

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Ze života JČSMF

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 38 (1993), No. 6, 353--354

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137552>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1993

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>



## HISTORIE MATEMATIKY XIV

Ve dnech 31. 5. – 4. 6. 1993 se konala již čtrnáctá letní škola věnovaná dějinám matematiky. Potřetí proběhla v malé obci Manětín-Brdo na Plzeňsku. Organizace školy se opět ujala brněnská pobočka JČMF a Stálá pracovní skupina pro dějiny matematiky při JČMF a ČSDVT; v přípravném výboru pracovali J. BEČVÁŘ, J. FOLTA, E. FUCHS, A. ŠAROUNOVÁ.

Odborný program letní školy sestával z těchto přednášek:

- J. BAŠTINEC: *Diofantovské rovnice*
- J. BEČVÁŘ: *Vzpomínka na Emila Weyra*
- J. BEČVÁŘ: *Geometrické konstrukce pravitkem a kružítkem*
- Z. CRKALOVÁ: *Karel Petr*
- J. FOLTA: *Korespondence Čech – Knaster*
- J. HOUSKA: *Záměna limitních procesů a stejnoměrné konvergence*
- T. LENGYELFALUSY: *Vývoj vyučování matematice na území Slovenska v letech 1777–1848*
- M. MOROVICZ: *Farkas Bolyai a první kroky Jánoše Bolyaie k neeuklidovské geometrii*
- J. POTŮČEK: *Matematika v učebních plánech našich škol 1900–1993*
- A. ŠAROUNOVÁ: *Střední Evropa na starých mapách*

- A. ŠOLCOVÁ: *Pascalovo Umění přesvědčovat*
- A. ŠOLCOVÁ: *Výpočetní technika v 17. století*

Večerní besedy byly věnovány diskusím o výchově doktorandů v nedávno vzniklém oboru postgraduálního studia „Obecné otázky matematiky a informatiky“, perspektivám a dalšímu zaměření letních škol, roli dějin matematiky ve výchově učitelů matematiky a problematice výuky dějin matematiky a dějin vědy.

Účastníci letní školy měli možnost nahlédnout do diplomových a kandidátských prací z dějin matematiky a dějin vyučování matematice, které byly sepsány během uplynulých 30 let.

Stejně jako v minulém roce byl otevřen a vydražen 1. přenosný soukromý antikvariát B. Henryho. V méně vážném večerním programu vystoupili A. ŠAROUNOVÁ, A. ŠOLCOVÁ, J. FOLTA a B. HENRY; 12 účastníků letní školy se stalo členy klubu Paracelsus. Všichni účastníci dostali Vybrané spisy B. Henryho a texty jeho přednášek prosloušených na 11. a 12. letní škole.

Příští letní škola bude věnována vývoji matematiky v 19. století; jeden den bude vyhrazen pro vystoupení doktorandů. Podrobnější informace o termínu a organizaci podá doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., Přírodovědecká fakulta MU, Janáčkovo nám. 2a, Brno.

Jindřich Bečvář

## ZPRÁVA O KONFERENCI GRAFY '93

Ve dnech 24. až 28. května 1993 se konala česko-slovenská konference o teorii grafů a o kombinatorice „Grafy '93“ v penzionu Chadima v Janově nad Nisou. Pořádala ji liberecká pobočka Jednoty českých matematiků a fyziků ve spolupráci s pedagogickou fakultou Vysoké školy strojní a textilní v Liberci a její katedrou matematiky jako příspěvek k oslavám 40. výročí založení VŠST. Organizační výbor tvořili doc. RNDr. PETR GOLKA, mgr. ROMAN KNOBLOCH, doc. RNDr. JIŘÍ NOVÁK, CSc., RNDr. JAN PICEK a prof. RNDr. BOHDAN ZELINKA, DrSc. Administrativní práce vykonávala DANA ANDREJSOVÁ.

Konference se zúčastnilo třicet matematiků, z toho šestnáct z České republiky (Brno, Liberec, Plzeň, Praha, Vyškov), dvanáct ze Slovenska (Bratislava, Košice, Trnava, Žilina) a dva z Německa (Dražďany, Heidelberg). Zahájil ji první předekán pedagogické fakulty VŠST doc. RNDr. JAROSLAV VILD a zástupce vedoucího katedry matematiky doc. RNDr. PETR GOLKA.

Na konferenci byly předneseny tyto přednášky:

- LADISLAV NEBESKÝ: *Charakterizace množiny všech nejkratších cest v grafu*
- MICHAL TKÁČ: *Poznámka o exponentu krátkosti l-tuhých maximálních rovinných grafů*
- JAROSLAV IVANČO: *Poznámka o síle grafu*
- BOHDAN ZELINKA: *Hranově chromatické a hranově domatické číslo orientovaného grafu*
- LUDOVÍT NIEPEL: *Vzdálenosti v iterovaných hranových orientovaných grafech*
- VLADIMÍR VETCHÝ: *Čtverec metricky pravidelného grafu*
- JIŘÍ VINÁREK: *Systémy obarvení*
- STANISLAV JEDROL: *Najdlhšie kružnice v kubických rovinných grafach*
- PETR FIALA: *Dvoukriteriální problém nejkratší cesty*
- JAN PELIKÁN: *2-souvislý graf o minimálních nákladech*
- MARTIN KOCHOL: *Konstruktivna aproximácia n-rozmerných gúľ s polytopmi*
- JAN KRATOCHVÍL: *Optimalizační problémy pro průnikové třídy grafů*
- LADISLAV NEBESKÝ: *Lokální a globální vlastnosti jistých kubických grafů*
- BOHDAN ZELINKA: *Reprezentace grafů antikomutativními konzervativními grupoidy*
- TOMÁŠ DVOŘÁK, IVAN HAVEL, PETR LIEBL: *Uzavřené eulerovské tahy v  $K_{2m}$  „plus“ dokonalé párování*
- PETER MIHÓK, GABRIEL SEMANIŠIN: *O štruktúre dedičných vlastností grafů*
- HEINZ-JÜRGEN VOSS: *2-connected cubic bipartite graphs of given circumference with maximum order*

- ZDENĚK RYJÁČEK: *Nejkratší pokrývácí sledy v téměř spáruprostých grafech*
- HARALD GROPP: *Configurations (12<sub>4</sub>, 16<sub>3</sub>), their history and properties*
- FERDINAND GLIVJAK, MARTIN KNOR: *O polomeroovo extrémálnych orientovaných grafach*
- ZDENĚK RYJÁČEK: *Květinová domněnka ve čtvercích grafů*
- MIRKO HORŇÁK: *Pozorovateľnosť grafu*
- JIŘÍ NOVÁK: *Minimální pakování dvojic s čtveřicemi a některá blokovaná schémata čtveřic*

Konala se rovněž diskuse o neřešených problémech teorie grafů. Tyto problémy předložili jejich autoři písemně a budou rozmnoženy a rozeslány všem účastníkům. Kromě vědeckého programu se pořádala také exkurze do sklárny Bohemia v Janově nad Nisou s možností nákupu výrobků za režijní cenu. Nechyběl ani společenský večer s již tradičním zpěvem hymny teorie grafů a s přednáškou prof. E. C. Hammersteina.

Konference navazovala na tradici československých konferencí o teorii grafů a kombinatorice, která započala konferencí v Liblicích roku 1961 a mezinárodním sympoziem ve Smolenicích roku 1963; od roku 1969 se tyto konference pořádaly každoročně.

Naše konference byla první z těch, u kterých bude nutno psát česko-slovenská se spojovníkem. Měla by pomoci udržet tradici těchto každoročních setkání českých a slovenských matematiků, kteří se zabývají teorií grafů a kombinatorikou. Těch opravdu není tak mnoho, aby měli zapotřebí se dělit. Lze jen doufat, že se v této tradici bude pokračovat.

Při organizaci konference se vyskytly i určité potíže nezaviněné pořadatelem. Přesto však hodnotili účastníci konferenci jako úspěšnou, ať už šlo o program nebo o prostředí. Snad jen počet účastníků byl menší než jiná léta, avšak bylo to tím, že mnoho pozvaných bylo v zahraničí a jiní zase měli potíže s financováním.

Bohdan Zelinka