

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Ze života JČSMF

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 37 (1992), No. 6, 350--351

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139632>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1992

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



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

(M. MELOUN). V sekci 6 (moderátoři V. NÝDL, M. MELOUN) referující přednesli své zkušenosti s mnohými programy podporujícími výuku matematiky. Mimo jiné byl představen program STAT PLUS (MATOUŠKOVÁ a kol.) a 4 referáty byly věnovány opět paketu AD-STAT (MLITKÝ, MELOUN). Poměrně živou diskusi vyvolal referát *Statistické programové pakety a výuka statistiky* (B. MINAŘÍK). V těchto sekcích byla poněkud zarážející absence členů MFF UK Praha či katedry statistiky VŠE Praha.

Paralelně s jednáními v sekcích probíhala demonstrace programů v předváděcím sále, kde bylo asi na 15 počítačích předvedeno

množství programů — pro výuku matematiky, fyziky, statistiky, chemie, pro tvorbu výukových programů, pro generování různých testů, popřípadě pro interaktivní zkoušení atd. (mimořádně, při konferenci byl dostupný nejen sborník přednášek, ale i katalog předváděných programů). Počítačovou literaturu zastupovaly firmy Grada, MP SOFT a PVT.

Ve středu (10. 6.) byla konference zakončena závěrečným plenárním jednáním, při kterém jednotliví moderátoři sekcí formulovali konečná stanoviska účastníků konference.

Martin Kořínek



HISTORIE MATEMATIKY XIII

Třináctá letní škola zaměřená na dějiny matematiky se konala ve dnech 1. 6.–5. 6. 1992 v obci Manětín-Brdo na Plzeňsku. Zorganizovala ji brněnská pobočka JČMF ve spolupráci se stálou pracovní skupinou pro dějiny matematiky při JČMF a ČSDVT; přípravný výbor pracoval ve složení J. BEČVÁŘ, J. FOLTA, E. FUCHS, A. ŠAROUNOVÁ.

Program letní školy byl sestaven z těchto přednášek:

J. BAŠTINEC: *Vývoj teorie čísel IV*

J. BEČVÁŘ: *Algebra v 17. století*

S. DOMORADZKI: *Matematika v Polsku v 19. století*

J. FOLTA: *Lokální a globální vývoj matematiky*

J. HOUSKA: *Ke vzniku teorie funkcí reálné proměnné*

J. CHVALINA: *Charles Babbage — iterativní kořeny zobrazení*

T. LENGYELFASY: *Ratio educations z roku 1777 a vyučovanie matematiky*

M. NOVOTNÝ: *O výuce matematice na univerzitě v Konstantinu (Alžír)*

J. POTŮČEK: *Počátky infinitezimálního počtu na českých středních školách*

H. RADOVANSKÁ: *K vývoji teorie svazů*

A. ŠAROUNOVÁ: *Umění a geometrie*

A. ŠOLCOVÁ: *Matematika na německé univerzitě po roce 1882*

J. VESELÝ: *O vývoji pojmu derivace*

V. VOPRAVIL: *Conwayova čísla*

Stejně jako v loňském roce i tentokrát bylo věnováno mnoho času diskusím k jednotlivým tématům. Večerní beseda byla zaměřena zejména na roli, kterou hrají dějiny matematiky ve vzdělávání učitelů, a na další perspektivy letních škol. Účastníci této letní školy měli možnost se seznámit s organizací postgraduálního doktorandského studia „Obecné otázky matematiky a informatiky“, s informacemi o mezinárodních konferencích z dějin matematiky a přírodních věd, s programem pražského semináře Historie mate-

matiky a s dalšími materiály. J. FOLTA připravil výstavku nové literatury z dějin matematiky; byl otevřen a zcela rozprodán 1. přenosný soukromý antikvariát B. Henryho (6 knížek v celkové ceně 31,- Kčs). Prostředí zpestřovala výstavka matematického kresleného humoru posluchačů MFF UK, kterou uspořádala A. ŠAROUNOVÁ. Ve volném čase podnikli účastníci letní školy výlety do okolí (Manětín, Rabštejn, Vladař atd.). Na společenském večeru byla instalována výstava koláží B. Henryho a zazněly verše T. R. Fielda a B. Henryho.

O informace a přihlášku na 14. letní školu Historie matematiky je možno požádat doc. RNDr. EDUARDA FUCHSE, CSc., přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Janáčkovo nám. 2a, Brno.

Jindřich Bečvář

ZPRÁVA O ZASEDÁNÍ ODBORNÉ SKUPINY PRO DG, PG A TK PŘI MPS JČSMF

V krásné jarní beskydské krajině se konal ve dnech 6.–8. 5. 1992 v příjemném prostředí školicího střediska Šance v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí Seminář počítačové grafiky a geometrie. Pořádala ho odborná skupina pro deskriptivní geometrii (DG), počítačovou grafiku (PG) a technické kreslení (TK) při matematicko-pedagogické sekci (MPS) JČSMF ve spolupráci s olomouckou pobočkou JČMF a přírodovědeckou fakultou UP v Olomouci.

Po zahájení semináře uctilo 40 účastníků minutou ticha památku prof. RNDr. V. MEDKA, CSc., z Bratislavy, který letos zemřel. Byl to předseda odborné skupiny. Na semináři bylo předneseno 18 zajímavých referátů a příspěvků, z nichž k nejzajímavějším patřil referát ing. B. BENEŠE o fraktálové geometrii a referát D. SKOUPILA o počítačovém zpracování obrazu.

Děk za vzornou organizaci semináře patří všem organizátorům, zejména však RNDr. JOSEFU DRDLOVI z katedry matematické informatiky UP Olomouc.

V poslední den semináře, tj. 8. 5. 1992, byla přítomnými účastníky založena Společnost pro geometrii a grafiku jako československá pobočka International Society for Geometry and Graphics se sídlem ve Vídni. Její prozatímní vedení tvoří doc. RNDr. A. KARGER, CSc., z MFF Praha, ing. P. SLAVÍK, CSc., z FEL Praha a doc. RNDr. F. JEŽEK, CSc., ze Západočeské univerzity Plzeň.

Posláním společnosti ISGG je podpora rozvoje mezinárodní spolupráce na poli vědy a metodiky výuky v oblasti geometrie a grafiky. Jde o společnost celosvětovou, která pořádá každoročně konferenci a vydává časopis s názvem Journal of Theoretical Graphics and Computing.

Zájemci o členství v československé pobočce z řad učitelských i neučitelských pracovníků, kteří se zabývají geometrií či počítačovou grafikou, nechtě se přihlásit na adresu: doc. RNDr. FRANTIŠEK JEŽEK, CSc., Západočeská univerzita, Americká 42, 306 14 Plzeň.

Božena Květoňová