

Program 30. konference o matematice na VŠTEZ

Pondělí 15.9.2008

- 8.00 - 8.30 *Zahájení konference*
- 8.30 - 9.15 **Bobok Jozef: Polygonální kulečníky**
9.20 - 10.05 **Bálint Vojtech: Pár slov o reforme školstva**
- 10.10 - 10.30 *Přestávka*
- 10.30 - 12.30 **Sekce aplikací matematiky**
Biák Martin: Aplikace teorie Filippovových dynamických systémů
Branická Mária, Stacho Milan: Model osobnej dopravy s využitím multikomoditných tokov
Straka Ľuboslav: Metóda štatistického hodnotenia sposobnosti procesu
Guttenová Danuše, Vojteková Mária: Opcie ako nástroj investičného rozhodovania
Trubenová Jaroslava a kol.: Využitie numerickej matematiky pri popise vulkanizácie kaučukových zmesí
- Sekce vyučování matematiky**
Krupková Vlasta: Zkušenosti s výukou matematiky v bakalářských studijních programech na FEKT a FIT VUT
Mészárosová Katarína: Geometrické 5 minútovky pre architektov
Šibrava Zdeněk: První výsledky strukturovaného studia na FSv ČVUT
Bittnerová Daniela: Kurz matematiky v angličtině
Přívratská Jana: Geometrie a fyzika v angličtině
- 12.30 - 13.30 *Oběd*
- 14.00 - 14.45 **Hřebíček Jiří: Nové možnosti v matematickém modelování a simulaci s využitím Maple a MapleSim**
- 14.45 - 16.15 **Kováčová Monika: WebMathematica v základnom kurze matematiky**
Buk Zdeněk: Jak si při přednášce neumazat ruce od křídly
- 16.15 - 16.40 Chvátalová Zuzana: Využití Maple v závěrečných pracích na FP VUT v Brně
- 16.40 – 18.00 *Diskuse*
- 18.00 - 19.00 *Večeře*
- 20.00 *Program tanečního orchestru Milana Reinberka*

Úterý 16.9.2008

9.00 - 9.45 **Jarušková Daniela: Stochastické metody pro zjišťování změn v časových řadách s aplikací na řadu měření v Klementinu**

9.50 - 10.40 **Marek Ivo: Jaderný reaktor a internetový vyhledávač Google, jak se to rýmuje**

10.40 - 11.00 *Přestávka*

11.00 – 11.45 **Velichová Daniela: Konzultačné centrum matematiky – Centrálny a Slovenský portál EVLM**

12.00 - 13.00 *Oběd*

14.00 - 16.30 **Sekce matematika a její výuka**

Bubeník František: Technické aplikace a matematické modely ve výuce matematiky

Vlček Jaroslav: Matematické modelování povrchových plasmonů

Trubenová Jaroslava, Labašová Eva: Aplikácia poznatkov základného kurzu matematiky pri riešení úloh v mechanike tuhých telies

Polcerová Marie: Matematika II v chemii a v praxi

Kučera Petr: Silná řešení Navier-Stokesových rovnic s „libovolně velkými“ počátečními podmínkami

Sekce počítačové podpory výuky

Zelem Ján: Spasia e-learning a blended learning náš výchovnovzdelávací systém?

Vagaská Alena: Učme matematiku aplikovať a využívať počítačovú podporu

Zedník Josef: Výuka matematiky a internet

Vajsáblova Margita: Metódy zobrazovania v geodézii a kartografii

Koníčková Jana: Vlastnosti soustav lineárních rovnic s intervalově zadanými koeficienty

16.30 – 18.00 *Diskuse*

18.00 - 19.00 *Večeře*

Posterová sekce

Hampl Radek: Ukázka studentské práce v rámci SOČ (metoda Savizky-Golay)

Hricišáková Daniela: Matematická gramotnosť a jej význam pri výučbe technických predmetov

Jára Václav: Přínos české geometrické školy v kinematice

Kočandrllová Milada a kol.: Geo-matematika, sbírka příkladů z matematiky pro geodézii

Marčoková Mariana: Špecifiká matematickej prípravy geodetov na bakalárskom stupni štúdia

Mužáková Karina: Math-why yes?!

Plačková Gerta: Příprava učitelů pro výuku pravděpodobnosti a statistiky anglicky

Stachová Darina: Frontálna vs. kolaboratívna metóda výučby geometrie na VŠ

Tubenová Jaroslava, Labašová Eva: Výpočtové modely v riešení úlohy dynamiky

Vecková Jana, Olivík Stanislav, Kočandrllová Milada: Plochy ve výuce geometrie a jejich využití v architektuře

Středa 17.9.2008

8.00 - 8.40 **Mayer Petr: Iterační metody – výhody a nevýhody**

8.40 - 10.50 **Sekce doktorandů.**

Bartoš Karel: Analýza chování síťového provozu pomocí modelování
důvěryhodnosti

Hanousková Jitka: Asymptotické vlastnosti odhadů s minimální
Kolmogorovskou vzdáleností

Soukenka Martin: Rotace kružnice a asymptotická dynamika z pohledu
ergodické teorie

Hampl Radek: Konformita Gauss-Krugerova zobrazení

Machů Ondřej: Svět tensegritů

10.50 - 11.10 *Přestávka*

11.10 - 11.50 **Neustupa Jiří: Vzpomínky na prof. Poláška, jeho působení na ČVUT
a vliv na rozvoj aplikované matematiky**

11.50 - 12.00 *Závěr konference*

12.00 - 13.00 *Oběd*