

Örömmel említem meg a nevét munkatársaimnak, akik a munkában résztvettek. Dr. Horváth Judit írta a GEST, GESAPP POLES program-hármaszt és a TESTB programot. A 110 kHz-es sávszűrőt Egri Tamás építette meg. A MIKI mérőautomata mérő-programját Szilárdi Tibor írta. Dr. Scultéty László hasznos tanácsaival járult hozzá a munka sikeréhez.

## IRODALOM

- [1] G. Szentirmai: Theoretical basis of a digital computer program package for filter synthesis. First Allerton Conf. on Circuit and System Theory, Nov. 15–17, 1963.
- [2] Radvány Jenő: Számítógép-program aluláteresztő és sávszűrő üzemi paraméteres méretezésére. Híradástechnika, XXI. évf., 3. sz., 1970 március, pp. 93–95.
- [3] Herendi Miklós: Általános paraméterű LC szűrőket tervező program. Híradástechnika, XXIII. évf., 11. sz., 1972 november, pp. 338–343.
- [4] Herendi Miklós: Alkalmazási utasítás a GILDA programrendszerhez. Műszeripari Kutató Intézet, 1975 december.
- [5] G. Gordos: Chebyshev approximation of a constant with prescribed nonuniform error. Proc. Int. Symp. Network Theory, Belgrade, Yugoslavia, Sept. 1968, pp. 330–342.
- [6] S. Darlington: Synthesis of reactance 4-poles which produce prescribed insertion loss characteristics. Journal of Mathematics and Physics, XVIII. évf. (1939), pp. 257–353.
- [7] J. Zdunek: General design of ladder networks with arbitrarily distributed uniform loss between coils and capacitors. Proc. IEE, 110, Feb. 1963, pp. 295–302.
- [8] J. K. Skwirzynski: On synthesis of filters. IEEE Trans., CT-18, Jan. 1971, pp. 152–163.
- [9] L. Marek, H. Müller, M. Tuero: Designing filters by the insertion loss method. Brown Boveri Rev., 52, May/June 1965, pp. 439–448.
- [10] Č. Norek: Product method for the calculation of the effective loss LC filters. Proc. Int. Symp. Network Theory, Belgrade, Yugoslavia, Sept. 1968, pp. 353–365.
- [11] G. Szentirmai: FILSIN — A general purpose filter synthesis program. Proc. IEEE, 65, Oct. 1977, pp. 1443–1458.
- [12] American National Standard Programming Language FORTRAN, X3.9-1966. Programming Language FORTRAN, ISO/R 1539. MSZ 7785/1-74 FORTRAN programnyelv.
- [13] H. J. Orchard, G. C. Temes: Filter design using transformed variables. IEEE Trans., CT-15, Dec. 1968, pp. 385–408.
- [14] B. R. Smith, G. C. Temes: An iterative approximation procedure for automatic filter synthesis. IEEE Trans., CT-12, March 1965, pp. 107–112.
- [15] Herendi Miklós: Általános paraméterű szűrők zárórészének közelítése. Műszeripari Kutató Intézet Közleményei, 16. sz., 1973 október, pp. 17–27.
- [16] Miklós Herendi, Judit Horváth: Computer aided design of LC filters. Proc. Summer School on Circuit Theory 1974, Prague, 2–6 Sept. 1974, Vol. 2., pp. 230–234.
- [17] Géher Károly: Lineáris hálózatok. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1975.
- [18] R. Saal, E. Ulbrich: On the design of filters by synthesis. IRE Trans., CT-5, Dec. 1958, pp. 284–327.
- [19] Herendi Miklós: A kontinuánsok és alkalmazásuk lánc-kapcsolású hálózatok gépi számítására. Híradástechnika, XIX. évf., 1. sz., 1968 január, pp. 2–9.
- [20] G. Szentirmai: Band-pass matching filter in the form of polynomial low-pass filter. IEEE Trans., CT-11, March 1964, pp. 177–178.
- [21] Herendi Miklós: Keskenysávú LC szűrők tervezése. Kutatási jelentés, Műszeripari Kutató Intézet, 1975 december.

## Pályázati felhívás!

A Híradástechnikai Tudományos Egyesület diplomaterv- és szakdolgozat-pályázatot hirdet

- a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán
- a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola Gyengeáramú Karának Híradásipari Alkatrészgyártó és Számítástechnika Szakán
- a Zrínyi Miklós Katonai Akadémián, valamint
- a Győri Közlekedési és Távközlési Műszaki Főiskolán

A pályázaton mindazon hallgató részt vehet, aki államvizsgáját legkésőbb 1979. október 31-ig jeles, jó eredménnyel leteszi, és diplomatervét, illetve szakdolgozatát az Állami Vizsgáztató Bizottság a pályázatra alkalmasnak tartja.

A pályázat célja a jó tanulmányi eredményt elért és a legjobb diplomatervet, illetve szakdolgozatot kidolgozó végzős szakemberek megbecsülése és munkájuk külön jutalmazása.

A pályázatra az Állami Vizsgáztató Bizottság közvetítésével lehet jelentkezni.

**Pályadíjak:** a diplomaterv-pályázaton:

- I. díj 1500,— Ft
- II. díj 1200,— Ft
- III. díj 1000,— Ft

a szakdolgozat-pályázaton:

- I. díj 1200,— Ft
- II. díj 1000,— Ft
- III. díj 800,— Ft

A díjak odaítéléséről bíráló bizottság dönt, amelynek elnökét és két tagját a HTE, további két tagját az iskola jelöli ki. A díjakat az Egyesület ünnepélyes ülésén nyújtják át a nyerteseknek.

A díjnyertesek a HTE rendezvényei keretében munkájukról előadást tarthatnak és tanulmányt jelentethetnek meg az Egyesület tudományos folyóiratában, a HÍRADÁSTECHNIKÁ-ban.

Dr. Házman István  
a HTE Oktatási Bizottságának  
vezetője

A műszaki és gazdasági irányítás alapján szélesíteni kívánjuk háttérpári tevékenységünket. Ezen belül kistranszformátorok, mágnes- és egyéb tekercsek gyártására szakosodunk.

### TÍPIZÁLT KISTRANSZFORMÁTORAINK

felhasználásával kapcsolatban készséggel állunk információval és tanácsadással rendelkezésükre.

Felvilágosítással szolgálunk mind a hagyományos M, E1 és MAM típusú, mind pedig a nyakba ültetett és a tekercselt vas-magos transzformátorok területén.

### PUSKÁS TIVADAR

Műszer és Gépipari Szövetkezet  
1388 Bp., Pf. 62. Tel.: 137-458.