

CONFERINȚA SOCIETĂȚII DE PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ DIN ROMANIA

Conferința se va desfășura în ziua de 26 Februarie 1999 la Facultatea de Cibernetică a Academiei de Studii Economice din București, Clădirea nouă (cu intrare prin Dorobanti-Catedra de Matematică, etaj 6).

Comitetul de organizare:

Acad. dr. doc. Marius Iosifescu
Prof. dr. Ioan Cuculescu
Prof. dr. Gheorghe Cenușă
Prof. dr. Gheorghe Constantin
Prof. dr. Dumitru Marin
Prof. dr. Ion Săcuiu
Prof. dr. Constantin Tudor
Conf. dr. Monica Dumitrescu
Lect. dr. Gheorghiză Zbăganu

PROGRAMUL CONFERINȚEI

Vineri 26 Februarie:

Conduce M. Iosifescu

9,10 - 9,40 Constantin Tudor- Unele abordări în calculul stocastic anticipant

9,50-10,30 Monica Dumitrescu- Modele optimale și optimizare economică în controlul statistic al calității

10,30-10,45 - PAUZĂ de CAFEA

10,45-11,30 Adunarea generală a SPSR

Secția 1. Procese stochastice. SALA 607C

Conduce: I. Cuculescu

12-12,20 : Mioara Bulculescu.

Parametri asociați măsurilor excesive ale unui proces Markov.

12,20-12,40: Mircea Bodnariu.

Asupra proprietății Chapman-Kolmogorov

12,40-13 : Valentin Ionescu.

Dilatari Markov pentru produse tensoriale de germeni Markov cuantici.

13-14 - PAUZĂ de PRÂNZ

Conduce: Viorel Radu

14-14,20 : Gheorghe Constantin

Asupra unicității soluțiilor adaptate ale ecuațiilor diferențiale stocastice inverse.

14,20-14,40: Bogdan Iftimie

Interpretare stocastică a soluției unei ecuații tip Navier-Stokes.

14,40-15,00 : Clăprian Tudor

Calcul stocastic anticipant în raport cu un L^2 - proces.

15-15,10 - PAUZĂ de CAFEA

Conduce: Ghe. Constantin

15,10-15,30 Ion Cuculescu

Rezultate privind profunzimea Tukey.

15,30-15,50 Sergiu Corbu, Mihai Postolache :

Asupra lanțului Markov finit indus de un proces ramificat în mediu aleator.

15,50-16,10 Gheorghe Stolca

Nuclee dependente de estimare și principiul deviațiilor mari.

Conduce: Mioara Bulculescu

16,10 - 16,30 Ioan Goleț

Remarks on 2 - metric structures

16,30-16,50 Viorel Radu

The fixed point principle in probabilistic metric spaces under archimedean triangular norm.

16,50-17,10 Ioan Sturzu

Tratarea stocastică a evoluției unui sistem cuantic deschis.

17,10-17,30 Maria Tudor

Unele scheme de aproximare pentru ecuații stocastice duble.

17,30-17,50 Dorel Florea

Secția 2. Probabilități: teorie și aplicații.**Vineri 26 Februarie: SALA DE CONSILIU - etaj 4****Conduce : Ion Văduva**

- 12 - 12,20 Gheorghică Zbăganu Asupra existenței strategiilor optime de acoperire.
 12,20 - 12,40 Aurel Spătaru Asimptotici exacte pentru legi ale numerelor mari.
 12,40 - 13 Livia Sangeorzan, Gabriel V. Orman Atractorii și compresia de imagini.

13 - 14 - PAUZĂ de PRÂNĂ**Conduce: Ghe. Cenușă**

- 14 - 14,20 Cristina Popescu Lanțul de ordin infinit asociat algoritmului de dezvoltare în fracție continuă la cel mai apropiat întreg.
 14,20 - 14,40 Laurenția Degeratu Asupra determinării unei margini superioare a $\text{Var}(U^f)$ din teorema lui Gauss-Kuzmin-Levy.
 14,40 - 15 Mircea Iulian Probabilitatea de ruinare în procesul Poisson generalizat mixt.

15 - 15,10 - PAUZĂ de CAFEĂ**Conduce: Aurel Spătaru**

- 15,10 - 15,30 Radu Serban Asupra unor algoritmi de tip plane secante în optimizarea convexă.
 15,30 - 15,50 Petre Rozoveanu Principiul variațional Ekeland pentru multifuncții cu valori într-un spațiu de evenimente.
 15,50 - 16,10 Ion Văduva Asupra simulării unor repartiții multidimensionale cu marginale date.
 16,10 - 16,30 Ștefan Ștefănescu Analiza unor algoritmi probabilisti pentru estimarea lui π .

Conduce: Vasile Preda

- 16,30 - 16,50 Bogdana Drăguț A simulated annealing approach to classification problems.
 16,50 - 17,10 Maria Drăguț On Blackwell's theorem concerning the comparison of experiments.
 17,10 - 17,30 Marius Rădulescu, Sorin Rădulescu și Constanța Rădulescu - Modele uniperioadă de selecție a portofoliilor cu costuri de tranzacții.
 17,30 - 17,50 Silvia Bontaș O aplicație la studiul fiabilității a mediei timpilor de așteptare discrete.

Secția 3. Statistică Matematică.**Vineri 26 Februarie: SALA 608 C****Conduce : Monica Dumitrescu.**

- 12 - 12,20 Johann Rost Automatic forecasting of time series.
 12,20 - 12,40 Virgil Craiu Repartiții ale unor variabile ordonate.
 12,40 - 13 Mircea Iulian Sensibilitatea globală a unor L- și R-estimatori.

13 - 14 - PAUZĂ de PRÂNĂ**Conduce: Emiliană Ursianu**

- 14 - 14,20 Volcu Boșcalu Regresie logistică binară și discriminare multiplă.
 14,20 - 14,40 Silvia Coatu Relații dintre analiza canonică, analiza variației, analiza de discriminare și analiza componentelor principale.
 14,40 - 15 Mihail Cristian Dianu Performanțele esantioanelor finite pentru regresia bayesiană robustă în prezența valorilor aberante.

15 - 15,10 - PAUZĂ de CAFEĂ**Conduce: Virgil Craiu,**

- 15,10 - 15,30 Vasile Preda, Ion Sacuiu și Fevronia Bulacu - Măsură divergență pe spații de probabilitate bazate pe entropie.
 15,30 - 15,50 Mihaela Carpușcă Aplicații ale modelelor ARCH în domeniul financiar.
 15,50 - 16,10 Cornelia Enăchescu, Denis Enăchescu : Un algoritm iterativ de învățare cu ajutorul calculatorului.

Conduce: Ion Săcuiu

- 16,10 - 16,30 Anca Samboan, Emiliană Ursianu : Modelarea experimentelor cu măsurători repetate.
 16,30 - 16,50 Bădin Luza Asupra consistenței unor estimatori bootstrap.
 16,50 - 17,10 Octav Ferchelluc Metoda bootstrap ponderată pentru observații eterogene
 17,10 - 17,30 Ralschi Constantin Utilizarea metodei bootstrap pentru rafinarea estimatorilor în cazul testelor t .

- 17,30 - 17,50 Virginia Atanasiu Rezultate din teoria credibilității ce implică elemente de calcul probabilistic și statistic.