



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)

### **Teoria sistemelor de reglare automata. Indrumar de laborator**

LUCRAREA 1. Notiuni introductive

LUCRAREA 2. Prezentare software MATLAB-SIMULINK

LUCRAREA 3. Reprezentarea sistemelor in spatiul starilor

LUCRAREA 4. Evolutia sistemelor

LUCRAREA 5. Reprezentarea sistemelor cu ajutorul functiilor de transfer

LUCRAREA 6. Realizarea sistemelor

LUCRAREA 7. Discretizarea sistemelor liniare netede

LUCRAREA 8. Stabilitatea sistemelor

LUCRAREA 9. Raspunsul SLN la intrari standard (domeniu timp si frecventa)

LUCRAREA 10. Conexiunea sistemelor. Proprietati structural

LUCRAREA 11. Lege de comanda dupa stare

LUCRAREA 12. Estimatoare de stare

LUCRAREA 13. Compensarea sistemelor

LUCRAREA 14. Reglarea sistemelor. Principiul modelului intern

LUCRAREA 15. Reglatoare cu structura fixa de tip P, PI, PID pentru SLN