

Az 1978. évi Tavaszi Lipcsei Vásár

A március 12. és 19. között megtartott Lipcsei Vásár a híradástechnika, számítástechnika és az elektronikai ipar szegőgéből tekintve jelentősebb volt az előző événél. Ez a jelentőség elsősorban nem a kiállított új termékek számára vonatkozik hanem arra, hogy az NDK cégek koncentráltabban, rendezettebben állítottak ki és igen gondosan felkészültek üzletfeleik, valamint a nagyszámú műszaki érdeklődő informálására. Az említett koncentráció növekedés, mely látványosan is megnyilvánult, feltehetőleg annak a következménye, hogy az NDK ipari szervezetét átalakították. Az eddigi számos különböző nagyságú és történelmileg létrejött vállalatot úgy vonták össze, hogy ágazatonként mindent egy kézbe tudjon a vevő megvásárolni. Ez nemcsak az értékesítési szervezet közösségét jelenti, hanem az összetartozó, de saját márkájukat megtartó vállalatok olyan fejlesztési és profilrendezési terveket dolgoznak ki, mely lehetővé teszi teljes gyártmányválaszték kialakítását és azt, hogy a gyártmányokat az egyes vállalatok közötti kooperációban úgy gyártsák, hogy a minőségi és gazdaságossági követelményeknek legjobban megfelelhessenek.

Lapunk olvasóinak érdeklődésére elsősorban az alábbi ipari egyesülések számíthatnak.

RFT-Nachrichten- und Messtechnik, melyhez a telefonია, átviteltechnika, rádióvétel- és adástechnika, valamint a mérés-technika összes berendezéseinek gyártása és értékesítése tartozik.

VEB Kombinat Robotron, mely a számítástechnika összes gyárait egyesíti, számítógépeket, perifériákat, irodagépeket és ezek összes tartozékait gyártja és értékesíti.

VEB Kombinat Mikroelektronik, melyhez a teljes mikroelektronikai ipar tartozik (félvezetők, IC-k).

Kombinat VEB Elektronische Bauelemente, melynek feladata az elektronikai ipar alkatrész ellátása. Rendkívül sokféle alkatrészt gyártanak, vékony- és vastagréteg-áramköröket, ellenállásokat, kondenzátorokat, kristályokat, elektromechanikus sávszűrőket stb.

Kombinat VEB Keramische Werke Hermsdorf, melynek profiljába tartoznak: erősáramú szigetelők és kerámiák, nagyfrekvenciás kerámiák, ferrit alkatrészek, hibrid ellenállás-hálózatok stb.

Kombinat VEB Kabelerwerk, melynek legnagyobb üzeme az oberspreei „Wilhelm Pieck” gyár. Ez a kombinát mindenfajta erősáramú, híradástechnikai kábelfajtát gyárt, ezenkívül különböző huzalokat is állít elő. Ugyanez a gyár gyártja a kábelszerelvényeket, így a kábelfűtőket.

A kombinátonként felvonuló termékválaszték lehetőséget adott különböző gyárak egymáshoz kapcsolódó gyártmányainak szemléletes bemutatására. Sok helyen rámutattak arra, hogy egyes koncepciók a KGST kooperációban kerültek ki-

dolgozásra. Így az RFT kiállításán látható volt egy híradástechnikai automatizált műszerrendszer, melynek vezérlője az EMG—666 számológép. A Robotron kiállításán számos magyar termék is látható volt. Például a MOM floppy-disk-jét a Daro 1750 könyvelőautomatába, a K 1003 típusjelű programozható asztali kalkulátorba a Gamma termikus nyomtatóját építik be. A Zeiss művek csillagászati műszereinek vezérlőelektronikáját Magyarországról szerzik be.

Alábbiakban a kiállított újdonságok közül néhány önkényesen kiválasztott mutatunk be.

Az F—1200 típusjelű elektronikus távgépíróvevő a CCITT szerinti szokásos (No2) távgépírójeleket 400, 600, 800 jel/min sebességgel tudja venni. 5×7 vagy 5×8 mátrixokkal nyomtat. A készülék kis méretű és kis fogyasztású (4/48 VA), irodában való használatra készült.

Az EKD típusjelű rádió-vevőkészülék sávja: 14 kHz—30 MHz. A frekvencia digitálisan nyomógombbal állítható be, a kijelzés hétszámjegyű LED. A frekvencia 10 Hz-es lépésekben állítható, alaposzcillátora hőkompenzált kvarcoszcillátor. Az összes rendszerű egy és két oldalsávú adások vételére alkalmas. A két oldalsávú vétel négyféle sávzélességgel, az egy oldalsávú kétféle sávzélességgel vehető. Az 1. KF monolitikus kvarcszűrővel, a 2. KF 8 elektromechanikus szűrővel van ellátva.

PCM 30 (második kiadás). Ez a berendezés a régi PCM 30/32 továbbfejlesztett új konstrukciójú változata. Két kivitelben készül:

— 2300 mm magas keretben, négy közvetlenül illesztett végállomás vagy hat $2/4$ huzalos, jelzőeres végállomás és vonalvégződés;

— 2600 mm-es keretben, négy közvetlenül illesztett végállomás és vonalvégződések.

EC 1055 számítógép az ESZR 2. sorozat jelenlegi legnagyobb gépe. A gép néhány adata:

Mikroprogramtár

Kapacitás: 8 k utasítás max 65 bit

Ciklusidő: 400 ns

Hozzáférési idő: 140 ns

Utasítások száma: 183

Működési sebesség: max 450 000 op/s

Operációs tár

Kiépítés: 1 vagy 2 MByte

Ciklusidő: 1200 ns

Rendelkezésre álló nyelvek: Assembler, valamint LP/1, FORTRAN, ALGOL, COBOL, RPG kompilerek.

(Folytatás a 196. oldalon)

(Folytatás a 188. oldalról)

A K 1510, K 1520 mikroszámítógépek az NDK-ban gyártott U 808 típusjelű mikroprocesszossal működnek. Ezek a számítógépek max 4 k byte operatív tárral szerelhetők fel és különböző adatátviteli modemeken keresztül nagyobb számítógéphez csatlakoztathatók szatelit feladatok ellátására. Ajánlott adatátviteli modem a TERTA TAM 601.

ZBA 10 elektronsugaras megvilágító berendezés a Carl Zeiss Jena gyártmánya. A berendezés félvezető vagy üveglapú

mikroelektronikai alkatrészek maszkolásához való és a planártechnika munkaeszköze. A maga nemében világszínvonalú termék.

A Lipcsei Vásáron kiállított sok más berendezés és alkatrész ismertetésétől eltekinthetünk, mert az időközben megrendezésre került BNV módot adott, hogy az NDK új gyártmányait a magyar szakemberek közvetlenül is megismerhessék.

B. Gy.