

prognózisok, nemzetközi jellegű anyagok információk katonjai; tervezett nemzetközi eseményekről tájékoztatást nyújtó munkalapok; az NTMIK tagországok tájékoztatási szerveiről kitöltött űrlapok: információk katonok a kölcsönös kapcsolatokról/, az állandó és az egyszeri témaszerinti keresés és a dokumentumok másolatainak átadása terén jelent fejlődést. Ebben a fázisban az automatizált rendszer tájékoztatási kiadványokat, a dokumentumokról eredeti méretű és mikromásolatokat szolgáltat majd.

A jelentés anyaga felhasználásra kerül az automatizált információk rendszer műszaki tervezésénél, amit az NTMIK a folyó évben elkezd. Főkonstruktórrá ARSZENOV, Sz.-t, az NTMIK igazgatóhelyettesét nevezték ki.

Az automatizált információk rendszer gépi technológiájának kidolgozását a tervek szerint 1974 végére fejezik be.

/Vesztnik Mezsduarodnogo Centra Naucsnoj i Tehnicszeszkoj Informacii, 1974. 2.sz. p.3-4./

## A National Microfilm Association konferenciája és kiállítása

Az NMA Országos Mikrofilm Egyesület 1974. évi kiállítását több mint 10 000 ember tekintette meg. A kiállításon számos neves cég mutatta be új termékeit.

A 3M cég új mikrofilmlap olvasó készüléket hozott forgalomba. A 3M Consultant 119 háromféle méretű /kb. 9x15, 9x20 és 15x20 cm/ mikrofilmlap olvasását teszi lehetővé. Képernyője kb. 48x33 cm nagyságú. Érdeklődés az alábbi címen: 3M Company, Microfilm Products Division, Dept. M13-89, Box 33686, St. Paul, MN 55101.

A Kodak Ekalite 200 sorozatu mikrofilmolvasó készülékek hordozható kivitelben készülnek, súlyuk kb. 0,5 kg. A készülékek mikrofilmlapok, mikrofilmes lyukkártyák, 16 és 35 mm-es filmek, Recordak MikroThin jacket-kártyák olvasását teszik lehetővé. Érdeklődés az alábbi címen: Business Systems Markets Division, Eastman Kodak Co. 343 State Street, Rochester, NY 14650.

A Ragen MRS 90 automatikus keresőrendszer több millió adat tárolására alkalmas. Az adattárolás eszköze 16 mm-es tekercs mikrofilm. A rendszer közvetlen hozzáférésű tárolóval, keresőegységgel, számítógépvezérlésű memóriával és másolóberendezéssel rendelkezik. Távadatfeldolgozás esetén 15 adatvégállomás vezérlését biztosítja. Érdeklődés az alábbi címen: Ragen Precision Industries Inc., 9 Porete Avenue, North Arlington, Nj 07032.

A Bell and Howell cég új, nagysebességű mikrofilmes keresőrendszer fejlesztett ki. A Syncro-Search TM rendszer mikrofilmen tárolt rekordokat alkalmaz. A filmről automatikus uton kikeresett kép vagy a képernyőn jelenik meg olvasható nagytáblában, vagy a printeren kerül kinyomtatásra. Cím: Robert S.Karp, National Marketing Manager, Microimagery, Bell and Howell Business Equipment Group, 6800 McCormick Road, Chicago, IL 60645.

/Information Retrieval and Library Automation, 9.k. 12.sz.1974.  
1-3.p./

## SPRINT spooling system az IBM DOS és DOS/VS operációs rendszereihez

Közismert tény, hogy a számítógépek belső műveleti sebessége és a perifériákra vonatkozó művelet végrehajtása között milyen nagy az eltérés. Ez főleg a lassu perifériák esetében /kártyaolvasó, kártyalyukasztó, sornyontató, lyukszalagolvasó/ jelentős, ha figyelembe vesszük, hogy rendkívül kicsi azoknak a számítógépi alkalmazásoknak az aránya, ahol a nagy számítási igény miatt javítható lenne a sebességeltérés. Az adatfeldolgozás elsősorban perifériális műveleteket igényel. A számítógép jóval gazdaságosabb kihasználását eredményezi tehát az a megoldás /spooling system/, ahol a lassu perifériák és a központi egység közötti kommunikációt egy közbeiktatott gyors elérési idejű lemeztároló biztosítja, melynek segítségével a perifériákra való várakozási idők nagymértékben csökkenthetők.

A SPRINT rendszer átlagosan 40%-os, egyes esetekben pedig 90%-os átbocsátóképesség-növelést tesz lehetővé DOS és DOS/VS operációs rendszer használatakor. Alkalmazása az ESZR DOS esetében is lehetséges. A SPRINT-rendszert a kaliforniai Jason Data Services cég fejlesztette ki. Az európai telepítéseket az NSZK-beli UBL Unternehmensberatungsgruppe A.H. Loescher, D.-6078 Neu-Isenburg, Frankfurter Str. 172-176. cég intézi. A telepítések száma 1971 óta 120 db volt.

A rendszert hat változatban kínálják, melyek a támogatott periféria- és operációs rendszertípusokban különböznek. Bérleti díjuk havi 800-1450 DM, 600-1000 DM egyszeri installálási és betanítási összeggel.

A rendszer számos további szolgáltatása egészíti ki a fő szolgáltatást, az idő hatékony kihasználását; ilyenek: a munka-kiegyenlítés, számlázás, dinamikus berendezés-hozzárendelés stb. A kis memóriáigény egyszerre több SPRINT-változatnak a memóriába töltését is lehetővé teszi.