

**SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A INSTITUTULUI DE
MATEMATICĂ „OCTAV MAYER” ȘI A COMISIEI DE AUTOMATICĂ
TEORETICĂ ȘI TEORIA CONTROLULUI OPTIMAL**

17 octombrie 2020

8:00-8:20 **Dorin Ieșan**, Asupra deformării cilindrilor micromorfi

8:20-8:40 **Dumitrel Ghiba**, Un nou model matematic pentru pânze elastice

8:40-9:00 **Sebastian Anița**, Control regional în dinamica populației.

9:00-9:20 **Gabriela Lițcanu**, Dinamica unor modele epidemiologice.

9:20-9:40 **C.Lefter**, E.A.Melnig, Controlabilitatea exactă a sistemelor parabolice cu un singur control intern și cu cuplaje de tip arbore

9:40-9:50 **Pauză**

9:50-10:10 **Ovidiu Cârjă**, Problema normei minime pentru sisteme nul controlabile

10:10-10:30 **O. Păstrăvanu**, M. Matcovschi, M. Voicu, Legi feedback pentru stabilizarea pe componente a sistemelor diferențiale liniare cu incertitudini

10:30-10:50 **M. Matcovschi**, O. Păstrăvanu, Sisteme liniare cu comutații – Tehnici de testare a invarianței pentru mulțimi cu simetrie de tip quadrant

10:50-11:10 **Constantin Zălinescu**, Asupra conurilor convexe cu interior algebric relativ nevid în spații liniare reale

11:10-11:30 **Marius Durea**, Strict directional solutions in vectorial problems

11:30-11:40 **Pauză**

11:40-12:00 **Aurel Rășcanu**, Abordare martingală a inecuațiilor variaționale stochastice retrograde

12:00-12:20 **Ionuț Munteanu**, Improved Stability for Linear SPDEs Using Mixed Boundary/Internal Controls

12:20-12:40 **Stefana Anița**, Control optimal pentru ecuații diferențiale stochastice și ecuații Kolmogorov asociate

12:40-13:00 **Alexandra Melnig**, Controlabilitate aproximativă și unică continuare pentru sisteme de ecuații parabolice cuplate în termenii de ordinul întâi

13:00-13:20 **Cristina Stamate**, The Core-Walras equivalence in economies with infinite dimensional space of agents and commodities