

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Ze života JČMF

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 41 (1996), No. 4, 223--224

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139938>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1996

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>

dr. B. WEGNEROVI (TU Berlin), byly uděleny pamětní medaile MVS JČMF za zásluhu o rozvoj vzájemných vztahů mezi českými a rakouskými matematiky a za podporu matematických knihoven a péči o rozvoj evropské matematické informační sítě. S prof. Wegnerem proběhlo důležité jednání o spolupráci na přípravě časopisu Zentralblatt a našem přístupu k informacím v tomto časopise obsaženým.

Účastníci konference získali monografii J. BEČVÁŘE a kol.: *Eduard Weyr (1852 až 1903)*; dodatečně dostanou knihu prof. O. BORŮVKY: *Mé životní poslání*.

V pondělí večer dne 5. 2. 1996 se konalo valné shromáždění Matematické vědecké sekce JČMF. Účastníci valného shromáždění vyslechli zprávu odstupujícího předsedy J. RÁKOSNÍKA o činnosti sekce a jejího výboru v uplynulém tříletém období, hospodářskou zprávu E. NOVÁKOVÉ (MFF) a revizní zprávu P. PŘIKRYLA. Po krátké diskusi byly vyhlášeny výsledky voleb nového výboru MVS. V následujících třech letech bude výbor pracovat ve složení: Z. BOHÁČ, J. COUFAL, J. FRANCŮ, E. FUCHS, J. KRATOCHVÍL, M. KRBEČ, B. MASŁOWSKI, B. NOVÁK, J. POLÁK, J. RACHŮNEK, J. RÁKOSNÍK, B. ZELINKA, J. ZICHOVÁ, náhradníkem výboru bude Š. PORUBSKÝ. Revizory výboru budou V. LÁNSKÁ a P. PŘIKRYL, Z. GRO-SCHAFTOVÁ bude náhradnicí.

Valné shromáždění schválilo návrh výboru MVS na zřízení ceny pro mladé matematiky; poprvé by měla být tato cena udělena na příštím valném shromáždění sekce roku 1999.

V úterý večer se účastníci konference sešli na zámku ve vinárně U netopýra na společenském večeru. Zobrazení množiny účastníků tohoto večera do kartézského součinu {Roštěná se šunkou a vejcem, Plněné netopýří křídlo (z vepře), Kuře kung-pao} \times {Rýže, Krokety, Opékané brambory, Hranolky} bylo konstruováno již v pondělí. Již tradičně se konala přednáška prof. E. C. HAMMERSTEINA (v zastoupení prof. B. ZELINKOU), nazvaná *Modelování křidel večerek* (večerek = netopýr, viz např. P. VÁŠA, F. TRÁVNÍČEK: *Slovník jazyka českého*). Ve volných chvílích se účastníci konference prošli po Poděbradech, navštívili Památník krále Jiřího, výstavu obrazů Karla Svolinského a některá

pohostinství; samotného krále Jiřího na náměstí před zámkem však nezastihli, neboť je stále v restauraci.

Konference byla vítanou příležitostí k setkáním, diskusím, výměnám názorů a informací, k navázání kontaktů, spolupráce a přátelství.

J. Bečvář, J. Rákosník



LIBERECKÁ POBOČKA JČMF
V ROCE 1995

Jako obvykle hlavní náplní činnosti liberecké pobočky byly matematické přednášky. Mezi přednášejícími bylo i několik cizinců. Dr. WALTER HOH (Universität Erlangen-Nürnberg) přednášel na téma „Brownův pohyb a Dirichletův problém“. Popsal matematický model Brownova pohybu a ukázal jeho souvislost s Dirichletovým problémem určení analytické funkce na otevřené omezené oblasti, pokud jsou dány její hodnoty na hranici této oblasti. Dr. WASHEK PFEFFER (University of California, Davis) měl téma „Riemannův integrál a základní věta kalkulu“. Základní větou kalkulu zde byla míněna věta o tom, že je-li $F'(x) = f(x)$ a existuje-li určitý integrál od a do b z $f(x)$, pak se tento integrál rovná $F(b) - F(a)$. Jmenovaný je český emigrant. Prof. Dr. HEINZ LEUTWILLER (Universität Erlangen-Nürnberg)

ve své přednášce „O modifikované kvaternionové analýze v R^3 “ se zabýval určitými problémy funkcionální analýzy. Prof. Dr. Dr. h. c. R. Z. BULIRSCH (Technische Universität München) v přednášce „Vědeckotechnické výpočty jako technologický prostředek“ uvedl řadu příkladů, jak počítače o velké rychlosti pomohly řešit významné technické problémy, včetně astronautiky. Dr. MICHEL MOLLARD (Institut des Mathématiques Appliquées, Grenoble) měl přednášku „Konvexita, projekce a hyperkrychle“. Šlo o zavedení pojmu projekce v teorii grafů a charakterizaci grafů n -rozměrných krychlí a mediálních grafů pomocí tohoto pojmu.

Mezi cizince se v poslední době začínají počítat i Slováci; i dva z nich u nás přednášeli. RNDr. PETR FROLKOVIČ, CSc. (Univerzita Komenského, Bratislava) měl přednášku „Numerická analýza některých reakčně difuzních problémů“. Předvedl matematický model reakčně difuzní úlohy, který se aplikuje například při zkoumání vedení tepla v betonu a vedení vlhka v polymeru. O matematickém modelování difuze hovořil i RNDr. KAROL MIKULA, CSc. (Vysoká škola technická, Bratislava) ve své přednášce „Modely nelineární difuze a zpracování obrazu“.

Konaly se ovšem i přednášky českých matematiků. Dvakrát u nás přednášel prof. RNDr. FRANTIŠEK KUŘINA, CSc., z Vysoké školy pedagogické v Hradci Králové. Jeho první přednáška byla „Představitost — složka matematické kultury“, druhá „Vyučování matematice na občanské škole“. Přednáška prof. RNDr. BŘETISLAVA NOVÁKA, DrSc., z Matematicko-fyzikální fakulty Karlovy univerzity v Praze na téma „Computing Number Theory“ se konala jakožto slavnostní seminář k 55. narozeninám předsedy pobočky. Měla anglický název, protože šlo o pojem, pro nějž se ještě neustálil český název. Další přednášky byly tyto:

- Doc. RNDr. JIŘÍ VESELÝ, CSc. (MÚ KU Praha): *Funkcionální rovnice a elementární funkce*.
- RNDr. ONDŘEJ POKLUDA, CSc. (MÚ KU Praha): *Matematické modely viskoelastických tekutin*.
- Prof. RNDr. ILJA ČERNÝ, DrSc. (TU Liberec): *Postřehy o výuce matematické analýzy*.

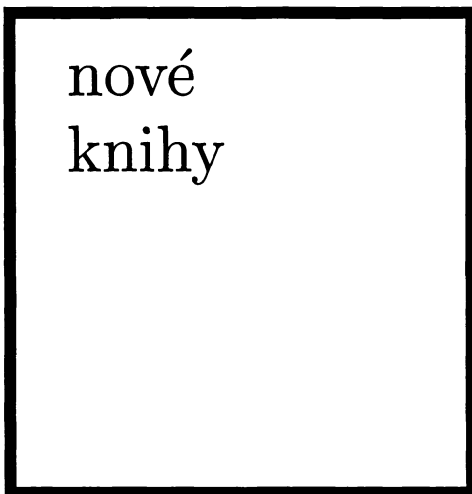
- Doc. RNDr. JANA STARÁ, DrSc. (MFF KU Praha): *Některé výsledky o spektrální analýze variačních nerovnic*.

Přednášky se konaly na Technické univerzitě v Liberci ve spolupráci s jejími matematickými katedrami. Zvláště katedra numerické a aplikované matematiky nesla převážnou část jejich financování.

Jako vždy i letos pobočka pečovala o matematickou olympiádu a o fyzikální olympiádu v liberecké oblasti.

V červnu jsme se jménem pobočky v libereckém krematoriu naposledy rozloučili s bývalým jednatelem pobočky, zasloužilým členem JČMF a zasloužilým učitelem FRANTIŠKEM ŠIMKEM.

Bohdan Zelinka



David McCormick, A. Roach: Measurement, Statistics and Computation. John Wiley and Sons, Chichester 1987, ISBN 0 471 91366 9, 760 + XX pp.

Kniha pojednává o využití statistických metod při analýze výsledků měření. Je napsána jako učebnice o tom, jak dedukovat kvantitativní závěry z experimentálních měření, hodnotit jejich výsledky a podle toho navrhovat případné korekce, doplňky a modifikace budoucích experimentů. Klade si za cíl důvěrně čtenáře seznámit s nejdůležitějšími