

HÍRADÁS- TECHNIKA

REKO '75

Egyesületünk — a Magyar Elektrotechnikai Egyesülettel karöltve — másodszer rendezi meg ez év november 18. és 20. között Budapesten a nemzetközi részvétellel a „Relék és kontaktuselemek” konferenciát. Az 1971. évi rendezvényünk sikere és az azóta eltelt négy évben tapasztalható fejlődés a relék és más kapcsolóelemek, továbbá a csatlakozók területén egyaránt indokolja a konferencia megrendezését.

Az utóbbi négy év fejlődési tendenciáit az igények oldaláról két fő tényező határozta meg:

— Az elektronika erőteljes térhódítása a népgazdaság, az ipar minden ágazatában, így pl. a telefontechnikában is. Ezzel kapcsolatban érdekes módon nem az elektromechanikai kapcsolóelemek lényeges mennyiségi csökkenése, hanem elsősorban a megbízhatóságukkal szemben támasztott követelmények lényeges megnövekedése következett be. Az elektronikus elemekkel való együttműködés rendszerint a kapcsolási számban kifejezett élettartam növekedés és működési gyakoriság növekedés igényét is magában foglalja, és gyakran a klasszikus kapcsolóelemek egyidejű miniatürizálásával jár. Jelentősen fokozza a mennyiségi igényeket a nyugalmi érintkezőként kezelhető csatlakozások számában az elektronika előretörése, és ez legtöbbször már olyan kötés technikát igényel, amely automatizálható.

— A másik fontos fejlődési tendencia a nemesfém árak megnövekedésével kapcsolatos. Az ún. nemesfém megtakarítási eljárások többnyire bevonatos érintkezők alkalmazását, vagy nemesfém szegény ötvözetek alkalmazását jelentik. A bevonatos érintkezők alkalmazhatóságának feltétele az eróziómentes kapcsolási feltételek biztosítása. A nemesfém szegény ötvözetek általában kettőnél több alkotószó, melyeknél a harmadik és negyedik ötvöző helyes megválasztásával hoznak létre olyan belső struktúrát, amely a kontaktus tulajdonságokat javítja. Ezek az anyagok jobbak vagy legalább olyan jók, mint a helyettesítendő drágább anyagok. A megtakarítási törekvést tükrözi néhány új konstrukció és az automatizált szerelési eljárás is.

Ezek az igények jelentős fejlődést hoztak itthon és külföldön egyaránt a relék és csatlakozók konstrukciójában, technológiájában, anyagválasztékában és vizsgálati technikájában továbbá a mindeznek alapjául szolgáló érintkezőjelenség-kutatásban.

Konferenciánk célja az, hogy képet nyújtson a gyártásban dolgozó konstruktőröknek és technológusoknak, valamint a fejlesztésben és kutatásban tevékenykedő mérnököknek erről a fejlődésről.

A „Híradástechnika” jelenlegi és következő száma tartalmazza a magyar előadók által beküldött híradástechnikai témájú cikkeket.

A külföldi meghívottak előadásait a konferencia idegen nyelvű kiadványa tartalmazza.

Reméljük ez a publikálási forma is hozzájárul a figyelem felkeltésére és az ismeretek terjesztésére ezen az ipari és tudományos szempontból egyaránt fontos területen.

IKLÓDY GÁBOR
a BHG vezérigazgatója
a Szervező Bizottság Elnöke