

Конспект по Числени методи

1. Интерполационна формула на Лагранж
2. Полиноми на Чебишов
3. Разделени разлики. Интерполационна формула на Нютон
4. Крайни разлики. Интерполационни формули с крайни разлики
5. Интерполационна задача на Ермит
6. Разделени разлики с кратни възли
7. Системи на Чебишов. Интерполиране с тригонометрични полиноми
8. Най-добри приближения в линейни нормирани пространства
9. Ортогонални полиноми
10. Приближение в хилбертово пространство
11. Числено диференциране
12. Интерполационни квадратурни формули
13. Квадратурна формула на Гаус
14. Квадратурни формули от гаусов тип
15. Метод на свиващите изображения

