

Zprávy

Kybernetika, Vol. 18 (1982), No. 4, 360

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125374>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1982

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>

Systems Science VII

Ve dnech 15.—18. září 1981 proběhla další ze série konferencí pořádaných Ústavem kybernetiky při vrocławské Politechnice. Předsedou organizačního výboru byl opět prof. Bubnickí. On i jeho spolupracovníci neměli tentokrát při přípravě konference nijak snadnou úlohu vzhledem k velmi složité hospodářské i politické situaci v Polsku.

To bylo zřejmě i hlavní příčinou, že téměř polovina přihlášených a do programu zařazených referátů odpadla pro neúčast zahraničního autora. Z toho vyplývající nutné přeskupování sekcí a změny na poslední chvíli též ke zvýšení celkového dojmu nepřispěly. Je to tak trochu nespravedlivé vůči organizátorům, kteří vynakládali tentokrát více úsilí než jindy.

Neúčast mnoha zahraničních odborníků silně poznamenala program konference. Navíc i z polské strany byla účast i zájem o jednotlivé sekce podstatně slabší. A tak při mnohých přednáškách bylo v sálech jen několik posluchačů. Hlavní zájem vzbudilo vystoupení prof. Takahary (Japonsko), který spolu se svými spolupracovníky hovořili o možnostech charakterizace systémů i rozhodovacích procesů na základě tzv. kategorií. Popravdě řečeno, toto téma bylo většině dalších účastníků dosti vzdáleno. Tato sekce věnovaná obecné teorii systémů se vůbec vyznačovala velmi abstraktními přístupy. Ze známějších odborníků vystoupil ještě prof. Pichler (Rakousko) s problematikou transformací pro obecné systémy. Mnozí účastníci litovali, že se na poslední chvíli omluvil prof. Mesarovic.

Druhá sekce byla rámcově označena jako

„Modelování a simulace“, ale diskutované otázky byly až dost různorodé. Nejvíce příspěvků bylo přihlášeno v sekci věnované problematice optimalizace a řízení, rovněž poznamenané tématickou pestrostí (soustavy s rozloženými parametry, matematické programování, rozlehlé systémy, zpětnovazební systémy). Bylo tak dosti obtížné sledovat podrobnosti jednotlivých referátů, nehlede na otázku zhodnocení jejich přínosu.

Čtvrtý okruh problémů tvořily aplikace. Zde již tématická odlišnost jednotlivých příspěvků tolik nepřekvapovala. Zajímavý byl příspěvek prof. McPhersona (Velká Británie) o formalizaci projektování systémů. V této sekci mnohdy záleželo na zkušenosti přednáščího, jakým způsobem při výkladu postupoval. Někteří se totiž utápěli v technických podrobnostech popisované aplikace, přičemž vlastní přínos a celkový efekt byl opomíjen.

Čtenář si tedy zhruba představí, že nastíněná širše diskutovaných problémů byla pro účastníky konference dosti náročná. Není divu, že většina účastníků si vybírala z programu jen některé přednášky, což bylo možná i jedním z důvodů průměrně slabší účasti na zasedáních.

Organizátory byl vydán pouze sborník abstraktů jednotlivých příspěvků, kterých bylo přihlášeno 136 od autorů z 18 zemí. Neizajímavější z nich budou postupně otiskovány v časopise *Systems Science* vydávaném pořádacím ústavem. Další konference je plánována opět za dva roky. V mezidobí se rozhodla pořádat podobné akce technická universita v Coventry (Anglie).

Jaroslav Doležal