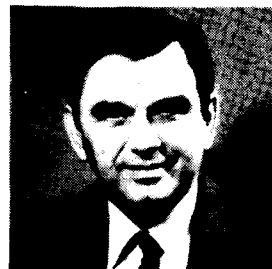


Bevezető

DR. TÓFALVI GYULA

Távközlési Kutató Intézet tudományos igazgatója



Hónapok óta fokozott figyelemmel kísértem dr. Baranyi András erőfeszítését, hogy sikerüljön olyan TKI-célszámot szerkesztenie, mely optimálisan mintavételezi a Távközlési Kutató Intézetben folyó kutatás-fejlesztéseket és tudományos életet.

Ezt a törekvését kettős szorításban kellett végzenie.

Az egyik oldalról, mint a TKI egyik vezető kutatója és tudományos tanácsadója abban a lelki és szakmai kényszerhelyzetben kellett legyen, hogy minden most folyó, lényeges kutatást bemutasson, a másik oldalról, mint tudományos folyóiratunk TKI rovatának vezető szerkesztője tudnia kellett, hogy terjedelmi lehetőségei annyira végesek, hogy elképzelésének önmaga kell határt szabjon.

Előre látható volt tehát, hogy a terjedelem szűkével és a gondolat bőségével való küzdelme csak kompromisszummal oldható meg.

Ő is jól tudta, hogy egy célszámban, csak ízelítőt adhat a Távközlési Kutató Intézet gazdag kutatás-fejlesztési munkájából és tudományos életéből, amelyben egyidejűen zajlik a digitalizálás, a fénytávközlés, az űrtávközlés, az új frekvencia tartományok használatbavétele, a jelátviteli sebességek növelése, a rurál tartományok távközlésének modern megoldása, stb. és ezzel egyidejűen folyik számos alapkutatást jelentő téma analízise, több országos műszaki-tudományos feladat koordinációja is.

Hogy ez a kompromisszumkeresés csak a távközlés témakörében is milyen nehéz lehetett, elégséges, ha csak arra utalok, hogy ebben a célszámban nem sikerült helyet szorítani a most zajló, és

— a 140 Mbps-os, 6 GHz-es mikrohullámú berendezésért,

— az INTERCSAT berendezés továbbfejlesztéséért,

— a digitális fényátvitelért,

— a digitális jelátvitel egyes eszközeiért, stb. folyó kutatás-fejlesztéseknek.

Az említett kutatásfejlesztéseken túl, jó lett volna röviden beszámolni, illetve gondolatot cserélni

— a több mint 25 éves TKI-NIIR együttműködés jelenlegi eredményeiről és gondjairól,

— az 1990-ben Budapesten megrendezésre kerülő EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE — MICROCOLL közös tudományos találkozó előkészületeiről,

— az OKKFT-A/5 és az OKKFT-G/1, valamint a TELECOM '87 kutatás-fejlesztési tapasztalatairól, illetve tanulságairól,

— az ipari kutatás magyarországi helyzetéről és jövőjéről,

— a magyar távközlési ipar nemzetközi megmértetéséről, stb.

Tudnám még sorolni, hogy megítélésem szerint mi mindenről szeretne olvasni folyóiratunk közönsége azoktól a tudósoktól, kutatóktól, fejlesztőktől, akik alkotó munkájukban tudományos megalapozottsággal képesek áttekinteni az egyes kutatás-fejlesztési feladatok tudományos-szakmai lényegét, és ezen keresztül a magyar elektronikai ipar és azon belül a magyar távközlési ipar várható jövőjét is.

Be kell vallanom, ha én kaptam volna dr. Baranyi András feladatát, én sem tudtam volna az adott körülmények között, jobb kompromisszumot választani, mint amit a most közreadott TKI-célszám tartalma ad.

Ezek után mit tudunk még ígérni?

Folytatjuk ezt a beszámolót a HÍRADÁSTECHNIKA további számaiban, mivel nem csak kutatni, fejleszteni, alkotni öröm, hanem az is, hogy eredményeinket és gondolatainkat megmutassuk a környező világnak.

*Lapunk csökkentett terjedelme miatt a célszámhoz készített anyag egy részét a következő számban fogjuk közölni. Ebben a számban az új hírközlő rendszerek megvalósításához kapcsolódó rendszertechnikai, berendezés kidolgozási és alkatrész fejlesztési tevékenységeket ismertető cikkek kaptak helyet. Az informatikai és hálózati elméleti kutatások eredményeit tárgyaló cikkek kerülnek a következő számba.