

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

Sâmbătă, 01 octombrie 2022, 8:30

- 08:30-08:50 **Viorel Barbu**, *Trotter product formula for Fokker Planck equations*
- 08:50-09:10 **Dorin Ieșan**, *Medii termoelastice cu microstructură*
- 09:10-09:30 **Constantin Zălinescu**, *Despre saltul de dualitate și exemplul lui Gale din programarea liniară înfinit dimensională*
- 09:30-09:40 PAUZĂ
- 09:40-10:00 **Octavian Păstrăvanu, Mihaela-Hanako Matcovschi, Mihail Voicu**, *Sisteme liniare cu incertitudini de tip politopic – Criterii pentru analiza stabilității asimptotice pe componente*
- 10:00-10:20 **Sebastian Anița**, *Indirect control strategy for a population dynamics/ O strategie de control indirect al dinamicii unei populații*
- 10:20-10:40 **Ovidiu Cârjă**, *Control feedback pentru nula controlabilitate a unei clase de sisteme înfinit dimensionale*
- 10:40-10:50 PAUZĂ
- 10:50-11:10 **Adrian Zălinescu**, *Metode de "deep-learning" în probleme de control stochastic*
- 11:10-11:30 **Gabriela Lițcanu**, *Fenomene de propagare în cazul unui sistem parabolic/ Propagation phenomena in the case of a parabolic system.*
- 11:30-11:50 **Ionel-Dumitrel Ghîba**, *O caracterizare a legăturii dintre rank-one convexitate și cvasiconvexitate pentru o clasă de energii în elasticitatea neliniară 2D*
- 11:50-12:00 PAUZĂ
- 12:00-12:20 **Marius Durea**, *Cone enlargements and applications*
- 12:20-12:40 **Cristina Stamate**, *Pettis-like types integrals*
- 12:40-13:00 **Ștefana Anița**, *Control optimal nelocal pentru o ecuație Fokker-Planck neliniară*
- 13:00-13:20 **Ionuț Munteanu**, *On state-constrained porous-media system with gradient-type multiplicative noise*

