

## 25 éves a Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet

Az elektronikai ipar világszerte a leggyorsabban, legdinamikusabban fejlődő iparág. Az elektronika áttörése, behatolása más iparágakba és a mindennapi élet szinte minden területére, ma már mindenki előtt ismeretes.

A Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet, az elektromechanikai alkatrészek kutatását kivéve, az elektronikában alkalmazott szinte minden korszerű alkatrész kutatásával, fejlesztésével foglalkozott, ill. foglalkozik. Ez a tevékenység természetesen nem csupán az adott alkatrész kifejlesztésére vonatkozik, hanem felöleli az alkatrész fejlesztésétől kezdve a gyártástechnológiák kutatásán, fejlesztésén át a késztermék ellenőrzésének, méréseinek, megbízhatósági vizsgálatainak kutatását is, így az 1953-ban alapított, most 25 éves fennállását ünneplő Intézetnek jelentős szerepe volt, és van az ország gazdasági fejlődésében.

Tevékenysége kezdetben szélesebb spektrumot fogott át — így jelentős részt vállalt a wolfram-, fénypor- és elektroncső kutatás feladataiból is. A fejlődés folyamán ez a tevékenységi kör szűkült. Egységes kutatási irányvonal alakult ki, amely az alkatrészek miniatürizálásához és integrálásához és az ehhez tartozó feladatokhoz kapcsolódott. A mikroelektronika fejlődését a 60-as évektől kezdődően alapvetően az integrált áramkörök határozták meg.

Ennek megfelelően a HIKI kutatási-fejlesztési munkáinak középpontjában a mikroelektronikai eszközök, technológiák és mérőberendezések kutatása és fejlesztése áll.

Az Intézet, a Híradástechnikai Tudományos Egyesülettel együttesen, a jubileum alkalmából kiállítással egybekötött Tudományos Ülészakot rendezett, folyó évi március hó 3. és 13. között, a Technika Házában. Az ülészakon

- a félvezető integrált áramkörök
- a rétegtechnika- hibridáramkörök
- az alkalmazástechnika
- a technológiai berendezések és célgépek fejlesztése
- az integrált áramkör méréstechnika
- a passzív alkatrészek, nyomtatott áramkörök
- a megbízhatósági vizsgálatok és
- a nemzetközi kooperáció

témakörében 36 előadás hangzott el.

A kiállítást és az előadásokat a szakemberek széles körének nagy érdeklődése kísérte. A rendezvény jól reprezentálta az ország harmadik legnagyobb kutató intézetének igen eredményes munkásságát.