



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Revista Romana de Inginerie Civila

CUPRINS

Stabilization of Expansive Soil With Coal slurry and Fly Ash

Dadi Hamza, Berga Abdelmadjid, Khelifi Abdelghafour

Aspecte privind optimizarea constructiv-funcțională a unui sistem de pompa de căldură cu compresie (cu sursa de rezerva) pentru încălzirea unei clădiri rezidențiale sau prepararea apei calde de consum

Aspects regarding the constructive optimization of a compressed heat pump system (with a backup source) for heating a residential building or the preparation of hot water

Florin Iordache, Mugurel Talpiga

Simularea incendiilor prin utilizarea a trei metode diferite de introducerea a fluxului de căldură (HRR-Heat Release Rate)

Fire simulation by using three methods of introducing HRR (Heat Release Rate)

Marius Dorin Lulea, Vlad Iordache, Ilinca Năstase

Aspecte privind predicția coroziunii electrozilor de pământare în solul municipiului Timișoara. Partea I. Măsurători

Aspects regarding the prediction of earth electrode corrosion in the soil of Timișoara municipality. Part I. Measurements

Ștefan Pavel, Ioan-Bogdan Pascu, Bogdan-Ovidiu Țăranu, Oana-Alexandra Grad, Romeo Negrea

Optimizarea salvării persoanelor în caz de incendiu, din construcții, prin modelarea competențelor specifice

Optimizing rescue of people in the event of fire in construction by shaping specific skills

Aurel Trofin

Comportamentul termic neliniar, în regim nestationar, al peretilor din blocuri de material poros

Non-linear non-linear thermal behavior of porous block walls

Florin Iordache

The effect of nature the granulate on the evolution of the thermal conductivity of an resin concrete exposed to high temperatures

Benoudjafer Imane, Benoudjafer Ibtissam, Labbaci Boudjema

Studiul calității aerului în mediile urbane din România

The study of air quality in urban areas from Romania

Mihai Dima, Vlad Iordache

Mărirea eficienței energetice la sistemele electroenergetice eoliene funcționând la viteze ale vântului variabile în timp. Partea a I-a

Increasing energy efficiency in wind power systems operating at variable wind speeds over time. Part I

Lucian Crișan, Simona Popa-Albu, Meda Alexandra Lazăr, Daniel Brebenariu, Cristian Murărescu, Marius Dudu, Ioan Borza, Marius Babescu