

Sâmbătă 24 octombrie 2009

Secția didactică, Sala de Conferințe

9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Moderator: prof. dr. Gheorghe Aniculăesei

Gh. Aniculăesei, *Modelarea matematică – aplicații*

M. Anastasiei, *Matematica nonformală. Exemple*

E. Popa, *Calculatorul și matematica în liceu: câteva observații*

Anca Croitoru, *Matematica = Știință + Istorie + Filozofie + Mijloc de modelare și cunoaștere a lumii, de creștere a calității vieții*

Silvia Palașcă, *Rolul exemplelor cotidiene în demersul didactic*

Tinuța Bejan, Gabriela Pacular, *Strategii de predare corespunzătoare stilurilor individuale de învățare*

Bogdan Cristescu, *Predarea matematicii în sistem bilingv*



Universitatea “Al. I. Cuza “ Iași  
Facultatea de Matematică

Programul  
Sesiunii de comunicări științifice  
a Facultății de Matematică

23-24 octombrie 2009

**Vineri 23 octombrie 2009**

**14<sup>00</sup> - 14<sup>30</sup> Sesiune plenară, Amfiteatrul "A. Myller"**

V. Oproiu, *Profesorul Gheorghe Gheorghiev, in memoriam*

**14<sup>45</sup> – 18<sup>45</sup> Lucrări pe secții**

**Secția I, Sala 2.1**

**14<sup>45</sup> – 16<sup>30</sup> Moderator: prof. dr. Eugen Popa**

E. Popa, *Rezolvante asociate cu semigrupuri tare Feller*  
M. Turinici, *Coercivitate conică pentru funcționale non-diferențiabile*  
R. Strugariu, *Condiții necesare pentru puncte de sharp minim slab în probleme de optimizare vectorială multivocă*  
Gabriela Apreutesei, *Comportarea unor topologii pe familia mulțimilor compacte*  
Alina Gavriluț, *Integrabilitate de tip Gould pe atomi*  
Anca Croitoru, Alina Gavriluț, *Proprietățile funcțiilor total-măsurabile*  
Anca Croitoru, *Despre o integrală fuzzy multivocă*

**17<sup>00</sup> – 18<sup>45</sup> Moderator: prof. dr. Constantin Zălinescu**

C. Zălinescu, *Contraexemple pentru câteva rezultate de trialitate*  
O. Cârjă, Alina Lazu, *Un rezultat de regularitate pentru funcția timp minimal cu restricții de stare*  
L. Florescu, *O teoremă de completare*  
Violeta Fotea, *Hiperstructuri fuzzy*  
I. Tofan, *Asupra unei generalizări a structurii de câmp*  
M. Tărnăuceanu, *Grupuri finite determinate de o inegalitate între ordinele subgrupurilor lor*  
M. Tărnăuceanu, *O notă privind acoperirile cu subgrupuri a grupurilor finite*

**Secția a II-a, Sala de Conferințe**

**14<sup>45</sup> – 16<sup>30</sup> Moderator: prof. dr. Ioan I. Vrabie**

A. Lorenzi, I. I. Vrabie, *O problemă de identificare pentru o clasă de ecuații de evoluție semiliniare*  
M. Necula, M. Popescu, I. I. Vrabie, *Ecuații de evoluție neliniare pe grafice local închise*  
V. Arnăutu, Ana Maria Moșneagu, *Probleme de "locking" numeric pentru ecuații hiperbolice*  
Narcisa Dumitriu, *Soluii travelling-waves pentru ecuații din dinamica populațiilor cu consum nelocal al resurselor*

Ioana Lefter, *Rezultate de stabilizare pentru sistemul Boussinesq*  
Daniela Roșu, *Viabilitate pe grafice pentru un sistem neliniar*  
Monica Burlică, *Viabilitate pe grafice pentru sisteme de reacție-difuzie semiliniare*

**17<sup>00</sup> – 18<sup>45</sup> Moderator: prof. dr. Aurel Rășcanu**

A. Rășcanu, *Ecuații diferențiale stochastice cu reflexie oblică*  
E. Rotenstein, *Probleme stochastice de switch-ing*  
C. Lefter, *Stabilizarea feedback a ecuațiilor Schroedinger cu cuplaj biliniar și pătratic*  
Rodica Tudorache, *Soluții pozitive pentru o clasă de sisteme diferențiale cu condiții la limită cu m puncte*  
Gabriela Grosu, *Un sistem de reacție-difuzie cu măsurii*  
C. Moroșanu, *O nouă abordare pentru o problemă de control optimal*  
I. Stoleriu, *Analiza stabilității rețelelor metabolice*

**Secția a III-a, Amfiteatrul "A. Myller"**

**14<sup>45</sup> – 16<sup>30</sup> Moderator: prof. dr. Răzvan Lițcanu**

R. Lițcanu, *Imagini directe ale fibratelor vectoriale și torsiunea analitică generalizată*  
M. Munteanu, *Geometria suprafețelor de translație în spații omogene 3-dimensionale*  
I. Pop - *Asupra mobilității morfismelor în teoria formei*  
M. Crășmăreanu, *Solitoni Ricci pe fibrare tangente*  
I. Bucataru, *Condiții de tip Helmholtz pentru problema metrizabilității proiective și integrabilitatea lor formală*  
M. Bîrsan, *Unele rezultate referitoare la pânze termoelastice anizotrope.*

**17<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> Moderator: conf. dr. Cezar Oniciuc**

Adina Balmuș, C. Oniciuc, *Subvarietăți biarmonice în sfera euclidiană  $S^4$*   
M. Anastasiei, *Algebroizi Lie - Banach*  
Otilia Lungu, *Deformări ale unei metrici Finsler quartice*  
Cornelia-Livia Bejan, *Varietăți aproape hermitiene de curbură h-secțională quasi-constantă*  
Simona Druță, *Structuri aproape anti-hermitiene pe fibratul tangent*  
C. Apreutesei, *Asupra fibratelor vectoriale parțial plate*