



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Analiza sistematica a structurilor. Proprietati sistemice

Partea 1. Prezentarea continutului

Partea 2. Utilizarea coeficientilor de rigiditate dinamica in reprezentarea sistematica de intrare-stare-iesire

Partea 3. Reprezentarea sistematica de intrare-stare-iesire a sistemelor structurale dinamice folosind ecuatiile de miscare scrise in coordonate generalizate

Partea 4. Forma canonica a ecuatiilor de intrare-stare-iesire ale sistemelor dinamice din dinamica structurilor si rezolvarea lor

Partea 5. Calculul matricei fundamentale $F(t)=e^{At}$ folosind polinomul matriceal de interpolare Lagrange-Sylvester pentru sistemul cu 1 GLD

Partea 6. Controlabilitatea si observabilitatea sistemelor in dinamica structurilor. Metoda alocarii polilor. Conceptul de sistem robust

Partea 7. Analiza sistematica a structurilor

Partea 8. Abordarea sistematica in cazul sistemului cu 2 GLD