

Zprávy News

Kybernetika, Vol. 5 (1969), No. 5, 455

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125466>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1969

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>

III. Konferencia o kybernetike

V dňoch 23. až 25. apríla 1969 usporiadala Československá kybernetická spoločnosť a Slovenská kybernetická spoločnosť v Bratislave III. konferenciu o kybernetike. Konferencia sa konala v areáli výskumných ústavov SAV, Bratislava, Dúbravská cesta.

Na konferencii odznelo celkovo 61 referátov rozdelených do 6 paralelných sekcií:

- sekcia teoretickej kybernetiky,
- sekcia technickej kybernetiky,
- sekcia biokybernetiky,
- sekcia psychologicko-pedagogickej kybernetiky,
- sekcia matematickej lingvistiky,
- sekcia ekonomickej kybernetiky

V *teoretickej sekcií* odznelo 16 referátov z programovacích jazykov, teórie informácie a teórie hier, teórie systémov a teórie automatov. Bola rozobraná problematika markovovských procesov, bezkontextových gramatík; odznela prednáška o kompilátoroch a problematike stochastických systémov.

Rozsahom najväčšia, bola *technická sekcia*. Celkovo odznelo 18 referátov. Referáty pojednávajú o sústavách s premenlivou štruktúrou, adaptívnych a samoučiacich sa sústavách. Odzneli referáty z teórie štatistického rozhodovania, identifikácie, optimalizácie a modelovania, ako aj o hierarchických systémoch. Dva referáty sa zaoberali analógovou technikou a jeden aplikáciou v železničnej doprave.

V *biokybernetickej sekcií* odznelo celkom 12 referátov. Boli to svojim obsahom referáty

veľmi zaujímavé či už z oblasti umelej inteligencie, neuronových sietí, generovania štruktúr, modelovania a simulovania jednotlivých funkčných orgánov človeka a zvierat. Iste nie je nezaujímavé, že ako prostriedok pre modelovanie, simulovanie a riešenie problému, sa použili samočinné počítače.

V *sekcií psychologicko-pedagogickej* odznelo 8 referátov. Referáty sa vzťahovali na problémy moderného vyučovania, výchovno-vzdelávacieho procesu a vôbec procesu myslenia či z hľadiska sekvenčnej analýzy alebo problému — človek stroj. Dve prednášky sa dotýkali problému sématickej a logického opisu.

V *sekcií matematickej lingvistiky* odzneli 4 referáty. Boli to referáty z problému strojového prekladu, modelovania a vetného členenia a koordinačných konštrukcií.

V poslednej — *ekonomickej sekcií* odzneli len dva referáty. Z problematiky stability produkčných systémov, aplikácie teórie hier a aplikácie kybernetiky pri štúdiu ľudskej práce. Môžeme dúfať, že na budúcej IV. kybernetickej konferencii odznie podstatne viac referátov z problémov ekonomickej kybernetiky.

Na konferencii bolo celkom 163 účastníkov, z toho zahraničných 18 z Francie, zo Švédska, Maďarska.

Prednesené referáty, nebudú zvlášť publikované. Organizačný komitét došiel k záveru, že bude účelnejšie tieto referáty postupne uverejňovať v čl. časopise „Kybernetika“. Dôvody pre neuverejňovanie zborníka sú čisto ekonomicke.

Štefan Petrás