

Zprávy

Kybernetika, Vol. 11 (1975), No. 4, 315--317

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125026>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1975

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>

Zimní škola o metodě GUHA automatické formace hypotéz

Čs. kybernetická společnost při ČSAV připravuje ve spolupráci s domem techniky ČVTS v Českých Budějovicích týdenní zimní školu o metodě GUHA (General Unary Hypotheses Automaton) automatické formace hypotéz. Metoda byla vyvinuta na matematických pracovištích ČSAV a byla prakticky užita v průmyslovém i základním výzkumu.

Kurs je určen pro matematiky a inženýry; účastník má získat schopnost metodu samostatně používat a orientovat se v širších teoretických základech podobných metod umělého intelektu. Škola se má konat v únoru 1976 v Českém Krumlově. Odbornou náplň zajišťuje pracovní skupina aplikací matematické logiky při Čs. kybernetické společnosti (vedoucí dr. P. Hájek, CSc.). Pro účastníky budou k dispozici podrobná skripta.

Zájemci si mohou vyžádat informace na sekretariátu Čs. kybernetické společnosti při ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 180 76 Praha 8 - Libeň.

Kybernetické aspekty ekonomicky organizovaných systémů

6. sympóziem Slovenskej kybernetickej spoločnosti pri SAV

V dňoch 23. až 25. X. 1974 sa konalo v Starej Lesnej (Vysoké Tatry) v poradí už 6. sympóziem Slovenskej kybernetickej spoločnosti pri SAV a to tentoraz s dôrazom na ekonomicky organizované systémy. Vhodne izolované prostredie a pre interkomunikáciu prijateľný rozsah účastníkov (do 80) vytvoril priaznivé predpoklady jednak pre intenzívne sústreďenie sa na témy a jednak pre intenzívny neformálny — v tom dobrom zmysle „komorný“ komunikačný vzťah účastníkov. Dá sa povedať, že štruktúra programu podporila uvedené priaznivé faktory, lebo na rozdiel

od iných podujatí nešlo o 2 paralelne pri sebe fungujúce ale relatívne izolované subsystémy aktívnych účastníkov (referujúcich) a pasívnych účastníkov (poslucháčov), ale o živé a často o temperamentné no vecne diskutovacie v pléne po každom referatívnom poľdňi sympózia. K trvalým aktivitám sympózií SKS (a toto tiež nebolo výnimkou) patrí relatívne bohatá účasť partnerov z ČSR (vždy cez 30% účastníkov). Stabilitu pracovného režimu sympózia potvrdzuje aj skutočnosť, že prípravným výborom odsúhlasená štruktúra príspevkov nemusela byť v zásade menená.

Obraz o spektre tém sympózia poskytne samotný výpočet referátov podľa jednotlivých pracovných dní:

V prvý deň boli nasledovné referáty:

- Uplatňovanie metód kybernetiky pri riadení podniku (L. Unčovský)
- Niektoré problémy teórie informácie v ekonomických systémoch (Š. Petrás)
- Principy tzv. TESPÁ stavebnice ovládacích modelov a skúsenosti z aplikovania I. verzie (A. M. Huska)
- Možnosť zvyšovania účinnosti systému regulácie a rozvoja hospodárstva socialistickej spoločnosti (P. Tomčík)
- Statická optimalizácia jedného typu štruktúralného dekomponovaného systému (J. Círak, I. Hantuch)
- Optimalizácia diskretných časových plánov v ekonomicky organizovaných systémoch (J. Černý)
- Syntaktický zápis informačného systému a využitie počítača pre jeho analýzu (M. Lampert)
- O jednom type rozsiahlych statických lineárnych sústav optimalizovaných metódou Dantzig-Wolfa (J. Círak, F. Varga)
- Zvyšenie efektívnosti automatizovaných rešerčných systémov aplikáciou zhlukov-clustrov (T. Hlaváč)

V druhý deň boli nasledovné referáty:

- Podstata a číslicová simulácia zberu dát v zložitých systémoch (J. Spal)

- Použitie výpočtovej techniky pre vyšetrovanie vlastností sústavy človek—stroj (J. Csontó)
- Riadenie technologických procesov a jeho dopad na ekonomiku výroby (B. Frankovič, L. Šutek)
- Problémy výberu najinformatívnejších dát pre účely v riadení a rozhodovaní v rozsiahlych systémoch.
- Prístup k budovaniu „Integrovaných informačných systémov“ v Podniku výpočtovej techniky Brno (J. Václavek)
- Zlyhanie človeka ako organizátora seba a svojho ekonomického prostredia (P. Ferko)
- Aplikácia výpočtovej techniky pre riešenie režimov komplexnej bytovej výstavby (M. Matátko, R. Vyhnaná)
- Problémy kybernetizácie zriaďovacích staníc (P. Kluvanek)

V tretí deň boli nasledovné referáty:

- Racionalizačná analýza a modelovanie procesov v ekonomických organizovaných systémoch (A. Dižo)
- Možnosti aplikácie riadenia výuky v podmienkach kolektívneho systému organizácie vyučovacieho procesu (J. Geschwinder)
- Princípy hierarchického riadenia zložitých systémov (J. Blatník)

V celku teda odznelo 20 referátov a bolo 41 diskusných vstupov. Účastníci obdržali na mieste viazaný zborník referátov. Podujatie malo teda všetky parametre úspešného sympózia. Účastníci vyjadrili nádej v pokračovaní tejto úspešnej série stretnaní interdisciplinárnych účastníkov, ktorí ale zdieľajú spoločnú kybernetickú metódu a inštrumentárium.

Augustín Marián Huska

SOFSEM '74

V dňoch 11.–22. novembra 1974 sa konal na Slezskom dome vo Vysokých Tatrách celoštátny seminár SOFSEM '74. Seminár usporiadalo pod záštitou námestníka ministra pre technický a investičný rozvoj Prof. Ing.

Milana Kubáta, podpredsedu Federálneho štatistického úradu dr. Ing. Adolfa Balogha a akademika Josefa Nováka, predsedu Jednoty československých matematikov a fyzikov, Výskumné výpočtové stredisko — Program OSN v Bratislave. Deväťdesiatdva účastníkov z oblasti vedy, výskumu a praxe sa jednotomyseľne zhodlo na tom, že seminár bol veľmi užitočným a úspešným podujatím a prispel ku koordinácii výskumu v oblasti programových systémov a k urýchleniu prenášania výsledkov vedy a výskumu medzi širšie vrstvy odborníkov.

Na seminári odznelo dvanásť viacdňových cyklov prednášok z oblasti metodiky programovania, konštrukcie kompilátorov, počítačovej grafiky a operačných systémov. Mimoriadnu pozornosť si zaslúžia prednáška dr. Grusku: „Optimalizácia kódu v kompilátoroch“, prednáška doc. Hořejša: „Štruktúralne programovanie“ a prednáška Ing. Staudeka a dr. Brodského: „Řízení a přidělování prostředků v operačních systémech“. Jednotlivým cyklom bolo venované dosť času, takže účastníci sa mohli oboznámiť s problematikou v dostatočnej hĺbke. Panelové diskusie (jedna venovaná problémom softwaru a druhá paralelným procesom) dali vyniknúť problémom, ktoré v súčasnosti trápia našich praktikov i teoretikov. Neformálne diskusie vo voľnom čase umožnili nadviazanie odborných kontaktov medzi pracovníkmi z celej republiky.

Na začiatku seminára dostali účastníci zborník prednášok. Jednotlivé príspevky boli starostlivo napísané. Mnohé sú systematickým a uceleným pojednaním o danej téme, iné uvádzajú najnovšie konkrétne výsledky a metódy. Zborník je tak veľmi vítaným doplnením toho mála dostupnej literatúry u nás.

V uznesení, ktoré účastníci prijali na záver sa okrem iného zdôrazňuje, že pre zabezpečenie efektívneho využitia prostriedkov, venovaných našou spoločnosťou do výpočtovej techniky, je potrebné rozšíriť základný výskum v oblasti programových systémov a matematickej informatiky, zabezpečiť dostatočný počet kvalifikovaných odborníkov a rozpracovať metódy a techniky konštrukcie spoľahlivých a efektívnych softwarových systémov, najmä pre počítače JSEP.

Očakáva sa, že SOFSEM sa stane každo-

ročným podujatím a v dohľadnej budúcnosti aj fórom pre medzinárodnú výmenu poznatkov v tejto dôležitej a rýchlo sa rozvíjajúcej oblasti. Dúfajme, že organizátorom sa tieto podujatia podarí zvládnuť rovnako dobre ako SOFSEM '74.

Branislav Rován

SOFSEM '75

V dňoch 1.—12. decembra 1975 sa uskutoční v Jasnej pod Chopkom softwarový seminár SOFSEM '75. Seminár usporiada Výskumné výpočtové stredisko v Bratislave v spolupráci s organizáciami ÚVT ČVUT Praha, katedrou počítačov EF ČVUT Praha, katedrou matematickej informatiky KU Praha, katedrou aplikovanej matematiky PF UJEP Brno, katedrou počítačov EF VUT Brno, JSMF a závodnou pobočkou SVTS pri VVS Bratislava. Seminár sa bude skladať zo 6—9 hodinových

cyklov prednášok popredných československých odborníkov v oblasti teoretických základov informatiky, programovacích jazykov, operačných systémov a informačných systémov a tiež z prehľadových prednášok a panelových diskusií.

Cieľom seminára je prispieť ku koordinácii výskumu v oblasti budovania softwarových systémov v ČSSR a urýchliť výmenu poznatkov medzi pracovníkmi v oblasti vedy, výskumu a praxe na tomto úseku. Seminár má súčasne prispieť aj k výchove odborníkov v oblasti programového vybavenia informačných systémov.

Informácie a predbežnú prihlášku môžu záujemci získať na adrese sekretariátu: Henrieta Markusová, Výskumné výpočtové stredisko, Dúbravská 3, 885 31 Bratislava; telefón 44556.

Zborník prednášok bude k dispozícii účastníkom seminára v Jasnej a pre ostatných záujemcov na adrese sekretariátu seminára.