

Zprávy News

Kybernetika, Vol. 6 (1970), No. 4, 332

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125314>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1970

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>

SYMPOZIUM

„Kybernetické aspekty živých systémov“

V dnoch 12. a 13. III. 1970 usporiadala Slovenská kybernetická spoločnosť v Smoleniciach sympóziu zamerané na kyberneticko-systémové aspekty živých systémov. Sympóziu prebiehalo vo forme 4 panelových diskusií, pričom hlavné referáty a súhrny diskusných príspevkov boli vopred rozoslané účastníkom (celé texty diskusných príspevkov ako aj súhrny z diskusie dostanú účastníci dodatočne).

Prvý panel viedol H. Jakeš a bol zameraný na systémový prístup k biologickému javu. Diskusné príspevky sa týkali evolučných systémov (Š. Petráš), celulárnych systémov (Z. Wünsch), hierarchického riadenia (J. Uličný) a matematických modelov (B. Hruz).

Druhý panel o regulácii v živých systémoch viedol Z. Wünsch a diskutovalo sa o adaptivite (B. Frankovič), regulácii bunky (M. Razím), neuronových sieťach (P. Hiršl), perceptróne (L. Ohera), regulácii svalového pohybu (O. Šefl), strojovej diagnostike psychických zmien (M. Šramka) a regulácii dýchania (J. Cmíral). Spracovanie informácie človekom bolo ná-

metom tretieho panela pod vedením M. Stríženca a V. Břicháčka. Diskusné príspevky sa zamerali na modelovanie problémovej situácie (L. Tondl), hranice modelovania ľudskej psychiky (J. Macků), sekvenčné štruktúry v kognitívnych hrách (J. Linhart), programovací jazyk SYMAN (M. Lampert), myslenie programátora (F. Kluska), subjektívnu pravdepodobnosť (J. Švihran), modelovanie myslenia operátora (M. Stríženec) a logicko-pravdepodobnostnú metódu rozpoznávania chorôb (J. Nuhlíček).

Posledný panel „Človek a jeho štruktúrálny zoskupenie v podnikateľskom systéme“ pripravil M. A. Húska. Diskusia sa týkala modelov rastu podniku (L. Unčovský), biologických a sociologických modelov (P. Ferko), produkčných systémov (J. Krížo) a podnikových integrácií (L. Pittner).

Okrem toho sa uskutočnila diskusia o vyučovaní kybernetiky na stredných školách a to na základe osnov, ktoré pripravil J. Jakeš.

Na sympóziu sa zúčastnilo okolo 80 odborníkov z rôznych vedných oblastí z celej ČSSR, ktorí sa zhodli v názore, že takéto interdisciplinárne stretnutia sú veľmi užitočné tak pre rôzne vedné disciplíny, ako aj pre pracovníkov teoretickej a technickej kybernetiky.

Michal Stríženec