

Electromagnetic compatibility

Wroclaw 1986.

A 8-ik nemzetközi *Elektromágneses kompatibilitás (EMG)* szimpóziumot Wroclawban 1986. június 24—26. között rendezte meg — az URSI, CCIR, CCITT és az LNK Posta és Távközlési Miniszter védnöksége alatt, — a Lengyel Elektrotechnikai Egyesület (SEP) a wroclawi Műszaki Egyetem és a Híradástechnikai Intézet közreműködésével.

7 nemzetközi szervezet és 14 ország mérnök egyesülete vett részt a szervezésben, 20 ország 220 résztvevője kísérte figyelemmel a 98 előadást. A helyszínen rendelkezésre álló kiadvány 3 kötete kb. 1200 oldalon 129 cikkből tájékoztatót.

A Szimpózium Tanácsának elnökeként *A. Smolinski* professor, a lengyel Nemzeti URSI-Tanács elnöke, a Szimpózium Programbizottságának elnökeként pedig *F. L. Stampers* professor, az URSI „E” Bizottságának elnöke működtek közre az előkészületekben. Magát a Szimpóziumot elnökként *D. J. Bem* professor, a Nemzeti Tanács „B” Bizottságának elnöke vezette le, amiben alelnökként *J. Rutkowski*, szervező elnökként pedig *W. Moron* voltak segítségére.

Az első napi plenáris ülészakon két előadás hangzott el: „Az elektromágneses kompatibilitás (*EMC*) jelentősége a mai hírközlő szolgáltatásokban” (*J. Rutkowski*),

és „A földrengés és az epicentrum meghatározásának elektromágneses sugárzási jelenségek alapján való előrejelzése” (*T. Yoshino*).

16 szekció átfogta az *EMC* sok területét. A Szimpózium magját 8 meghívott előadó szekció alkotta. Elektromágneses környezet a földfelszíni összeköttetéseknel — Elektromágneses hullámok és terjedés — *EMC* az amatőr rádió-hálózatban — Villámvédelem — *EMC* a vezetékes összeköttetésekben — *EMC* és a biológiai kockázat — Cellás rádióösszeköttetés — A földrengést kísérő elektromágneses sugárzás.

Más szekciók témája: — Elektromágneses terek és antennák — *EMC* a rendszerekben és eszközökben — Interferencia vezérlés — Mérések és ellenőrzés — Spektrum felosztása és felhasználása — Antennák.

Az *EMC* konferenciák során első ízben került arra sor, hogy az URSI pénzügyi segítségével négy fiatal tudós (Kínából, Malaysiából, Spanyolországból és Angliából) bemutatta az *EMC* területével összefüggő tudományos kutatómunkájának eredményeit.

Nagy érdeklődés kísérte a kerekasztal vitát: „A hazai spektrumfelhasználás automatizálási kísérleteinek áttekintése” témában.