

**Revista romana de inginerie civila nr. 2/2022****Cuprins**

Modelling Sustainable Urban Drainage Systems

Modelarea sistemelor de drenaj urban durabil

*Alexandra Georgiana Ioan, Iulian Iancu, Anton Anton*

Specific conditions for an optimal operation of air-water heat pumps

Condiții specifice pentru o funcționare optimă a pompelor de căldură aer-apă

*George Dragomir, Ioan Boian*

Light weight gypsum-based material manufactured by expanding process with aluminum powder

Material ușor pe baza de gips fabricat printr-un proces de expandare cu pulbere de aluminiu

*Lucian Păunescu, Sorin Mircea Axinte, Bogdan Valentin Păunescu*

Biofilters efficiency in removing ammonium from water intended for human consumption

Eficiența biofiltrelor în eliminarea amoniului din apa destinată consumului uman

*G Radu, G Racoviteanu, E Vulpasu*

Hibrid system energetic performances evaluation composed by vapor compression heat pump used in building heating and daily hot water

Evaluarea performanțelor energetice a sistemului hibrid compus din pompa de caldura cu compresie de vapori utilizata in incalzirea cladirilor si apa zilnica

*Florin Iordache, Mugurel Talpiga, Alexandru Draghici*

Proiectarea unui sistem adaptiv de umbrire solară bazat pe cuboctaedru

Design of adaptive solar shading system based on the cuboctahedron

*Ana-Maria Graur*