

INSTITUTUL DE MATEMATICĂ “O. MAYER”
și
COMISIA DE AUTOMATICĂ TEORETICĂ ȘI TEORIA
CONTROLULUI OPTIMAL

Sâmbătă, 19 octombrie 2013, ora 9:00

Sala mică de conferințe a Filialei

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Comisia de automatică teoretică și teoria controlului optimal

9:00-9:30 Octavian Pastravanu, Mihaela-Hanako Matcovschi, Mihail Voicu
- Conceptul de stabilitate diagonală în teoria sistemelor

Pauză 9:30 – 9:40

Institutul de Matematică

9:40-10:00 Dorin Ieșan
- Deformarea corpurilor hemitrope neomogene

10:00-10:20 Stan Chiriță
- Final boundary value problems in thermoelasticity with microtemperatures

10:20-10:40 Mihai Anastasiei
- Un criteriu de compactitate pentru varietăți Finsler

Pauză 10:40 – 10:50

10:50-11:10 Ioan Vrabie (în colaborare cu A. Lorenzi)
- O problemă de identificare pentru o ecuație funcțională cu întârziere

11:10-11:30 Gabriela Lițcanu
- Blow-up versus existență globală în modele de chemotaxis

11:30-11:50 Cristina Stamate
- Rezultate de convergență pentru integrale vectoriale

Pauză 11:50 – 12:00

12:00-12:20 Ovidiu Cârjă
- Asupra echivalenței problemelor timpului minim și normei minime pentru sisteme liniare de control

12:20-12:40 Ionuț Munteanu
- Boundary stabilization of semilinear heat equations with fading memory

12:40-13:00 Catalin Lefter
- Ecuații Navier-Stokes și ecuații MHD cu condiții Navier la frontieră. Stabilizare frontieră