

ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА СЕСИЯ – 30 години ФМИ
ПУ “Паисий Хилендарски”, Пловдив, 3-4.11.2000

МЕТОД НА ДОЧЕВ ЗА СЪВМЕСТНА АПРОКСИМАЦИЯ НА КОРЕНИТЕ НА ПОЛИНОМИ

Петко Димитров Проинов

В работата се изследват итерационни методи от типа на Кирил Дочев за едновременно приблизително пресмятане на корените на полиноми с коефициенти от произволно нормирано поле.

ВЪРХУ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА РЕДИЦИТЕ НА ВАЙЛ И ТЕХНИТЕ СИМЕТРИЧНИ РЕДИЦИ

Петко Димитров Проинов, Емануил Йорданов Атанасов

В работата е получен критерий за най-добрия порядък на диафонията на редиците на Вайл, както и критерий за най-добрия порядък на квадратичния дискрепанс на симетричните редици на Вайл. Доказва се, че една от редиците на Вайл има най-малкия квадратичен дискрепанс известен досега.