

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
Facultatea de Matematică și Informatică
Catedra de Analiză Matematică și Probabilități

The 23rd Scientific Session on Mathematics and its Applications

A 23-a SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ MATEMATICĂ ȘI APLICAȚIILE EI

8 mai, ora 9⁰⁰, Sala PP1

SECȚIA A

BIROUL SECȚIEI: Prof. univ. dr. Radu PĂLTĂNEA

Conf. univ. dr. Dorina RĂDUCANU

1. Radu Păltănea *Noi evaluări cu moduli de continuitate de ordinul doi*
2. Cristina Cișmașiu *On an asymptotic formula for bidimensional exponential operators*
3. Horia Tudor *Univalența funcțiilor stelate de ordin complex*
4. Mircea Lupu
Ernest Scheiber *Probleme Cauchy în cazul ecuațiilor de urmărire și control*
5. Mircea Lupu
Ernest Scheiber *Optimizarea unor operatori integrali cu aplicații în hidro-aerodinamică*
6. Irinel Radomir *Elemente de analiză complexă în studiul proceselor*
7. Ovidiu Popescu *A generalization of Banach principle*
8. Carmen Pârvulescu *B-convexitate în spațiul Banach*
9. Luminița Grecu *Metode de accelerare a convergenței soluțiilor numerice în cazul aplicării metodei elementelor de frontieră*
10. Maria Dimitriu *Evaluări cu K-funcționale*
11. Gheorge Anton
Gheorghe Radu *Comportarea asimptotică a soluțiilor unei ecuații cu diferențe neliniare*

8 mai, ora 9⁰⁰, Sala PP6

SECȚIA B

BIROUL SECȚIEI: Conf. univ. dr. Eugen PĂLTĂNEA

Conf. univ. dr. Mihai PASCU

1. Eugen Păltănea *Rezultate noi privind ordonările stochastice*
2. Liviu Stelian Begu *The econometric model for exchange rate forecasting*
3. Mihai Pascu *A probabilistic proof of the 1-dimensional chanel conjective*
4. Gabriel V. Orman *Modele stochastice în analiza sistemelor. Aplicații*
5. Constantin Lădescu *Procese stochastice staționare și aplicațiile lor în cercetarea seriilor dinamice*
6. Gabriel Nepotu *O aproximare a soluției ecuației unei obligațiuni*
7. Adela Sasu *O metodă de predicție pentru serii de timp*
8. Doina Mihai *Probleme la limită cu date aleatoare pe frontieră*
9. Neculai Crîșmaru
Ionuț Crîșmaru *Un model probabilistic în comportamentul consumatorului*
10. Delia Teselios *Importanța indicatorilor de sensibilitate ai unei opțiuni în managementul riscului*
11. Monica Măciucă *A problem of P. Levy*
12. Maria Stoica *Studiul proprietății de staționaritate a seriilor cronologice*

Lucrările tehnoredactate în limba engleză, predate până la data de **15 iunie 2009**, vor fi publicate în **PROCEEDINGS**. Tehnoredactarea trebuie realizată cu respectarea instrucțiunilor de publicare care vor fi furnizate la conferință. Lucrarea poate avea maxim 10 pagini. Se vor preda două exemplare (multiplicate în format A₄), împreună cu CD-ul conținând textul (dacă lucrările vor fi trimise prin e-mail, CD-ul nu mai este necesar).