

Almássy emlékülés

A Híradástechnikai Tudományos Egyesület 1986. június 18-án tudományos ülészakot rendezett volt főtitkára dr. Almássy György emlékére.

Az Egyesület főtitkára, dr. Tófalvi Gyula, megnyitójában meleg emberi szavakkal emlékezett meg Almássy György életének legmeghatározóbb tényezőiről.

Tanárnk volt! — mondta a főtitkár. — Az, hogy ezen munkássága mennyire volt sikeres bizonyítja, hogy tanítványai közül hányan lettek vezető pozíciót betöltő mérnökök, tudományos fokozattal rendelkező tudósok. De jellemezheti tanári munkásságát az is, hogy tanítványai közül hányan kaptak magas állami kitüntetések.

Vezető tudósunk volt! Ha számba vesszük azt a kutatói generációt, amelynek vezető tudósa volt és azokat az eredményeket, melyeket vezetésével elérték, akkor láthatjuk, hogy ezen munkássága is életmű lehetne.

Munkatársunk volt! Olyan munkatársi atmoszférát tudott teremteni, hogy láthatatlanul irányított valamennyiünket.

Főkonstruktőrünk volt! És úgy, hogy felismerte a szerkezeti konstrukció hosszútávú jelentőségét az egységesítés és szabványosítás óriási műszaki gazdasági szerepét. Létrehozta a CONTSRONIC konferencia sorozatot és évtizedes harcot folytatott a konstruktorképzésért.

Főtitkárunk volt! És úgy, hogy hosszú évekre meghatározta Egyesületünk karakterét, a társadalmi aktivitás fő irányát.

Ember volt! És úgy volt ember, hogy bármikor önmagát is hajlandó volt feladni. Tisztaszándókú felejtetlen barátunk volt — fejezte be visszaemlékezését dr. Tófalvi Gyula.

A továbbiakban dr. Csurgay Árpád *Automaták alkalmazása az elektronikai tervezésben* c. előadása hangzott el. Az elektronikus alkatrészek komplexitásának növekedése az ipar, közelebbről az elektronikai ipar elektronizációjának új lehetőségeit nyitja meg, ugyanakkor a tervezési metodikák leküzdhetetlennek tűnő akadályokba ütköznek.

A kiút keresésének néhány elvét és néhány kísérleti eredményét ismertette az előadás. Ez utóbbiak egyike IBM PC kompatibilis személyi számítógépen ipari tervezésre is került (PC/TPM).

Dr. Tarnay Kálmán: *Tervezőmérnökök továbbképzése berendezésorientált áramkörök tervezésére és alkalmazására* című előadásában ismertette az 1982 óta folyt továbbképzés célkitűzéseit, oktatási módszereit és tapasztalatait. A továbbképzés előkészítő munkájában jelentős szerepe volt Almássy professzornak. Ismeretes, hogy a berendezésorientált áramkörök technikája képviseli a mikroelektronikában az összhangot a mikroelektronikai alkatrészek felhasználója és gyártója között:

- a) kielégíti a berendezéstervező mérnök speciális igényeit
- b) biztosítja a gazdaságos gyártást már aránylag kis sorozatok esetén is.

Külön érdemes kiemelni, hogy a legeredményesebb résztvevő a tanfolyam keretében ezen áramkör teljes tervezését elvégezte. Fontos eredménye a tanfolyamnak, hogy a későbbiekben gyümölcsözhető munkakapcsolat épül ki a tervet készítő berendezéstervező mérnök és a mikroelektronikai specialista között.

Dr. Petrik Olivér: *Az elektronika és finommechanika kölcsönhatásai* című előadásában kifejtette, hogy az elektronika széles körben terjed, megváltoztatja az egyes szakterületekben a szemléletet, kiterjeszti az alkalmazási lehetőségeket. Az előadás a fogalom meghatározás után bemutatta, hogy az elektronika fejlődése sok feladatot megold, amelyet eddig mechanikával végeztek, ugyanakkor a legújabb, nagy elemsűrűségű elektronikák gyártásához nélkülözhetetlen egy újfajta a korábbinál sokkal fejlettebb — intelligens elektronikus egységeket is tartalmazó — finommechanika kifejlesztése.

Dr. Markó Szilárd: *Mikrohullámú ferritek és ferrites eszközök kutatása-fejlesztése* című előadásában, a Távközlési Kutató Intézetben a mikrohullámú passzív nonreciprok eszközök: izolátorok cirkulátorok és giromágneses (YIG) szűrők valamint a hozzájuk szükséges poli- és monokristályos mikrohullámú ferrit és gránát anyagok területén közel három évtizede folyó kutatási, fejlesztési tevékenységről, ennek eredményeiről számolt be kiemelve a modern, harmadik generációs mikrohullámú rendszerek számára fejlesztett, integrálható, planáris konstrukciókat.

Dr. Kenderessy Miklós előadásában a mikrohullámú technika új irányzatáról beszélt. Előadását két, IMEKO konferencián elhangzott idézettel kezdte, melyek szerint a mérés technika szerepe egyre növekszik. Ezután példákkal illusztrálta a mikrohullámú technika új eredményeit az ingadozásmérés, az etalonok és a vevőkészülékek mérése területéről. Végül ipari és orvosi alkalmazásokról tett említést.

Dr. Baranyi András: *Nagyjelű mikrohullámú eszközök modellezése* című előadásában a mikrohullámú teljesítményerősítők és oszcillátorok tervezését megalapozó a Távközlési Kutató Intézetben az utóbbi öt évben végzett kutatómunkáról számolt be. Áttekintést adott az irodalomban található nagyszintű modellezési módszerekről és rámutatott arra, hogy az általa javasolt, ún. kétkapuleírófüggvények az eszközök beágyazó hálózattól független modelljét szolgáltatják. Számítógéppel vezérelt mérési elrendezést ismertetett a kétkapuleírófüggvények meghatározására, amely az áramköri jellemzők optimumának megkeresésére is alkalmas.

Az Emlékülés utolsó előadásában dr. Szabó László és dr. Predmetszky Tibor az Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet munkatársai áttekintést adtak a mikrohullámú sugárzás élettani hatásai hazai kutatásának történetéről. Méltatták Almássy György érdemeit e kutatások feltételeinek megteremtésében. Összefoglalták saját, legfontosabb kísérleti eredményeiket.