

Program Workshop

27.02.2015

Secția: Analiză matematică (Sala P11)

Chair: Eugen Păltănea

9.30-9.45 Marin Marin, *Aplicații ale identității Lagrange*

9.45-10.00 Florin Isaia, *Operatori de superpoziție și aplicații în problem la limită pentru ecuații de tip divergență*

10.00-10.15 Olivia Florea, *Modelarea sistemelor dinamice utilizând Matlab-Simulink*

10.15-10.30 Cristina Cișmașiu, *Direcții de cercetare matematică în domeniul teoriei aproximării funcțiilor prin operatori liniari, pozitivi de tip probabilistic*

10.30-10.45 Radu Păltănea, *Estimări cu moduli de continuitate*

10.45-11.00 Maria Dimitriu, *Conservarea unor proprietăți speciale ale funcțiilor prin operatori de aproximare*

11.00-11.15 Gabriel Stan, *Operatori liniari și pozitivi*

11.15-11.30 Adela Sasu, *Predicția seriilor de timp*

11.30-12.00 **Coffee-break**

Chair: Marin Marin

12.00-12.15 Eugen Păltănea, *Inegalități de convexitate*

12.15-12.30 Dorina Răducanu, *Asupra unor clase de funcții dublu aproape-convexe*

12.30-12.45 Mihai Pascu, *A survey of some recent research results and open problems*

12.45-13.00 Ovidiu Popescu, *Asupra unor teoreme de punct fix*

13.00-13.15 Nicușor Minculete, *On the Jensen functional and superquadraticity*

13.15-13.30 Marius Păun, *Teaching Mathematics*

Program Workshop

27.02.2015

Secția: Geometrie(Sala PP6)

Chair: Marius Păun

9.30-9.45 Cristian Ida, *Anti-Kahlerian Einstein Lie algebroids*

9.45-10.00 Nicoleta Voicu, *Tensori energie-impuls- o abordare globală*

10.00-10.15 Monica Purcaru, *Asupra unor clase de R-complex $\alpha - \beta$ metrici*

10.15-10.30 Gheorghe Munteanu, Nicoleta Aldea, *Geodesic curves on R-complex Finsler spaces*

10.30-10.45 Adelina Manea, *Jeturi pe fibrare peste varietăți foliate*

10.45-11.00 Elena Popovici, *CR- geometria indicatoarei unui spațiu Finsler complex*

11.00-11.15 Alexandru Oană, *Studiul subvarietăților de tip Finsler și aplicațiile lor*

11.15-11.30 Mircea Neagu, *Riemann-Lagrange geometry for starfish/coral dynamical system*

11.30-12.00 **Coffee-break**

Program Workshop

27.02.2015

Secția: Informatică (Sala PI2)

Chair: Ernest Scheiber

9.30-9.45 Vlad Monescu, *Mathematical modeling of three-dimensional objects by means of spherical harmonics. Application in medicine on tumor shape models*

9.45-10.00 Laura Ciupală, *Algoritmi pentru fluxuri maxime în rețele semi-bipartite*

10.00-10.15 Dorin Bocu, *Rolul interfețelor în ingineria sistemelor soft*

10.15-10.30 Răzvan Bocu, *Rețelele complexe în contextul optimizării fluxurilor informaționale care influențează societatea umana*

10.30-10.45 Ernest Scheiber, *De la soluția numerică la forma simbolică*

10.45-11.00 Anca Vasilescu, Alexandra Băicoianu, *Asupra suportului educațional și profesional al limbajului Haskell*

11.00-11.15 Lucian Sasu, *Rețele neurale artificiale*

11.15-11.30 Anca Vasilescu, *De ce sa fii membru ACM?*

11.30-12.00 **Coffee-break**

Chair: Ion Lilian Florea

12.00-12.15 Nicoleta Enache-David, *Data mining-perspective și avantaje*

12.15-12.30 Corina Nanău, *Sisteme de așteptare cu revenire*

12.30-12.45 Ion Lilian Florea, *Algoritmi de simulare în teoria cozilor*

12.45-13.00 Ioana Plajer, *PCA – Aplicații în domeniul procesării de imagine*

13.00-13.15 Costel Aldea, *Calcul paralel distribuit cu Hadoop*

13.15-13.30 Livia Sângeorzan, *Greenfoot-framework pentru simulare și animații în Java*