



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

**ECHIPAMENTE ȘI SISTEME TERMICE
METODE DE EVALUARE ENERGETICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ
(CULEGERE DE ARTICOLE)**

Capitolul 1. Pornirea incalzirii intr-o incapere rece. Comportamentul termic al unui perete exterior tristrat – Florin Iordache

Capitolul 2. Instalatii de incalzire centrala. reglajul termic calitativ centralizat – Florin Iordache

Capitolul 3. Cladiri reabilitate termic – consecinte energetice –
Florin Iordache, Cristina Stanisteanu

Capitolul 4. Identificarea hidro-termica a retelelor termice –
Florin Iordache

Capitolul 5. Curgerea neizoterma in regim nestationar a unui lichid printr-o conducta aflata in mediul exterior – Florin Iordache

Capitolul 6. Evaluarea fluxului termic emis spre sol, de agentul termic care circula printr-o conducta ingropata – Florin Iordache, Adrian Marin

Capitolul 7. Influenta negativa a circulatiei neuniforme a agentului termic intr-un camp de captatoare solare asupra performantelor energetice ale acestuia – Florin Iordache, Horatiu Dragne

Capitolul 8. Aspecte termice negative datorate circulatiei neuniforme a agentului termic in rezervoarele de acumulare – Florin Iordache

Capitolul 9. Schimbatoare de caldura – regimuri de exploatare. Aspecte termice si energetice – Florin Iordache

Capitolul 10. sistem sursa cu captatoare solare si pompa de caldura –
Florin Iordache, Mugurel Talpiga

Capitolul 11. Analiza energetica privind utilizarea unui sistem de cogenerare pentru alimentarea cu caldura a unui ansamblu de blocuri din mediul urban – Florin Iordache, Radu Alexandru Baciu, Stefan Burchila

Capitolul 12. Analiza energetica – sistem sursa hibrid. Cogenerare cu motoare cu ardere internă și pompe de caldura – Florin Iordache, Radu Alexandru Baciu

Capitolul 13. Analiza energetica privind un posibil sistem sursa hibrid – Florin Iordache

Capitolul 14. Obținerea unei expresii analitice pentru distributia anuala a concentratiilor de ozon (O_3) – Florin Iordache, Vlad Iordache