

12. Határtudományok

- .1 Az informatika matematikai alapjai: valószínűség-elmélet, matematikai statisztika, a formális logika elemei, az automaták elmélete, matematikai információelmélet, a kombinatorika és a játékelmélet elemei,
- .2 Az operációkutatás elméleti alapjai
- .3 A kibernetika alapjai
- .4 A modellszerkesztés módszereinek alkalmazása
- .5 Tudományszervezés

- .6 Prognosztizálási módszerek
- .7 A tudományos kutatás logikája és módszertana
- .8 Az irányítástudomány alapjai

/GOR'KOVA, V. I. – MSVELIDZE, A. I.: *Prognozirovanie tematicseszkogo szoderzsaniya programm obucsenija szpecialisztov v oblaszti naucsno-tehniczeszknoj informacii = Naucsno-Tehniczeszkaja Informacija, 1. sor. 1. sz. 1977. p. 29–33./*



(Futala Tibor)

NTMIK HÍREI



Miről ír a Nemzetközi Tudományos és Műszaki Információs Központ Híradója?

(Vesztnik MCNTI, 1977. 3. sz.)

Az NTMIK Híradója beszámol a KGST Tudományos–Műszaki Együtműködési Bizottság (TMEB) 16. üléséről, melyen V. Kirillin, a SZU Minisztertanácsának elnökhelyettese, a SZU Minisztertanácsa Tudományos és Műszaki Állami Bizottságának elnöke elnökölt. A Bizottság jóváhagyta a KGST XXXI. ülészakán tartandó beszámoló szövegét; *A komplex programnak a tudományos-műszaki együttműködés hatékonyságára vonatkozó intézkedéseinek teljesítéséről*, valamint a vonatkozó határozati javaslatot. Az ülésen hangsúlyozták, hogy a Bizottság egyik legfontosabb feladata a tudományos és műszaki tárgyú együttműködések távlati célprogramjai tervezeteinek áttekintése. Jelentés hangzott el a Kubai Köztársaságnak nyújtandó segítségnyújtásról, mely az ország tudományos és műszaki fejlődését segítené elő. Jóváhagyták a KGST-tagországokban *a tudományos-műszaki együttműködés terén az 1976–1980. évi sokoldalú integrációs intézkedési terv alapján 1976-ban végzett munkákról szóló beszámolót*. A TMEB soron következő ülése 1977 decemberében lesz Moszkvában.

Az NTMIK Híradó részletesen beszámol az NTMIK-tagországok *Meghatalmazott Képviselői Bizottságának (MKB) 14. üléséről*, és ismerteti az ott elfogadott főbb határozatokat. Az ülés többek között jóváhagyta az NTMIK 1976. évi pénzügyi beszámolóját, az 1978. évi pénzügyi tervet és költségvetést, az NTMIK 1978. évi

munkatervét. Megállapodtak abban, hogy az *1–26 problémakörben folyó kutatásokat* 1978-tól átcsoportosítják oly módon, hogy az NTMIK irányításával folyó kutatások 1978-tól az NTMIK munkatervében kapnak helyet, míg az egyéb kutatásokat két- és sokoldalú megállapodások keretében javasolják folytatni. A speciális és az ágazati rendszerekre, valamint a szabványosítási tevékenységre vonatkozóan több dokumentumot vizsgáltak meg. Az MKB jóváhagyta a Mongol Népköztársaság és a Kubai Köztársaság számára az országos tudományos-műszaki információs rendszerük kifejlesztésére irányuló segítségnyújtási terveket is. Az MKB soron következő ülése 1977. decemberében lesz Moszkvában.

1977 áprilisában *amerikai szakértői csoport* tett látogatást az NTMIK-ben. Az NTMIK igazgatója tájékoztatta az USA szakembereit az NTMIK felépítéséről és feladatairól, bemutatta a számítóközpontot, a számítástechnika alkalmazási területeit. A szakértők meglátogatták az NTMIK nyomdaüzemét és könyvtárát. A látogatók körében igen nagy érdeklődést keltett az NTMIK információs technológiája és a külső adatbankok NTMIK-en belüli felhasználása.

Ugyancsak áprilisban az NTMIK adott helyet a laxenburgi (Ausztria) *IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis = Nemzetközi Alkalmazott Rendszerelemzési Intézet)* szakértői értekezletének a számítógéphálózatok tárgyában. Több előadás hangzott el, így *A. Butrimenko (IIASA)*: Az IIASA számítástechnikai tervének általános jellemzése; *M. Ferguson (IIASA)*: Távközlési műholdak és adatátviteli hálózatok; *D. Pennyman (IIASA)*: A számítógéphálózatok tudományos kollektívák működésére gyakorolt hatásának elemzése; *Ju. A. Mihaeev (SZU)*: Az állami számítástechnikai hálózat felépítésének alapelvei stb. A teljes jegyzéket közli a Híradó. Az értekezlet az IIASA hálózatának létrehozására irányuló munkák összegezésével és a további munka tervének rögzítésével ért véget.

(Görög Ibolya)