

Literatura

- [1] Hoffner, V.: Úvod do teorie signálu. 1. vydání. SNTL Praha, 1979.
- [2] Prchal, J.: Signály a soustavy. 1. vydání. SNTL/ALFA Praha, 1987.
- [3] Ertinger, Z. - Sklenář, J.: Signály a soustavy. 4. vydání. Ediční středisko VÚT Brno, 1990.
- [4] Haykin, S.: Communication Systems. 1. vydání. John Wiley & Sons New York, 1977.
- [5] Gregg, W.D.: Analog and Digital Communication. 1. vydání, John Wiley & Sons New York, 1978.
- [6] Lüke, H. D.: Signal-Übertragung. 2. přepracované vydání. Springer Verlag Berlin, 1979.
- [7] Giacoletto, L. J.: Electronics Designers' Handbook. 2. vydání. McGraw-Hill New York, 1977.
- [8] Ziel, A. van der: Noise-sources, characterization, measurement. 1. vydání. Prentice-Hall Inc. New York, 1970.
- [9] Schwartz, M.: Information, transmission, modulation and noise. 1. vydání. McGraw-Hill New York, 1980.
- [10] Žalud, V. - Kulešov, V.N.: Polovodičové obvody s malým šumem. 1. vydání. SNTL Praha, 1980.
- [11] Robinson, F. N.: Noise and fluctuation. 1. vydání. Clarendon Press Oxford, 1974.
- [12] Vejražka, F.: Signály a soustavy. 1. vydání. Ediční středisko ČVUT Praha, 1982.
- [13] Tysl, V. - Růžička, V.: Teoretické základy mikrovlonné techniky. 1. vydání. SNTL Praha, 1989.
- [14] Schüssler, H. W.: Netzwerke, Signale und Systeme. 1. vydání. Springer Verlag Berlin, 1981.
- [15] Baskakov, S. J.: Radiotěchničeskije cepi i signaly. Izd. Vysšaja škola, Moskva, 1983.
- [16] Kadlec, J. - Neumann, P.: Teorie obvodů III. 1. vydání. Skriptum edičního střediska ČVUT Praha 1990.

- [17] Ha, T. T.: Solid-State Microwave Amplifier Design. 1. vydání. John Wiley & Sons New York, 1981.
- [18] Hewlett-Packard USA: S-Parameters (application note 95). 1968, 46 stran.
- [19] Žalud, V.: Rozptylové parametry trojbranů a jejich využití. Sdělovací technika 1986, č. 10-11, s. 382-4.
- [20] Eichler, J. - Žalud, V.: Selektivní radioelektronická zařízení. 1. vydání. SNTL Praha, 1983.
- [21] Vendelin, D. G.: Design of Amplifiers and Oscillators by the S-Parameters Method. 1. vydání. John Wiley & Sons New York, 1983.
- [22] Stránský, J. - a kol.: Polovodičová technika I. 1. vydání. SNTL Praha, 1974.
- [23] Ziel, A. van der: Noise in Measurements. 1. vydání. John Wiley & Sons New York, 1977.
- [24] S-Parameter Design. Application Note 154, Hewlett-Packard, April 1972.
- [25] Stránský, J.: Vysokofrekvenční elektrotechnika II. 1. vydání. Nakladatelství ČSAV Praha, 1959.
- [26] Prokott, H.: Modulation und Demodulation. 1. vydání. Elitera Berlin, 1978.
- [27] Hajoš, Z. Frekvenčná modulácia. 1. vydání, ALFA Bratislava a SNTL Praha, 1977.
- [28] Žalud, V.: Vysokofrekvenční přijímací technika. 1. vydání. SNTL Praha, 1987.
- [29] Ďurovič, S.: Rozhlasová družicová služba. 1. vydání. NADAS Praha, 1980.
- [30] Syrovátka, B. - Horevajová J.: Výkonová radioelektronika. 1. vydání. Ediční středisko ČVUT Praha, 1993.
- [31] Marshall, G. J.: Principles of Digital Communication. 1. vydání. McGraw-Hill New York, 1980.
- [32] Feher, K.: Digital Communication-Microwave Application. 1. vydání. Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs., New Jersey, 1981.

- [33] Feher, K.: Advanced Digital Communication. Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs., New Jersey, 1987.
- [34] Tomasi, W.: Advanced Electronic Communication Systems. 1. vydání. Prentice-Hall Inc. New Jersey, 1987.
- [35] Spilker, J.: Digital Communication by Satellite. Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs., New York, 1977.
- [36] Žalud, V.: Příspěvek k řešení problematiky lineárních MMIO. Výzkumná zpráva TESLA-VÚST Praha, 1989.
- [37] Bahl, J. - Bhartia, P.: Microwave Solid State Circuit Design. 1. vydání. John Wiley & Sons New York, 1988.
- [38] Kvasil, J. - Čajka, J.: Úvod do syntézy lineárních obvodů. 1. vydání. SNTL Praha, ALFA Bratislava, 1981.
- [39] Zelenka, J.: Piezoelektrické rezonátory a filtry. SNTL Praha, 1981.
- [40] Matthews, H.: Surface Wave Filters-Design, Construction, and Use. 1. vydání. John Wiley & Sons New York, 1980.
- [41] Vrba, J. - Skalický P.: Rezonátory v mikrovlnných integrovaných obvodech. 1. vydání. Academia Praha, 1988.
- [42] Antognetti, P. - Massobrio, G.: Semiconductor Device Modeling with SPICE. 1. vydání. McGraw-Hill, Inc. New York, 1988.
- [43] Bowers, J. C. - Sedore, R. S.: SCEPTRE. - A Computer program for circuits and systems analysis. 1. vydání. Prentice-Hall Inc. New York, 1971.
- [44] Dobeš, J.: User's Guide for CIA - Circuit Interactive Analyzer (Systémový a uživatelský návod k programu CIA, verze 5.22). TESLA VÚST Praha, 1992.
- [45] DeMaw, D.: Practical RF Design Manual. 1. vydání. Prentice Hall, Inc., Engl. Cliffs, N.J. 1982.
- [46] Rothbauer, M. - a kol.: Mikrovlnné polovodičové součástky a jejich použití. 1. vydání. SNTL Praha, 1985.
- [47] Kässer, R.: Teoretische und praktische Untersuchung über das Rauschverhalten von Feldeffekt-Transistoren (doktorská disertační práce). Zürich 1973. Technischen Hochschule Zürich.

- [48] Žalud, V.: Příspěvek k řešení problematiky lineárních MMIO. (Výzkumná zpráva). TESLA VÚST Praha, 1989.
- [49] Fano, F.M.: Theoretical limitations on the broadband matching of arbitrary impedances. J. Franklin Inst., vol. 249 - January 1960, s. 57 - 83.
- [50] Niclas, K.B.: The Matched Feedback Amplifier. IEEE Trans. on MTT, vol. 28, April 1980, s. 285 - 293.
- [51] Krupka, Z. - Kuncl, J.: Úvod do problematiky družicových přijímačů. Amatérské radio B1, č. 1/1990.
- [52] Mellor, D.J.: Improved Computer Aided Synthesis Tools for the Design of Matching Network. IEEE Trans. on MTT, vol. 34, Dec. 1986, s. 1276 - 1281.
- [53] Žalud, V.: Tranzistorové širokopásmové zesilovače s rozprostřeným zesílením. Sdělovací technika 1986, č. 4, s. 124 - 126.
- [54] Sechi, F.: Design Procedure for High-Efficiency Power Amplifiers. IEEE Trans. on MTT, vol. 28, no. 11, November 1980, s. 1157 - 1162.
- [55] Course Digicom - Theory & modern practice of digital communication. 1. vydání. Degem Systems.
- [56] IEEE Trans. on Communications. Special Issue on Digital Radio. Vol. Com. 27, no. 12, December 1979.
- [57] Lee, W.C.: Mobile Cellular Telecommunications Systems. 1. vydání McGraw-Hill Book Comp. New York, 1989.
- [58] Franks, L.E.: Carrier and Bit Synchronization in Data Communication. IEEE Trans. on Communications, no. 8, August 1980, s. 1107 - 1120.
- [59] Norton, D.E. - Massa, S.A.: I and Q Modulators for Cellular Communications Systems. Microwave Journal, October 1991, s. 63 - 80.
- [60] Kouřil, F. - Vrba, K.: Non-linear and Parametric Circuits. 1. vydání. John Wiley & Sons/SNTL New York/Praha, 1988.
- [61] Yip, P.C.: High Frequency Circuit Design and Measurements. 1. vydání. Chapman & Hall. London, 1990.

- [62] Jackson, R.: Criteria for Onset of Oscillation in Microwave Circuits. IEEE Trans. on MTT, no. 3, March 1992, s. 566 - 569.
- [63] Gardner, F.M.: Phaselock Techniques. 2. vydání. John Wiley & Sons. New York, 1979.
- [64] Rohde, U.L.: Digital Frequency Synthesizers - Theory and Design. 1. vydání. Prentice-Hall, Inc., Engl. Cliffs., N.J., 1983.
- [65] Manassewitsch, V.: Frequency Synthesis and Design. 1. vydání. John Wiley & Sons. New York, 1980.
- [66] Sklenář, B.: Časoměrná elektronika - názvosloví a definice. 1. vydání. TESLA VÚST, Praha 1988.
- [67] Hybrid PLL/DSS Frequency Synthesizers. Application Note AN 2334-4. QUALCOM Inc. San Diego, CA USA.
- [68] Hewlett-Packard Journal. May 1978.
- [69] Herter, E. - Rupp, H.: Nachrichtenübertragung über Satelliten. 1. vydání. Akademie Verlag Berlin, 1983.
- [70] Erdel, K.: Field Test of 34-Mbit/s Video Signal Transmission via Satellite. Frequenz 41 (1987) 10, s. 275 - 279.
- [71] Lindsey, W.C.: Synchronization Systems in Communication and Control. 1. vydání. Prentice-Hall, Inc., Engl. Cliffs, New Jersey, 1972.
- [72] Žalud, V.: Radiokomunikační systémy s rozprostředným spektrem. Sdělovací technika č. 9/1985, s. 321 - 326.
- [73] Žalud, V.: Přenos audio a video signálů. 1. vydání. Skriptum ČVUT Praha, 1992.
- [74] Inglis, A.: Electronic Communication Handbook. 1. vydání. McGraw-Hill, Inc., New York 1988.
- [75] Lauterjing, J.: Stationen für ECS - und Intelsat - Empfang. Firemní publikace Rohde & Schwarz, München 1988.
- [76] Světová administrativní rádiová konference WARC 77. Ženeva, 1977.
- [77] Sannino, M.: Simultaneous determination of device noise and gain parameters through noise measurements only. Proc. IEEE, vol. 68, Oct. 1980, s. 1343-1345.