



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 Română de Inginerie Civilă  
Volumul 9 (2018), Numărul 2**

Instalație de răcire pentru căzi de masaj și relaxare  
Cooling installation for massage bathtubs and relaxation  
*Laurențiu Rece, Răzvan Calotă, Valenti-Mihai Calota, Bianca Pironea*

Comportamentul termic în regim nestaționar al încăperilor încălzite/răcite de la  
tavane termoactivate cu sisteme de țevi capilare paralele  
Thermal behavior in non-standing heating / cooling heating systems  
through thermo-activated pipes with parallel capillar systems  
*Constantin Țuleanu, Livia Leanca, Tatiana Colomieț*

Corelații între atenuarea acustică a fațadelor clădirilor și permeabilitatea la aer a  
acestora. Aspecte teoretice.  
Correlations between the sound transmission loss of building façades and their air  
permeability. Theoretical aspects.  
*Vlad Iordache, Florin Iordache*

Utilizarea logicii fuzzy în modelarea numerică a unui controler inteligent de  
menținere a nivelului de CO<sub>2</sub> în clădiri  
The numerical modelling of a intelligent controller for maintaining the level of CO<sub>2</sub>  
into the buildings, using fuzzy logic  
*Florin-Adrian Hebean, Sorin Caluianu*

Assessing the performance of led lighting in a classroom - simulations versus  
experiments  
*Tiberiu Catalina, Alexandra Ene, Andrei Marian Istrate*

Rețele termice de distribuție. Aspecte energetice  
Thermal distribution networks. Energy aspects  
*Adrian Marin, Cristina Stanisteanu, Florin Iordache*

Error sources in positioning using GNSS receivers  
*Costin-Sebastian Manu, Larisa Ofelia Filip, Ioan Cosmin Ciuculescu, Dumitru Filip  
Tivig, Cosmin Carteș*

Simularea evacuării utilizatorilor în caz de incendiu la clubul Colectiv  
Occupant evacuation simulation in case of fire in the Colectiv nightclub  
*Gabriel Prigoreanu, Ion Anghel, Micu Cristian-Andrei*

Utilizarea energiei solare pentru incalzirea spatiilor si prepararea apei calde de  
consum. Evaluarea performantelor energetice  
Using solar energy for space heating and hot water consumption. Assessment of  
energy performance  
*Florin Iordache, Mugurel Talpiga, Eugen Mandric*