

**Revista romana de inginerie civila nr. 4/2020****Cuprins**

The practice of spatial variability modeling in geotechnical engineering

Practica modelării variabilității spațiale în ingineria geotehnică

*Chabani Abdelmadjid, Abdelkrimi Abderrahmane, Djermane Adeldkader, Chabani Omar*

District heating systems using geothermal sources, a contribution towards a carbon-neutral Europe

Sisteme de încălzire urbană care utilizează surse geotermale, o contribuție la o Europă neutră în materie de carbon

*MSc Manuel Valer HERLO*

Building integrated photovoltaics (BIPV)

Panourile fotovoltaice integrate în clădiri

*Stud. Alexandra-Maria RUSEN, PhD Stud. Eng. Danut TOKAR*

Analiza energetica privind intretinerea termica a solului sub pista unui patinoar

Energy analysis regarding the thermal maintenance of the soil under the track of an ice rink

*Gianny Flamaropol, Florin Iordache*

Analysis of electrical quantities for electricity supply systems. Case study

Analiza mărimilor electrice pentru sisteme de alimentare cu energie electrică. Studiu de caz

*Mrd. Eng. Octavian VIDAC, Ph.D. Stud. Eng. Danut TOKAR*

Energia "Eterna Poveste"

Energy "Endless Story"

*Prof. Em. Adrian Retezan, Drd. Ing. Nicoleta-Elena Kaba*

*Dr. Ing. Ioan Silviu Doboși, Dr. Ing. Remus Retezan*

Spatial Landslide consequence assessment and mapping using multiple correspondence analysis (MCA). Application in North Algeria.

Evaluarea și maparea consecințelor alunecărilor de teren folosind analiza corespondenței multiple (MCA). Aplicație în nordul Algeriei.

*Amel Kab, Lynda Djerbal, Ramdane Bahar*

Soluții alternative pentru climatizarea unei clădiri de cult

Alternative solutions for air conditioning of a cult building

*Prof. Dr. Ing. Theodor MATEESCU, Dr. Ing. Andreea Irina BARAN, Ing. Florin Ioan BARAN*

From pyramids to smart buildings and cities of the second part of this century

De la piramide la clădiri inteligente și orașe din a doua parte a acestui secol

*Prof.PhD.Eng. DHC Branislav B. TÓDOROVIC*

Propunere de procedura de dimensionare

a instalațiilor solare termice pentru utilitățile specifice clădirilor

Proposed sizing procedure of solar thermal installations for utilities specific to buildings

*Florin Iordache*

Modeling the Influence of Contact Type on the Response of the Soil-Pile interface

Modelarea influenței tipului de contact pe răspunsul interfeței Sol-Gramada

*Kadri Fatima, Berga Abdelmadjid, Terfaya Nazihe*