

Könyvismertetés

„Jelek és rendszerek mérés technikája”

(főszerkesztő: dr. Schnell László)

A népes szerzőgárda igen nagy, hazai viszonylatban áttörő feladatra vállalkozott: kísérletet tettek egy korszerű, rendszer-szemléletű mérés technikai kézikönyv megalkotására. A mű már figyelembe veszi az elektrotechnika és a számítástechnika ugrás-szerű fejlődésének hatásait is.

Az összeállítás során tudatosan törekedtek az elméleti és gyakorlati ismeretek ötvözésére. A mű első része a mérések elméleti alapjait tárgyalja a modellezés általános jellemzőiből kiindulva. Kiemelten foglalkozik a jelek és rendszerek matematikai leírásának lehetőségeivel. Ezt követik a mérési eljárások tervezésének alapjai a becslés- és döntésmélet eredményeire támaszkodva. Végül részletesen bemutatja a mérési eredmények kiértékelésének alapvető módszereit. A második rész tartalmazza a rendszertechnikai alapvetéseket: összetett rendszerek leírásának és tervezésének kérdései, mérőeszközök rendszertechnikai elemzése. A harmadik és a negyedik rész a gyakorlat szempontjából nagyjelentőségű témakört ölel fel: a mérőkészülékek és mérőrendszerek funkcionális egységei kerülnek ismertetésre. Ezen részbe kerültek a számítógépes mérőrendszerek kialakításához szükséges alapismeretek, s a méréseket vezérlő programok tervezésének alapjai is. Végül az ötödik rész a gyakorlati alkalmazásokban gyakran előforduló feladat — a villamos jelek mérése és analízise — megoldására kikristályosodott módszerek bemutatását végzi.

A témakörben a hazai szakirodalomból hasonló mű egyáltalán, s a külföldi szakirodalomból is alig ismert. Felépítése és az átfogott témakörök következtében széles érdeklődésre tarthat számot: haszonnal forgathatják a gyakorlati szakemberek, az elmélettel foglalkozók, számára jó összefoglaló kézikönyvként szolgálhat, de egyes részei az egyetemi és főiskolai oktatásban is jól alkalmazhatók. Használhatóságát nagymértékben emeli az egységes, világos és korszerű jelölésrendszer, az ügyesen megválasztott ábrák, a tömör és kifejező fogalmazás.

dr. Kocsis Ferenc

A
BHG

közzükségleti
antenna program-
ja keretében
gyártunk

Beszerezhetők:
az Iparcikk Kiskereske-
delmi Vállalatoknál, az
Ezermester Uttörő- és Ifjú-
sági Kereskedelmi Vállalatnál,
valamint a BHG
Híradástechnikai
Vállalat szak-
üzletében,
Bp. XI., Fehérvári
út 31.

OIRT és CCIR szabványoknak megfelelő H, K, R és URH sávokra rádióműsor, valamint a fekete-fehér, illetve színes televízióműsor vételére alkalmas tetőantennákat.

A sávvevő antennák mellett nagynyereségű szelektív típusokkal is rendelkezünk.

BHG

**Híradástechnikai
Vállalat**