

Zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 99 (1974), No. 1, 106--108

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/108215>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1974

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

OPRAVA

Technickým nedopatřením se stalo, že u článku „*Doc. Jan Vyšín, CSc. šestdesiatpätročný*“, který byl otištěn ve 4. čísle ročníku 98 (1973) nebylo uvedeno jméno autora doc. dr. JOZEFA MORAVČÍKA ze Žiliny. Velmi se tímto omlouváme jak autorovi článku tak i jubilantovi.

Redakce

DVACÁTÝ DRUHÝ ROČNÍK MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY

Ve školním roce 1972–73 proběhl již XXII. ročník celostátní matematické olympiády, pořádané opět ve čtyřech kategoriích (kat. A, B, C pro žáky škol II. cyklu, kat. Z pro žáky ZDŠ). Vyvrcholením soutěže bylo celostátní *III. kola* kategorie A, pořádané z technických důvodů na dvou místech — v *Žilině* a v *Bratislavě*. Vítězem se stal JAROMÍR ŠIMŠA z Ostravy, druhým byl KAREL HORÁK ze Strakonice a třetím MIROSLAV KMOŠEK z Brna. Celkem bylo vyhlášeno 20 vítězů a dalších 17 úspěšných řešitelů.

Ústřední výbor matematické olympiády zajistil obdobně jako v předcházejících ročnících další hlubší matematické školení jednak pro nejlepší řešitele úloh *II. kola* kategorií B a C ve *Žďáru n. S.*, jednak pro užší výběr reprezentantů na XV. mezinárodní matematickou olympiádu; toto školení se konalo v *Malešicích*. Během školního roku probíhaly semináře pro širší výběr možných reprezentantů pro *MMO*; hlavní středisko tohoto školení bylo na gymnasiu v Praze 2, ul. W. Piecka. Další závažnou činností *ÚVMO* bylo zajišťování a recenze rukopisů pro edici „*Škola mladých matematiků*“. V uplynulém školním roce vyšly sice jen dva svazky (č. 31 — OL. ODVÁRKO: *Booleova algebra* a č. 32 — J. VYŠÍN, J. KUČEROVÁ: *Druhý výlet do moderní matematiky*), avšak další svazky této edice jsou v tisku nebo v recenzi.

Vlastimil Macháček, Praha

XV. MEZINÁRODNÍ MATEMATICKÁ OLYMPIÁDA

XV. *MMO* se konala 5.–16. 7. 1973 v Sovětském svazu v Moskvě. Zúčastnil se jí rekordní počet družstev — 16: Rakousko (A), Bulharsko (BG), Kuba (C), ČSSR (CS), NDR (D), Francie (F), Velká Británie (GB), Maďarsko (H), Mongolsko (M), Holandsko (NL), Polsko (PL), Rumunsko (R), Švédsko (S), Finsko (SF), SSSR (SU) a Jugoslávie (YU). S výjimkou Kuby, kterou reprezentovalo 5 žáků, byla všechna družstva osmičlenná. Vedoucí čs. delegace byl RNDr. JOZEF MORAVČÍK, CSc., docent VŠD v Žilině, pedagogickým vedoucím byl Jiří Mířa, odb. asistent PeF UK v Praze.

Žáci řešili ve dvou dnech celkem 6 úloh, jež vybrala mezinárodní jury z návrhů, které zaslaly jednotlivé účastníci se státy. Mezi soutěžní úlohy byla zařazena i jedna československá. Maximálně mohl každý účastník získat 40 bodů.

XV. MMO skončila pro československé družstvo poměrně úspěšně. V neoficiálním pořadí družstev podle počtu získaných bodů se umístili čs. žáci na 7. místě. Poprvé od X. MMO získal jeden z čs. účastníků lepší cenu než třetí. Byl jím PAVEL FERST z 3. roč. gymnasia na Sladkovského nám. v Praze 3, jenž obdržel 2. cenu.

Výsledky XV. MMO podle států zachycuje tabulka:

Stát	A	BG	C	CS	D	F	GB	H	M	NL	PL	R	F	SF	SU	YU
Body	144	96	42	149	188	153	164	215	65	96	174	141	99	86	254	137
1. cena	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—
2. cena	—	—	—	1	2	3	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
3. cena	6	1	1	4	4	1	5	5	1	2	4	3	1	2	3	5

Jiří Mída, Brandýs nad Labem

PRVNÍ KONFERENCE O APLIKACÍCH MATEMATIKY — OLOMOUC 1973

Ve dnech 17.—20. září 1973 pořádaly JČSMF a JSMF ve spolupráci s přírodovědeckou fakultou Palackého university v Olomouci Konferenci o aplikacích matematiky. Konference byla zařazena do rámcu oslav čtyřtého výročí založení university v Olomouci. Byla to prvá konference československých matematiků toho druhu. Zúčastnilo se jí přes sto členů JČSMF a JSMF.

Předmětem konference byly matematické aplikace v nejrůznějších oblastech vědy, výzkumu i praxe. V dopoledních zasedáních bylo předneseno 15 hodinových a půlhodinových sdělení o matematických metodách důležitých pro aplikace nebo v aplikacích už použitých. Tato sdělení se týkala variačních metod, metody konečných prvků, optimalizačních metod v reaktorové fyzice, byly předneseny referáty o řízených Markovových procesech, o matematice a informatice, o aplikacích matematiky: v lingvistice, v teorii dědičnosti, v psychologii a o některých aplikacích matematické logiky. Další přednášky pojednávaly o matematických modelech mechaniky deformovaných těles, o některých otázkách optimalizace, o aplikaci matematiky a zejména teorie grafů v dopravě. Na závěr byly předneseny referáty o matematických aplikacích v mechanice tekutin a o variačních metodách v teorii kvaziparabolických rovnic.

V odpoledních zasedáních byli pak účastníci konference informováni o aplikacích matematiky prováděných na některých fakultách vysokých škol a ve vědeckých a výzkumných ústavech. Informace o aplikacích matematiky podalo 18 účastníků konference z těchto vysokých škol, fakult a ústavů: Strojní fakulta ČVUT, stavební fakulta ČVUT, elektrotechnická fakulta ČVUT, Ústav teorie informace a automatizace ČSAV, Vysoká škola technická v Bratislavě, Matematický ústav ČSAV, Matematický ústav ČSAV, pobočka v Brně, Palackého universita v Olomouci, Vysoká škola báňská v Ostravě, matematicko-fyzikální fakulta University Karlovy, Ekonomický ústav ČSAV, Vysoká škola dopravní v Žilině, Státní výzkumný ústav pro stavbu strojů v Běchovicích u Prahy.

Z vědeckých i přehledných referátů všech řečníků dopoledních zasedání jednoznačně vyplynula důležitost aplikací matematiky a její přínos pro naši socialistickou společnost, odpolední informace poskytly dobrý přehled o aplikační činnosti v oboru matematiky. Bohužel program konference byl příliš nahuštěn, takže se nedostávalo času k diskusím o konkrétních aplikacích matematiky na pracovištích. Taková diskuse byla nesporně velmi užitečná.

Dva večery byly věnovány panelovým diskusím. Prvý večer se hovořilo o významu nového vědního oboru, o matematické kybernetice, druhý večer se diskutovalo o návrhu uspořádat konferenci matematiků v roce 1974 v Ostravě. Diskuse na obou večerních besedách byly živé, věcné a užitečné a vzešly z nich následující podnětné návrhy: Návrh skupiny matematiků pracujících v teorii výpočtových procesů a systémů, návrh na konání konferencí o aplikacích matematiky vždy v pětiletých intervalech a návrh na uspořádání Konference československých matematiků v roce 1974 v Ostravě, jejíž úkolem by bylo vedle vědecké problematiky též projednat šestý pětiletý plán státních programů základního výzkumu a posoudit návrhy na perspektivní rozvoj československé matematiky.

Účastníci konference vyslovují dík Palackého universitě za pohostinství, které přispělo k vytvoření přátelského prostředí a tím i k úspěchu konference, a přeji Palackého universitě mnoho vědeckých i společenských úspěchů v dalším jejím rozvoji.

Josef Novák, Praha

OZNÁMENÍ

Druhé československé symposium o teorii grafů se bude konat v Praze ve dnech 24. až 28. června 1974. Předsedou organizačního výboru je prof. dr. MIROSLAV FIEDLER, DrSc. z Matematického ústavu ČSAV, Žitná 25, 115 67 Praha 1, ČSSR.

* * *

Jednota československých matematiků a fyziků a Jednota slovenských matematiků a fyziků ve spolupráci s Vysokou školou báňskou v Ostravě uspořádají ve dnech 26.—29. srpna 1974 v Ostravě Konferenci československých matematiků. Vedle vědeckých přednášek bude na konferenci podán přehled o stavu bádání v jednotlivých oborech matematiky v ČSSR a projednány návrh na sestavení šestého pětiletého plánu státních programů základního výzkumu a návrhy na perspektivní rozvoj československé matematiky. Součástí konference bude Valné shromáždění členů matematické vědecké sekce JČSMF. Přihlášky zasílejte na adresu: Vladimír Doležal, Matematický ústav ČSAV, Žitná 25, 115 67 Praha 1.

Redakce