

Program

8. KONFERENCIE KOŠICKÝCH MATEMATIKOV

Herľany 18. – 21. apríla 2007

Streda 18. 4. 2007

13,30 – Obed

15,00 – **S. Jendroľ** (ÚMV PF UPJŠ Košice):

Otvorenie konferencie

15,10 – **J. Pócs** (MU SAV Košice):

Zväz retraktov monounárnych algebier

15,30 – **P. Molnár** (ÚMV PF UPJŠ Košice):

Problematika slovných úloh na stredných školách – analýza výsledkov výskumu

15,50 – **M. Buxár** (ÚMV PF UPJŠ Košice):

Výučbové programy v matematickom vzdelávaní

16,10 – **K. Budajová** (ÚMV PF UPJŠ Košice):

Totálne rozlišovacie zafarbenie špeciálnych tried orientovaných grafov

16,30 – Káva

17,00 – **B. Borbeľová** (ÚMV PF UPJŠ Košice):

Paretovska optimalita v probléme výmeny obličiek

17,20 – **R. Gumerov** (KMA ZČU Plzeň):

Contractible subgraphs and forbidden induces subgraphs

17,40 – **J. Ekstein** (KMA ZČU Plzeň):

Hamiltonian Cycles in the Square of a Graph with Block Graph Homeomorphic to a Star

18,00 – **J. Sekerák** (ÚMV PF UPJŠ Košice):

Úroveň matematických kľúčových kompetencií súčasného žiaka

18,30 – Večera

Štvrtok 19. 4. 2007

7,30 – Raňajky

9,00 – 12, 30 **Workshop:**

Voľná diskusia – výmena skúseností

13,00 – Obed

14,30 – **D. Klein (ÚMV PF UPJŠ Košice):**

On uniform correlation structure

14,50 – **E. Škrabuláková (ÚMV PF UPJŠ Košice):**

Dúhové farbenia rovinných grafov

15,10 – **A. Semaničová (KAMA Sjf TU Košice):**

Very short introduction to antimagic graphs

15,30 – **J. Miškuf (ÚMV PF UPJŠ Košice):**

Totálna hranová iregulárna sila grafov

15,50 – **J. Mihalčová (ÚMV PF UPJŠ Košice):**

Interpretácia matematického modelu

16,10 – Káva

16,40 – **S. Ševc (BERG TU Košice):**

Some new results on inscribability of polytopes and relationship to another problems

17,00 – **J. Hajduková (ÚMV PF UPJŠ Košice):**

Algoritmy na nájdenie väčšinových víťazov v špeciálnych grafoch

17,20 – **P. Szabó (KAS LF TU Košice):**

Simulácia Monte Carlo a riešenie kombinatorických problémov

17,40 – **I. Kovárová (ÚMV PF UPJŠ Košice):**

Uchopovanie úlohy a komunikácia medzi žiakmi druhého ročníka ZŠ

18,00 – **R. Gumerov (KMA ZČU Plzeň):**

Demonstrácie vyukových apletů z teorie grafů

18,30 – Večera

Piatok 20. 4. 2007

7,30 – Raňajky

8,30 – **P. Eliáš (MÚ SAV Košice):**

O podgrupách kružnice charakterizovaných konvergenciou postupností a radov

9,20 – **I. Schiermeyer (TU Bergakademie Freiberg, Nemecko):**

Ramsey and Rainbow Colourings

10,10 – Káva

10,40 – **A.V. Chechkin, (Kharkov Institute of Physics and Technology, Ukrajina):**

Levy Flights: Paradigm of Non-Brownian Random Motion

11,30 – **V. Skřivánková (PF UPJŠ Košice):**

Modelovanie katastrofických udalostí

12,30 – Obed

14,00 – **P. Mihók (EF TU Košice):**

Zovšeobecnené farbenie grafov a relačných štruktúr

14,50 – **J. Kopka (UJEP Ústí nad Labem, Česká republika):**

Strategie preformulování problému

15,40 – Káva

16,10 - **M. Pavluš, P. Purcz, M. Révayová (SvF TU Košice):**

Implementácia paralelného algoritmu na riešenie jednej inverznej úlohy

17,00 – **J. Skřivánek (FEI TU Košice):**

Sférická geometria a fyzikálne modely v nanotechnológiách.

18,00 – Večera

19,00 – Spoločenský večer

Sobota 21.4. 2007

7,30 – Raňajky

8,15 – **J. Doboš (PF UPJŠ Košice):** *Rovnice a nerovnice v školskej matematike*

9,05 – Káva

9,30 – **O. Hudák (LF TU Košice):** *2d sine-Gordonove rovnice a ich exaktné riešenie*

10,20 – **R. Soták (PF UPJŠ Košice):** *Pozorovateľnosť grafov*

11,10 – Obed