

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

Sâmbătă, 20 octombrie 2018, 9:00  
Sala mică de conferințe, Filiala din Iași a Academiei Române

**9:00-9:20:** Viorel Barbu, *Ecuatii Fokker-Planck*

**9:20-9:40:** Aurel Rășcanu,  *$L^p$ -inecuții variaționale stochastice retrograde ( $1 < p < 2$ ).*

**9:40-10:00:** M.H. Matcovschi, O. Păstrăvanu, M. Voicu, *O teoremă de caracterizare a stabilității asimptotice pe componente pentru sisteme cu incertitudini politopice*

**10:00-10:20:** O. Păstrăvanu, M.H. Matcovschi, *Generalizarea unor rezultate privind construcția funcțiilor Lyapunov pentru sisteme comutate cu timp discret*

**10:20-10:40:** Pauză

**10:40-11:00:** Marius Durea, *Convex optimization without convex representations: optimality conditions and a barrier method*

**11:00-11:20:** Cristina Stamate, *Integrale de tip Aumann pentru multifuncții*

**11:20-11:40:** Gabriela Lițcanu, *About mathematical models of the immune response dynamics*

**11:40-12:00:** Alexandra Melnig,  *$L^q$  estimates for inverse source parabolic problems*

**12:00-12:20:** Cătălin Lefter, *Inegalități Carleman pentru sisteme parabolice cu cuplaje de ordin superior.*