



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Introducere in analiza numerica

Capitolul 1. Reprezentarea numerelor in calculator. Erori de calcul

Capitolul 2. Calculul valorilor functiilor elementare

Capitolul 3. Aproximarea solutiilor ecuatiilor si sistemelor de ecuatii neliniare

Capitolul 4. Aproximare, interpolare si derivare numerica

Capitolul 5. Integrare numerica

Capitolul 6. Aproximarea solutiilor ecuatiilor diferentiale ordinare

Capitolul 7. Metode directe pentru sisteme liniare

Capitolul 8. Metode iterative pentru sisteme liniare

Capitolul 9. Aproximarea valorilor si vectorilor proprii