



Matemātika un informātika pēc 50...

09.11.2009. Latvijas Universitātes aģentūras
"Latvijas Universitātes matemātikas un
informātikas institūts" (LU MII) vadošie zinātnieki
referēs par aktuāliem pētījumiem un sasniegumiem
matemātikas un informātikas zinātnē!

Visi interesenti ir laipni aicināti (iepriekš
reģistrējoties) uz zinātnisko konferenci LU MII!



PROGRAMMA

Konferences norises vieta: Raiņa bulvāris 29, 3. stāvs, zāle
Reģistrācija: pa tālruni 67224730

09.30 – 9.40 Konferences atklāšana
Ievadvārdi: Latvijas Universitātes rektors prof. **Mārcis Auziņš**

1. daļa. Vadītāji: prof. **R. M. Freivalds**, prof. **K. Podnieks**, J. **Vīksna**

09.40 – 10.00 **U. Raitums.** *Optimālās vadības uzdevumu relaksācija*
10.00 – 10.20 **A. Buiķis.** *Matemātiskā modelēšana, matemātiskā fizika: vēsture un šodienā*
10.20 – 10.40 **A. Lepins, L. Lepins, N. Vasiljevs.** *Ceturtās kārtas robežproblēmu ekstremālie atrisinājumi*
10.40 – 11.00 **F. Sadirbajevs.** *No nelineāro robežproblēmu atrisinājumu eksistences uz vairākiem atrisinājumiem un atrisinājumu bifurkācijām*
11.00 – 11.20 **J. Kaupužs, J. Rimšāns.** *Augstas veiktspējas skaitļošana fāžu pāreju modelēšanā daudzu daļiņu sistēmām.*
Turbulento gaisa slāņu nelineārās problēmas un to analītiski – skaitliski atrisinājumi

11.20 – 11.40 Kafijas pauze

2. daļa. Vadītāji: prof. **J. Bārzdiņš**, prof. **A. Kalniņš**

11.40 – 12.00 **J. Vīksna.** *Bioinformātika — pētījumi un tehnoloģiju izstrāde*
12.00 – 12.20 **G. Bārzdiņš.** *Semantiskās Latvijas tehnoloģijas*
12.20 – 12.40 **I. Skadiņa, A. Spektors.** *Latviešu valoda datorā — pētījumi, resursi, tehnoloģijas*

12.40 – 14.00 Pusdienu pārtraukums

3. daļa. Vadītāji: prof. **U. Raitums**, prof. **F. Sadirbajevs**

14.00 – 14.20 **J. Bārzdiņš.** *Modelēšanas rīku būves jaunās tehnoloģijas ("GRADE-2")*
14.20 – 14.40 **A. Kalniņš.** *Modeļu transformāciju valoda MOLA un tās lietojumi*
14.40 – 15.00 **K. Freivalds, P. Ķikusts.** *Grafu izvietošana*
15.00 – 15.20 **R. M. Freivalds.** *Kvantu automāti. Induktīvā sintēze*

15.20 – 15.40 Kafijas pauze

4. daļa. Vadītāji: J. **Ķikuts**, prof. **G. Bārzdiņš**, E. **Celms**

15.40 – 16.00 **B. Kaškina, K. Sataki.** *Akadēmiskā tīkla laboratorijas zinātniskie projekti*
16.00 – 16.20 **M. Alberts, G. Līnis.** *Reālā laika sistēmas: LU MII Latvijā, Eiropā un pasaulē*
16.20 – 16.40 **R. Balodis-Bolužs, I. Opmane.** *LU MII loma zinātnes infrastruktūras izveidē*

Ar konferences tēzēm un izvērstu svētku programmu var iepazīties LU MII mājas lapā: www.lumii.lv

