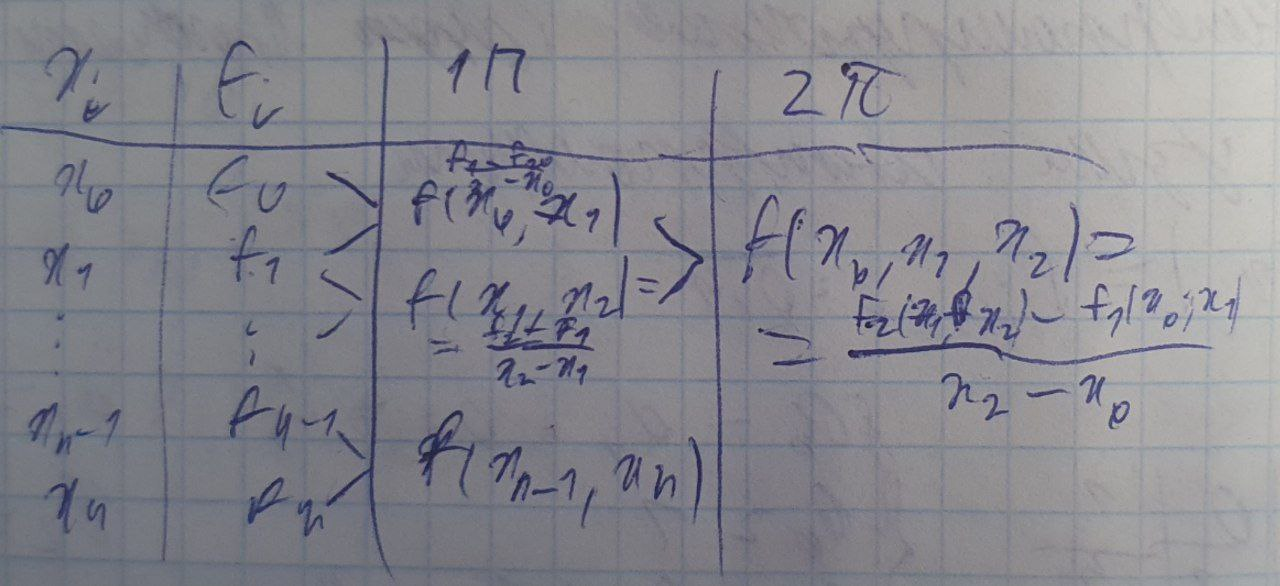
Цель работы — реализовать алгоритмы построения интерполяционных многочленов в форме Ньютона степени n, интерполирующие каждую из двух функций

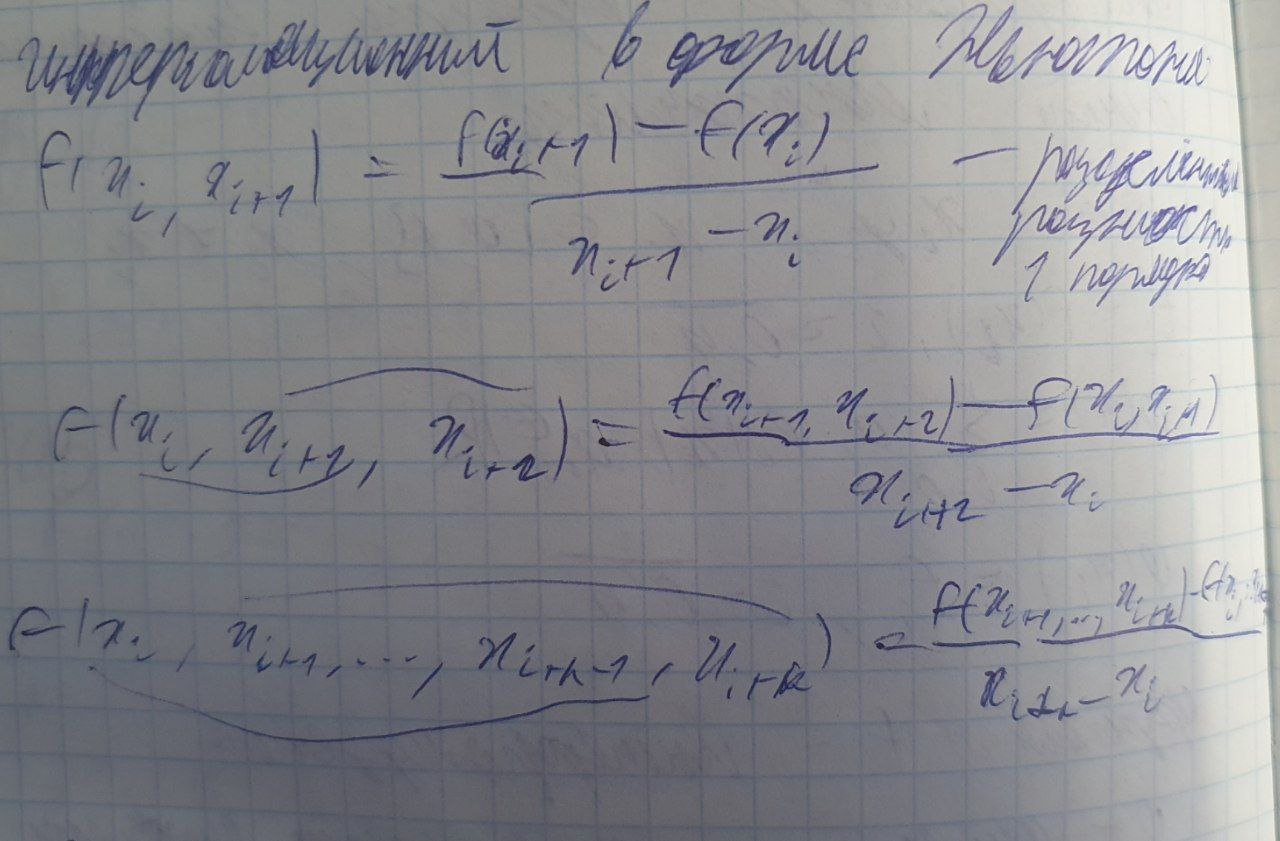
1) на сетке равноотстоящих узлов;

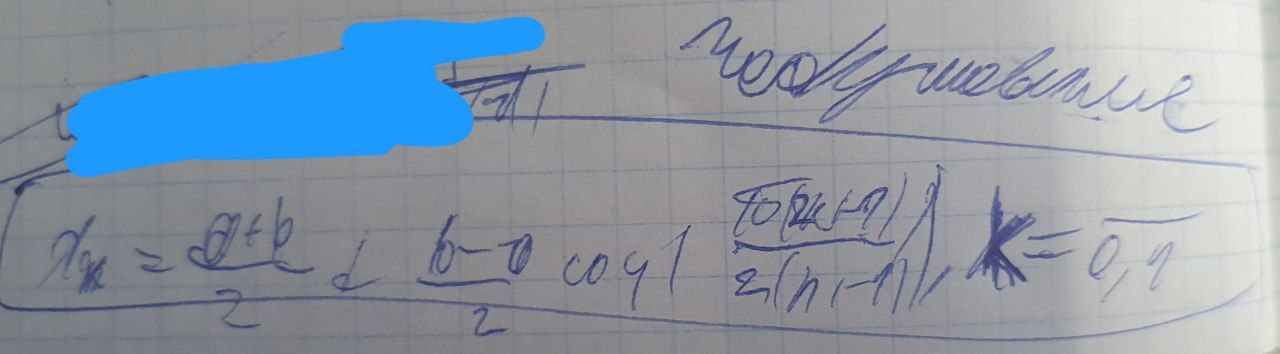
2) на сетке чебышѐвских узлов.

**Формулы.**

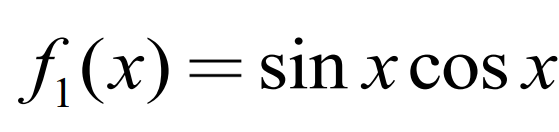
****

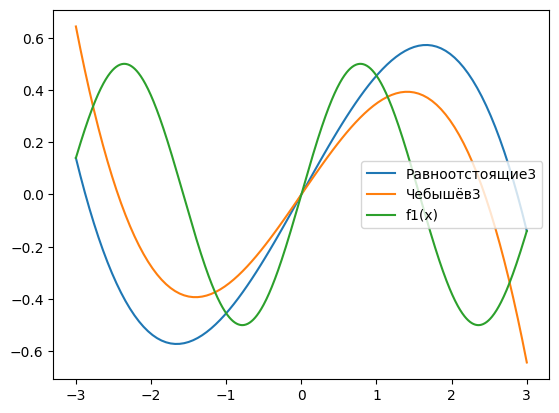
****

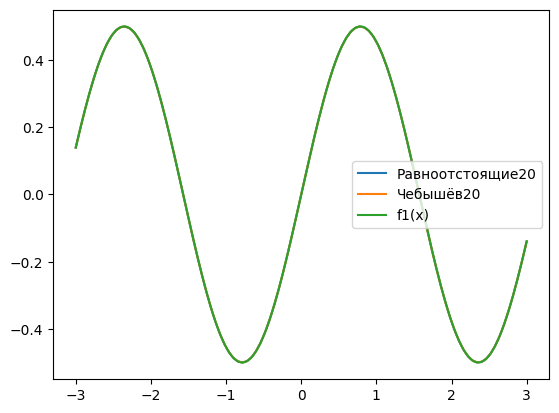
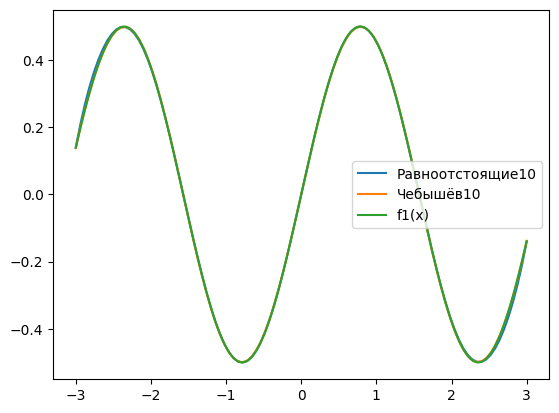
****

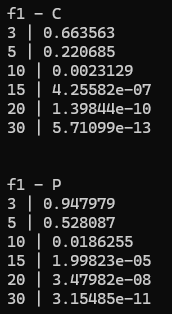
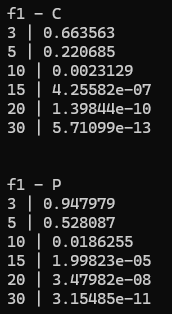
****

**Функция 1.**

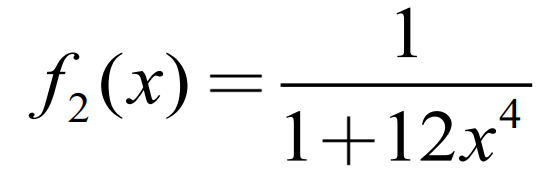
****

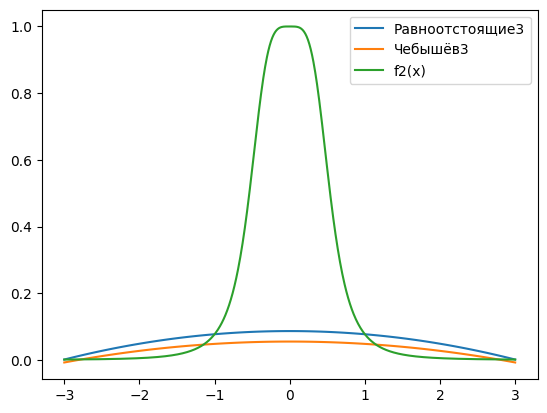
****

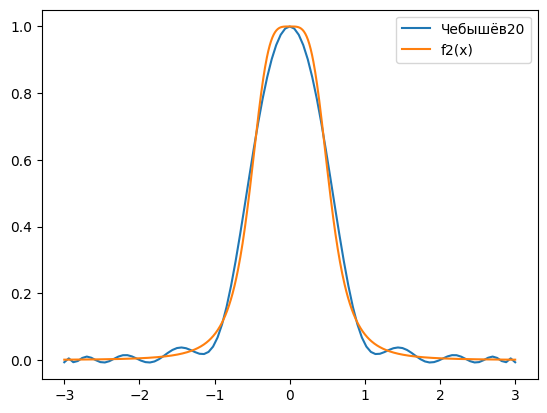
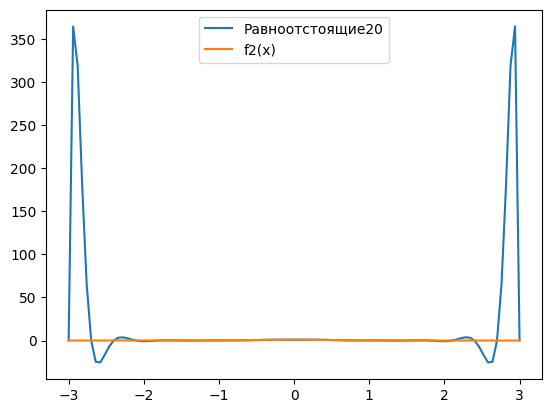
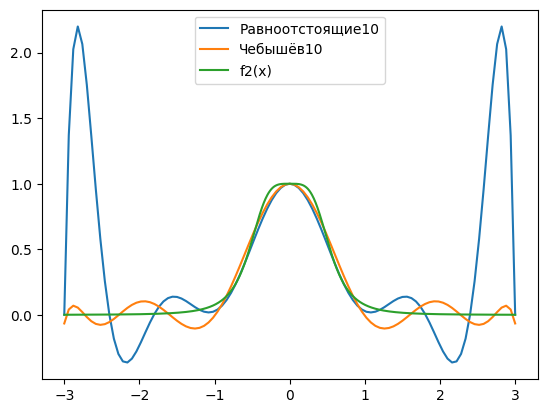
****

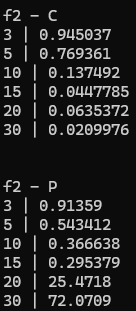
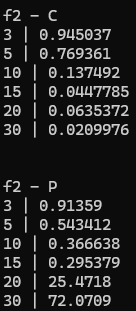
****

**Функция 2.**

****

****

****

****