

# Beszámoló a 8. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokviumról

A 8. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokvium rendezőbizottsága 1987. március 24-én tartotta utolsó, záróülését. A résztvevők rövid néma felalással adóztak dr. Bognár Géza akadémikus emlékének, aki megalapította ezt a Kollokviumot és nyolc alkalommal elnöke is volt. Az ő munkájának és nagyszerű irányításának köszönhető, hogy a MICROCÖLL ilyen nagyra és jelentőssé fejlődött. Az 1986. évi Kollokviumot még végig vezette, részt vett magán a Kollokviumon is, de a mostani záróülést, sajnos már nem élte meg. Örök hálóval tartozunk tevékenységéért.

Az 1986. augusztus 25—29. között megtartott 8. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokvium igen nagy előrelépést jelentett a kollokvium történetében. Ez volt az első alkalom, hogy vele egyidőben és egy helyen került lebonyolításra az *URSI* (Nemzetközi Rádiótudományi Egyesület) *Elektromágneses Tételmeleti Szimpóziuma*. Ennek a két rendezvénynek a közös lebonyolítása nagyban emelte a konferenciák jelentőségét, színvonalát, és növelte a résztvevők, érdeklődők létszámát. A 8. *MICROCÖLL* kiemelt témái a következők voltak:

- I. Hírközlés fejlődési irányai
- II. Információ és jelfeldolgozás
- III. Hálózatelmélet és számítógépes tervezés
- IV. Mikrohullámú áramkörök és eszközök.

Az *URSI Elektromágneses Tételmeleti Szimpóziumának* kiemelt témái:

1. Téranalízis és numerikus módszerek
2. Szórás és diffrakció
3. Antennák
4. Vezetett hullámok
5. Átmeneti jelenségek
6. Random közegek
7. Inverz szórás
8. Terek biológiai közegekben.

A két konferencia iránt igen nagy volt az érdeklődés. A beküldött előadásokból a nemzetközi bíráló bizottság 528-at fogadott el. Az elfogadott előadások lehetnek plenárisok, vagy szekció előadások (ezekből hat futott párhuzamosan), és egy részük poszter szekcióba került,

melyet öt alkalommal tartottunk. A résztvevők bármely konferencia bármely előadását meghallgathatták.

Az előadásokból látszott, hogy új eredményt általában csak kollektív munkával, a szakemberek együttműködésével lehet elérni. Ezért az előadások zöme többszerzős mű volt, és az előadások több kutató közös eredményéről számoltak be. Különösen érdekes, hogy igen sok esetben nemzetközi együttműködés is tapasztalható volt. 29 olyan előadás hangzott el, melynek szerzői két vagy több országból valók és együttműködésük eredményéről számoltak be az előadásban. Az előadók 41 országot képviseltek a világ minden tájáról.

A két konferencia ideje alatt sikerült időt szakítani a jövő előkészítésére is. Augusztus 26-án ülést tartott az *URSI „B” Bizottsága*, megtárgyalta a következő, 1989. évi tételmeleti szimpózium problémáit és az 1987. évi *URSI* közgyűlés ügyeit. Augusztus 27-én a *MICROCOLL* Nemzetközi Rendezőbizottsága ülésezett. Elismerően értékelte a konferenciák rendezését, a magas tudományos színvonalat és jól összeválogatott programot. Végül, a mostani konferenciák tapasztalata alapján úgy döntött, hogy a következő, 1990. évi *MICROCOLL* alkalmára meghívja Budapestre az *Európai Mikrohullámú Konferenciát*.

A konferenciák előadásainak elhangzása után teljes napos üzemlátogatásra került sor három kutatóhelyen:  
— a Távközlési Kutató Intézetben,  
— a Posta Kísérleti Intézetben és  
— a Budapesti Műszaki Egyetemen.

Több kulturális program is volt, melyek nagymértékben hozzájárultak hazánk jobb megismeréséhez. Ilyenek voltak többek között a Nemzeti Galéria és a Parlament megtekintése, városnézés, orgonahangverseny a Mátyás templomban. Legjobban sikerült azonban az a hajókirándulás, melyet az utolsó nap délutánján tartottunk Szentendre nevezetességeinek megtekintésére. A Kovács Margit Múzeum egyöntetűen mindenkinek megnyerte tetszését. A hajón töltött idő kiváló alkalom volt a konferencia eseményeinek megtárgyalására, a barátságok elmélyítésére.

A konferenciákon jól beváltak a különböző önkéntes segítség. Nagyon fontos munkát végeztek a tudományos szekciótitkárok, akik angol nyelvtudásuk és hány ismeretségük révén sokat segítettek az elnököknek a szekciók irányításában. Ezek a többnyire fiatal szakemberek odaadással, szorgalommal és pontosan látták el feladatukat és közben ők maguk is sok jó előadást hallgattak saját szakmájuk területéről. Hasonlóan lelkes, szorgalmas munkát végeztek azok az egyetemisták, akik a külföldiek fogadásában, kísérésében, a technikai bonyolításban segítettek.

A konferenciák a hazai és külföldi résztvevők egybehangzó véleménye szerint nagyon sikeresek, jól rendezettek voltak. Mind az *URSI* Szimpózium, mind a *MICROCOLL* rendszeresen ismétlődik. A rendszeresség miatt kialakult egy igen jelentős tudós gárda, akik minden alkalommal részt vesznek saját konferenciáikon. Ez a két tudós gárda most egyszerre eljött Magyarországra és itt további kapcsolatokat építettek ki egymással. A két konferencia együttes megrendezése megismertette egymással ezeket a szakembereket és ezzel lényegesen szélesebb körűvé tette a kapcsolatokat, minden eddiginél szélesebb körű ismerkedést, tapasztalatcserét tett lehetővé. Különösen jó alkalom ez a szocialista

országok és a nyugati országok tudósainak ismerkedésére. A barátságok elmélyítését segítették a jól sikerült kulturális programok is.

Nagyon pozitívan értékeli a konferenciákat a nemzetközi szakajtó is. Az *URSI Information Bulletin* 1986. decemberi számában Prof. *J. Bach Andersen* (Aalborg University Centre, Denmark) részletesen beszámol itteni élményeiről. Mind a tudományos programot, mind a rendezést nagyon jónak ítéli. Külön is kiemeli, hogy mivel a konferenciákon nagyon sokan vettek részt a szocialista országokból, ezért ez jó alkalom volt a velük való megismerkedésre, új barátságok kötésére.

Az *IEEE Antennas and Propagation Society Newsletter* 1986. decemberi száma képes beszámoló közöl az eseményekről. Közli továbbá *L. B. Felsen* professzornak (Polytechnic Institute of New York) versét is, melyet eredetileg Budapestben mondott el a Konferenciák üdvözlésekként. Jelen beszámolót ennek a versnek a közreadásával fejezzük be, mert nagyon jól tükrözi a konferenciák tudományos és baráti légkörét.

MICROCOLL és URSI-EMT  
összevontan Magyarországon  
L. B. Felsen

Ha konferenciát szervezünk,  
Mindig gond, hogy hová menjünk.  
Jobbat nem lelmi keresve,  
Ezért jöttünk Budapestre.

Itt vegyül az új és régi,  
A vendég meg jár, — míg győzi.  
Előbb Buda, aztán Pest jön,  
Ideje síncs, hogy leüljön.

De csakhamar megéhezik,  
Magyar ízekkel birkózik.  
Minden ételnek zamata  
Az erős piros paprika.

Eláll tőle lélegzeted,  
Tokajival visszanyered,  
S mint a jól készült gulyásban,  
Minden van a programokban.

Egy kis Kelet, egy kis Nyugat.  
A résztvevők vitakoznak.  
Sok vélemény van porondon  
Az URSI-n és Microcollon.

Megbeszéljük gondjainkat,  
Köszöntjük barátainkat.  
A szívélyes házigazdák  
A jó légkört biztosítják.

Kezdődik a konferencia,  
Mindenkinek lesz feladata.  
Bár az időnk elég véges,  
Munkánk legyen eredményes,

(Ford.: Barta Annamária)

Dr. Kenderessy Miklós