



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)

Revista romana de inginerie civila 2/2013

## Cuprins

1. Andrei Damian, Rodica Frunzulica - Influenta utilizarii surselor regenerabile si a sistemelor de recuperare a caldurii asupra certificarii energetice a unei mari cladiri comerciale
2. Dan Paul Georgescu - Evaluarea rezistentei la compresiune a betonului din structuri in conformitate cu standardul SR EN 13791: 2007
3. Cristian Pacurar, Cosmin Cernazanu - A study of CO2 influence on student activity in classroom
4. Ludovic Kopenetz, Alexandru Catarig - Siguranta structurilor usoare la actiunea vinturilor severe si a exploziilor în aer
5. Vlad Iordache, Andrei Damian - Influence of the building envelope permeability upon the annual heating load
6. Iulia Raluca Boldor, Gavril Kollo, Marius Nedelcu - Analiza modala operationala a unui pod oblic
7. Rodica Frunzulica, Mirela-Sanda Toropoc, Mircea Dinescu - Influenta robinetelor termostactice asupra confortului utilizatorilor si implicatiile utilizarii lor in mediul construit reabilitat
8. Clara - Beatrice Vilceanu, Alina Corina Bala - Crearea modelului digital al terenului utilizind tehnologia de scanare laser terestra pentru alunecarea de teren - drum de acces intre localitatea Orsova si platoul Toplet, culmea Dranic, judetul Mehedinti
9. Dan Paul Georgescu - Consideratii privind aplicarea si corelarea noilor reglementari nationale din domeniul producerii betonului, proiectarii, executiei si evaluarii calitatii lucrarilor din beton
10. Rodica Dumitrescu, Anica Ilie - Comparative analysis of experimental vs. theoretical thermal performances of a single phase flow minichannel heat exchange

11. David Soare, George-Lucian Ionescu - Criterii de optimizare aplicate in dimensionarea instalatiilor de alimentare cu apa

12. Maria - Roberta Gridan, Carmen Grecea - Urmarirea deformatiilor orizontale ale barajului Petrimanu folosind metode topografice

13. Florin Iordache, Arthur-Sebastian Kleps - Aspecte privind utilizarea pasiva a energiei solare in cladiri