Лабораторна робота 1

Найкраще середньоквадратичне наближення

Студента групи ДО-3

Пугача Антона

**Постановка задачі**

Реалізувати наближення функції методом найращого середньоквадратичного наближення. Також релізувати апроксимацію у випадку, коли функція задана своїми значення в точках.

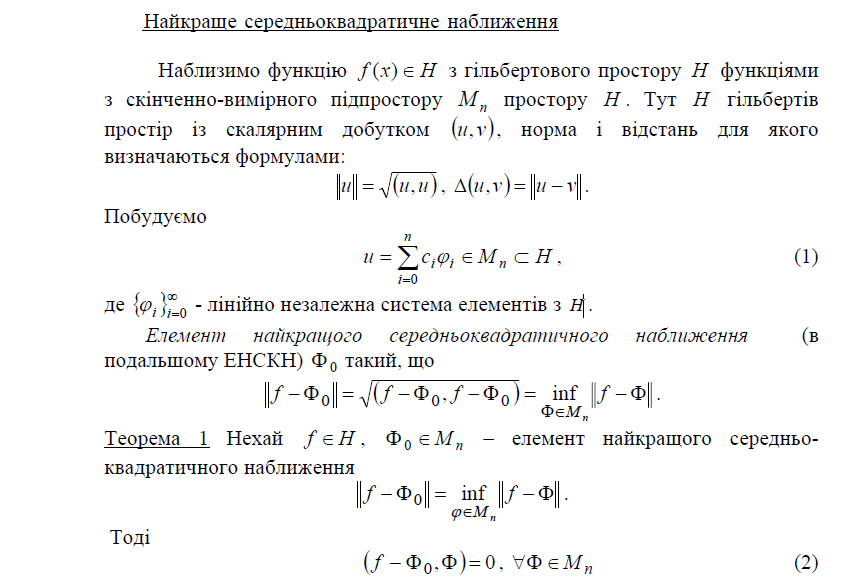
Функція:

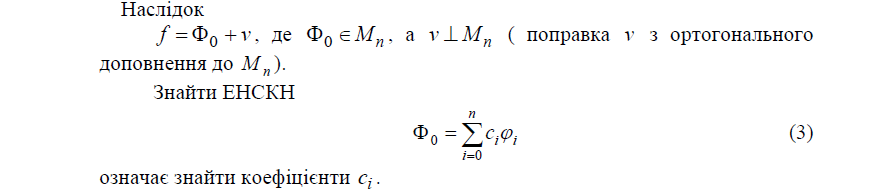
Парметри :

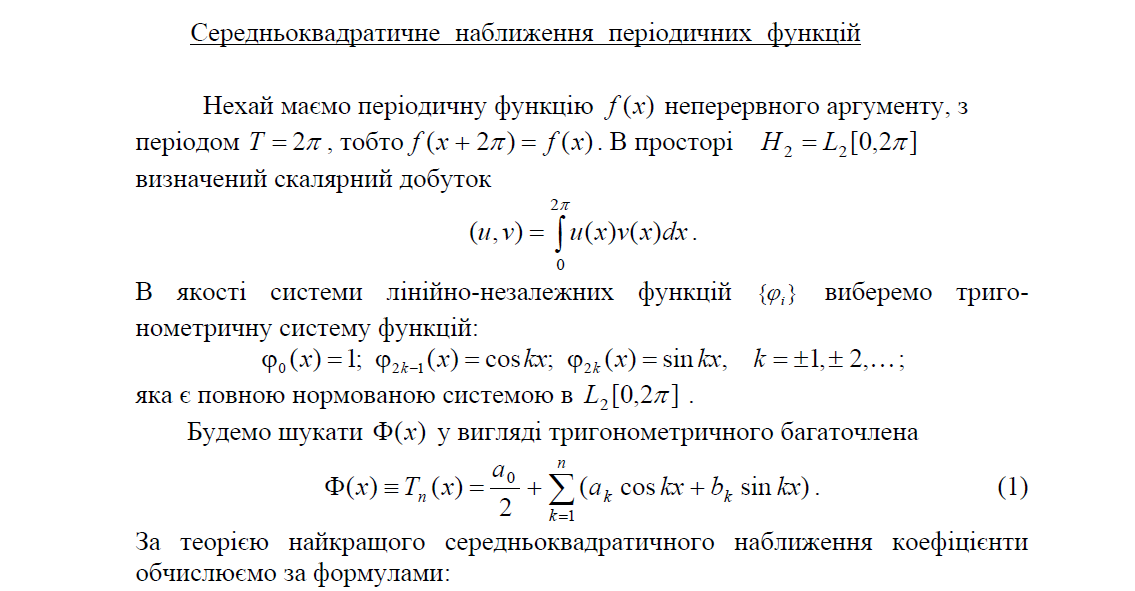
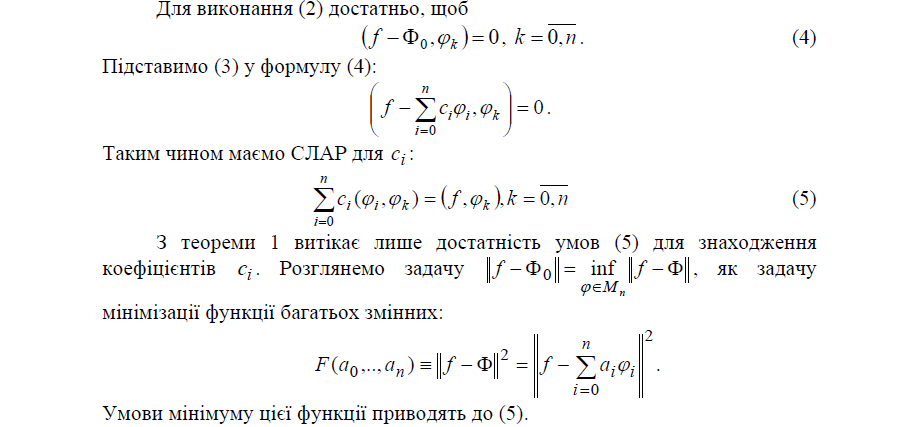
Промідок апроксимації:

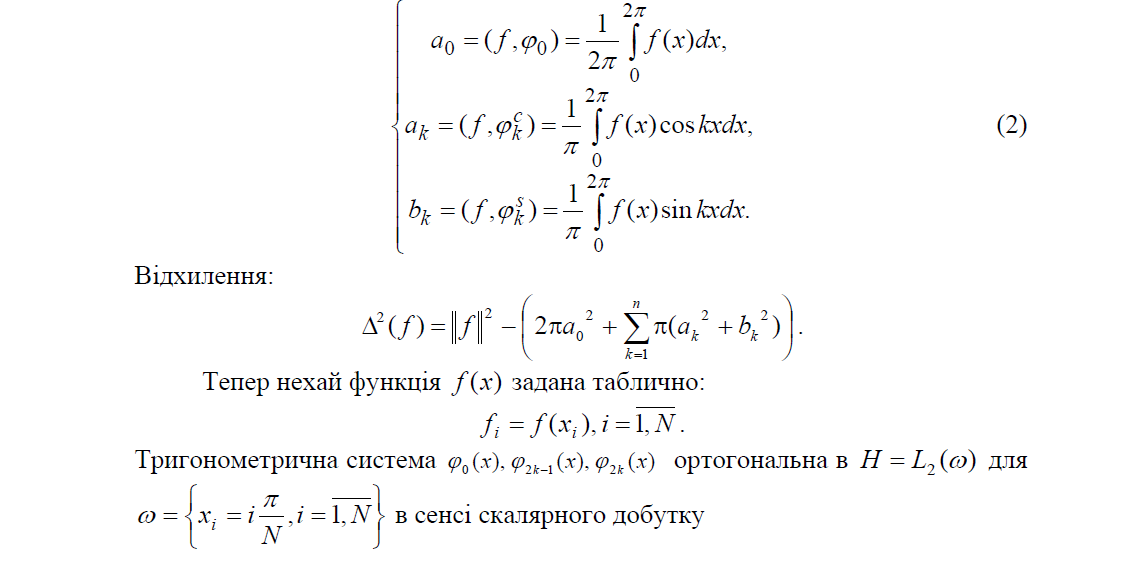
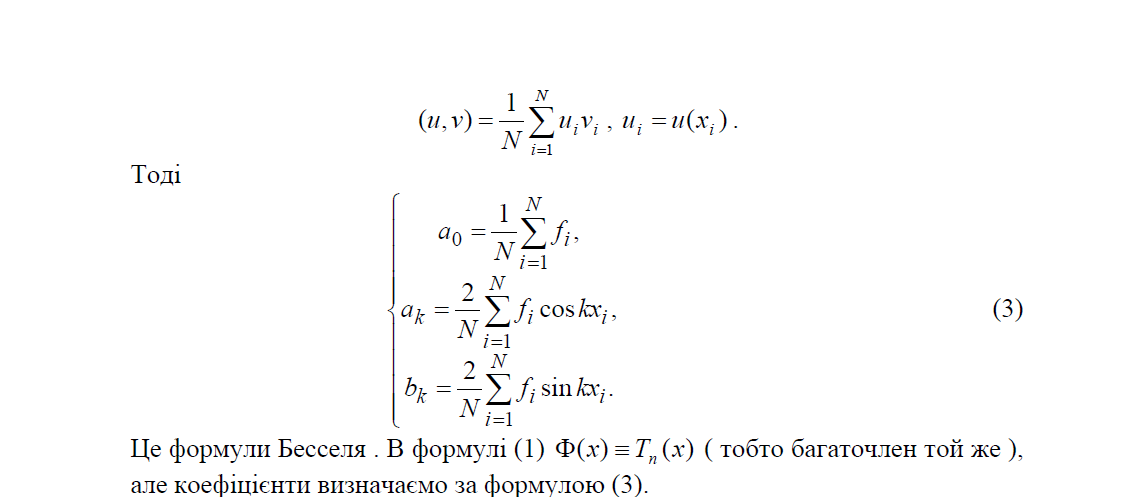
b

Система з n лінійно-незалежних функцій:

**Теоретичні відомості**



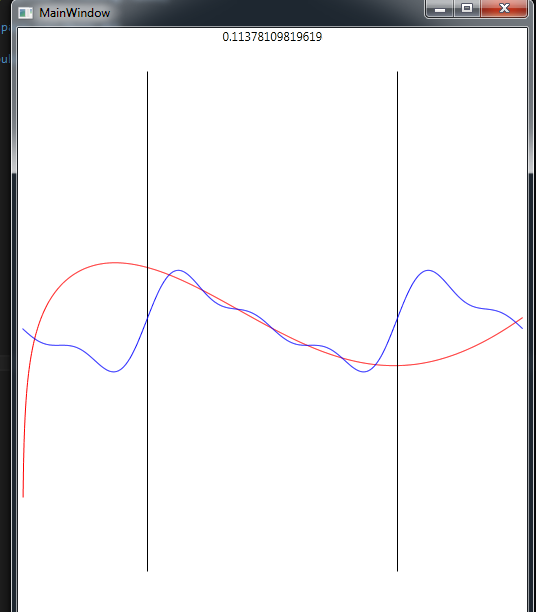


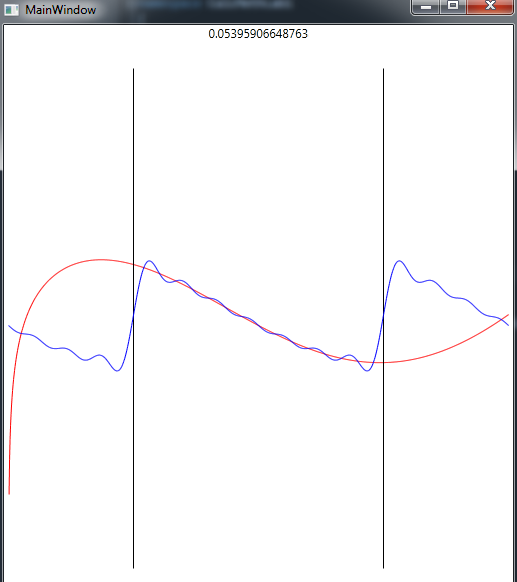


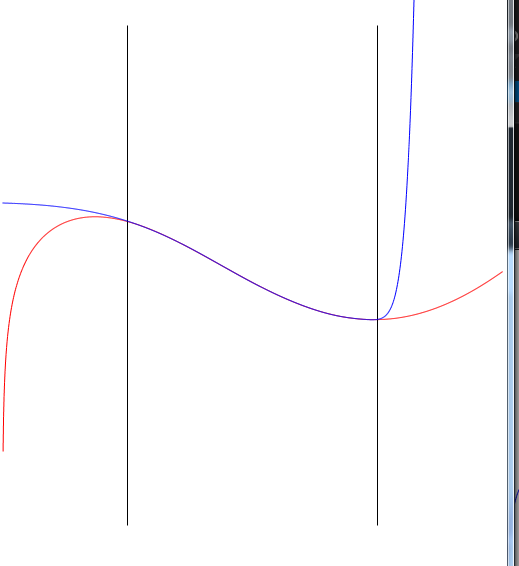
**Приклади роботи програми**

Неперервний випадок.

Система функцій:







Дискретний випадок.

