

EGYESÜLETI HÍREK

Megalakult Egyesületünk Kaposvári Csoportja

A Somogy megyei MTESZ keretében 1973. október 31-én megalakult a Híradástechnikai Tudományos Egyesület Kaposvári Csoportja. A csoport tevékenységébe bekapcsolódnak az EIVRT és az FMV Kaposvári Gyáregységének, a Videoton Tabi Gyáregységének, a Magyar Posta Kaposvári Távkábel-erősítő Állomásának és a GELKA Somogy megyei Kirendeltségének munkatársai.

Az alakuló ülés Simkó Antal EIVRT főmérnök személyében

megválasztotta a Csoport elnökét. A vezetőség további tagjai: *Herczeg János* (FMV), *Mohos József* (Videoton), *Szigeti Tibor* (Magyar Posta), *Gerber András* (EIVRT) és *Bakos Antal* (GELKA).

Szerkesztőségünk részéről örömmel üdvözljük a HTE Kaposvári Csoportjának megalakulását. Sok sikert kívánunk működéséhez és kérjük, hogy rendszeresen tudósítsák folyóiratunkat, a HÍRADÁSTECHNIKÁ-t egyesületi életük eseményeiről, problémáikról és eredményeikről.

A III. A Megbízhatóság az Elektronikában Szimpóziium

Az elektronikai termékek megbízhatóságának kérdéseivel foglalkozó nemzetközi részvételű szimpóziiumot a Híradástechnikai Tudományos Egyesület a „Bolyai János” Matematikai Egyesülettel karöltve, a Magyar Tudományos Akadémia védnökségével az Akadémia termeiben, 1973. november 13. és 16. között, harmadik alkalommal rendezte meg hazánkban.

A szimpóziiumot *Komporday Aurél*, a Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet igazgatója, a szimpóziium szervező bizottságának elnöke nyitotta meg. Üdvözölte a szimpóziium több mint 350 résztvevőjét, közöttük a 22 országból ideérkezett szakembereket és az MTA, a MTESZ, az EOQC, valamint a rendező egyesületeknek az elnökségben helyetfoglaló képviselőit. Sok sikert kívánt a szimpóziium munkásságához, ami alkalmat ad arra, hogy a leghivatottabb szakemberek áttekinthessék a rohamosan fejlődő tudományág legújabb elméleti és gyakorlati eredményeit.

Az előadások 3 tárgykörbe csoportosítva hangzottak el:

- az alkatrészek megbízhatósága;
- a rendszerek megbízhatósága;
- a megbízhatóság elméleti kérdései.

Az elhangzott előadások, amelyek száma és színvonala meghaladta az első két szimpóziiumét, rávilágítottak arra, hogy a megbízhatóság az elektronikában ma már létkérdés, amikor az elektronikai termékek nagyrésze $1-3 \cdot 10^5$ vagy több alkatrészből épül fel, s oly nagy fontosságú funkciókat lát el, mint többek között az irányítás, vezérlés, számítástechnika, hírközlés stb., ugyanakkor a meghibásodás nélküli üzemidőnek el kell érnie a pár ezer órát.

Az előadások a fent említett témaköröket sokoldalúan világitották meg, s ezek során különös hangsúlyt kaptak a gyorsított vizsgálati módszerek.

A szimpóziium folyamán sor került „kerekasztal” vitákra is. Ezeket megvitatták a megbízhatósági jellemzők gyorsított vizsgálatok alapján történő előzetes meghatározásának kérdéseit, valamint az EOQC égisze alatt a megbízhatóság kérdéseinek fontosságát az elektronikai mérnökképzésben.

Komporday Aurél zárószavában köszönetet mondott az előadóknak, a tanácskozási elnökeinek és minden résztvevőnek aktív közreműködésükért. Elmondotta, hogy a három szekcióban lebonyolított tanácskozáson összesen 80 előadás hangzott el. A számoknál többet mond, hogy egy-két kivételtől eltekintve minden előadáshoz legalább 3-4 hozzászóló jelentkezett és több témában olyan élénk vita alakult ki, hogy a résztvevők a vitát még az ülészak után is folytatták.

Az alkatrész-sekcióban elhangzott 42 előadás közül — amelyek kiterjedtek mind a klasszikus aktív és passzív alkatrészekre, mind az integrált áramkörökre — a legnagyobb érdeklődést a rövid idejű vizsgálatok alkalmazhatóságának kérdése, a meghibásodáshoz vezető fizikai-kémiai folyamatok tanulmányozása, valamint az üzemeltetési adatközlési rendszer kialakítása váltotta ki.

A rövid idejű vizsgálatok alkalmazási feltételeiről és értékeléséről kialakult kerekasztal vita is arra mutatott rá, hogy a rövididejű vizsgálatok nem helyettesíthetik önmagukban a tartós, hosszú idejű vizsgálatokat, ezért szükséges minden esetben kellő óvatossággal meghatározni a két vizsgálat eredmé-

nyei közötti korrelációt. Ezen túlmenően igen nagy figyelmet kell fordítani a gyártástechnológia stabilitását ellenőrző, egyben a „beépített” megbízhatóságot növelő rövid idejű szűrővizsgálatok lefolytatására és értékelésére.

A rendszer-sekcióban elhangzott 17 előadásban a figyelem elsősorban a komplex rendszerek megbízhatóságának kérdéseire irányult. Részletesen foglalkoztak a hírközlő hálózatok, telefonközpontok és más híradástechnikai nagyberendezések megbízhatóságát befolyásoló tényezőkkel, de vizsgálták a légiközlekedés és vasútbiztonság kérdéseit is. Felhívták a figyelmet a megbízhatósági adatokat is tartalmazó alkatrész-specifikációk fontosságára (nemzetközi adatbank), a rendszer megbízhatóság számításához szükséges ajánlások és programrendszerek egységesítésére.

Az elméleti-sekcióban 21 előadás hangzott el. Az előadók nagy figyelmet fordítottak a megbízhatóság mennyiségi jellemzői becslési módszereinek kidolgozására, a megbízható áramkörök tervezési kérdéseinek, a kísérletek tervezésével kapcsolatos módszereknek, valamint a sztochasztikus folyamatok megbízhatósági alkalmazásának. Ezen előadások közül ki kell emelni a megbízhatósági követelmények szabványosítási kérdéseivel foglalkozó előadásokat, amelyek útmutatást adtak az ezen a területen elért eredmények közvetlen gyakorlati alkalmazására.

A külföldi résztvevők nevében *I. M. Zsitkin* (SZU) és *H. A. Schafft* (USA) meleg szavakkal méltatta a szimpóziium sikerét, hangsúlyozva az értékes és széles körű információcserét és a létrejött tudományos fontosságú kapcsolatokat.

A szimpóziium kitűnő előkészítése és lebonyolítása a szervező bizottságot és a HTE titkárságának fáradhatatlan, alapos munkáját dicséri.

Igen nagymértékben hozzájárult a szimpóziium sikeréhez, hogy a programba felvett előadások 3 kötetes kiadvány formájában már a megnyitáskor kinyomtatva a résztvevők rendelkezésére állottak.

Megalakult az Ifjúsági Bizottság

1973. november 9-én egyesületünk ifjú tagjai választói ülésre jöttek össze és az egyes tevékenységi körök szerinti feladatok ellátására — titkos szavazással — a következőket választották meg:

Oktatás: *Macskássy Péter* (BME), *Balogh Dezső* (BHG)
Továbbképzés: *Prónay Gábor* (BME), *Cseresnyés Géza* (HIKI)
Fórum: *Grill Mihály* (TKI), *Tóth Árpád* (ORION)
Propaganda: *Molnár Dénes* (EIURT), *Utassy Sándor* (Kandó)

A bizottság 8 választott tagjához — kiknek mandátuma 4 évre szól — az Egyesület Végrehajtó Bizottsága további 2 tagot delegált.

Dr. Gál József (BME) és
Szegedi Varga László (EIVRT) személyében.

A Bizottság vezetőjét 1 évi időtartamra választja meg saját (választott) tagjai sorából. Az Ifjúsági Bizottság első vezetőjének *Balogh Dezsőt* választották meg.