



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Sisteme de utilizare a surselor regenerabile. Metode de evaluare energetica si dimensionare (Culegere de articole)

Capitolul 1. Utilizarea energiei solare pentru incalzirea spatiilor si prepararea apei calde de consum. Evaluarea performantelor energetice – Florin Iordache, Mugurel Talpiga, Eugen Mandric

Capitolul 2. Optimizarea sistemelor de utilizare a energiei solare pentru incalzirea spatiilor si prepararea apei calde in cladiri – Mugurel Talpiga, Eugen Mandric, Florin Iordache

Capitolul 3. Sistem de climatizare utilizand energia solara. Analiza energetica – Florin Iordache

Capitolul 4. Modelare functionala si energetica a unui sistem compus din pompa de caldura, instalatie de incalzire centrala si cladire – Florin Iordache, Mugurel Talpiga

Capitolul 5. Aspecte privind optimizarea constructiv-funcționala a unui sistem de pompa de căldura cu compresie (cu sursa de rezerva) pentru încălzirea unei clădiri rezidențiale sau prepararea apei calde de consum – Florin Iordache, Mugurel Talpiga

Capitolul 6. Sistem de utilizare a surselor regenerabile pentru încălzirea unei clădiri rezidențiale. Metoda de evaluare a performantelor energetice. analiza energetica – Florin Iordache, Mugurel Talpiga

Capitolul 7. Sistem sursa utilizand energia solara si pompa de caldura pentru incalzirea unei cladiri. Analiza energetica – Florin Iordache, Mugurel Talpiga

Capitolul 8. Sistem de cogenerare-trigenerare. Analiza energetica pe un scenariu de alimentare a unui consumator – Florin Iordache

Capitolul 9. Clădire cu consum redus de energie termică. Surse regenerabile – recuperare de căldură și pompă termică – Florin Iordache, Eugen Mandric

Capitolul 10. Rețele termice de distribuție. Aspecte energetice.- Adrian Marin,
Cristina Stanisteanu, Florin Iordache

Capitolul 11. Corelații între atenuarea acustică a fațadelor clădirilor și
permeabilitatea la aer a acestora. aspecte teoretice – Vlad Iordache, Florin Iordache