

# Mikroelektronikai Alkatrész Konferencia

(Drezda, 1978. október 5—6.)

A szocialista országok elektrotechnikai-elektronikai tudományos egyesületeinek vezetői 1976-ban rendezett prágai értekezletükön kezdeményezték közös Konferencia rendezését a mikroelektronikai alkatrészek területén. A Konferencia időpontját 1978. őszére tűzték ki.

A Konferencia előkészítését és megrendezését az NDK Kammer der Technik (KDT, a magyar MTE SZ-nek megfelelő szervezet) Elektrotechnikai Egyesülete vállalta az alábbi partnerek aktív közreműködésével:

- az NTSZ Elektrotechnikai Műszaki Tudományos Egyesülete (BNK),
- a MTE SZ Híradástechnikai Tudományos Egyesülete (MNK),
- a NOT Elektromérnökök Egyesülete (LNK),
- a CSVTS Elektrotechnikai Műszaki Tudományos Egyesülete (CSSZSZK),
- a VSZNTO Rádiótechnikai, Elektronikai és Híradástechnikai Tudományos Egyesülete (SZU).

Az Előkészítő Bizottság munkájának vezetését és a Konferencia tudományos vezetését Prof. Dr.—Ing. R. Jahn, a KDT Elektrotechnikai Egyesületének elnöke látta el.

Az 1978. október 5—6-án Drezdában megrendezett Mikroelektronikai Alkatrész Konferencia célkitűzéseit a nemzetközi Előkészítő Bizottság az alábbiakban határozta meg:

- Széles körű tapasztalatcsere létrehozása a mikroelektronikai alkatrészek tervezésének, fejlesztésének, gyártásának és alkalmazásának legújabb módszereiről, eredményeiről;
- információcsere nagyintegráltságú (LSI) áramkörök fejlesztésének és gyártásának tendenciáiról;
- a szakemberek és a szocialista mérnökegyesületek együttműködésének elősegítése az adott területen.

A Konferenciára 78 előadás bejelentése érkezett (ebből kilenc magyar), megtartásra került 67.

Kellemes környezetet biztosítottak a Konferenciának a Hygiene Múzeum termet, ahol orosz—német szinkrontolmácsolásban hallgathatták a résztvevők az előadásokat a rendezvény mindkét hivatalos nyelven.

A Konferencia ünnepélyes megnyitását részt vett Herzog miniszterhelyettes (NDK Elektrotechnikai Minisztérium) és Adler, a NSZEP KB képviselője.

A miniszterhelyettes üdvözlő beszédében kiemelte, hogy a mikroelektronika gyorsított fejlesztése feltétele a népgazdasági termelés és a termékek műszaki színvonalának világméretű versenyképességének. A modern elektronikai építőelemek, különösen a mikroprocesszorok alkalmazása új tudományos-műszaki megoldásokat tesz lehetővé az automatizálásban, az adatfeldolgozásban és a fogyasztási javaknál; a népgazdaság legkülönbözőbb területein új használati értékeket teremt, magasabb hatékonyságot biztosít, ugrásszerűen csökkenti az anyag- és energiaigényt és lényegesen növeli a berendezések megbízhatóságát és élettartamát. A mikroelektronika gyors

és hatékony fejlesztését az NDK-ban párthatározat és a Kammer der Technik „Mikroelektronika” akcióprogramja lendíti előre.

Hangsúlyozta a miniszterhelyettes a szocialista országok tudományos és termelői kollektívái közötti szervezett együttműködés fontosságát, így ez a konferencia igen nagy jelentőségű.

A szovjet, magyar, bolgár és csehszlovák szekcióelnökök által megtartott plenáris előadások a mikroelektronika és a mikroelektronikai alkatrészek, különösképpen az LSI áramkörök kiemelkedő népgazdasági fontosságát és fejlődési irányait taglalták.

Az előadások három szekcióban hangzottak el:

A: Számítógéppel segített áramkörtervezés

B: Mikroelektronikai alkatrészek technológiája és gyártó berendezései

C: Elektronikai alkatrészek mérés technikája és a megbízhatóság biztosítása

D: Integrált áramkörök alkalmazása

A Konferencia záróelőadását J. Grzybowski, a lengyel Elektrotechnikusok Egyesületének főtárgyvezetője tartotta. Előadása — amelyet a társországok tudományos egyesületei által hozzá eljuttatott anyagok felhasználásával állított össze —, a tudományos mérnökegyesületek szerepét, törekvéseit, problémáit és együttműködését ismertette, kihangsúlyozva e társadalmi szervezetek szerepét a mikroelektronikai kultúra megalapozásában és terjesztésében.

A plenáris és szekcióelőadások teljes felsorolása a HTE Titkárságán megtekinthető. Az előadások javarészenek teljes szövegéről a KDT mikrofilmet készítettett, és ezt minden külföldi delegációnak egy-egy példányban rendelkezésére bocsátották.\*

A Konferenciának mintegy 300 német és 100 külföldi résztvevője volt (ebből több mint 50 magyar). A magyar előadások megszervezését, lektorálását és bejelentését a Konferencia hazai propagálását, valamint az előadók és résztvevők utazásának lebonyolítását a Híradástechnikai Tudományos Egyesület végezte el.

A Konferenciát a résztvevők magas színvonalúnak, műszaki és gazdasági tartalmát egyértelműen hasznosnak ítélik.

Örömmel vettük a lengyel partnerek azon bejelentését, hogy két év múlva — 1980-ban — hasonló közös konferencia rendezését előállják. Ennek tematikáját a társországok egyesületei később pontosítják.

Kürthy Zoltán

a HTE képviselőjében a Nemzetközi Szervező Bizottság tagja

\* A másolatok megrendelhetők a KSH Nemzetközi Számítástechnikai Oktató és Tájékoztató Központ Mikrofilm Laboratóriumában (Budapest XI., Schönherz Zoltán u 3—5.). Felvilágosítással szolgálg Horváth Kálmán (664-409 telefonszámon). A másolatok elkészítését laponként 4,— Ft-ért vállalják.