

**Sesiunea de comunicări științifice a
Institutului de Matematică „Octav Mayer”
împreună cu
Comisia de Automatică teoretică și Teoria controlului**

**Sâmbătă, 19 octombrie 2019, 9:00
Sala mică de conferințe, Filiala din Iași a Academiei Române**

- 09:00-09:20 **Dorin Ieșan**, *Medii termoelastice pretensionate.*
- 09:20-09:40 **Marius Durea**, *Sensitivity of Pareto efficiency in set-valued optimization problems*
- 09:40-10:00 **Teodor Havârneanu, Cătălin Popa** *Controlabilitatea exactă a ecuațiilor magnetohidrodinamicii in domenii tridimensionale cu cinci funcții scalare de control*
- 10:00-10:20 **Ovidiu Cârjă**, *Asupra problemei timpului optimal pentru sisteme liniare înfinit dimensionale.*
- 10:20-10:30 PAUZĂ
- 10:30-10:50 **Octavian Păstrăvanu, Mihaela-Hanako Matcovschi, Mihail Voicu**, *Funcții Lyapunov liniare pe porțiuni, pentru sisteme pozitive, cu comutație arbitrară.*
- 10:50-11:10 **Mihaela-Hanako Matcovschi, Octavian Pastravanu**, *Mulțimi invariante în dinamica rețelelor Hopfield.*
- 11:10-11:30 **Gabriela Lițcanu**, *Efectul Turing în sisteme de reacție difuzie.*
- 11:30-11:50 **Cristina Stamate**, *A unified approach for nonlinear integrals*
- 11:50-12:00 PAUZĂ
- 12:00-12:20 **Aurel Rășcanu**, *Continuitatea soluțiilor de vâscozitate via topologia Jakubowski*
- 12:20-12:40 **Adrian Zălinescu**, *O formula de reprezentare pentru ecuații parabolic neliniare funcționale prin intermediul unor EDS retrograde cu coeficienți cu întârziere*
- 12:40-13:00 **Elena-Alexandra Melnig**, *Stabilitate în probleme inverse de estimare a sursei pentru sisteme de reacție-difuzie*
- 13:00-13:20 **Cătălin Lefter**, *Regularitate parabolică, teoreme de scufundare pentru spații Sobolev anizotrope și inegalități Carleman în $L^q(L^p)$*