

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

Sâmbătă, 17 septembrie 2011, ora 9

Sala mică de conferințe

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Comisia de automatica teoretica

9:00-9:20 M. MATCOVSCHI, O. PASTRAVANU, M. VOICU - Optimizare globală și principii de estimare în localizarea autovalorilor matricelor interval

9:20-9:40 O. PASTRAVANU, M. MATCOVSCHI, M. VOICU - Rezultate de analiză calitativă pentru sisteme pozitive cu comutări arbitrare

9:40-10:00 C. MOROSANU - Metode numerice pentru simularea zonei de separare în sistemul tranziției de faza. Cazul 1D

Pauza 10:00 – 10:10

Institutul de Matematica

10:10-10:30 SEBASTIAN ANITA - Stabilizarea sistemelor de tip reacție-difuzie cu restricții de stare

10:30-10:50 TEODOR HAVARNEANU, CATALIN POPA - Asupra controlabilității frontieră a ecuațiilor MHD

10:50-11:10 CATALIN LEFTER - Ecuații Schrödinger. Control și stabilizare

Pauza 11:10-11:20

11:20-11:40 CONSTANTIN ZALINESCU - Asupra saltului de dualitate în programarea liniară conică

11:40-12:00 CRISTINA STAMATE – K-puncte eficiente și K-dualitate

12:00-12:20 MIHAI ANASTASIEI - Conexiuni în algebroizi Lie

12:20-12:40 ADRIAN ZALINESCU - Ecuații diferențiale stochastice cu restricții de stare: probleme de control

12:40-13:00 DUMITREL GHIBA - Asupra propagării undelor în medii cu microstructură