



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI

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 2/2015

### Cuprins

1. Etude thermique - un capteur solaire innovant a circulation d'air  
Cristiana Croitoru, Amina Meslem, Ramy Atta
2. Impact of freeze-thaw cycles on the performance of polymer modified bitumen  
Bachir Glaoui, Mohamed Merbouh, Martin Van de Ven, Mahdjoub Bendjima
3. Application of multivariate statistical analysis to evaluate parameters in a wastewater treatment  
Marius-Daniel Roman
4. Instalatie multischimbator pentru utilizarea peletilor in sisteme de incalzire industriala - Nicolae Antonescu, Laurentiu Tacutu
5. Theoretical and experimental study on ice-slurry use in comfort air-conditioning - Rodica Dumitrescu, Anica Ilie, Razvan Calota, Teodora Madalina Nichita, Andrei Damian
6. Model experimental pentru studierea curgerii apei intr-o conducta de canalizare - Marius Iliescu, Elena Iatan, Mihnea Sandu
7. Management system for improving energy consumption in public buildings - Ion Miciu, Cristina Ogescu
8. Influenta continutului si finetii filerului de calcar asupra proprietatilor cimentului cu adaos de calcar - Nastasia Saca, Maria Georgescu
9. Aplicatii ale ciclului Rankine organic utilizand surse de energie regenerabile - Pavel Atanasoae
10. Piata imobiliara rezidentiala sub aspectul crizei economice - Gabriela Mehedintu, Nicolae Postavaru

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

12. Aspecte privind modul de realizare a cladirilor si a instalatiilor aferente in SUA - Mihai Ilina, Matei Traian Ilina