

LITERATURA

- [1] Collin R. E.: *Foundation for microwave engineering*. McGraw-Hill, New York—St. Luis—San Francisco—Toronto—London—Sydney 1966; viz též překlad Collin R. E.: *Grundlagen der Mikrowellentechnik*. VEB Verlag Technik, Berlin 1973.
- [2] Vrba J.: *Měření na centimetrových vlnách I. Měřicí přístroje a základní měření, oddíl 28 — Měření dutinových rezonátorů*. SNTL, Praha 1958.
- [3] Vrba J.: Širokopásmovost mikrovlnných obvodů, tvořených soustředěnou kapacitou, konduktancí a úseky vlnovodu. *Slaboproudý obzor*, roč. 40, 1979, č. 4, s. 157.
- [4] Kurokawa K.: *An Introduction to the Theory of Microwave Circuits*. Academic Press, New York 1969, kap. 4.
- [5] D'Inzeo G., Giannini F., Sodi C., Sorrentino R.: Method of Analysis and Filtering Properties of Microwave Planar Networks. *IEEE Trans. on MTT*, Vol. MTT-26, No. 7, July 1978, s. 462—471.
- [6] Wolff I., Knoppik N.: Rectangular and Circular Microstrip disk capacitor and resonator. *IEEE Trans. on MTT*, Vol. MTT-22, No. 10, October 1974, s. 857—864.
- [7] Knoppik N.: Der Gütefaktor von Mikrostrip-Resonatoren. *AEÜ*, roč. 30, č. 2, únor 1976, s. 49—57.
- [8] Vrba J., Sorrentino R., Giannini F., D'Inzeo G.: Analýza mikropáskových prstencových rezonátorů počítačem. *Slaboproudý obzor*, roč. 41, č. 5, květen 1980, s. 218—223.
- [9] Vrba J.: Využití mikropáskových rezonátorů při návrhu mikrovlnných obvodů. *Slaboproudý obzor*, roč. 42, č. 5, květen 1981, s. 219—226.
- [10] Vrba J., Giannini F., Sorrentino R.: Mikropáskové radiální pahýly. *Slaboproudý obzor*, roč. 46, č. 9, září 1985, s. 412—415.
- [11] Bahl I. J., Bhartia P.: *Microstrip Antennas*. Artech House, Inc., Dedham, Massachusetts 1982.
- [12] Knoppik N.: Vergleich und Gütigkeit verschiedener Berechnungsverfahren der Resonanzfrequenzen von Mikrostrip-Ringresonatoren. *NTZ*, roč. 29, č. 2, únor 1976, s. 141—147.
- [13] Vrba J.: Dynamic Permittivity of Microstrip Ring Resonator. *Electronics Letters*, roč. 15, 2. srpen 1979, č. 16, s. 504—505.
- [14] Atwater H. A.: Microstrip reactive circuit elements. *IEEE Trans. on MTT*, roč. 31, č. 6, červen 1983, s. 488—491.
- [15] Atwater H. A.: The Design of the Radial Line Stub. *Microwave Journal*, listopad 1985, s. 149—156.
- [16] Giannini F., Sorrentino R., Vrba J.: Planar Circuit Analysis of Microstrip Radial Stub. *IEEE Trans. on MTT*, roč. 32, č. 12, prosinec 1984, s. 1652—1655.
- [17] Vrba J., Giannini F., Sorrentino R., Novosad T.: Mikropáskové obvody s radiálními pahýly. *MITEKO 85*, Pardubice 1985.
- [18] Giannini F., Sorrentino R., Vrba J.: Planar Circuit Analysis of Microstrip Radial Stub. *IEEE Int. Symp.*, San Francisco 1984.

- [19] Vinding J. P.: Radial line stubs as elements in stripline circuits. NEREM record., 1967, s. 108—109.
- [20] Giannini F., Ruggieri M., Vrba J.: Parallel Connected Radial Stub. Přijato k publikování v IEEE Trans. on MTT.
- [21] Giannini F., Ruggieri M., Vrba J.: Losses of Microstrip Radial Stubs. Přijato k publikování na MICROCOLL 86.
- [22] Vrba J., Giannini F., Sorrentino R., Novosad T.: Microstrip General Shape Narrow-Line Resonators. ECCTD, Praha 1985, s. 398—401.
- [23] Ilčenko M. E., Kudinov E. V.: Feritové a dielektrické rezonátory, Kijev 1973.
- [24] Skalický P.: Dielektrické rezonátory, písemná práce k odborné kandidátské zkoušce. ČVUT, Praha 1978.
- [25] Konishi Y., Hoshino N., Utsumi Y.: Resonant frequency of TE_{01} dielectric resonator, IEEE-MTT 1970, str. 112—114.
- [26] Okava A., Barash L. F.: The dielectric microwave resonator, Proceeding of the IRE, 1962, str. 2081—2092.
- [27] Itoh T., Rudokas R. S.: New method for computing the resonant frequencies of dielectric resonators, IEEE-MTT 1977, str. 52—54.
- [28] Pospieszalski P.: Cylindrical dielectric resonators and their applications in TEM microwave circuits, IEEE-MTT 1979, str. 233—238.
- [29] Skalický P.: Dielektrické rezonátory v mikrovlnné integrované technice, Kandidátská práce, ČVUT, fakulta elektrotechnická. Praha 1981.
- [30] Tsuji M., Shigesawa H.: On the complex resonant frequency of open dielectric resonators, IEEE—MTT-31, 1983, str. 392—396.
- [31] Tsuji M., Shigesawa H.: Analytical and experimental considerations on the resonant frequency and quality factors of dielectric resonators, IEEE-MTT-30, 1982, str. 1952—1958.
- [32] Podcameni A., Conado F. L.: Unloaded quality factor measurement for MIC dielectric resonator applications, Electronics Letters, 1981, č. 18, str. 656—658.
- [33] Faucon L., Kenis P., Gelin, F.: Characterization of packaged dielectric resonator coupled to microstrip lines. Conference Proceeding 10th European Microwave conference, Wařava, 1980, str. 451—455.
- [34] Guilon P., Garauld Y.: Q factors of free and shielded cylindrical dielectric resonator. Sborník mikrovlnné konference IEEE, 1977, str. 434—437.
- [35] Silvester P.: Modern electromagnetic field. Academic Press, London 1968, kap. 6.
- [36] Tysl V.: Obvody velmi vysokých kmitočetů I a II, skriptum ČVUT. Praha 1972, 1976.
- [37] Khama A., Garauld Y.: Determination of loaded, unloaded and external quality factors of dielectric resonator coupled to microstrip line, IEEE-MTT-31, 1983, str. 261—264.
- [38] Cohn S. B.: Microwave bandpass filters containing high Q dielectric resonators, IEEE-MTT — 1968, str. 218—227.
- [39] Lebeděv I. V., Guttsait E. M.: Rezonator tipa zapredel'nyj volnovod. Radiotekhnika i elektronika, 1956, č. 10, s. 1303.
- [40] Craven G.: Waveguide below cutoff — a new type of microwave integrated circuit. Microwave Journal, 1970, č. 8, s. 51.
- [41] Waldron R. A.: Characteristic impedances of waveguides. Marconi Review, 1967, č. 166, s. 125.
- [42] Craven G. C., Mok C. K.: The design of evanescent mode waveguide bandpass filters for a prescribed insertion loss characteristic. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, 1971, č. 3, s. 295.
- [43] Snyder R. V.: New Application of evanescent mode waveguide to filter design. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, 1977, č. 12, s. 1013.
- [44] Vrba J.: Vlastní činitel jakosti rezonátoru tvořeného zádržným vlnovodem a soustředěnou kapacitou. Slaboproudý obzor, 1981, č. 2, s. 66.

- [45] Pandharipande V. M., Das B. N.: Equivalent network of a variable-height post in a rectangular waveguide. Proc. IEE, 1977, č. 12, s. 1160.
- [46] Metcalf W. S.: Characteristic impedance of rectangular transmission lines. Proc. IEE, 1965, č. 11, s. 2033.
- [47] Cristal E. G.: Characteristic impedance of coaxial lines of circular inner and rectangular outer conductors. Proc. IEEE, 1964, č. 10, s. 1265.
- [48] Palais J. C.: A complete solution of the inductive iris with TE_{k0} incidence in rectangular waveguide. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, 1967, č. 3, s. 156.
- [49] Bharj S. S.: Evanescent mode waveguide to microstrip transition. Microwave Journal, 1983, č. 2, s. 147.
- [50] Chappell H. F.: Waveguide low pass filter using evanescent mode inductors. Microwave Journal, 1978, č. 12, s. 71.
- [51] Konishi Y., Uenakada K.: The design of a bandpass filter with inductive strip-planar circuit mounted in waveguide. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, 1974, č. 10, s. 869.