

Zprávy News

Kybernetika, Vol. 10 (1974), No. 2, 175--176

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124860>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation 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>

MFCS 73

V dňoch 3.—8. 9. 1973 sa na Štrbskom Plese vo Vysokých Tatrách konalo sympóziu a letná škola Matematické základy informatiky (Mathematical Foundations of Computer Science). Podujatie poriadal Matematický ústav SAV za veľmi aktívnej spolupráce Výskumného výpočtového strediska OSN v Bratislave a ďalších inštitúcií. Predsedom sympózia bol dr. Jozef Gruska, CSc a predsedom programového výboru doc. Jiří Bečvář, CSc.

Sympózia sa zúčastnilo 150 odborníkov, z toho 80 zo zahraničia. Najväčší počet, zahraničných účastníkov, a to 25, bolo z Poľska. Záujem o účasť prejavili aj mnohí ďalší zahraniční odborníci.

Na sympóziu odznelo 52 prednášok a referátov zastupujúcich širokú škálu problémov z oblasti informatiky. Hlavný záujem sa sústredil na zložitosť algoritmov, formálne modely programov a abstraktné triedy jazykov. Podarilo sa zabezpečiť, aby prednášky zo zo-važných oblastí informatiky predniesli svetoví špičkoví odborníci. Hlavné prednášky predniesli: J. Bečvář (Praha), A. Blikle (Varšava), K. Čulík (Praha), B. Dömölkli (Budapešť), F. Gécség (Szeged), S. Ginsburg (Los Angeles), J. Gruska (Bratislava), P. Hájek (Praha), J. Hartmanis (Ithaca, New York), P. J. Hayes (Colchester, Essex), G. Hotz (Saarbrücken, A. Nagornyj (Moskva), M. Nivat (Paríž), M. Novotný (Brno), Z. Pawlak (Varšava), C. A. Petri (Birlinghoven/Bonn), H. Rasiowa (Varšava), A. Salomaa (Aarhus), C. P. Schnorr (Frankfurt n. M.), P. H. Starke (Berlin).

Sympóziu slávnostne otvoril prof. A. Klas, riaditeľ VVS OSN, organizácie, ktorá sa najviac podieľala na organizačnom zabezpečení podujatia. Vo svojom prejave poukázal na dôležitosť teoretickej práce v oblasti počítačov a zdôraznil potrebu organizovania medzinárodných stretnutí pre rozvoj spolupráce a včasnú výmenu vedecko-technických informácií.

Počas sympózia sa pracovalo v jednej alebo v dvoch sekcách. Hlavné (hodinové) prednášky sa konali dopoludnia, krátke

referáty popoludní. Na začiatku sympózia dostali účastníci zborník s plným textom prednášok a referátov. (Obmedzený počet zborníkov je ešte k dispozícii na VVS OSN.) Veľmi úspešná bola panelová diskusia na tému "Čo sú to matematické základy informatiky", ktorá sa konala 6. 9. večer. Záverečný prejav predniesol profesor M. Novotny, DrSc. V mene účastníkov poďakoval za prijatie a za organizáciu sympózia vedúci sovietskej delegácie profesor A. Nagornyj.

Účastníci boli veľmi spokojní s organizáciou sympózia, vedeckým programom, spoločenským programom i programom pre dopravné osoby. Hlavnú zásluhu na úspešnom priebehu sympózia mal jeho predseda, dr. Gruska. K plnej spokojnosti účastníkov iste napomohlo aj prekrásne prostredie Vysokých Tatier a mimoriadne priaznivé počasie.

Všeobecný rozvoj výpočtovej techniky je v súčasnom období plne podporovaný a presadzovaný našimi najvyššími stranickými a štátnymi orgánmi. Dôsledné a cielavedomé využívanie počítačov sa stáva nezbytným temer vo všetkých oblastiach nášho života. Je potrebné vychovať mnoho nových odborníkov v tejto oblasti. Na mnohých vysokých školách sú preto zriaďované nové študijné smery a katedry s týmto zameraním. Kvalitné a hlboké teoretické fundovanie náuky o počítačoch se stáva nutnosťou. Hlavným cieľom sympózia bolo napomôcť tomuto procesu umožnením styku našich odborníkov so svetovou špičkou, so svetovými trendmi vývoja v tejto oblasti. Je potešiteľné konštatovať, že sympóziu tento cieľ splnilo s úspechom. Splnilo aj druhú úlohu, ukázať zahraničným odborníkom, že v Československu sa v oblasti počítačov pracuje na úrovni.

Sympóziu nadväzovalo na podobnú akciu konanú v roku 1972 v Poľsku. Sympóziu sa bude konať v Poľsku aj v tomto roku a pre rok 1975 sa pripravuje jeho usporiadanie znova v ČSSR. Možnosť založiť tradíciu alternujúcich konferencií s Poľskom je veľmi lákavá.

Prajme si, aby budúce sympóziu reprezentovalo našu československú vedu a naše organizačné schopnosti rovnako úspešne ako MFCS 73.

Branislav Rován

176 Konference výpočetní techniky na ČVUT

V létě 1973 se konalo v rámci II. vědecké konference ČVUT zasedání sekce výpočetní techniky za početné účasti odborníků z ČSAV, vysokých škol, vědeckých ústavů, průmyslových podniků i zahraničních hostů.

Jednání probíhalo ve dvou paralelních podskupinách. V podsekcí *numerické matematiky* bylo předneseno 38 referátů, které byly uspořádány do 5 tematických okruhů. Byly to:

1. Diferenciální operátory — spektrální problémy
2. Lineární algebra — síťové metody
3. Aplikace
4. Variační metody, metoda konečných prvků
5. Aproximace, algoritmy

V podsekcí *programovací jazyky* bylo 36 referátů seskupených do 6 tematických okruhů, a to:

1. Operační systémy
2. Teorie programovacích jazyků a stavby kompilátorů; symbolická manipulace
3. Teoretické aspekty zpracování dat; informační systémy
4. Konkrétní implementace
5. Speciální programovací jazyky; simulace
6. FORTRAN — realizace a modifikace

Referáty zahrnovaly téměř všechny hlavní směry výzkumu v oblasti počítačových věd v ČSSR. Do konce r. 1973 vyjdou ve Státním pedagogickém nakladatelství péči organizátorů konference dva sborníky, obsahující přednesené referáty. Oba sborníky je možno objednat v ÚVT ČVUT, Horská 3, Praha 2.

Elektrotechnická fakulta ČVUT v Praze

oznamuje, že od školního roku 1974/1975 připravuje pro absolventy vysokých škol

postgraduální studium

v oborech:

1. *moderní metody automatického řízení*
— 4 semestry (od října 1974),
2. *automatizované systémy řízení*
— 4 semestry (od října 1974),
3. *matematické metody kybernetiky*
— 4 semestry (od října 1974),
4. *metrologie elektrických veličin*
— 2 semestry (od února 1975).

Bližší informace podá studijní oddělení studia při zaměstnání elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze 6 — Dejvicích, Suchbátarova 2, PSČ 166 27, telefon 332, linka 2029.