



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## Software in ingineria mecanica. Aplicatii in Matlab

Prefata

Capitolul 1. Calcul simbolic in Matlab

Capitolul 2. Calcul numeric in Matlab

Capitolul 3. Rezolvarea numerica si modelarea ecuatiilor diferentiale ordinare

Capitolul 4. Interpolarea si aproximarea datelor

Capitolul 5. Modelarea unor sisteme mecanice cu SimMechanics

Capitolul 6. Modelarea ecuatiilor diferentiale cu derivate partiale

Capitolul 7. Aplicatii

Anexa

Bibliografie