

# Constronic '84

Hogyan változott meg az elektronikus készülékek felépítése a mikroelektronikai alkatrészek és programozható egységek megjelenésével;

- hogyan lehet új konstrukciós elveket kifejleszteni;
- mikor előnyös a Gráf-elmélet alkalmazása a számítógépes tervezésben;
- hogyan használható a számítógép egy műszerkonstrukció részrendszerekből való összeépítésére;
- milyen a korszerű nyomtatott áramkör technológia és a számítógéppel segített huzalozás-tervezés kapcsolata Magyarországon;
- milyen az elektronikai készülékek és berendezések szabványosítási helyzete és milyen egymástól eltérő megoldások léteznek a magyar elektronikai berendezésgyártásban;
- milyen megbízhatósági megfontolásokat és vizsgálati módszereket alkalmaznak egyes elektromechanikai alkatrészeknél;
- milyen konkrét fejlődést hozott az elektronika széles körű alkalmazása egyes részterületeken, pl. a mozgássérültek telefonkészülékeinek tökéletesítésében, vagy a nyomdai szövegszerkesztő készülékeknél;

ilyen, és a fentiekhez hasonló tárgyú harminc előadás hangzott el a CONSTRONIC '84 konferencián, amelyet a Híradástechnikai Tudományos Egyesület a GTE, a MATE, a MEE és a NJSZT, az OPAFKI, MTSZ társaságokkal közösen, a Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya és az International Federation of Information Processing (IFIP) szervezetek védnöksége alatt rendezett, 1984. október 9—11. között, a MTSZ székházban.

A konferencián 49 külföldi résztvevő vett részt és a Constronic-konferenciák sorozatában ezúttal először 3 fős kínai delegációt is üdvözölhettünk. A hazai résztvevők száma 160 fő volt.

A Constronic '84 konferenciát Köveskúti Lajos, a HTE elnöke nyitotta meg. Méltatta a konferencia jelentőségét és a Constronic konferenciák megalapítójának a közelmúltban hirtelenül elhunyt dr. Almássy Györgynek érdemeit a híradástechnikai konstrukciók okta-

tásában, a konstruktőrök nevelésében és a konferencián biztosított nemzetközi véleménycsere lehetőségének megteremtésében.

A konferencia bevezető előadását dr. Tófalvi Gyula, a TKI tudományos igazgatója tartotta. Előadásában utalt arra, hogy megbízható, gazdaságos, szellemes konstrukció nélkül az elektronikai berendezések értéke kérdésessé válik. Kiemelte a képzés továbbképzés fontosságát, az új utak keresésének szükségességét, a magas színvonalú, tisztességes mérnöki munka fontosságát.

A konferenciára beküldött előadások az előzetesen megadott tematika szerint 5 szekcióban hangzottak el, az alábbi témacsoportokban:

- számítógéppel segített konstrukció,
- konstruktőrképzés, konstrukciós módszertan,
- megbízhatóság, környezetállóság,
- az elektronikai konstrukció speciális területei,
- új technológiai és konstrukciós eredmények.

A szekciók vezetői a hazai híradástechnikai konstruktőrképzés, valamint az ipar prominens személyiségei voltak.

Az előadások után a számítógéppel segített konstrukció és a konstruktőrképzés témakörében kerekasztal-megbeszélés egészítette ki az előadásokat és hozzászólásokban elhangzottakat.

A Constronic '84 konferencia az előző konferenciák hagyománya alapján most is 4 hivatalos nyelvet használt (angol, magyar, német, orosz), szinkrontolmácsolással. A négynyelvűsége azért van szükség, mert a gyakorlati konstruktőrök nagyobb része nem beszél több nyelvet.

A Szervező Bizottság a konferencia időtartama alatt külön programokat is biztosított a HTE cserevendégeinek, továbbá véleménycserét folytatott a Constronic-konferenciák további irányairól és témáiról. A megkérdezett résztvevők valamennyien hasznosnak és szükségesnek tartották a konferenciát, javaslatokat tettek a tematika bővítésére, és hasznos szervezési tanácsokat adtak.

A következő Constronic konferencia 1988-ban esedékes, melynek szervezési munkái a HTE-ben már megkezdődtek.

Bánsághi Pál