

## Zprávy

*Kybernetika*, Vol. 17 (1981), No. 4, 355--356

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124349>

### Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1981

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>

**SOFSEM 80**

Šedmý ročník SOFSEMU — známého semináře z oblasti výpočetní techniky — se uskutečnil od 23. 11. do 5. 12. 1980 na zotavovných ROH Sulov a Bílý Kříž. Zúčastnilo se jej okolo 140 pracovníků zabývajících se počítači a programováním. Letošními pořadateli byli ÚVT UJEP Brno, VVS Bratislava, ÚVT ČVUT Praha a PVT Praha.

Témata přednášek SOFSEMU 80 se pohybovala od matematického a programového zabezpečení počítačů směrem k hardware, mikro-počítačům, aplikacím a architektuře počítačů. Původnímu softwarovému zaměření odpovídaly pouze přednášky J. Hořejše — Teorie programových schémat, M. Malíka a Z. Bendy — Simulace, F. Plášila a V. Navrátila — Paralelní procesy a operační systémy, konečně pak zejména přednáška J. Moudrého a K. Müllera — Programovací jazyk ADA.

Dále odezněly cykly přednášek J. Nešetřila a J. Poljaka — Geometrické a algebraické souvislosti kombinatorické optimalizace, A. Schebera a P. Kaisera — SOFIS, systém riadenia bázy dát, I. Serby — Modely v reálném čase, J. Kuželky — Řízení telefonní ústředny počítačem, J. Zeleného a H. Sechovského — Struktura a software mikropočítačů a S. Šimy — Architektura počítačových systémů.

Během semináře proběhly i dvě panelové diskuse: Sedm SOFSEMů a jak dále? (J. Demner) a Minipočítače a jejich aplikace (v zastoupení J. Staudka vedl J. Demner). První panelová diskuse se zabývala uskutečněnými sedmi ročníky SOFSEMU. Plénium i členové organizačního a programového výboru se vyjadřovali ke složení a náplni přednášek, výběru krátkých referátů, odbornému profilu účastníků a dalším otázkám. Obecně řečeno bylo schváleno udržení dosavadní koncepce s akceptováním několika připomínek spíše organizačního charakteru. Ani diskuse okolo minipočítačů nepřinesla mnoho nového a zajímavého — možná díky výběru panelistů a neúčasti (nezaviněné) J. Staudka.

Programovému výboru SOFSEMU bylo předloženo 60 krátkých referátů, z nichž 24 prošlo přísným výběrem a odeznělo ve dvou

programových blocích. Jejich přehled je zajímavý nejen z faktografického hlediska, ale i jako zajímavý doklad profilu práce a problémů výpočetní techniky u nás. Byly to tyto referáty:

- G. Andrejková: Najdlhšia spoločná postupnosť refazcov — analýza počtu porovnaní
- P. Dvořák, J. Černý: Zkušenosti s návrhem RT systému
- J. Hajič, E. Hajičová: Jednoduchý systém kontaktu s bázi dat v češtině
- M. Chytil: Užití závislosti na kontextu ve formálních jazycích
- K. Jankovec: HIPO — dokumentační technika a prostředek pro komunikaci v pracovním týmu
- I. Kalaš: Implementácia jazyka FRL na EC 1010.
- F. Krejčí: Normalizace v relačních datových modelech
- M. Křetinský: Kontrola vlastností proměnných kompilátorem
- L. Molnár, P. Návrat: Transformačné metody v automatickej syntéze programov
- J. Pavelka: Matné algoritmy a regulace
- M. Plátek: Pfirozená hierarchie deterministických automatů
- J. Pokorný: Sémantická integrita databáze. Generování programů kontroly dat
- R. Pořízek: Štrukturovaný prístup k riadeniu komunikácie v sieťach
- I. Privara: Optimalizácia na syntaktickom strome
- J. Práček, J. Kotík: Využití softwarových prostředků DECnet pro vytvoření hierarchické počítačové sítě
- J. Rauch: Informační systémy a automatická tvorba hypotéz
- V. Rudolf, A. Veselý, J. Holan: Systém programů PUS
- J. Schulz: Využití počítače pro projektování rozsáhlých informačních systémů
- V. Smejkal: Hodnocení výkonnosti výpočetních systémů
- J. Souček: Rozklad grafu toku na redukovatelné a neredukovatelné oblasti

- J. Vančufík: Některé problémy automatizované konstrukce generace kódu
- J. Wiedermann: Štúdia problému likvidácie platieb
- J. Zlatuška: Realizace teorie typů v Algolu 68
- V. Župka: Práce s terminály v programovacích jazycích operačního systému DOS-2/JS.

V úvodu SOFSEMu vystoupil ing. Jandušík z pověření ing. Horvátha, nám. ministra Federálního ministerstva elektrotechnického průmyslu. Hovořil především o současném stavu a plánu rozvoje a využití výpočetní techniky v ČSSR. Bohatá diskuse, která následovala, se týkala především počítačů JSEP a SMEP. Závěrem tradičně promluvil ing. Alois Klin-

dera, ředitel Podniku výpočetní techniky. Zabýval se agendovým přístupem ke zpracování dat, celkovou problematikou ASŘ, využitím výpočetní techniky u nás a dalšími odborně politickými otázkami.

SOFSEM je tradičním (někdy až bohužel příliš) setkáním předních československých specialistů zabývajících se počítači a programováním. Jeho význam už dávno přesáhl průběh semináře; sborníky slouží pro informaci a poučení všem zájemcům a pracovníkům výpočetní techniky. Výměna informací a nových poznatků (kromě uvedeného oficiálního programu i v rámci dvou volných tribun a kuloárových debat) přispívá k výchově odborníků a koordinaci výzkumu software, informačních a řídicích systémů.

*Vladimír Smejkal*