



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 Română de Inginerie Civilă**

### **Volumul 10 (2019), Numărul 1**

Examination of pipeline planning in terms of hydraulic criteria

Necati Gülbahar

Studiu privind impactul reabilitărilor termice asupra consumurilor energetice ale școlilor din România

Study on the impact of thermal rehabilitation on energy consumption of schools in Romania

Tiberiu Catalina, Marian Grigore, Alexandra Ene

Particularități legate de refrigerarea bananelor în mijloace de transport mobile utilizând freon R449A

Particularities relating bananas refrigeration in mobile transport means using freon R449A

Răzvan Calotă, Andrei Lupu

Evaluarea eficienței nisipului dune ca adăugare minerală pentru a produce beton fibră ultraperformante

Assessing the effectiveness of dune sand as a mineral addition to produce ultra-high performance fiber reinforced concretes

Farida Ait Medjber, Mohammed Saidi, Brahim Safi, Hamza Mechakra

Influence of the acoustic insulation position on the reverberation time and noise level in a large classroom

Catalin Bailesu, Vlad Iordache

Variatii temporale și spațiale ale efectului insulei de căldură urbană; Studiu de caz pentru municipiul București

Space and time variations of the effect of the urban heat island; Case study for the city of Bucharest

Florinela Ardelean

Optimizarea sistemelor de utilizarea a energiei solare pentru incalzirea spatiilor si prepararea apei calde in cladiri

Optimizing systems for the use of solar energy for space heating and hot water preparation in buildings

Mugurel Talpiga, Eugen Mandric, Florin Iordache

Sistem de utilizare a surselor regenerabile pentru încălzirea unei clădiri rezidențiale. Metoda de evaluare a performanțelor energetice. Analiza energetică

System for the use of renewable sources for heating a residential building. Method of assessing energy performance. Energy analysis

Florin Iordache, Mugurel Talpiga