

A Lipcsei Tavaszi Vásár 1973

Ma már nem szorul bizonyításra, hogy a tájékoztatási szakembernek - munkája maradéktalan elvégzéséhez - feltétlenül szüksége van a modern technika vívmányainak felhasználására. Egyik legsürgetőbb problémaként vetődik fel a számítástechnika alkalmazásának szükségessége, illetve első lépcsőben a számítógépes információs adatgyűjtésre és tárolásra, az információfeldolgozásra, -keresésre és -szolgáltatásra való felkészülés, az ilyen irányú munkák előkészítése. Ehhez nem elég a számítástechnika alapjainak ismerete, hanem - már az első perifériális berendezés beszerzése előtt - feltétlenül foglalkozni kell az információs és adatfeldolgozó rendszerek fejlődési irányival és azok egységesítési törekvéseivel. Minderre pedig - az idevonatkozó irodalom ismeretén kívül - az egyik legmegfelelőbb alkalom a Lipcsei Tavaszi Vásár megtekintése.

A kiállítás nemcsak a legújabb gépeket, készülékeket, berendezéseket mutatja be, hanem a pavilonok és a prospektusok megismerése után a kapcsolódó iparágak, az egyes országok, a világgazdaság fejlődési és fejlesztési tendenciái is áttekinthetők, saját területünkre vonatkoztathatók.

Ez alkalommal tehát a közvetlen felhasználó szemével néztük meg a lipcsei vásárt, az ipar egyik legrepresentatívabb kiállítását.

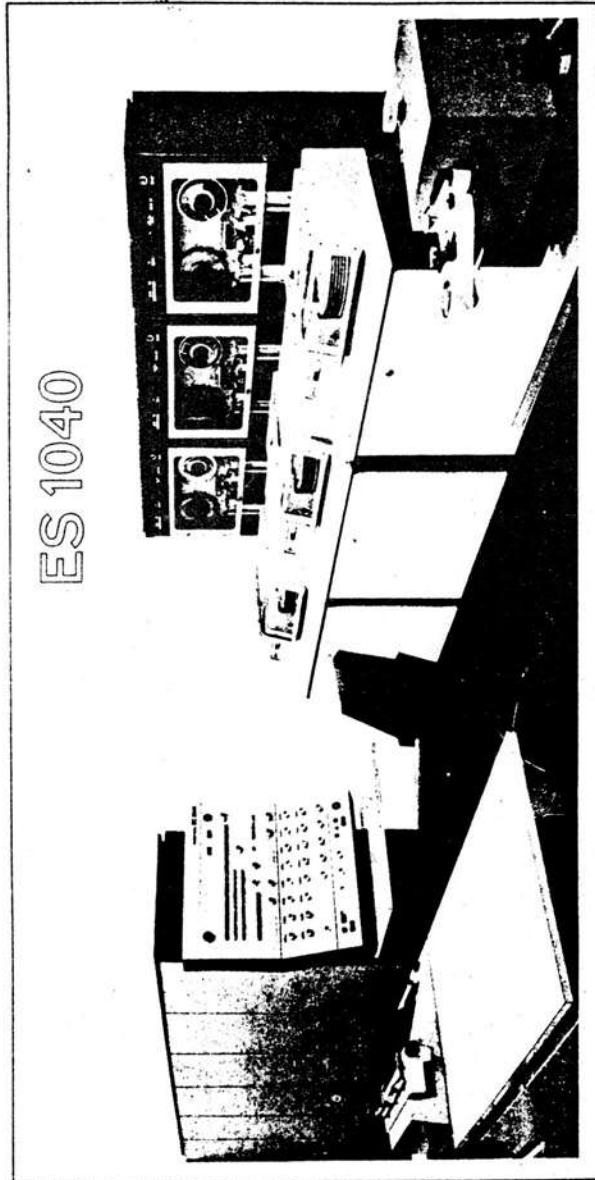
Láttuk az ESZR-be /Egységes Számítástechnikai Rendszer/ tartozó harmadik generációs R 21 számítógépi rendszert, amellyel információs és dokumentációs feladatok is megoldhatók.

A VEB Kombinat Robotron - kooperációs partnereivel együttműködve - kifejlesztette és kiállította az ES 1040 adatfeldolgozó berendezést is, amely az ESZR-sorozat egyik, az R 21-nél nagyobb típusa.

A két, egymással kompatibilis számítógép már ma el van látva olyan programokkal, amelyek hatékony alkalmazásukat teszik lehetővé. Az információ feldolgozására szolgáló rendszer kialakítására a vállalat szakterületre orientált programrendszereket /SOPS - Sachgebiet-orientierte Programmsystem/ dolgozott ki a felhasználók részére. Az univerzális, különleges feltételekhez is alkalmazható programrendszerek és programcsomagok lehetővé teszik a feladatok racionális, gyors megoldását; a hosszadalmas előkészítő műveletek feleslegessé válnak.

Ezek közül az AIDOS /Automatisiertes Informations- und Dokumentationssystem/ részrendszer adatokat és dokumentumokat magában foglaló információs keresőrendszerének a kialakítására szolgál.

Az AIDOS segítségével megoldható: a változó terjedelmű szöveges információk és numerikus adatok nyilvántartása és szolgáltatása, univerzálisan alkalmazható rendszerezett adathalmaz megteremtése, amely adatbank kialakítására is alkalmas. Ezeket a feladatokat megoldó



program-modulok külön-külön is felhasználhatók, vagy a forrásadatok jellegének és az igényeknek megfelelő integrált információfeldolgozó rendszerre kapcsolhatók össze.

Az AIDOS alkalmazási területeire jellemző, hogy

- elsősorban nagy volumenű szöveg feldolgozására van szükség és
- ezeket a feladatokat definiált osztályozási rendszerek vagy keresőnyelv /tezauruszok/ alkalmazásával oldja meg.

A rendszer alkalmazására javasolt minimális konfigurációt a következőkben adják meg a legkisebb típusra vonatkozóan:

- R 21 központi egység 64 kbyte operatív tároló-kapacitással;
- lyukkártyaolvasó és -lyukasztó;
- lyukszalagos egység;
- nyomtató;
- legalább négy cserélhető mágneslemezes egység;
- hat mágnesszalagos egység.

A mágneslemezes egységek számának növelése elsősorban a felhasználható kifejezések számának bővítésével javítja a rendszer hatékonyságát.

Az ugyancsak a kiállításon résztvevő RFT Nachrichten- und Messtechnik a Robotron kooperációs partnereként különböző perifériális berendezések, adatvégállomások gyártásával járul hozzá a program megvalósításához. Az információs-dokumentációs tevékenységgel foglalkozó szakemberek munkáját többek között kiváló telex-berendezéseik is elősegítik.

Természetesen egy rövid hír keretei nem alkalmasak akár egyetlen szakterület kiállított berendezéseinek ismertetésére sem. Célunk csak a szocialista országok egyik legkorszerűbb berendezésére épített automatikus információtároló és -kereső rendszerének vázlatos bemutatása volt abban a reményben, hogy a tájékoztatási tevékenység korszerűsítésének realitása szakembereinket a számítástechnika alkalmazási lehetőségeinek mérlegelésére és az előkészítő munkák megkezdésére ösztönözze.

Szántó Jánosné