

Комментарии к темам курсовых работ для 2-го курса Меласа Вячеслава Борисовича.

Название тем является в какой-то мере условным.

Примеры конкретных задач:

1. Построить разложение корней многочлена 4-ой степени (рассматриваемых как функции коэффициентов) в ряд Тейлора, используя рекуррентные формулы из работы: Мелас В.Б., Пепелышев А.Н. «Степенные разложения неявных функций и локально оптимальные планы эксперимента». (В сб. Статистические модели с приложениями в эконометрике. Под ред. С.М. Ермакова и Ю.Н. Каштанова .СПб.: изд-во НИИХ СПбГУ. 1999, с. 108-117).

2. Найти точки альтернанса натурального сплайна 1-ой степени. (Определение и свойства натурального сплайна можно найти в книге: Карлин С., Стадден В. «Чебышевские системы и их применения в анализе и статистике». Москва, Наука, 1976, гл.9)