

MICROELECTRONICS '82

A szocialista országok *Elektrotechnikai, elektronikai egyesületei* harmadik alkalommal rendezték meg a szocialista országok MIKROELEKTRONIKAI KONFERENCIÁJÁT. Drezda, Torun után Siófok adott szállást az egybegyűlt szakembereknek.

A konferencia megnyitó napján plenáris előadások hangzottak el, amelyek áttekintést adtak a szocialista országok e téren végzett munkájáról, illetve a fejlődés általános kérdéseiről. Az első előadás a résztvevő országok alapján áttekintést és problémafeltárást végzett és javaslatokat is tett a KGST-országok jobb együttműködésére.

V. A. Artemov prof. (SZU) előadásában a mikroelektronika általános fejlődési kérdéseit boncolta.

S. Luby prof. (CS) a fémzés területén elért újabb eredményeket mutatta be.

T. B. Takov prof. (BULG.) a bolgár mikroelektronika fejlesztési irányairól számolt be.

R. Jahn prof. (NDK) előadásában a mikroelektronika hatására bekövetkező változásokat emelte ki a mérnöki munkában.

Szép I. prof. az alapanyagok fejlődésében bekövetkező változásokat elemezte.

A lengyelek szerző kollektívája nagy bonyolultságú áramkörök tesztelési kérdéseit tette vizsgálat tárgyává.

A plenáris előadások sorát Valkó I. P. prof. előadása zárta, aki a mikroelektronika társadalmi kérdéseit elemezte, ezt a napjainkban nem indokolatlanul olyan népszerű témát.

A továbbiakban az előadások szóbeli és poszter formában kerültek bemutatásra, az utóbbi mind általánosabban terjedő forma alkalmazására az előadások nagy száma miatt volt szükség (129). A háromnapos konferenciából ezek elhangzására, illetve bemutatására gyakorlatilag két nap állt rendelkezésre.

A *Technológia* szekcióban a legkorszerűbb technológiai eljárásokkal kapcsolatos kérdések kerültek megvitatásra, mint például a titánszilicid kontaktusok,

az ionmarás, a röntgen-, az elektron- valamint ionlitográfia kérdései. Az *Eszközfizika* szekció a ma használatos eszközök működését, leírási kérdéseket vitatta meg.

A *számítógépes tervezés* szekcióban is igen nagy számú előadás hangzott el, ill. mutatta be az eredményeket. A mind nagyobb jelentőségű gépi tervezés teljes skálája tárgyalásra került a modellezéstől a layout tervezésen keresztül a technológiai szimulációig.

Hasonló fontos szekció volt a *Méréstechnika*, az itteni előadások is lefedték e kérdéscsoportnak a teljes tematikáját, a nagy bonyolultságú integrált áramkörök különleges mérés technikai kérdéseitől, a mérési módszereken, a mérő automatákon keresztül az egyes fizikai paraméterek méréséig bezárólag.

A *Mikrohullámú és optoelektronikus eszközök* című szekcióban az aránylag kisebb számú előadás ezen igen széles témakör teljes spektrumát nem tudta lefedni, de az előadások színvonala itt is magas volt.

A *Hibrid integrált áramkörök* szekcióban is aránylag kevés, de jó színvonalú előadásban mutatták be a szerzők az eredményeiket.

A rendezőség néhány jó színvonalú alkalmazástechnikai kérdéseket is tárgyaló előadást is elfogadott.

A nagy számú előadás elfogadásával a cél az volt, hogy lehetőleg minél átfogóbb képet sikerüljön adni a szocialista országok ilyen irányú tevékenységéről, ezt a célt színvonalromlás nélkül sikerült elérni.

A plenáris előadások esetében a beküldött teljes anyag, az előadások és poszterek esetében a kétoldalas digest a konferencia 376 oldalas Proceedings-jében megjelent.

A konferencia jó lehetőséget teremtett e népgazdaságilag kiemelkedően fontos témában a többi szocialista ország ilyen irányú tevékenységének a megismerésére és ezen keresztül új kapcsolatok kiépítésére.

Tibényi András