

YUTEL '83 XVII. Jugoszláv Távközlési Szimpózium

Ljubljana, 1983. október 4—5.

A Szlovén Elektrotechnikai Egyesület tizenhetedszer rendezte meg a Jugoszláv Távközlési Szimpóziumát, melynek témája ebben az évben a nem-postai (privát, funkcionális) hálózatok kérdése volt.

A szimpózium plenáris ülését V. Klavs, a Szlovén Elektrotechnikai Egyesület elnöke nyitotta meg. A megjelenteket üdvözlölte A. Medved, a YUTEL '83 elnöke, J. Zibert, a Köztársasági Távközlési Tanács elnöke és W. Wolter az ITU főtitkára. A plenáris ülésen az alábbi előadások hangzottak el:

- S. Svircevic (Nikola Tesla): A funkcionális hírközlő rendszerek fejlesztési trendjei és jövőbeni helyzete.
D. Filipovic (Nikola Tesla): Az irodai automatizálás és az üzleti szervezeteken belüli hírközlés fejlesztésének áttekintése.
B. Beric (Rádió igazgatás, Belgrád): Mobil rádióhírközlő rendszerek tervezése számítógép felhasználásával.

Fenti előadások közül kiemelkedőnek tekinthető J. S. Ryan beszámolója a nemzetközi trendekről. Megítélése szerint a kapcsolás- és jelzéstechika főbb trendjei a következők:

- a tárolt programvezérlés (TPV) terén a megosztott vezérlés elterjedése, amelyben a rutin jellegű funkciókat továbbra is 8 bites regionális processzorok fogják végezni, míg a magasabb intelligenciát igénylő feladatok elvégzésére 16 vagy 32 bites processzorok használata fog elterjedni. A kapcsolómezőz terén egyértelműnek látszik a digitális kapcsolás elterjedése felülről lefelé, egészen a digitális telefonkészülék használatáig.
- a jelzés-átvitel terén biztosra vehető a CCITT 7-es jelzésrendszerre alapozott rendszerek elterjedése, amelyek alkalmasak integrált szolgáltatású digitális hálózatok (ISDH) kiszolgálására.

Külön szekcióban további 5 előadás foglalkozott a nem-postai hálózatok elvi kérdéseivel. Az előadások után kerekasztal-megbeszélés következett, amelyből kiderült, hogy a téma fontosságát Jugoszláviában indokolja az a tény, hogy az országban 52 nem-postai hálózat üzemel.

Előbbivel párhuzamos szekcióban 11 előadás tárgyalta az új technológiák és jelzési eljárások kérdéseit. Ebben a szekcióban elsősorban konkrét áramköri megoldásokról számoltak be az előadók.

Külön szekció foglalkozott 9 előadásban a hírközlő hálózatok tervezése, adminisztrációja és vezérlése kérdéseivel.

A párhuzamosan megtartott hírközlő hálózatok karbantartása és hozzáférése című délutáni szekció ülésen 5 hazai előadás mellett elhangzott az alábbi 3 magyar előadás:

Sallai Gy.: Átviteli hálózatok biztonsági tervezése Csapodi Cs., Seres P., Kóczy T. L.: PCM kihelyezett kapcsolórendszer fenntartást segítő komponensei. Massziné Windisch Nóra: A harmadrendű PCM átvitel távfelügyeletének tervezési problémái.

A második nap délelőttjén külön szekciókban foglalkoztak a nem-postai hálózatok általános szempontjaival, az optikai fényszál vezetők és kábelek témájával, valamint a kábeles átvitelrel.

A kapcsolórendszerek koncepciója és hardware megoldások szekcióban 7 előadás mellett hangzott el: Blum E., Hutter O., Horváth L., Németh G.: Meglévő telefonközpontok bővítése elosztott digitális előfizetői fokozatokkal című előadás.

Külön szekció foglalkozott a kapcsolórendszerek software kérdéseivel. Itt, a két legérdekesebb előadás a SI 2000 és az AXE 10 központok software megoldásait tárgyalta.

A délutáni nem-postai hálózatok megvalósítása szekcióban 9 hazai előadás mellett hangzott el:

Horváth I., Kollár J.: Társasvonalai és sugaras telefonrendszerek munka- és folyamatirányító hálózatokhoz.

Halász M.: Speciális technológiai hírközlő rendszer építése című előadás.

Az ezzel párhuzamos rádióátvitel szekcióban 5 hazai és egy olasz előadás mellett hangzott el:

Hajder T.: A mikrohullámú „L” sávú adó-vevő konstrukció frekvencia szintetizátorának néhány speciális problémája, és

Kolumbán G., Krasovics M., Szarka G.: A SATCOM SCPC rendszerekben alkalmazott frekvencia szintetizátorok tervezési szempontjai című előadás.

Külön szekcióban 6 előadás tárgyalta az adatátvitel kérdéseit és egy másik szekcióban 6 előadás foglalkozott a kapcsolórendszerek vizsgálata és karbantartása témával. Utóbbiban ugyancsak a SI 2000 és AXE 10 rendszerek ismertetése dominált.

Ugyancsak külön szekció tárgyalta 9 előadásban a forgalomelmélet és jelzésfeldolgozás kérdéseit.

A szimpóziumon 14 szekcióban összesen 118 előadás hangzott el, melyeknek időtartama 10–30 perc között változott.

A szimpózium háromkötetes, tetszetős kiadványa, amely a bejelentett előadásokat eredeti nyelven tartalmazza; hozzáférhető a szimpóziumon részt vevő magyar előadóknál.

A szimpózium szakmai tematikáját figyelembe véve megállapítható, hogy a jugoszláv híradástechnika színvonala és gondjai hasonlatosak a hazaiakhoz. Némi előny látható a mikroelektronikai alkatrészek előállítására terén.

A magyar előadások fogadtatása és a szakmai konzultációk bizonyították a két egyesület közötti megállapodás életképességét.