



Szeretettel köszöntöm a Budapesti Műszaki Egyetem Elektronikus Eszközök Tanszékét, 25 éves jubileuma alkalmából!

A Budapesti Műszaki Egyetem 200 éves történetében az Elektronikus Eszközök Tanszéke nagyon fiatal. Ami mégis kiemelésre kényszerít bennünket az az, hogy az elektronika fejlődésében leghangsúlyosabb jövőjű, új tudományágat képviseli.

Hosszú volt az út az elektroncsőtől, a számítástechnika által segített áramkörtervezésen és technológián át a mikroelektronikáig.

A tudományág gyors felnövekedésében és nagy léptű előrehaladásában természetesen voltak közbenső állomások is. A kezdetben uralkodó elektroncső után viharos viták következtek a tranzisztorról. Európa több nagy egyeteme csak múltó divatjelenséget látott a tranzisztorban és érdemesnek sem méltatta arra, hogy azonnal bevegye oktatási programjába. Ezzel szemben — és ez az egyetemi oktatás múlhatatlan érdeme — Budapesten új tanszék jött létre, az Elektronikus Eszközök Tanszéke, melynek vezetői jó helyzetfelismeréssel a tranzisztort és a félvezető eszközöket kiemelten szerepeltették a hazai oktatásban.

A tudatos munkát és előrelátást bizonyítja az, hogy röviddel a tanszék megalakulása után megszervezték a Félvezető Technikai Szakmérnöki Tanfolyamot is.

Később a tanszék a még ki nem forrott elmélet és technológia ellenére is azonnal helyt adott egy új tudományterületnek: az integrált áramköröknek.

Ismereteink szerint Európában elsőként Budapesten lett külön tárgy a mikroelektronika.

Amikor az integrált áramkörök tudományának jelentősége egyre nőtt, az elektronikus eszközök oktatása újabb fejlődésen ment át. A régebbi anyag radikális zsugorításával, a mikroelektronikát helyezték az előadás középpontjába, s az integrált áramkörök előállítását korszerű, hallgatói laboratóriumi gyakorlat keretében oktatták. A 70-es években, amikor a világ élvonalbeli technikája már eljutott a komplex nagymértékű integráláshoz és a hagyományos módon már nem tervezhető áramkörökhöz, a tanszék figyelme — lépést tartva a fejlődéssel — a számítástechnika által segített áramkörtervezés és technológiai modellezés felé fordult.

Böviden így összegezhető az Elektronikus Eszközök Tanszékének 25 éves munkássága, melyben megvalósulhatott az, amit a népgazdaság vár a felsőoktatástól: jó előre felmérni az igényeket és ezekhez igazodó létszámú és tudású, magasan képzett szakembereket biztosítani.

A sikerrel zárt negyedszázadot nemzetközi elismerések is fémjelzik.

A HÍRADÁSTECHNIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET figyelemmel kísérte a huszonöt év áldozatos munkáját, s a maga lehetőségeivel mindig támogatta. Elismeréssel és örömmel gratulálunk a tanszék eddigi és jelenlegi vezetőinek, egész kollektívájának és további dinamikus fejlődést, eredményes új negyedszázadokat kívánunk az egész magyar elektronikai kultúra fejlődése érdekében.

Köveskúti Lajos,
a HÍRADÁSTECHNIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET
elnöke

KÖVESKÚTI LAJOS

Tanulmányait Budapesten, a Szovjetunióban és Angliában végezte. Mérnöki diplomáját 1951-ben szerezte a Budapesti Műszaki Egyetemen. Tématerülete a tv-technika. Pályáját a Magyar Néphadsereg állományában kezdte előadó-

ként, majd tanszékvezető lett. Ezt követően fejlesztő mérnökként dolgozott. 1963-tól a Híradástechnika Szövetkezet műszaki vezetője, majd 1973-tól a szövetkezet elnöke. 1980-ban Allami-díjjal tüntették ki. 1981 óta a Híradástechnikai Tudományos Egyesület elnöke.