

**VI. KÖRNYEZETINFORMATIKAI MODELLEK ÉS ALKALMAZOTT
MATEMATIKA**

Workshop

a Matematikai és Informatikai Intézet, a Multidiszciplináris modellezés, játékelmélet és alkalmazásai nemzetközi kutatóműhely, és az MTA Geomatematikai Bizottság szervezésében

amely

Professzor Füst Antal 75.

és

Professzor Varga Zoltán 70.

születésnapja tiszteletére kerül megrendezésre

Ideje: 2015. december 16. 10h

Helye: SZIE, Gödöllő, Páter K. u. 1. (főépület), Informatika Tanszék 1. sz. laboratórium

Megnyitó:

10.00 ***Prof. Dr. Szabó István*** *dékan, SZIE Gépészmérnöki Kar*

Prof. Dr. Molnár Sándor *intézetigazgató, SZIE GÉK MINI*

Első szekció

10.10. ***Topál Dániel, Kern Zoltán, Matyasovszki István, Hatvani István Gábor (ELTE):***

Töréspontok környezeti adatsorokban: esettanulmány és módszertani összehasonlítás

10.30. ***Dr. Barótfi István (SZIE GÉK):*** *Megújuló energiák szerepe a hazai energiamixben*

10.50. ***Dr. Szilágyi Tivadar (SZIE GTK):*** *A demográfiai robbanás, a migráció és a terrorizmus biztonsági aspektusai*

- 11.10. **Dr. Kovács József, Kovács Solt, Magyar Norbert, dr. Hatvani István Gábor, Trásy Balázs, Garamhegyi Tamás, dr. Anda Angéla (ELTE), Tanos Péter (SZIE GÉK):** *Combined Cluster and Discriminant Analysis (CCDA) módszer bemutatása egy felszíni víztest példáján*
- 11.30. **Dr. Kicsiny Richárd (SZIE GÉK):** *Napkollektorok modellezése lineáris regresszióval*
- 11.50. **Dr. Mészáros Csaba (SZIE GÉK):** *Vonalcsoportok az anyagszerkezetvizsgálatban*

Kávészünet 12.10-12.40

Második szekció

- 12.40 **Dr. Krenedits Sándor (SZIE GÉK):** *A Hardy-Littlewood majorálási probléma*
- 13.00. **Dr. Geiger János, Jakab Noémi, Csökmei Bálint (SZTE):** *Egy talajgáz minitoring rendszer R_n és CH_4 -gáz komponenseinek együttes geostatistikai elemzése*
- 13.20. **Dr. Vinogradov Szergej (SZIE MKK):** *Kétlaki növények magmorfológiai paramétereinek elemzése többváltozós statisztikai módszerekkel*
- 13.40. **Sleiszné Csábrági Anita (SZIE GÉK):** *Oldott oxigéntartalom becslése a Dunán lineáris és nemlineáris modellekkel*
- 14.00. **Dr. Székely László (SZIE GÉK):** *A járványos gyermekbénulás újramegjelenésének modellezése*
- 14.20. **Jakab Noémi (SZTE):** *Szenárió megközelítés a sztochasztikus szimulációkkal bemutatott bizonytalanság kezelésére*
- 14.40. **Tanos Péter (SZIE GÉK), dr. Kovács József, Kovács Solt, dr. Hatvani István Gábor, Garamhegyi Tamás, dr. Anda Angéla (ELTE):** *Monitoring rendszer optimalizálása a Tisza-folyón Combined Cluster and Discriminant Analysis módszerrel, különös tekintettel az évszakos különbségekre*

Zárszó és konklúziók: *Dr. Molnár Sándor*