

## 7. Nemzetközi Távközlésforgalmi Kongresszus (ITC)

Az ITC (International Teletraffic Congress) hetedik kongresszusát 1973. június 13—21 között tartották Stockholmban. Az előkészítést és lebonyolítást a svéd távközlés, elsősorban a Swedish Telecommunication Administration és az LM Ericsson vállalta.

Az ITC hagyományosan a telefonforgalom-elmélet legújabb eredményeit mutatja be, az elvont matematikai eszmefuttatásoknak és a forgalmi méretezés gyakorlati tapasztalatainak egyaránt teret biztosít.

A kongresszuson 32 országból 334 küldött vett részt, akik összesen 129 előadást tartottak. Hazánkat 5 fő képviselte, három magyar előadás szerepelt a programban. A legnépesebb küldöttségek: Svédország (46), NSZK (38), USA (36). Szocialista országok: Jugoszlávia (4), Lengyelország (1).

Az ITC-t szerencsére még nem fertőzték meg a nagy nemzetközi összejövetelek szokásos bajai. A szervezés minden szempontból mintaszerű volt; szokás szerint nem rendezték párhuzamos ülésekkel, ez az áttekintést nagyon elősegítette. A fontosabb tárgykörökben meghívott előadók összefoglaló jelleggel bevezető beszámolót tartottak. LE GALL, P. (Franciaország) a forgalomelméletben alkalmazott véletlenszerű folyamatok általános jellemzőit ismertette; COHEN, J. W. (Hollandia) a várakozásos rendszerek elméletének új eredményeit vizsgálta; KELLY, P. T. E. (Anglia) az adatátviteli hálózat tervezési problémáit elemezte; LOTZE, A. (NSZK) az előfizetői távhívó hálózatok méretezési módszereit foglalta össze.

Az egyes üléseken általában 6—7 előadás szerepelt, ezek közül a szerzők 3—4 előadást mondtak el (á 15 perc), a fennmaradt anyagokat a vitavezető ismertette, ezt követte a mintegy félórás vita, előre benyújtott és helyszínen felvetett kérdésekkel. A vitát nagyon elősegítette, hogy az előadások szövegét a résztvevők kb. egy hónappal előbb megkapták.

Tárgykörök (az előadások számával):

- Előfizetők viselkedése (8)
- Statisztikai kérdések (6)
- Számítógépes utánpótlás (6)
- Elméleti (matematikai) problémák (7)
- Kapcsoló hálózatok (csatolóutas elrendezések) stb. (16)
- Keveréses (lépcsőzött) vonalnyalábok (6)
- Várakozásos rendszerek (12)
- Közös vezérlésű rendszerek (6)
- Túlsordulás és egyenletes forgalom (7)
- Számítógépek és tárolt programvezérlés (7)
- Adatforgalom (6)
- Előrejelzés és gazdaságossági kérdések (5)
- Hálózatok tervezése és üzemeltetése (16)
- Forgalmommérés (4)
- Időosztásos kapcsoló rendszerek (6)
- Kapcsolat a CCITT-vei (3)
- Speciális kérdések (7)

A kongresszuson a kutatási centrumok szerepének növekedése volt megfigyelhető. (A 20 USA előadásból 14 a Bell Laboratóriumból, a 19 NSZK előadásból 10 a TU Stuttgarttól, a 12 szovjet előadásból 10 az IPPI-ből került ki.) Előterbe került a bonyolult rendszerek vizsgálata, a forgalmi-gazdaságossági összetett kérdések és az adatforgalom problémái.

*Dr. Gosztony Géza*