

# Učitel matematiky

---

Martina Bečvářová

32. mezinárodní konference Historie matematiky

*Učitel matematiky*, Vol. 20 (2012), No. 1, 53–55

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149529>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2012

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## 32. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

### HISTORIE MATEMATIKY

Ve dnech 26. až 30. srpna 2011 se v Jevíčku konala 32. mezinárodní konference *Historie matematiky*, které se zúčastnilo téměř 50 osob (vysokoškolští pedagogové z Čech, Slovenska, Polska a Tunisu, naši středoškolští učitelé, doktorandi a studenti). Hlavními organizátory byli J. Bečvář a M. Bečvářová.

V letošním roce byl program konference pestrý; tvořila jej trojice vyzvaných přednášek, téměř tři desítky konferenčních příspěvků, slavnostní zahájení a neformální společenský večer.

První přednášku *Pojem kompaktnosti: původ, vývoj, význam* proslovil prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., z MFF UK. Poutavě v ní vysvětlil komplikovanou cestu vzniku Borelovy věty *Z každého pokrytí intervalu  $[0, 1]$  posloupností otevřených intervalů lze vybrat konečné pokrytí*, která se objevila na konci 19. století díky snahám po zpřesnění základů matematické analýzy.

Druhou přednášku *Stanisław Gołab i geometria różniczkowa w Polsce* přednesl Dr. Zdzisław Pogoda z Zakladu Historii Matematyki (Instytut Matematyki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polsko). Pohovořil o životě a díle Stanisława Gołaba (1902–1980), skvělého polského pedagoga a zakladatele polské diferenciální geometrie, autora několika monografií, učebnic a řady prací z diferenciální geometrie a teoretické fyziky.

Třetí přednášku *Papírová geometrie v devíti jednáních* připravil doc. RNDr. Jiří Fiala, CSc., z FF ZČU v Plzni. Nejprve stručně nastínil historii „papírové geometrie“, pak ukázal, že skládání papíru je vlastně ekvivalentní s geometrií, v níž lze spojovat dva body přímkou a přenášet úsečku. Vysvětlil základní „konstrukce“ a jejich vlastnosti a naznačil jejich vztah ke klasickým konstrukcím pravítkem a kružítkem a poodhalil nečekané souvislosti s 17. Hilbertovým problémem a jeho řešením.

Na konferenci zazněly následující kratší příspěvky:  
Bálintová A.: *Izoperimetrický problém královnej Didó*  
Bečvář J.: *Algebra na konci 19. a počátku 20. století*

- Bečvářová M.: *Václav Láska v Polsku*
- Benediktová Větrovcová M.: *Gaussova diferenciální geometrie – o čem si Gauss a Schumacher psali?*
- Čižmár J.: *Kurzové prednášky Karla Pelza z deskriptívnej geometrie 1906/7*
- Domoradzki S.: *Rola Stanisława Zaremby (1863–1942) w kształtowaniu się nowoczesnego ośrodka matematycznego w Krakowie*
- Halas Z., Holowatyj A. N.: *Hilbert's Third Problem*
- Hykšová M.: *Počátky odborné kariéry Emanuela Czubera*
- Lepka K.: *Alois Strnad*
- Línek V.: *Počátky moderní statistiky v pracích R. A. Fishera a W. S. Gossetta*
- Moravcová V.: *Vývoj deskriptivní geometrie od starověku do 20. století*
- Moravec L.: *Pedagogické práce Jakuba Filipa Kulika (1793–1863)*
- Nedeřová T.: *Jakob Steiner a jeho přínos k poznatkům o kružnici*
- Otavová M.: *Barokní matematika a její podoby u Jana Caramuela z Lobkovic*
- Pazourek K.: *Dělitelnost v učebnicích z let 1948 až 1989*
- Pomp M., Václavíková Z.: *Historie kapesních výpočetních pomůcek*
- Slavík A.: *Z historie populační dynamiky*
- Slavík J.: *Životní příběh prof. Gustava Skřivana (1831–1866)*
- Sýkorová I.: *Pellova rovnice ve staré Indii*
- Štěpánová M.: *Nástupci Eduarda Weyra*
- Tůma M.: *Od problému momentů k moderním iteračním metodám*
- Vízek L.: *Josef Úlehla (1852–1933) a jeho Dějiny matematiky*
- Wiesław W.: *Matematyka na Uniwersytecie Wileńskim (1579–1832)*
- Zahradník J.: *Péče o finanční gramotnost v 19., 20. a na začátku 21. století*

Z výše uvedených názvů je patrná pestrost a rozmanitost celé akce, neboť přednášející se věnovali historii matematiky, vyučování matematice, vývoji matematických myšlenek a metod a v neposlední řadě i životu a dílu různých osobností.

Za velmi úspěšný průběh 32. mezinárodní konference Historie matematiky je nutné poděkovat organizátorům, zaměstnancům

gymnázia a domova mládeže v Jevíčku, bez jejichž nadšení, pochopení, pomoci a práce by se akce nemohla uskutečnit.

33. *mezinárodní konference Historie matematiky* se bude konat ve Velkém Meziříčí ve dnech 24. až 28. srpna 2012.

Informaci podá M. Bečvářová (Ústav aplikované matematiky, FD ČVUT v Praze, Na Florenci 25, Praha 1, 110 00, e-mail: becvamar@fd.cvut.cz).

Podrobné informace o minulých konferencích, fotografie z těchto akcí a přihlášky na akci budoucí lze najít na webové stránce

<http://www.fd.cvut.cz/personal/becvamar/konference>

Martina Bečvářová



## ZLEPŠENÍ MATEMATICKÉ GRAMOTNOSTI

### ČESKÝCH ŽÁKŮ S VYUŽITÍM

### GRAFICKÝCH KALKULÁTORŮ

Ve středu 6. 4. 2011 se v malé aule budovy Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze na Malostranském náměstí konalo pod záštitou MŠMT, Univerzity Karlovy a firmy MORAVIA Consulting spol. s r.o. mezinárodní setkání na téma *Zlepšení matematické gramotnosti českých žáků s využitím grafických kalkulátorů*, které si vytklo za cíl představit zástupcům MŠMT, výzkumných a vzdělávacích ústavů a učitelům středních a vysokých škol, jak se dá zlepšit výuka matematiky, přírodovědných a technických předmětů zavedením grafických kalkulátorů do vyučování.

Hlavní přednášku měl vedoucí školního poradenství firmy Texas Instruments pro centrální a východní Evropu pan Stephen Griebel. Představil firmu jako globálního dodavatele vzdělávacích nástrojů a pomůcek na podporu lepších výsledků žáků ve vyučování.