



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)

## **Control optimal in ingineria proceselor termice**

Capitolul 1. Introducere

Partea I: Preparative

Capitolul 2. Elemente de calcul al extremelor functiilor

Capitolul 3. Elemente de calcul variational

Partea a II-a: Teorie

Capitolul 4. Generalitati privind problemele de control optimal

Capitolul 5. Principiul maximului (Pontriaghin)

Capitolul 6. Metoda gradientului

Capitolul 7. Programare dinamica (metoda Bellman)

Partea a III-a: Aplicatii

Capitolul 8. Transfer si stocare de caldura

Capitolul 9. Conversia energiei solare in energia termica

Capitolul 10. Motoare termice