

## CUPRINS

Prefata	7
1. Introducere în utilizarea mediului de programare MATLAB	9
2. Introducere în programarea MATLAB	17
3. Instrucțiuni și funcții de control în MATLAB	27
4. Reprezentarea grafică a funcțiilor reale de o variabilă reală	35
5. Reprezentări grafice în spațiul tridimensional	51
6. Rezolvarea ecuațiilor și sistemelor de ecuații algebrice	61
7. Interpolarea și extrapolarea funcțiilor de o variabilă	67
8. Noțiuni despre calcul simbolic	73
9. Utilizarea MATLAB în aplicații din ingineria electrică	83
Bibliografie	95