

## Program 50. konferencie slovenských matematikov

### Štvrtok 22. novembra 2018

14.00 – 22.00 hod. Príchod, prezentácia, ubytovanie, schôdze.

### Piatok 23. novembra 2018

08.45 – 09.00 hod. Otvorenie konferencie a vyhlásenie výsledkov súťaží SMS.

#### Plenárna prednáška

09.00 – 10.00 hod. **M. Slodička:** Some inverse problems in time-fractional evolutionary partial differential equations.

10.00 – 10.30 hod. Prestávka na kávu.

#### Plenárna prednáška

10.30 – 11.30 hod. **I. Melo:** Ako priblížiť časticovú fyziku stredoškólakom.

11.30 – 13.00 hod. Prednášky ocenených „Cenou akademika Schwarza”.

#### Obed

#### Plenárna prednáška

15.00 – 16.00 hod. **P. Zajac:** Post-kvantová kryptografia.

#### Plenárna prednáška

16.00 – 17.00 hod. **J. Hromkovič:** 5400 rokov histórie informatiky od prvej Big Data krízy a čo z toho vyplýva pre výučbu informatiky na školách.

#### Prihlásené referáty (17.00 – 18.10 hod.)

17.00 – 17.20 hod. **P. Bokes:** IPython notebook ako pomocník numerickej matematiky alebo ako zostrojiť graf svorky pomocou elementárnych funkcií.

17.20 – 17.40 hod. **O. Stašová – Z. Krivá:** Effect of convolutions on nonlinear tensor diffusion.

17.40 – 18.00 hod. **M. Ambroz:** Prehľad simulátorov šírenia lesných požiarov.

18.00 – 18.10 hod. **M. Langerová:** Konzervatívne periodické systémy kontrolované pomocou impulzov.

#### Večera

19.30 – Diskusia k aktuálnym otázkam výučby matematiky na ZŠ a SŠ.

## Sobota 24. novembra 2018

### Plenárna prednáška

09.00 – 10.00 hod. **S. Jendroľ:** Matematika, chémia a Nobelove ceny.

10.00 – 10.30 hod. **Prestávka na kávu.**

### Plenárna prednáška

10.30 – 12.00 hod. **M. Litschmannová:** Okna statistiky dokožán.

### Prihlásené referáty (12.00 – 13.00 hod.)

12.00 – 12.15 hod. **D. Babicová:** Od klasickej ku deliteľnej pravdepodobnosti.

12.15 – 12.30 hod. **Ç. Candan:** Markov Chain Solution of 2D Breakage Population Balance Equation.

12.30 – 12.45 hod. **E. Halušková:** O monounárnych algebrách a reálnych funkciách.

12.45 – 13.00 hod. **M. I. Bazovský:** Geometry of Twists and their Twiggles.

### Obed

14.00 – 15.00 hod. **Schôdza Výboru Slovenskej matematickej spoločnosti.**

### Prihlásené referáty (15.00 – 18.10 hod.)

15.00 – 15.20 hod. **M. Repovský:** Otázniky okolo povinnej maturitnej skúšky z matematiky.

15.20 – 15.40 hod. **J. Doboš:** Lesk a bieda učebníc matematiky.

15.40 – 16.00 hod. **P. Beremlijski:** Math Exercises for You.

16.00 – 16.20 hod. **K. Bulková – S. Čeretková:** Modulárna aritmetika v „Šípových hodinách”.

16.20 – 16.35 hod. **I. Demčáková:** Hlavalamy a spoločenské hry na hodinách matematiky.

16.35 – 16.50 hod. **B. Matušková:** Mobile Learning na hodinách matematiky u žiakov 6. ročníka ZŠ.

16.50 – 17.05 hod. **E. Partová:** Rozvíjanie algoritmického myslenia pomocou vzorov.

17.05 – 17.20 hod. **K. Žilková:** Stavby z kociek ako interaktívne edukačné prostredie.

17.20 – 17.40 hod. **P. Vondráková:** Zábavné procvičování matematiky.

17.40 – 18.00 hod. **J. Bouchala:** Per partes (aneb cesta tam anebo spätky).

18.00 – 18.10 hod. **V. Švecová:** Matematická úzkosť a jej vplyv na matematické vedomosti.

### Večera

19.30 – **Spoločenský večer**

## Nedeľa 25. novembra 2018

### **Plenárna prednáška**

09.30 – 10.30 hod. **J. Čížmár:** Dejiny matematiky v praxi matematika.

10.30 – 10.45 hod. Prestávka na odhlásenie sa z ubytovania.

### **Prihlásené referáty (10.45 – 12.00)**

10.45 – 11.00 hod. **R. Hasalík:** Agaréni, moudří a vzdělaní muži.

11.00 – 11.15 hod. **M. Hriňák:** Začiatky nekonečného sčítovania.

11.15 – 11.35 hod. **M. Łazarz:** On some method of teaching the predicate logic.

11.35 – 11.45 hod. **T. Šumný:** O racionálnych bodoch na eliptických krivkách.

11.45 – 12.00 hod. **P. Šovčíková – L. Vargová – S. Čeretková:** Dá sa „prechádzať s matematikou“?

12.05 hod. **Ukončenie konferencie.**

### **Obed**