

Zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 115 (1990), No. 1, 100--101

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/108725>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1990

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>

## ZPRÁVY

UDĚLENÍ STÁTNÍ CENY KLEMENTA GOTTWALDA  
PROFESORU RNDr. KARLU REKTORYSOVI, DrSc.,  
ČLENU KORESPONDENTU ČSAV

V květnu roku 1989 udělil prezident republiky státní cenu Klementa Gottwalda profesoru RNDr. Karlu Rektorysovi, DrSc., členu korespondentu ČSAV, „za vytvoření nového přístupu k řešení evolučních problémů a jeho aplikace“. Byl tak oceněn význam jeho celoživotního díla, jímž přispěl k rozvoji matematiky.

K nejdůležitější části vědecké práce profesora Rektoryse patří jeho výsledky v oblasti evolučních problémů. Rozvinul metodu časové diskretizace využívající základní myšlenku Rotheho metody a uplatnil ji při řešení evolučních rovnic jak parabolického, tak i hyperbolického typu. Metoda umožňuje velice jednoduchým způsobem přenášet vlastnosti stacionárních eliptických rovnic i na rovnice evoluční. Proto se tato metoda těší velké popularitě a nachází řadu uplatnění. Výsledky své práce v této oblasti profesor Rektorys shrnul v monografii „Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice“, která vyšla nejprve v anglické verzi a později i česky. Metoda časové diskretizace rozvinuté profesorem Rektorysem se ukázala být mocným nástrojem i pro řešení některých problémů, které doposud odolávaly úsilí matematiků, jako například některé teoretické otázky z problematiky proudění. Nyní existuje u nás i v zahraničí několik pracovišť a vznikají celé školy, které se zabývají dalším rozvojem této metody.

Blohopřejeme profesoru Rektorysovi k udělení státní ceny Klementa Gottwalda a přejeme mu řadu dalších úspěchů ve vědecké práci.

*Milan Pultar, Praha*

## EQUADIFF 7

Ve dnech 21.—25. srpna 1989 proběhla v Praze v pořadí již sedmá československá konference o diferenciálních rovnicích a jejich aplikacích EQUADIFF 7.

Hlavním pořadatelem konference byl Matematický ústav ČSAV za účasti řady dalších československých institucí, z nichž nejvýznamnějšími byly Jednota čs. matematiků a fyziků, matematicko-fyzikální fakulta UK a České vysoké učení technické.

Řada konferencí EQUADIFF se těší stále rostoucí popularitě mezi odborníky v oblasti diferenciálních rovnic, numerických metod a aplikací těchto disciplín. Celkový počet účastníků konference tentokrát dosáhl počtu 546. Z Československa se konference zúčastnilo 219 matematiků, 196 účastníků bylo ze socialistických a 131 z nesocialistických zemí. Za zmínku snad stojí i to, že předběžný zájem o konferenci projevil zhruba 1080 matematiků z celého světa.

Ve srovnání s první konferencí EQUADIFF v roce 1962, které se zúčastnilo 160 domácích, a 75 zahraničních matematiků, se tyto konference stále rozrůstají a postupně se dostávají na hranici organizovatelných matematických akcí v Československu.

Vědecký program konference se realizoval formou 11 plenárních přednášek, 65 přednášek ve třech sekcích, 207 vědeckých sdělení v 9 subsekcích, 33 vědeckých plakátů a 105 na konferenci publikovaných rozšířených 3 stránkových souhrnů bez ústního sdělení. Tato poslední forma účasti na vědeckém programu konference byla zavedena na 6. konferenci v Brně; slouží k navázání vědeckých kontaktů v průběhu konference a je do jisté míry vynucena omezeními v čase a prostoru pro beztak už dost rozsáhlou konferenci.

Specifikou konferencí EQUADIFF jsou plenární přednášky. Jejich cílem je dát základní informace a představy o některých směrech výzkumu i těm, kteří se v dané oblasti nesespecializují.

Konference EQUADIFF jsou reprezentativním vědeckým fórem také z toho důvodu, že jsou poměrně dobře dostupné matematikům jak ze socialistických tak i z nesocialistických zemí. Ve srovnání s jinými konferencemi obdobného zaměření je účast na nich širší, tím obsáhnou širší spektrum problémových okruhů a přináší více informací.

Konference se konala za podpory Mezinárodní matematické unie, kterou na ní reprezentoval prof. Lars Hörmander ze Švédska.

Organizace obdobných akcí je obtížný úkol. V případě poslední konference EQUADIFF se podařilo velkou část organizačních otázek zpracovat pomocí osobního počítače. Bylo vytvořeno „konferenční programové vybavení“, které organizátorům usnadnilo zpracování různých aspektů celé vědecké akce (ubytování, rozvrh, operativní vydávání informací, finanční otázky apod.). Do organizace konference bylo vloženo mnoho energie, která se však zejména pro československou matematiku zúročila formou získání cenných informací, vědeckými kontakty a tolik potřebným upevněním dobrého jména československé matematiky.

Příští 8. konference EQUADIFF se bude konat v roce 1993 v Bratislavě.

*Štefan Schwabik, Praha*

### 30. MMO

Třicátá mezinárodní matematická olympiáda (MMO) se konala od 13. do 24. července 1989 v západoněmeckém městě Braunschweigu, které mezi matematiky proslulo zejména tím, že se v něm v roce 1777 narodil Carl Friedrich Gauss. Olympiády se zúčastnilo 291 studentů z 50 zemí: Austrálie, Belgie, Brazílie, Bulharska, Československa, ČLR, Filipín, Finska, Francie, Hongkongu, Indie, Indonésie, Íránu, Irska, Islandu, Itálie, Izraele, Jižní Korey, Jugoslávie, Kanady, Kolumbie, Kuby, Kuvajtu, Kypru, Lucemburska, Maďarska, Maroka, Mexika, NDR, NSR, Nizozemí, Nového Zélandu, Peru, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Singapuru, Sovětského svazu, Španělska, Švédska, Thajska, Tuniska, Turecka, USA, Velké Británie, Venezuely a Vietnamu.

Mezi nimi si nejlépe vedli žáci z ČLR, RSR, SSSR, NDR, USA a Československa (prvních šest zemí v neoficiálním pořadí podle součtu získaných bodů). Naše delegace byla na 30. MMO zastoupena šesti studenty gymnázií, z nichž Ondřej Šuch z Bratislavy (plný počet bodů!) a Petr Čížek z Prahy (jen o bod méně!) získali v soutěži I. cenu, student gymnázia v Bílovci Petr Hliněný získal II. cenu a zbylí tři naši účastníci — Tomáš Brodský a Marek Velešík z Brna a Vladimír Komár z Košic — přivezli III. cenu. Vedoucím naší delegace byl doc. Leo Boček, CSc., z MFF KU Praha, jeho zástupcem dr. Tomáš Hecht, CSc., z MFF UK Bratislava.

Příští, třicátou první MMO hodlá uspořádat v roce 1990 Čínská lidová republika v Pekingu (Beijing).

*Karel Horák, Praha*