



GEOSINT 2007

Al III-lea Simpozion Național de Geosintetice

CUPRINS

Terzaghi Lecture. Geosynthetics engineering: successes, failures and lessons learned

Geosinteticele în construcții: succese, eșecuri și învățăminte

Prof. J.P. Giroud

Embankment Support Systems incorporating Geosynthetics

Utilizarea materialelor geosintetice la fundarea rambleelor

Prof. Alan McGOWN

Impact and resistance of CCL and GCL barriers in landfill final cover system

Impactul și rezistența barierelor de argilă compactată și geocompozite bentonitice folosite în sistemele de acoperire definitivă a depozitelor de deșeuri

Prof. Karl Josef WITT

Geomembranes in landfill engineering

Utilizarea geomembranelor la depozite de deșeuri

Prof. Dr.-Ing. Horst DUELLMANN

Selected topics on geosynthetic reinforcement in transportation engineering

Diverse soluții de structuri de sprijin din pământ armat utilizate la căi de comunicații

Dr. Ing. Dimiter ALEXIEW

Geosynthetics in Transportation Applications

Utilizarea geosinteticelor la căi de comunicații

Prof. J.P. Giroud

Are Trisoplast barriers sustainable? An evaluation of old barriers in landfill caps

Sunt barierele Trisoplast durabile? O evaluare a barierelor existente din sistemele de acoperire a depozitelor de deșeuri

Ing. Eugène TIMMERMANS

Improving the bearing capacity of soils with geosynthetics

Îmbunătățirea capacității portante a pământurilor folosind materiale geosintetice

Prof. Georg HEERTEN

Modular Block Faced Reinforced Soil Walls

Structuri de sprijin din pământ armat cu fațada din blocuri modulare

Ing. Chris JENNER

Îmbunătățirea calculului zidurilor de sprijin din pământ armat
Improvement of the reinforced soil walls calculation
Andrei Miahî BAICU, Liviu TALOȘ

Utilizarea materialelor geosintetice la lucrările de infrastructură feroviară din România. De la experimente, la aplicarea pe scara largă
The use of the geosynthetics for the rail way infrastructure works in Romania. From the experiments to on the large scale application
Ștefan BUCIOACĂ, Mihai IONESCU

Folosirea geogridurilor la asigurarea stabilității rampelelor – Autostrada Transilvania
Geogrid reinforced earth utilization to the embankment slope stability – Transilvania Motorway
Alexandru HOFFMAN, Alexandru Dennis UNGUREANU, Carmen BUCUR

Aspecte privind utilizarea pământului armat în sistem Textomur la realizarea unei piste de ski
Aspects using reinforced soil with Textomur on a ski slope
Oana COLȚ, Anghel STANCIU, Nicolae BOȚU

Materialele geosintetice – Combinații și alternative. Studiu de caz la realizarea unei platforme în localitatea Dezmir, Județul Cluj
Geosynthetics – Combinations and alternatives. Case study on achievement of a plank – Dezmir, Department of Cluj
Augustin POPA, Nicoleta Maria ILIEȘ

Proiectarea unui terasament armat la bază cu materialele geosintetice pe un teren slab de fundare
Designing of a reinforced embankment with geosynthetic materials over a soft foundation soil
Mihai RĂDULESCU, Liviu TALOȘ, Dan ENĂCHESCU

Eficiența utilizării geotextilelor în mecanismele de transfer a materialelor grele Zn, Cd și Pb prin pământuri
The efficiency of geotextiles used in transfer mechanisms of heavy metals Zn, Cd and Pb through soil
Liliana TOMESCU, Ana Elisabeta DARABAN (OROS)