

ELŐSZÓ

Nagy örömmel és tisztelettel köszöntöm az Olvasót abból az alkalomból, hogy "A távközlés tudományos helyzetképe" megjelenik a Híradástechnika összevont számában is.

A Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya keretében működő Távközlési Rendszerek Bizottság fontos feladatának tekinti a tudományos helyzetképek kidolgozását. Érdemes elgondolkozni azon, hogy tulajdonképpen mi egy tudományos helyzetkép célja. A Távközlési Rendszerek Bizottság véleménye szerint ezek a tanulmányok egy-egy szakterület nemzetközi és hazai helyzetét tekintik át és kísérletet tesznek a hazai szempontból fontosnak ígérkező tudományos irányzatok felismerésére. Rendszeres publikálásuk a Híradástechnikában széles körben segítette a tájékozódást és a szakmai közvélemény formálását. A helyzetképek elsősorban műszaki kérdéseket taglalnak és a problémák mélyebb elemzésére vállalkoznak. A nemzetközi tapasztalatok jobb hasznosítását szorgalmazzák hazai tevékenységünkben, de nem alkalmasak aktuális — ipari, gazdasági, fejlesztési stb. — döntésekben történő közvetlen felhasználásra. A tudományos helyzetkép a "helyzet képe" abban az értelemben is, hogy kik azok a szerzők, akik ilyen típusú feladatokra vállalkoznak és megállapításalk, felismeréseik mennyire bizonyulnak a későbbiekben igaznak. Egyetlen szakmailag felkészült szerző, egyetlen komolyan működő bizottság sem érezheti magát tévedhetetlennek.

"A távközlés tudományos helyzetképe" különleges helyet foglal el a Híradástechnikában megjelent helyzetképek között. A tizenhat - szakmai körökben elismert - szerző a távközlés egészét vizsgálja, az alaptudományoktól kezdve az Integrált

szolgáltatású távközlési hálózatokig. Az Olvasó figyelmét külön felhívom a tudományos helyzetkép logikus formal felépítésére, és ugyanakkor a szerzők ennek ellenére megnyilvánuló eltérő szemléletére. Az Olvasó, mint egy-egy témakör szűkebb specialistája mórlegelheti, hogy a fejezet szerzője mit tartott fontosnak - az adott keretek között - a helyzetképben szerepeltetni. A többi fejezet olvasásakor pedig képet kap arról, hogy milyen kérdések foglalkoztatják a szomszédos szakterületek művelőit. A helyzetkép tanulmányozása ráirányítja az Olvasó figyelmét arra is, hogy mit kell tanulnia annak érdekében, hogy szakmai színvonala lépést tartson az újabb eredményekkel.

A Híradástechnika Olvasóit nem kell meggyőzni a távközlés fontosságáról. Az előttünk álló műszaki feladatok azonban korszerű szakmai ismereteket kívánnak. Ezért örülünk annak, hogy a Híradástechnika szerkesztősége lehetőséget adott a tudományos helyzetkép összevont számában történő közlésére, és köszönjük Dr. Tófalvi Gyula felelős szerkesztő fáradozását az akadályok eltávolítása érdekében. Közös szándékunk szerint a tudományos helyzetképek közlését a Híradástechnikában folytatni fogjuk. Az Olvasók véleményeit, észrevételeit és javaslatait előre is köszönjük.

Budapest, 1988. december

Dr. Géher Károly
az MTA Távközlési Rendszerek Bizottság
elnöke