**Мерцало І., ПМІ-41, варіант 11**

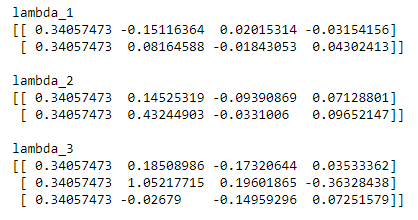
**Лабораторна робота №3 «Відновлення функціональних залежностей в адитивній формі у задачах розкриття концептуальної невизначеності»**

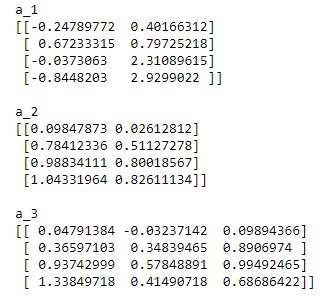
Відповідно до мого варіанту, працюю з вибіркою 2 і з варіантом 1 з підручника Панкратової.

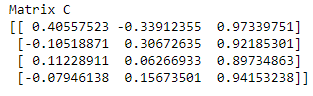
Реалізовувала мовою Python.

Розмірність верторів Х: 2,2,3. Кількість цільових функцій: 4.

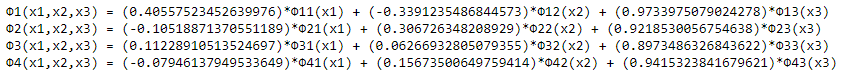
Прийнявши рівним нормованим значенням і використавши метод спряжених напрямків, отримала такі обчислені дані:

- лямбди:  


- коефіцієнти а  


- коефіцієнти матриці С  


Значення , отримала наступні:



Графіки апроксимацій та похибка в кожному з них:  
