

## „Hörrundfunk“ tudományos napok Mannheimben (1985)

A Német Elektronikai Egyesület (VDE) Híradástechnikai Társulata (NTG) a Müncheni Rádióműsorszórás Intézettel (IRT) együttműködve 1985. november 12—14-ig tartó tudományos napokat tartott Mannheimben Hörrundfunk címmel.

A háromnapos előadás-sorozaton 13 témakörben, összesen 45 előadás hangzott el a mindvégig telt 600 fős konferenciateremben. A 20—25 perces előadások reggel 9 órától este 6 óráig szinte percnyi pontossággal a programban meghirdetett rendben hangzottak el. Az azonos témakörhöz tartozó előadások elhangzása után kérdések feltevésére és véleménynyilvánításra volt lehetőség. Az előadásokat több mint 25 ismert német és osztrák híradástechnikai cég, egyetem, és rádióstúdiók szakemberei tartották.

A tudományos előadás-sorozat témakörei az alábbiak voltak:

- adóhálózatok tervezése;
- adástechnika;
- kiegészítő (multiplex) jelek;
- antennák;
- rádiófrekvenciás mérés technika;
- rádióvetel technika;
- hangfrekvenciás mérés technika;
- műholdas hangműsor sugárzás;
- elektroakusztikus átalakítók;
- programjel dinamika;
- pszichoakusztikus mérések;
- hangrögzítés;
- földfelszíni digitális hangműsor-sugárzás.

Az elhangzott 45 magas színvonalú írásvetítő- és diaképekkel illusztrált előadások ismertetésére, sőt még az előadók, és a címek felsorolására sem vállalkozhatunk.

Az előadások színvonalának és hangulatának bemutatására néhány példát azért bemutatunk:

A tudományos napok első előadása az 1984. évi genfi URH konferencia eredményeinek részletes értékelésével

foglalkozott és megállapította, hogy a gondos előkészítő munka ellenére az elfogadott terv alapján kiépülő adóhálózatok közül a 100 MHz feletti frekvenciájú adókkal felépített hálózatok lényegesen kedvezőbb ellátottságot biztosítanak, mint a 100 MHz frekvencia alatti adókkal kiépített hálózatok.

Igen élénk vita követte a külön kisegítőjel nélküli adóazonosító módszert ismertető előadást.

Nagyon tanulságos volt az adók által ellátott terület meghatározására alkalmazott módszerek kritikai összehasonlításával foglalkozó előadás.

Az előadás-sorozat középpontjában a műholdas hangműsorsugárzás és a földfelszíni rendszerekkel biztosított digitális hangműsor-ellátás előnyeinek és hátrányainak parázs vitákkal színezett összehasonlítása volt.

A rendezők a résztvevők előzetes tájékoztatására az előadások rövid összefoglalóját egy könnyen áttekinthető füzet formájában kiadták. Az előadások részletes anyagát a tudományos napok résztvevői 1986. áprilisában kézbe vehetik.

A tudományos napok számos tanulsága közül az alábbi kettőt tartjuk fontosnak megemlíteni:

- A német szakemberek többször is hangsúlyozták, hogy a német híradástechnikai ipar és kereskedelem szempontjából rendkívül fontos, hogy a német szakemberek magas színvonalú előadásokkal és javaslatokkal minél több nemzetközi fórumon vegyenek részt.
- A német tudományos egyesületek kiemelt fórumot biztosítanak a feladatokat merőben új gondolatokkal megoldó szakembereknek, vállalva az új utak keresésének minden kockázatát.

A tudományos napok előadásaiból a hallgatók elé tárult a hangműsor sugárzás és elosztás napjainkban ismert rendkívül sokrétű feladata és technikai lehetősége. A nagy figyelemmel és hozzáértéssel szervezett előadás-sorozat a műszaki-technikai lehetőségek gazdag választékának felsorakoztatása ellenére a hangműsor szórás fejlődésének minden szempontból elfogadható irányának megfogalmazására nem vállalkozott.

dr. G. Tóth Károly