



UNIVERSITATEA
„ALEXANDRU IOAN CUZA“
din IAȘI

MANIFESTĂRI DIES ACADEMICI

FACULTATEA DE MATEMATICĂ

26-27 octombrie 2012



13⁰⁰ – 15⁰⁰ Sala Ferdinand - SIMPOZION ANIVERSAR

Academicianul Radu Miron la 85 de ani

15⁰⁰ – 20⁰⁰ LUCRĂRI PE SECȚII

Secția I, Catedra de Algebră

Moderator Prof. dr. Ioan TOFAN

15:20	<i>Andrei Alexandru, Gabriel Ciobanu</i>	<i>Nominal Multisets</i>
15:40	<i>Violeta Fotea</i>	<i>Latici, multilatici și hiperstructuri algebrice</i>
16:00	<i>Claudiu Volf</i>	<i>Coduri peste inele</i>
16:20	<i>Marius Tărnăuceanu</i>	<i>Grupuri factor solitare ale grupurilor finite</i>
16:40	pauză de cafea	
Moderator Conf. dr. Claudiu Volf		
17:00	<i>Ioan Tofan</i>	<i>Aspecte algebrice în spații de probabilitate</i>
17:20	<i>Cristian Văideanu</i>	<i>Factorizarea laticilor de concepte</i>
17:40	<i>Oana Agrigoroaei, Gabriel Ciobanu</i>	<i>Indexed Multisets Rewriting</i>

Secția a II-a, Sala 2.5

Moderator Prof. dr. Ovidiu Cârjă

15:40	Mihai Turinici	<i>Principii variaționale netede și alegeri dependente</i>
16:00	<i>Constantin Zălinescu</i>	<i>Proprietăți variaționale care implică convexitatea</i>
16:20	<i>Marius Durea, Radu Strugariu</i>	<i>Regularitate metrică pentru multifuncții de tip compunere</i>
16:40	pauză de cafea	

Moderator Prof. dr. Constantin Zălinescu

17:00	Anca Croitoru	<i>Despre multifuncții măsurabile</i>
17:20	Ovidiu Cârjă, Tzanko Donchev, Victor Postolache	<i>Incluziuni neliniare de evoluție cu perturbări de tip unilateral Perron</i>
17:40	Alina Lazu	<i>Incluziuni diferențiale cu multifuncții de tip unilateral Perron</i>

Secția a III-a, Sala 2.1**Moderator Prof. dr. Cătălin Lefter**

15:00	Ioan I. Vrabie	<i>Soluții aproape periodice pentru ecuații de evoluție cu date inițiale de tip nelocal</i>
15:20	Daniela Roșu	<i>O ecuație de evoluție neliniară cu întârzieri și condiții nelocale</i>
15:40	Monica Burlică	<i>Sisteme semi-multivoce cu întârziere și condiții inițiale nelocale</i>
16:00	Mihai Necula, Marius Popescu	<i>Viabilitatea unui domeniu variabil în raport cu o incluziune de evoluție semiliniară cu întârzieri</i>
16:20	Narcisa Apreutesei	<i>Existența undelor pentru ecuații de reacție-difuzie cu condiții neliniare pe frontieră</i>

16:40 pauză de cafea**Moderator Prof. dr. Ioan I. Vrabie**

17:00	Lucian Maticiu	<i>Inecuații variaționale stochastice retrograde în cadrul mișcării browniene fracționare</i>
17:20	Adrian Zălinescu	<i>Inecuații variaționale stochastice dirijate de procese Poisson omogene</i>
17:40	Cătălin Galeș	<i>Asupra încovoierii plăcilor piezoelectromagnetice cu microstructură</i>
18:00	Gabriel Dimitriu	<i>Metoda POD-DEIM pentru ecuația Burgers cuplată</i>
18:20	Costică Moroșanu	<i>Asupra existenței, unicității și regularității soluției sistemului tranziției de fază, în prezența condițiilor la limita de timp Cauchy-Stefan-Boltzmann neomogene - Neumann omogene și conductivitate termică variabilă.</i>

Secția a IV-a, Sala de Conferințe**Moderator Prof. dr. Mihai Anastasiei**

15:00	M.M. Choban, P.S. Kendrov, W.B. Moors	<i>Teorema Eberlein-Grothendieck pentru șiruri de mulțimi</i>
15:20	C.-L. Bejan	<i>Convexitate într-un vector tangent pe o varietate</i>
15:40	N. Aldea, G. Munteanu	<i>Clase de spații Finsler complexe</i>
16:00	A. Mihai	<i>Subvarietăți oblice de contact speciale în forme spațiale Sasaki</i>
16:20	Oana Constantinescu	<i>Condiții de integrabilitate pentru problema inversă a calculului variațional</i>

16:40 pauză de cafea**Moderator Conf. dr. Cezar Oniciuc**

17:00	Dorel Fetcu	<i>Formule de tip Simons pentru subvarietăți cu vectori de curbura medie paralelă</i>
17:20	A. Olteanu	<i>Inegalități geometrice pentru subvarietăți produs warped multiplu</i>
17:40	Ioan Bucătaru, Oana Constantinescu, M.F. Dahl	<i>Conexiunea neliniară Miron pentru câmpuri de ecuații diferențiale de ordin superior</i>
18:00	Adina Balmuș, Cezar Oniciuc	<i>Observații asupra subvarietăților λ-biamonice în sfere</i>
18:20	Mihai Anastasiei, Vlad-Augustin Vulcu	<i>Asupra unei clase de algebroizi Courant</i>

18:40 pauză**Moderator Conf. dr. Ioan Bucătaru**

19:00	Simona Druță-Romaniuc	<i>Curbe magnetice în spațiul Minkowski tridimensional</i>
19:20	Costache Apreutesei	<i>Varietăți parțial paralelizabile</i>
19:40	Mircea Crâșmăreanu	<i>Metrici adaptate și curbura Webster în geometria Finsler 2-dimensională</i>

Sâmbătă, 27 octombrie 2012

9:00-14:00, Amf. Myller - Simpozionul și masa rotundă

*Matematica în școală:
educație științifică, studiu, competiție*

9:00-12:00 Simpozion: sesiune de comunicări	
9:00 - 9:30	Lect. univ. dr. Marius Tărnăuceanu <i>Ireductibilitate în inele de polinoame</i>
9:30-10:00	Prof. univ. dr. Răzvan-Dinu Lițcanu <i>Geometria școlară – punct de plecare spre matematicile superioare, științele naturale și artele vizuale</i>
10:00-10:30	Prof. univ. dr. Eugen Popa <i>O problemă cu "ȘIRURI"</i>
10:30-11:00	pauză de cafea
11:00-11:30	Prof. univ. dr. Sebastian Anița <i>Ecuatii diferențiale în liceu</i>
11:30-12:00	Prof. univ. dr. Teodor Havârneanu <i>O probabilitate geometrică clasică ce duce la calculul aproximativ al numărului π și o schemă clasică de probabilitate ce poate genera probleme nedidactice de combinatorică</i>
12:00-12:30	pauză de cafea
12:30-14:00 Masă rotundă	
Moderatori:	Prof. univ. dr. Sebastian Anița (președintele SSMR, Filiala Iași) Prof. univ. dr. Cătălin-George Lefter (decanul Facultății de Matematică) Prof. Constantin Chirilă (Liceul "Garabet Ibrăileanu", Iași) Prof. Vasile Nechita (Colegiul "C. Negruzzi", Iași)