

## L I T E R A T U R A

- [1] ŠEBESTA, V.: Rádiové soustavy. 3. vyd. Brno, ES VUT 1985. Skriptum VUT Brno.
- [2] ŠEBESTA, V.: Signály a soustavy. Sbírká příkladů. 1. vyd. Praha, SNTL 1984. Skriptum VUT Brno.
- [3] ŠEBESTA, V.: Signály a soustavy. II. díl. 1. vyd. Praha, SNTL 1984. Skriptum VUT Brno.
- [4] ŠEBESTA, V. - VRBA, K.: Teorie přenosu zpráv. 2. vyd. Praha, SNTL 1982. Skriptum VUT Brno.
- [5] ŠEBESTA, V. - VRBA, K. - VRBA, R.: Teorie informace. 2. vyd. Praha, SNTL 1985. Skriptum VUT Brno.
- [6] ANĎEL, J.: Statistická analýza časových řad. 1. vyd. Praha, SNTL 1976.
- [7] FRENKS, L.: Teorija signalov. 1. vyd. Moskva, Sovětskoje radio 1974.
- [8] HOFFNER, V.: Úvod do teorie signálů. 1. vyd. Praha, SNTL 1979.
- [9] KROUTL, F.: Teorie a logika sdělovacích přenosů. 1. vyd. Praha, NADAS 1981.
- [10] OPPENHEIM, A.V. - SCHAFFER, R.W.: Digital signal processing. New Jersey, Prentice-Hall 1975.
- [11] PAPOULIS, A.: Signal Analysis. New York, McGraw-Hill 1977.
- [12] STARK, H. - TUTEUR, F.: Modern electrical communications. Theory and Systems. Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1979.
- [13] SUCHODOJEV, I.V.: Šumy elektrických cepej. Moskva, Svjaz' 1975.
- [14] ŠAVEL, J. aj.: Přenos informací na optických kmitočtech. 1. vyd. Praha, SNTL-ALFA 1982.
- [15] PŘIBYL, J.: Datové spoje a měniče signálu. 1. vyd. Praha, SNTL 1984. Vysokoškolská příručka.
- [16] ŽALUD, V. - KULEŠOV, V.N.: Šumy v poluprovodnikovych ustrojstvach. Moskva, Sovětskoje radio 1977.
- [17] PIŇOS, Z.: Elektronické prvky. Praha, SNTL 1981. 1. vyd. Skriptum VUT Brno.
- [18] PIŇOS, Z. - ONDRÁK, J.: Prvky elektronických zařízení I/1. Praha, SNTL 1974, 1. vyd. Skriptum VUT Brno.
- [19] PIŇOS, Z. - ONDRÁK, J.: Prvky elektronických zařízení I/2. Praha, SNTL 1975. 1. vyd. Skriptum VUT Brno.
- [20] PIŇOS, Z. - ONDRÁK, J.: Prvky elektronických zařízení II/1. Praha, SNTL 1977. 1. vyd. Skriptum VUT Brno.
- [21] BARDEEN, J. - BRATTAIN, W.H.: The Transistors a Semiconductor Triode. Phys. Rew. 1948, 74, July, s. 190f.
- [22] SHOCKLEY, W.: The Theory of p-n Junction in Semiconductors and p-n Junction Transistor. Bell System Technical Journal 1949, 28, s. 435f.
- [23] SHOCKLEY, W.: Electrons and Holes in Semiconductors. New York, D.v.Nostrand Co., 1950.
- [24] ESAKI, L.: New Phenomenon in Narrow Ge p-n Junction. Phys Rew. 1958, 109, s. 603f.
- [25] SHOCKLEY, W.: A Unipolar Field-Effect Transistor. Proc. IRE, 1952, 40, November, s. 1365-1376.
- [26] GUNN, J.B.: Gunnův jev. Slaboproudý obzor, 1967, 28, č. 7, s. 401-407.

- [27] BAUER, M.: Teoretická elektrotechnika I. Praha, SNTL 1971, Skriptum VUT Brno.
- [28] ANGOT, A.: Užité matematické pro elektrotechnické inženýry. Praha, SNTL 1972, 2. vyd.
- [29] ČAJKA, J. - KVASIL, J.: Teorie lineárních obvodů. Praha, SNTL/ALFA 1979.
- [30] CARLIN, H.J.: Singular network elements. IEEE Trans. on Circuit Theory. CT-11, (1964).
- [31] BRAUN, J.: Metoda signulárních prvků v teorii linearizovaných aktivních neregulárních soustav. Praha, Academia 1969.
- [32] TELLEGEN, B.D.H.: The gyrator, a new electric network element. Philips Research Reports 3 (1948), s. 81-101.
- [33] POSPÍŠIL, J.: Náhradní zapojení neregulárních obvodových prvků. Sborník VA AZ, řada B, s. 15-30. Brno 1970.
- [34] VRBA, K. a kol.: Afinory I, II, III. (Dílčí vědeckovýzkumné zprávy FE VUT). Brno 1972 - 1977.
- [35] NOVÁK, M.: Metody syntézy obvodů s nesoustředěnými parametry RC. Praha, Academia 1969.
- [36] MIKULA, J.: TERO 4A (Analýza lineárních obvodů metodou grafů signálových toků). Brno, VA AZ 1970 (skriptum).
- [37] MIKULA, J. - POSPÍŠIL, J. - DOSTÁL, T.: Zobecnění metody lineární transformace pro analýzu obvodů s aktivními transformačními články. Sborník VA AZ, řada B, s. 33-46. Brno 1974.
- [38] MIKULA, J. - POSPÍŠIL, J. - DOSTÁL, T.: Analýza obvodů s aktivními transformačními články ve tvaru troj pólu. Slaboproudý obzor 36 (1975), č. 6, s. 270-275.
- [39] BALABANIAN, N.: Syntéza elektrických obvodů. Praha, SNTL 1965.
- [40] BRUNE, O.: Synthesis of a Finite 2-terminal Network Whose Driving Point Impedance is a Prescribed Function of Frequency. Journ. Math. and Phys. 10 (1930), s. 191-236.
- [41] RIEGER, F.: Základy syntézy elektrických obvodů. Praha, SNTL 1977.
- [42] SEDRA, A. - SMITH, K.C.: A second-generation current conveyor and its application. IEEE Trans. Circuit Theory, CT-17, 1970, s. 132-134.
- [43] GÉHER, K.: Theory of Network Tolerances. Budapest, Académiai Kiadó 1971.
- [44] FRITZSCHE, G. - Buchholz, G.: Filterkatalog. Nachrichtentechnik 14 (1964), H. 4, s. 157-159, H. 5, s. 198-200.
- [45] ZOBEL, O.: Theory and Design of Uniform and Composite Electric Wave Filters. Bell System Technical Journal 3 (1924), s. 567.
- [46] RIEGER, F.: Lineární obvody. Praha, SNTL 1967.
- [47] KOGAN, S.S.: Teorie a výpočet frekvenčních filtrů. Praha, SNTL 1953.
- [48] ČAJKA, J. - VALSA, J.: TERO 9 (Nelineární obvody a obvody s časově proměnnými parametry). Brno, VA AZ 1966. Skriptum.
- [49] SZÉKELY, J. - VEJMĚLEK, B.: Příspěvek k diskusi o analýze nelineárních obvodů. Slaboproudý obzor 24 (1963), č. 4, s. 204-208.
- [50] DOSTÁL, T. - POSPÍŠIL, J.: Current and Voltage Conveyors - A Family of Three-Port Immittance Converters. Proc. ISCAS'82, Řím 1982, s. 419-422.
- [51] DOSTÁL, T. - POSPÍŠIL, J.: Current and Voltage Conveyors as Universal Building Blocks of Active RC Filters. Proc. SSCT'82, Praha 1982, s. 239-243.
- [52] DOSTÁL, T. - POSPÍŠIL, J.: Konvejory jako zvláštní případy trojbranových imitancních konvertorů. Slaboproudý obzor 43 (1982), č. 4, s. 198-201.
- [53] KOUŘIL, F. - VRBA, K.: Teorie nelineárních a parametrických obvodů. Praha, SNTL/ALFA 1981.

- [54] MIKULA, J. - WEBER, J.: TERO 10 (linearizované zesilovače). Brno, VA AZ 1974. Skriptum.
- [55] STRÁNSKÝ, J.: Vysokofrekvenční elektrotechnika I. Praha, NČSAV 1956.
- [56] KOTEK, Z. - KUBÍK, S.: Nelineární obvody. Praha, SNTL 1962.
- [57] CHARKEVIČ, A.A.: Nelinejnyje i parametričeskije javlenija v radiotěchnike. Moskva, GITTL 1956.
- [58] STRÁNSKÝ, J.: Vysokofrekvenční elektrotechnika II. Praha, NČSAV 1959.
- [59] MODEL, Z.I. - NEVJAŽSKIJ, I.Ch.: Radiové vysílače. Praha, SNTL 1954.
- [60] VACKÁŘ, J.: Vysílače 1 - teoretické základy. Praha, SNTL 1960.
- [61] VACKÁŘ, J.: Oscilátory a budiče. Praha, VÚPEF 1963 (technická informace č. 8).
- [62] MICHALÍK, D. - NEJEDLÝ, Z.: Parametrické zesilovače. Praha, SNTL 1966.
- [63] LUKEŠ, J.: Obvody s polovodičovými diodami. Praha, SNTL 1965.
- [64] BESSONOV, L.A.: Nelinejnyje električeskije cepi. Moskva, Vysšaja škola 1964.
- [65] ANDRONOV, A.A. - WITT, A.A. - CHAJKIN, S.E.: Těorija kolebanij. Moskva, Fizmatgiz 1959.
- [66] UHLÍŘ, J. - SLÍPKA, J.: Polovodičové impulsové a spínací obvody. Praha, SNTL 1976, 2. dopl. vyd.
- [67] SYROVÁTKO, B.: Elektronika a přenos zpráv. Praha, ES ČVUT 1981, 1. vyd. Skriptum ČVUT Praha.
- [68] KODEŠ, J. - VAVŘINA, K. - KREJČIŘÍK, A.: Elektronika. Praha, ES ČVUT 1981. 1. vyd. Skriptum ČVUT Praha.
- [69] POSPÍŠIL, J.: Resistive Multiport Scattering Matrix Realisation Using Operational Amplifiers. Electronics Letters 18 (červen 1982), č. 12, s. 525-527.
- [70] POSPÍŠIL, J. - DOSTÁL, T.: Hybrid Models of 3-Port Immittance Converters and Current and Voltage Conveyors. Electronics Letters 18 (září 1982), č. 20, s. 887-888.
- [71] CICHOCKI, A. - OSOWSKI, S.: Realisation of Resistive n-port Networks Using Operational Amplifiers. Electronics Letters 14 (1978), s. 412-413.
- [72] KVASIL, J. - ČAJKA, J.: Úvod do syntézy lineárních obvodů. Praha, SNTL/ALFA 1981.
- [73] NOVOTNÝ, V.: Nízkofrekvenční elektronika. Praha, SNTL 1982. 1. vyd. Skriptum VUT Brno.
- [74] BUDAK, A. - PETRELA, D.M.: Frequency Limitation of Active Filters Using Operational Amplifiers. IEEE Trans. CT-19, 1972, s. 322-328.
- [75] MICHÁLEK, V. - NOVOTNÝ, V. - VRBA, K.: Užité eleltronikà. EF VUT Brno 1979. 1. vyd. Skriptum VUT Brno.
- [76] BODE, H.V.: Network Analysis and Feedback Amplifiers Design. New York, D.van Nostrand Co, 1945.
- [77] SAAL, R.: Spravočnik po rasčjotu filtrov. Radio i svjaz, Moskva 1983 (překlad).
- [78] MOSCHYTZ, G.S. - HORN, P.: Projektirovanije aktivnych filtrov. Moskva, Mir 1984 (překlad).
- [79] GHAUSI, M.S. - LAKER, K.R.: Modern filter design - active RC and switched capacitor. Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1981.
- [80] HUELSMAN, L.P. - ALLEN, P.E.: Vvedeniije v těoriju i rasčot aktivnych filtrov. Moskva, Radio i svjaz 1984.
- [81] MUSIL, V. a kol.: Modelování a navrhování mikroelektronických obvodů (program SIC). Skriptum FE VUT, Brno, 1987.
- [82] VALSA, J. - DĚDEK, L. - ČERMÁK, P.: Teoretická elektrotechnika II. Skriptum FE VUT, Brno, 1991.

- [ 83] DOSTÁL, T.: Analýza obvodů diakoptickou hybridní metodou. Slaboproudý obzor 42, 1981, č. 5, s. 231-236.
- [ 84] MANN, H. a kol.: DYNAST (SADYS). Program pro modelování dynamických soustav. FEL ČVUT, Praha, 1987.
- [ 85] MARTINEC, I.: Realizace aktivních n-branů RC metodou stavového modelu. Studie ČSAV, č. 16, Praha, 1976.
- [ 86] MASON, S.J. - ZIMMERMANN, H.J.: Electronic Circuits Signals and Systems. John Wiley, Inc., New York, 1960.
- [ 87] MIKULA, J. a kol.: Teorie lineárních obvodů. Skriptum VA, Brno, 1985.
- [ 88] KUO, B.G.: Linear Networks and Systems. McGraw-Hill, New York, 1967.
- [ 89] POSPÍŠIL, J. - DOSTÁL, T.: Elektronické obvody a systémy II. Skriptum FE VUT, Brno (připravováno do tisku).
- [ 90] ČAJKA, J. - POSPÍŠIL, J.: Teorie obvodů II. Skriptum FE VUT. SNTL, Praha, 1986.
- [ 91] ONDRÁČEK, O. - SVIEŽENÝ, M. - ŽIDEK, F.: All-Pass Filter Synthesis Using Operational Amplifiers. Proc. ECCTD '80, Varšava, 1980.
- [ 92] ONDRÁČEK, O.: Analýza a syntéza fázovacích článků a niektoré ich aplikácie. Docentská habilitační práce, EF STU Bratislava, 1991.