L i t e r a t u r a

[1] Stránský, J.: Vysokofrekvenční technika I, 1. vyd., Nakladatelství ČSAV, Praha 1956

[2] Stránský,J.: Vysokofrekvenční technika II, 1. vyd., Nakladatelství ČSAV, Praha 1959

[3] Vackář, J.: Vysílače, I Teoretické základy, 1. vyd., SNTL, Praha 1960

[4] Langer, E.: Teorie indukčního a dielektrického tepla, 1. vyd. Acadamia, Praha 1979

[5] Benkowský, G.: Induktionswärmung (Härten, Glühen, Schmelzen, Löten, Schweissen), 4. vyd. VEB Verlag Technik Berlin 1983

[6] Rada, J. a kol.: Elektrotepelná technika, 1. vyd. SNTL, ALFA, Praha 1985

[7] Stokes, V.O.: Radio Transmitters - R.F. Power Amplification, Van Nostrand Reinhold Company, London 1970

[8] Vejmělek, B.: Radiové vysílače - Teoretické základy, 1. vyd. - Skriptum VUT v Brně, SNTL,Praha 1976

[9] Radiokomunikační řád, Svazek I - IV. NADAS, Praha 1962

[10] Stokes, V.O.: Radio Transmitters R.F.Power Amplification, Van Nostrand Reinhold Company, London 1970

[11] Zagajewski, T.: Nadajniki radiové, 1. vyd. PWT, Warszava 1958

[12] Blagověščenskij, M., Utkin, G. a kol.: Radioelektronické vysilacie zariadenia - překlad 1. vyd., Alfa Bratislava 1989

[13] Koch, H.: Transistorsender, Entwurf,Berechnung und Bau, 1. vyd. Frazis - Verlag München 1972

[14] Holý, S., Horevajová, J.: Radiové vysílače, 1. vyd. Skriptum ČVUT, Praha 1981

[15] Zinke, O., Brunswig, H.: Lehrbuch der Hochfrekquenztechnik I., Koppelfilter, Leitungen, Antennen, 2. vyd. Springer-Verlag Berlin 1973

[16] Zinke, O., Brunswig, H.: Lehrbuch der Hochfrekquenztechnik II. Elektronik und Signalverarbeitung, 2. vyd. Springer-Verlag Berlin 1974

[17] Vít, V. a kol.: Televizní technika, 1. vyd. SNTL, ALFA, Praha 1979

[18] Hoffner, V.: Úvod do teorie signálů, 1. vyd. SNTL Praha 1979

[19] Syrovátka, B.: Základy sdělovací techniky bezdrátové, 1. vyd. Skriptum SNTL Praha 1966

[20] Stránský, J.: Základy radiotechniky I, II, 1. vyd. Technickovědecké vydavatelství, Praha 1951

[21] Syrovátka, B.: Elektronika a přenos zpráv - přednášky, 1. vyd. Skriptum ČVUT, Praha 1981

[22] Syrovátka, B.: Elektronika a přenos informace - přednášky, 1. vyd. Skriptum ČVUT, Praha 1985

[23] Syrovátka, B.: Soustava přenosu dvou zvukových doprovodů / stereo analogovou modulací. Sborník ČSVTS - FEL 1983, str. 103 - 121.

[24] Syrovátka, B.: Kódování stereofonních doprovodů v televizním kanálu při analogovém přenosu zvuků. Slaboproudý obzor 1985, str. 88-91.

[25] Bogomolov, A.F.: Základy radiolokace, 1. vyd. SNTL, Praha 1957

[26] Clarke, K.K., Hess, D.T.: Communication Circuits: Analysis and Design, 1.vyd. Addison-Wesley Publishing Comp. Inc. Reading - Massachusetts 1978

[27] Váchala, V., Křišťan,L.: Oscilátory a generátory, 1.vyd., SNTL Praha 1974

[28] Sobotka, Z.: Automatická synchronizace, 1.vyd. NSČSAV, Praha 1963

[29] Kroupa, V.: Theory of Frequency Synthesis. IEEE Trans. on Instruments and Measurement, Vol. IM-17 březen 1968

[30] Manassewitch, V.: Frequency Synthetisers: Theory and Design, 1.vyd. John Willey and Sons, N.Y. 1976

[31] Ulrich, L.R.: Digital PLL Frequency Synthetisers Theory and Design, 1.vyd., Prentice - Hall Inc. Englewood Clifs, NJ 1983

[32] Syrovátka, B.: Elektronika a přenos informace - cvičení, 1.vyd. Skriptum ČVUT, Praha 1986

[33] Žalud, V.: Vysokofrekvenční přijímací technika, 1.vyd. SNTL, Alfa, Praha 1986

[34] Horák, Z., Krupka,F., Šindelář,V.: Základy technické fyziky, 1.vyd. Práce, Praha 1954

[35] Klika, V., Zadníček, S.: Vysílače 2. Základy konstrukce, 1.vyd. SNTL Praha 1960

[36] Čajka, J.: Výpočet základních vysoko-frekvenčních obvodů, 1.vyd. SNTL Praha 1958

[37] Eichler, J.: Rozhlasové přijímače I. 1.vyd. Skriptum ČVUT, SNTL Praha 1957

[38] Chirlian, P.M.: Electronic Circuits (Physical principles Analysis and Design), 1.vyd. Mc Graw-Hill Inc. N.Y. 1971

[39] Chmúrný, J.: Vysielače, 1.vyd. Skriptum SVŠT, SVTL Bratislava 1959

[40] Bednář, J.: Televizní vysílací technika, 1.vyd. Skriptum pro postgraduální kurs VŠDS, Žilina 1987

[41] Tysl, V.: Obvody a technika velmi vysokých kmitočtu I, 1.vyd. Skriptum ČVUT Praha 1982

[42] Syrovátka, B.: Šumy v radiotechnických systémech, habilitační práce ČVUT FEL Praha 1990

[43] Syrovátka, B.: Elektronika a přenos zpráv, 1.vyd. - příklady, Skriptum ČVUT, Praha 1985

[44] Hajoš, Z.: Frekvenčná modulacia, 1.vyd. SNTL, ALFA Praha 1977

[45] Schwartz, M.: Information Transmission Modulation and Noise, 1.vyd. New York, Mc Graw-Hill 1980

[46] Kretzmann, R.: Industrielle Elektronik, 1.vyd. Berlin-Borsigwalde Verlag für Radio-Foto-Kino GmBH 1952

[47] Sobotka, H.: Industrial Hf Heat Generators, 1.vyd. Philips Technical Library, Eindhoven 1963

[48] Siforov, V.J.: Radiové přijímače, 1.vyd. SNTL Praha 1955

[49] Fibich, Z. a kol.: Křemíkové vysokofrekvenční výkonové tranzistory. 1.vyd. SNTL Praha 1984

[50] Stránský, J. a kol.: Polovodičová technika II., 1.vyd. SNTL Praha 1975

[51] Třeštíková, V.: Elektronické prvky - přednášky. Skriptum ČVUT, 1.vyd. Praha 1988

[52] Kadlec, J., Neumann, P.: Teorie obvodů III - přednášky. Skriptum ČVUT,1.vyd. ČVUT Praha 1990

[53] Motorola RF Device Data, Motorola Inc., Phoenix Ar. USA 1986

[54] De Maw, Dong: Practical Rf Design Manual. 1.vyd. Prentice Hall, Inc. Englewood Clifs, N.J. 1982

[55] Kraus, H.Z., Bostian,Ch.W., Raab, F.H.: Solid State Radio Engineering. 1.vyd. John Wiley and Sons, Inc. New York 1980

[56] Granberg, H.: Low Distortion 1,6 to 30 MHz SSB Driver Design. Motorola Appl; Note AN-779, Phoenix Ar. USA, Motorola Inc., 1986

[57] Těrenťjev,B.P. a kol.: Radioperedajuščije ustrojstva, 1.vyd. Svjaz, Moskva 1972

[58] Oxner, E.S.: Power Fets and their Applications. 1.vyd. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J. 1982

[59] Antognetti, P., Massobrio, G.: Semiconductor Device Modeling with SPICE. 1.vyd. Mc Graw-Hill, Inc.. New York 1988

[60] Granberg, H.: Applying Power MOSFETs in Class D/E RF Power Amplifier Design. Motorola Appl. Note AR-141, Phoenix Ar. USA, Motorola Inc. 1986

[61] Ikeda, H.: Development of a Solid State Radio Transmitter with MOSFET. IEEE Trans. on Broadcasting, Vol. BC - 26, No 4, Dec. 1980 pp. 99 ÷ 112.

[62] Eichler, J., Žalud, V.: Selektivní radioelektronické zařízení. 1.vyd. SNTL, Praha 1983

[63] Vejražka, F.: Signály a soustavy. Skriptum ČVUT, 1.vyd. ČVUT Praha 1992

[64] Holý,S., Horevajová,J.: Radioelektronická zařízení II. Skriptum ČVUT, 1.vyd. ČVUT Praha 1982

[65] Richards,N.G., Swanson,H.I.: Designing Efficient Medium - Wave Transmitters. BME, March 1989, pp. 73 ÷ 75.

[66] Prchal,J.: Signály a soustavy. 1.vyd. SNTL/Alfa, Praha 1987

[67] Brett,J.E., Molyneux-Berry, R.B.: Pulse Width Modulator Drive for A.M. Broadcast Transmitters. IBC 1982 - Brighton., I.E.E. Conference Publication, p. 112 ÷ 116.

[68] Wysocki, B.: Pulsdauermodulation für Hochleistungsrundfunksender. Rundfunktechn. Mitteilungen 21, H4, S. 153 - 157.

[69] Schminke, W.: The Merits of Modern Technology for Today´s High Power Short-Wave Transmitters. IEEE Trans. on Broadcasting, Vol. 34, No. 2, June 1988, p. 126 - 133.

[70] Syrovátka, B.: Elektronika a přenos zpráv - přednášky. Skriptum ČVUT - 2. přepracované vydání, Praha 1991

Tabulky

		str.
Tab. 1	Rozdělení kmitočtů a názvy pásem pro radiový přenos	6
Tab. 2	Typické druhy vysílání a jeho značení	9
Tab. 3	Klasifikace vysílačů a jejich parametry	25
Tab. 4	Příčiny nestability oscilátorů a způsoby potlačení vlivu x	58
Tab. 5	Přizpůsobovací dvojbrany odvozené z Γ článku	83
Tab. 6	Koeficienty ℓ_n, c_n dvoustupňového Cauerova filtru	95
Tab. 7	Soubor okamžitých hodnot anodového a mřížkového proudu	152
Tab. 8	Hodnoty ε_r a $tg\delta$ u některých surovin a materiálů	199