

Revista romana de inginerie civila nr. 2/2025**Cuprins**

Manufacture of artificial aggregate using alkaline solution

Fabricarea agregatelor artificiale folosind soluție alcalină

Maahira M, Neethu K Pradeep, Jeshva P R, Dr.M.Siva

CFD Simulation of Fire Dynamics in Textile Warehouses Using PyroSim and Fire Dynamics Simulator (FDS)

Simulare CFD a dinamicii incendiului în depozitele de textile folosind PyroSim și Simulatorul de dinamică a incendiului (FDS)

Emanuil-Petru Ovadiuc, Răzvan Calotă, Ilinca Năstase

Integrating Ice-Slurry Air Conditioning Systems with Renewable Energy Sources: A Sustainable Solution

Integrarea sistemelor de climatizare cu soluție de apă-gheață și surse de energie regenerabilă: O soluție sustenabilă.

Emil Iakaboș, Florea Chiriac, Alina Girip, Mădălina Teodora Nichita, Nicoleta Tanase, Eugen Badea, Paul Dancă

About sustainable installations

Despre instalații sustenabile

Adrian Retezan, Florin Bumbar, Remus Retezan

Characteristics of a thunderstorm downburst measured in a suburban area

Caracteristicile unei furtuni măsurate în zonă suburbană

Ileana Calotescu, Daniel Bîtcă

Potable water: a potential national security issue in the near future

Apa potabilă, în viitorului apropiat, o posibilă problemă de securitate națională

Nicolae Iordan, Ioan Boian, Alexandru Bulmez, Ioan Căldare

Ensuring sustainability of thermal energy conservation in traditional houses in the Republic of Moldova

Asigurarea sustenabilității conservării energiei termice la casele tradiționale din Republica Moldova

Ion Albu, Doina-Cezara Albu

How do we see climate changes regarding refrigerants

Cum vedem schimbările climatice cu privire la agentii frigorifici

Gratiela Tarlea, Virgil Tomosoiu, Mioara Vinceriu, Livia Antofi

NH₃/H₂O absorption cycle – mathematical model

Ciclul de absorbție NH₃/H₂O - model matematic

Cătălin-George Popovici, Emilian-Florin Țurcanu, Vasilică Ciocan, Nelu-Cristian Chereches, Sebastian-Valeriu Hudișteanu, Ana Diana Ancas, Marina Verdeș, Marius-Vasile Atanasiu

About the overall heat transfer coefficient of plate heat exchangers

Despre coeficientul de transfer termic global al schimbătorului de căldură cu plăci

Florin Iordache, Florin Băltărețu

Geopolymer brick composite made from building demolition materials

Compozit de cărămidă geopolimerică fabricată din materiale rezultate din demolarea clădirilor

Lucian Păunescu, Bogdan Valentin Păunescu, Enikő Volceanov