



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

Programul
Sesiunii de comunicări științifice
a Facultății de Matematică

17 octombrie 2008

16¹⁰ - 18⁰⁰ Moderator: prof. dr. Stan Chiriță

- S. Chiriță, *Comportarea vibrațiilor armonice în medii elastice cu tensor elastic tare eliptic*
- M. I. Munteanu, *Suprafețe de unghi constant în spații tridimensionale*
- A. I. Nistor, *Suprafețe Weingarten de translație de tip polinomial în spații tridimensionale*
- C. Apreutesei, *Asupra varietăților parțial paralelizabile*
- M. Bîrsan, *Unele probleme referitoare la deformarea pânzelor elastice Cosserat anizotrope*
- C. Galeș, *Asupra problemei restrânse a celor trei corpuri*
- I. D. Ghiba, *Asupra ecuațiilor teoriei mixturilor micropolare solid-fluid*

Secția a IV-a, Laboratorul L4

14⁰⁰ - 15⁵⁰ Moderator: prof. dr. Ioan Tofan

- I. Tofan, *Structuri algebrice pe mulțimi nuanțate*
- V. Fotea, *Conexiuni între n-hiperstructuri, latice și relații binare*
- V. Arnăutu, *Rezultate numerice pentru un model de dinamica populațiilor dependent de vârstă cu un termen logistic*
- C. Moroșanu, *O metodă cu pași fracționari pentru aproximarea sistemelor de tranziție neliniare; cazul 2D*
- M. Tărnăuceanu, *Latticea subgrupurilor fuzzy ale unui grup finit*

16¹⁰ - 18⁰⁰ Moderator: conf. dr. Dănuț Rusu

- D. Rusu, *Pythagoras: instrument de reprezentare a curbelor*
- M. Apetrii, *Pythagoras: demonstrator automat*
- F. Buium, *Pythagoras: instrument pentru modelarea și simularea mecanismelor*
- O. Agrigoroaiei, G. Ciobanu, *Semantici concurente și cauzalitate pentru fluxuri nedeterministe*
- B. Aman, G. Ciobanu, *Competiția pentru resurse și sincronizarea în sisteme membranare*
- G. Ciobanu, M. Gontineac, *Rețele de automate Mealy multiset*



Sesiune plenară, Amfiteatrul “A. Myller”

10⁰⁰ - 12⁰⁰ Moderator: prof. dr. Ovidiu Cârjă

- M. Turinici, *Profesorul Gheorghe Bantaș, in memoriam*
V. Brânzănescu, *Structuri complexe generalizate pe suprafețe Kodaira*

Lucrări pe secții

Secția I, Sala 2.1

14⁰⁰ - 15⁵⁰ Moderator: prof. dr. Eugen Popa

- E. Popa, *Observații asupra semigrupurilor absolut continue*
A. Precupanu, A. Gavriluț, A. Croitoru, *Relații între multimăsuri fuzzy și alte tipuri de multifuncții neaditive de mulțime*
A. Gavriluț, A. Croitoru, *Atomi și pseudo-atomi pentru multifuncții de mulțime*
A. Gavriluț, *Multifuncții de mulțime non-atomice regulate*

16¹⁰ - 18⁰⁰ Moderator: prof. dr. Constantin Zălinescu

- C. Zălinescu, *Soluții pentru două probleme deschise de analiză convexă*
M. Turinici, *Principii variaționale pe spații uniforme Fang*
M. Durea, *Asupra unei regularizate i.s.c. pentru aplicații multivoce*
I. Lefter, *Rezultate de existență pentru sistemul Boussinesq perturbat cu o subdiferențială*
Gh. Aniculașei, *Stabilitate feedback pentru ecuația propagării căldurii*

Secția a II-a, Sala de Conferințe

14⁰⁰ - 15⁵⁰ Moderator: prof. dr. Aurel Rășcanu

- A. Rășcanu, *Notă asupra maximei monotonii a operatorului subdiferențial*
S. Anița, *Stabilizarea sistemelor parabolice*
L. Maticiuc, *Inecuații variaționale stochastice retrograde cu proces neted de reflexie*

- E. Rotenstein, *Studiul ecuațiilor multivoce deterministe și stochastice via analiza convexă*
A. Zălinescu, *Jocuri diferențiale stochastice și ecuații retrograde dublu-reflectate; aplicații în finanțe*
O. Cârjă, A. Lazu, *Unele rezultate de regularitate pentru funcția timp minimal*

16¹⁰ - 18⁰⁰ Moderator: prof. dr. Ioan I. Vrabie

- M. Necula, M. Popescu, I. I. Vrabie, *Viabilitate pentru incluziuni diferențiale semiliniare pe grafuri*
R. Tudorache, *Un rezultat de existență pentru o clasă de sisteme neliniare cu diferențe*
G. Apreutesei, N. Dumitriu, *Asupra unor rezultate de dependență continuă de date pentru ecuații diferențiale de ordin doi*
D. Roșu, *Un rezultat de viabilitate pentru sisteme neliniare de reacție-difuzie*
M. Burlică, *Un rezultat de viabilitate pentru sisteme de reacție-difuzie semi-multivoce*
A. Paicu, *Soluții periodice pentru incluziuni diferențiale neliniare în spații Banach*

Secția a III-a, Amfiteatrul “A. Myller”

14⁰⁰ - 15⁵⁰ Moderator: prof. dr. Mihai Anastasiei

- M. Anastasiei, *Conexiuni metrizable pe algebroizi Lie*
I. Pop, *Asupra functorului omotopic al unei I-categorii*
D. Fetcu, C. Oniciuc, *Hipersuprafețe biarmonice în forme spațiale sasakiene*
R. Lițcanu, *Corpuri de definiție ale curbilor și varietăților aritmetice*
O. Constantinescu, M. Crășmăreanu, *Conice în spații Finsler și Lagrange*
O. Constantinescu, M. Crășmăreanu, *Substructuri Weyl și conexiuni liniare compatibile*