

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

Sâmbătă, 20 octombrie 2012, ora 9:00
Sala mică de conferințe

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Comisia de automatică teoretică și teoria controlului optimal

9:00-9:20 Marius Kloetzer - Limbajul LTL în planificarea traiectoriilor pentru sisteme robotice

9:20-9:40 Octavian Păstrăvanu, Mihaela Matcovschi, Mihail Voicu - Stabilitatea diagonală a sistemelor politopice cu un vârf dominant

Pauză: 9:40-9:50

Institutul de Matematică

9:50 -10:20 Viorel Barbu - Operatorul Laplace este m -disipativ în $W_0^{1,p}(\Omega)$

10:20 -10:40 Sebastian Anița - Stabilizarea unui sistem de tip reacție-difuzie cu restricție de stare

10:40 -11:00 Ionuț Munteanu - Stabilizare feedback frontieră pentru ecuațiile magnetohidrodinamicii într-un canal

11:00-11:20 Dorin Ieșan - Torsiunea barelor hemitrope

11:20-11:40 Dumitrel Ghiba - Estimări descriind comportarea soluțiilor unor probleme din teoria liniară a încovoierii plăcilor

Pauză 11:40-11:50

11:50-12:10 Ioan I. Vrabie - Identificarea sursei într-o ecuație de evoluție semiliniară cu întârziere

12:10-12:30 Ovidiu Cârjă - Rezultate de tip Filippov -Plis pentru incluziuni diferențiale semiliniare.

12:30-12:50 Aurel Rășcanu - Inecuații variaționale cu intrări singulare

12:50-13:10 Adrian Zălinescu - Soluții slabe pentru inecuații variaționale stochastice cu salturi

13:10-13:30 Constantin Zălinescu - Funcții "puternic adecvate" în spații Banach

13:30-13:50 Cristina Stamate - K -integrale vectoriale