

Az információtárolás és -szolgáltatás ugrásszerű fejlődése

Az IIA (*Information Industry Association = Információs Ipari Szövetség*) 1978. szeptember 25–27 között Philadelphióban tartott évi konferenciáján felszólalt előadók egyöntetűen az információs technológiák ugrásszerű fejlődését jósolták a következő évtizedre.

J. E. Goldman, a Xerox vállalat alelnöke szerint a 80-as évek közepére megvalósulhat, hogy a Library of Congress 18 milliós állományát 100 optikai videolemezen tárolják. Mivel az információ digitálisan tárolható, lehetséges lesz, hogy egy könyv szövegét gépi memóriában tárolva, azt bármikor, kérésre egyetlen példányban kinyomtaszák. Goldman képmagnóról bemutatta a jövő Xerox irodáját, ahol egy számítógépes rendszer szerkesztési, postázási és ábrakészítési folyamatokat kombinál egy asztali terminál segítségével.

A többi felszólaló néhány kulcsfontosságú információs technológia, illetve terület helyzetét és kilátásait jellemezte.

A faksimile képközvetítés témájában D. Eaton (Graphic Sciences, Inc.) a szabványosítás és a berendezések teljesítményének fokozása felé tartó fejlődéssel jellemezte a területet. Kimutatta, hogy a nagy teljesítményű berendezések milyen jelentős anyagi megtakarítást jelentenek. C. Bocek (PRC Image Data Systems) a Telefiche rendszert ismertette, mely mikrofilm képeket képes digitális módszerrel közvetíteni és megjeleníteni akár papíron, akár display-n.

N. Kreisman (Videofax Communications Corp.) a Videofax rendszerről számolt be, amely lehetővé teszi 100 ezer A4 méretű oldal kétórás kazettán való tárolását. B. Gross, a Micro TV elnöke az Info-Text elnevezésű teletext rendszert ismertette, amit 1977 decemberében próbáltak ki az USA-ban. E rendszer, mely tulajdonképpen azonos a BBC Ceefax rendszerével, újsághír jellegű információkat közvetít házi tv-készülékhez csatlakoztatható terminál segítségével.

A miniszámítógép-technológia fejlődését N. T. Valby (Hewlett-Packard) ismertette. A számítógép-memória költségei az elmúlt négy esztendőben egytizedére, a mágneslemez memória költségei pedig egyhuzadára csökkentek. 500 ezer név tárolása 1974-ben 150 ezer dollárba került, ma csak 7000 dollárba.

R. B. Hovey (Telenet Communications Corp.) a Lockheed, az SDC (Systems Development Corporation) és a New York Times adatbázisának hálózatát, a Telenetet ismertette, és az információkeresés hazai piacának fejlődését helyezte kilátásba.

A konferencián számos kiadó és információs vállalat képviselője is felszólalt és beszámolt arról, hogy vállalata hogyan használja, illetve a jövőben hogyan kívánja használni az új technológiákat. Az egyik legismertebb amerikai információs központ, az OCLC (Ohio College Library Center = Ohio Egyetemi Könyvtárak Központja) képviselője, D. Penniman kétségbe vonta ugyan a jövőben megvalósuló ún. otthoni rendszerek széles körű elterjedését, de kiemelte azt az előnyt, hogy e rendszerek a nem-szakember felhasználókat közelebb hozzák majd az információs rendszerekhez. Hangsúlyozta azt a reményt, miszerint a könyvtárak aktívabb szerepet vállalnak majd az információk házhoz szállításában, és e politika az OCLC számára is nagy lehetőségeket jelent.

/IIA meeting: Dramatic improvements in information storage and display = Advanced Technology Libraries, 7. köt. 10. sz. 1978. p. 1–3./



(Novák István)

Mikrofilm a könyvtárakban

A. H. Bahr *Microforms: The librarian's view, 1978–79* c. tanulmánya szerint a könyvtárosok ma is szívesen fogadják a mikrofilmet, de a hatékony használatukat akadályozó tényezők továbbra is fennállnak.

A mikrofilmet legnagyobb mértékben kihasználó könyvtári terület a katalogizálás: a cédulakatalógusról a COM-katalógusra való áttérés. Bahr szerint a COM-katalógus költségmegtakarítással jár, de ugyanakkor megállapítja, hogy sok könyvtár kétségbe vonja e forma elfogadását a felhasználók részéről.

Arra vonatkozóan, hogy a mikrofilm jelent-e költségmegtakarítást a hagyományos dokumentumokkal szemben, Bahr azt állítja, hogy az összehasonlítás bonyolult mert nemcsak a beszerzési költségeket, hanem a berendezések, a tárolás, a személyzet stb. költségeit is figyelembe kell venni.

A tanulmány külön fejezetet szentel a berendezéseknek; fényképeket, ábrákat közül a legfontosabb olvasó és olvasó–nagyító berendezésekről és a főbb mikrofilmformátumokról.

A 118 oldalas jelentés a Knowledge Industry Publications kiadásában jelent meg, ára 24,50 dollár.

/Advanced Technology Libraries, 7. köt. 10. sz. 1978. p. 5./

