

**Sesiunea de comunicări științifice
a Institutului de Matematică „Octav Mayer”
împreună cu
Comisia de Automatică Teoretică și Teoria Controlului
Sâmbătă, 19 octombrie 2024, ora 9:00**

- 09:00-09:20 **Constantin Zălinescu**, Asupra a două rezultate din elasticitatea neliniară obținute pe baza teoriei triplității
- 09:20-09:40 **Aurel Rășcanu**, Stochastic problems "without stochastics"
- 09:40-10:00 **Marius Durea**, Optimizare cu structuri de ordine variabile: o abordare unitară
- 10:00-10:20 **Adrian Zălinescu**, Reprezentări probabiliste ale soluțiilor unor EDP parabolice cu condiții Neumann la frontieră
- 10:20-10:40 **Cristina Stamate**, Subdiferențiabilitate pentru multifuncții și aplicații
- 10:40-10:50 **Pauză**
- 10:50-11:10 **Sebastian Anița**, Stabilizare nulă pentru sisteme de reacție-difuzie cu termeni de reacție nelocali și coeficienți periodici
- 11:10-11:30 **Mihaela-Hanako Matcovschi, Marius Apetrii, Octavian Păstrăvanu, Mihail Voicu**, Invarianța la flux a mulțimilor poliedrale
- 11:30-11:50 **Ovidiu Cârjă**, Legi de feedback pentru nula controlabilitate a sistemelor semiliniare
- 11:50-12:10 **Ionuț Munteanu**, Stabilizare la frontieră pentru ecuația căldurii cu coeficienți dependenți de timp în domenii cu frontieră mobilă
- 12:10-12:20 **Pauză**
- 12:20-12:40 **Mircea Bîrsan**, Condiții de convexitate de tip Legendre-Hadamard în teoria neliniară a solidelor elastice armate cu fibre
- 12:40-13:00 **Adina Ciomaga**, Omogenizarea ecuațiilor integro-diferențiale Hamilton-Jacobi
- 13:00-13:20 **Gabriela Lițcanu**, Un model matematic pentru lentilele gravitaționale
- 13:20-13:40 **Ștefana Anița**, Control optimal al unei ecuații Fokker-Planck generalizate
- 13:40-14:00 **Elena-Alexandra Melnig**, Stabilizare feedback pentru un model de coagulare-fragmentare