

## Zprávy News

*Kybernetika*, Vol. 13 (1977), No. 6, 472--473

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125068>

### **Terms of use:**

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1977

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>

## International Meeting on Artificial Intelligence

V dňoch 18.—24. apríla 1977 sa v Repine pri Leningrade konal Medzinárodný míting o umelej inteligencii, v rámci ktorého prebiehalo aj deviate Pracovné stretnutie o strojovej inteligencii (the Ninth Machine Intelligence Workshop). Podujatie usporiadala Rada pre umelú inteligenciu pri Komitáte pre systémovú analýzu AV ZSSR a Medzinárodná fribushská skupina (International Fribush Group). Organizačnému výboru predsedali člen-korešpondent AV ZSSR prof. G. S. Pospelov a prof. D. Michie ako zástupca Medzinárodnej fribushskej skupiny. Stretnutia sa zúčastnilo 125 účastníkov z 11 krajín (BER, ČSSR, Francúzsko, Juhoslávia, MLR, NDR, PLR, Švédsko, USA, Veľká Británia, ZSSR).

Cieľom stretnutia bola výmena najnovších poznatkov z oblasti umelej inteligencie a v poslednom rade aj výmena najnovších názorov na umelú inteligenciu. Priebeh stretnutia bol do značnej miery poznačený snahou nájsť najvhodnejšie formy celosvetovej spolupráce pri výskume problematiky. V tomto smere sa dosiahli niektoré konkrétne výsledky, týkajúce sa spolupráce medzi socialistickými krajinami a medzi ZSSR a kapitalistickými krajinami.

Odborný program stretnutia pozostával z prednášok pozvaných odborníkov, z krátkych referátov účastníkov a z niekoľkých panelových diskusií.

Obraz o úrovni stretnutia je možné si vytvoriť i na základe nasledujúcich zmienok o niektorých vystúpeniach.

D. Michie vo svojej prednáške „Social implication of AI“ stručne zhodnotil najpozoruhodnejšie výsledky, dosiahnuté doteraz v umelej inteligencii a načrtnol možnosti využitia týchto výsledkov v iných oblastiach ľudskej aktivity. Okrem toho sa zaoberal otázkou možného vplyvu umelej inteligencie na rozvoj iných vedných disciplín. Jednej špeciálnej problematike tohoto charakteru bola venovaná prednáška G. S. Pospelova a D. A. Pospelova „The impact of AI theory methods on solution of traditional management problems“.

J. McCarthy sa v prvej časti svojej prednášky „Epistemological problems of cognology“ zaoberal problémom vymedzenia predmetu umelej inteligencie. Druhá časť vystúpenia sa týkala epistemologického aspektu výskumu. Jednou z mnohých reakcií na toto podnetné vystúpenie bola otázka, či by nebolo účelnejšie nahradiť pomerne nešikovný názov „umelá inteligencia“ názvom „kognológia“, ktorý by organickjšie zapadol do kontextu názvov vedných odborov.

Pomerne veľkej pozornosti odborníkov sa ešte vždy teší Minského teória rámcov. Dokumentuje to i vystúpenie M. Arbiba. Autor analyzoval cestu, vedúcu od schopnosti vidieť ku schopnosti dorozumievať sa. Z názvu prednášky „A comparison of schemas and frames: from vision to languages“ je zrejme, na ktoré súvislosti bol kladený dôraz.

Málo prebádanéj otázke významu ilúzií pri intelektuálnej aktivite bolo venované vystúpenie R. Gregoryho „Visual ilusion and world model“.

Ďalšie zaujímavé a podnetné prednášky predniesli V. M. Brjabrin („A dialogue information logical system“), V. V. Čavčanidze („Heuristic conceptual programming“), N. J. Nilsson („Automatic deduction system“), L. Zadeh („A theory of approximate reasoning“) a iní.

Veľkú pozornosť vzbudili i niektoré referáty. O použití metód umelej inteligencie pri umeleckej tvorbe hovorili V. S. Fajn a R. Ch. Zaripov. O najnovších výsledkoch, dosiahnutých v Novosibirsku pri konštrukcii kráčajúceho robota, referoval A. S. Narinjan. Ukážky syntetizovanej reči predviedol H. A. Simon. S výsledkami použitia robotov pri vyučovaní oboznámil účastníkov M. Weinstein z M. I. T.

Prednášky a referáty, ktoré na stretnutí odzneli, budú v angličtine publikované v zborníku Machine Intelligence, zväzok 9, ktorý vyjde v New Yorku vo vydavateľstve John Wiley and Sons koncom roku 1977.

Okrem kvalitného odborného programu pripravili organizátori aj hodnotnú spoločenskú náplň stretnutia. Účastníci mali možnosť navštíviť Ermitáž, zúčastniť sa baletného,

operného a koncertného predstavenia apod. Možno konštatovať, že stretnutie v Repine splnilo očakávanie účastníkov. Prispelo k ďalšiemu rozvoju umelej inteligencie jednak tým, že prinieslo mnoho podnetných otázok a mno-

ho nových poznatkov, a jednak tým, že umožnilo nadviazať veľa odborných kontaktov, ktoré v budúcnosti iste prinesú svoje ovocie. Patrí preto vďaka všetkým, ktorí sa na organizácii a zdarnom priebehu stretnutia podieľali.

473

*Jozef Kelemen*

