

Literatura

- [1] Vokurka, J.: "Teorie elektromagnetického pole II". Skriptum ČVUT, 1990
- [2] Tysl, V., Růžička, V.: "Teoretické základy mikrovlnné techniky". SNTL, Praha, 1989
- [3] Vrba, J.: "Měření na centimetrových vlnách". SNTL, Praha, 1958
- [4] Vrba, J.: "Mikrovlnná technika ve spojových zařízeních". NADAS, Praha, 1978
- [5] Vrba, J.: "Měření na centimetrových vlnách". NADAS, Praha, 1980
- [6] Overgaard, J.: "Hypertermic Oncology". Taylor-Francis, 1984
- [7] Hand, J.: "Physical techniques in Clinical Hypertermie". John Wiley and sons Inc., NY 1986
- [8] Gautherie, M.: "Biological Basis of Oncologic Thermotherapy". Springer-Verlag, Berlin, 1990
- [9] Franconi, C.: "Treatment Planning and Modelling in Hyperthermia". Tor Vergata Physics Monograph Series, University of Rome, 1992
- [10] Nilsson, P.: "Physics and Technique of Microwave Induced Hyperthermia in the Treatment of Malignant Tumours". Lund University, 1984
- [11] Schneider, Ch.: "The Measurement of Power Deposition in Hyperthermia". Academisch Proefschrift, Netherlands, 1994
- [12] Vrba, J.: "Mikrovlnné aplikátory pro léčbu nádorů hypertermií". Habilitační práce, ČVUT-FEL, Praha 1990
- [13] Novotný, Z.: "Koaxiální hypertermické aplikátory". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1984
- [14] Tykal, P.: "Planární hypertermické aplikátory". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1984
- [15] Škvor, Z.: "Ohřev biologické tkáně vysokofrekvenční energií". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1985
- [16] Kobranov, A.: "Vf. díl hypertermické soupravy". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1986
- [17] Sedláček, R.: "Optimalizace aplikátoru pro mikrovlnnou hypertermii". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1987
- [18] Červený, J.: "Modelové výpočty pro mikrovlnnou hypertermii". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1987
- [19] Dvořák, D.: "Měření vlastností materiálů v mikrovlnném pásmu". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1988
- [20] Bíža, S.: "Aplikátor pro regionální hypertermii". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1992
- [21] Voleš, O.: "Intrakavitární aplikátor". Diplomová práce ČVUT-FEL, 1994
- [22] Vrba, J., Bouček, J., Andryšek, O.: "Mikrovlnná souprava pro lokální hypertermii". Lékař a technika, roč. 13, č. 5, 1983, s. 84-85
- [23] Vrba, J. a kol.: "Waveguide Applicators for Cancer Detection and Treatment". TESLA Elektronics, February 1984, s. 44-50
- [24] Turner, P.: "Regional Hyperthermia with an Annular Phased Array". IEEE Trans. BME -31, 1984, s. 47-52

- [25] Vrba, J., Bouček, J.: "Ozařovače pro mikrovlnnou lokální hypertermii". Slaboproudý obzor, 1984, roč. 45, č.1, s.1 - 6
- [26] Vrba, J., Jiříčka, K., Bouček, J.: "Měření teplotních profilů v biologické tkáni radiometrem". Slaboproudý obzor, 1984, roč. 45, č. 3, 1984, s. 116 - 122
- [27] Andryšek, O., Vrba, J. Lapeš, M., Bouček, J.: "Prvé zkušenosti při technické realizaci protinádorové hypertermie". Aktuality z klinické onkologie, č. 6, 1984, s. 51 - 58
- [28] Vrba, J., Bouček, J.: "Perspektivy a možnosti mikrovlnné termografie". Lékař a technika, roč. 16, č. 3, 1985, s. 52 - 55
- [29] Tiberio, C., A.: "A New Toroidal Magnetic Applicator". Physics and Technology of Hyperthermia", Urbino , Italy, 1986
- [30] Bach Andersen, J.: "Focussing in Lossy Media". Physics and Technology of Hyperthermia, Urbino, Italy, 1986
- [31] Vrba, J., Vrba, J., Pokorný, J., Bouček, J., Lapeš, M.: "Technical Aspects of Czechoslovak Hyperthermia Cancer Treatment Systems". URSI Int. Symp. on Electromag. Theory, Budapest, Hungary, August 1986, s. 195 - 197.
- [32] Pokorný, J., Vrba, J., Svoboda, J.: "Rozložení teploty při elektromagnetické hypertermii". Slaboproudý obzor, roč. 47, č. 11, 12, 1986, s. 543 - 547
- [33] Vrba, J. a kol.: "Modelové řešení regionálního ohřevu biologické tkáně". Elektromag. pole a biol. syst., Seminář ČSVTS, Praha 1986, s. 122 - 123
- [34] Vrba, J., Lapeš, M., Bouček, J.: "Laboratoř pro klinickou hypertermii v Radioterapeutickém ústavu v Praze". Elektromag. pole a biolog. syst., Seminář ČSVTS, Praha 1986, s. 31 - 33
- [35] Bouček, J., Vrba, J. a kol.: "Termočlávková termometrie při hypertermii". Elektromag. pole a biol. systémy, Seminář ČSVTS, Praha, 1986, s. 24 - 26
- [36] Vrba, J.: "Description of Regional Hyperthermia by Wave Equation". Biophys. Aspects of Cancer, Prague , July 1987
- [37] Vrba, J., Franconi, C. a kol.: "Aplikátory pro regionální hypertermii". MITEKO 87, Tatry, prosinec 1987, s.100-102
- [38] Vrba, J. a kol.: "Základní mechanizmy vzniku horkých míst při hypertermii". MITEKO 87, Tatry, prosinec 1987, s. 92 - 94
- [39] Lapeš, M., Zámečník, J., Vrba, J.: "Tříleté zkušenosti s využitím elektromagnetické hypertermie v RÚ ÚNZ NVP." Konference o využití hypertermie a laseru v medicíně, Benešov 1988, s. 177 - 179
- [40] Vrba, J., Lapeš, M. a kol.: "Vlnododové aplikátory pro mikrovlnnou hypertermii". Elektromag. pole a biologické systémy, Seminář ČSVTS, Praha 1988, s. 117-128
- [41] Vrba, J., Lapeš, M. a kol.: "Problematika hypertermických regionálních aplikátorů". Elektromag. pole a biologické systémy, Seminář ČSVTS, Praha 1988, s. 112-116
- [42] Vrba, J., Lapeš, M. a kol.: "Vybavení klinického pracoviště pro hypertermii na RÚ". VYFO (Vysokofrekvenční ohřev), Lipt. Mikuláš, červen 1988 , s. 102 - 113
- [43] Vrba, J., Lapeš, M., Franconi, C.: "Aplikátor pro hypertermickou soupravu 27 MHz". Konf. o využití hypertermie a laseru v medicíně, Benešov, květen 1990, s.120-123

- [44] Vrba, J., Franconi, C., Lapeš, M. a kol.: "Aplikátory pro hloubkovou lokální hypertermii". Elektromag. pole a biologické systémy, Seminář ČSVTS, Praha, září 1990, s. 65-70
- [45] Vrba, J., Franconi, C., Lapeš, M.: "Evanescentní aplikátor pro hloubkovou lokální hypertermii". MITEKO 90, Pardubice, duben 1990, s. 144 - 146
- [46] Vrba, J. a kol.: "Cutoff Waveguide Applicator for Hyperthermia Cancer Treatment". 21st European Microwave Conf. Stuttgart, Germany, 1991, s. 1421 - 1426
- [47] Vrba, J., Lapeš, M. a kol.: "Intracavitary Applicators - Preliminary Results". 6th Int. Confer. on Hyperthermia Oncology, Tuscon, Arizona, USA, April 1992, s. 274
- [48] Vrba, J. a kol.: "Waveguide hyperthermia applicators". 6th Int. Conf. on Hyperthermia Oncology, Tuscon, Arizona, USA, April 1992, s. 329
- [49] Franconi, C., Vrba, J., Vanucci, I.: "27 MHz Evanescent Mode Waveguide Hybrid Applicator (HEMA) II-the Applicator Body Coupling". 6th Int. Conf. on Hyperthermia Oncology, Tuscon, Arizona, USA, April 1992, s. 326
- [50] Vrba, J., Franconi, C., Lapeš, M.: "Treatment Depth of Hyperthermia Intracavitary Applicators". MICROWAVES AND OPTRONICS 93, Sindelfingen, Germany, May 1993, s. 334 - 338
- [51] Vrba, J. a kol.: "Waveguide Evanescent mode Hyperthermia Applicators". MICROWAVES IN MEDICINE 1993, Rome, Italy, October 1993, s. 83 - 86
- [52] Bíža, S., Vrba, J., Lapeš, M.: "3D SAR Measurements of Hyperthermia Applicators in Water Phantom". 24. Wissenschaft. Tagung der Deutschen Gessellschaft fur Medizinische Physik, Oktober 1993, Erlangen, Germany, s. 90 - 91
- [53] Vrba, J., Lapeš, M., Bíža, S.: "Technical and Clinical Hyperthermia Activity in Prague". 24. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gessellschaft fur Medizinische Physik, Oktober 1993, Erlangen, Germany, s. 92 - 91.
- [54] Vrba, J., Franconi, C., Vanucci, I.: "Evanescent Mode Applicators for Subcutaneous hyperthermia". IEEE Trans. on BME, Vol. 40, No.5, May 1993, s. 397 - 407
- [55] Franconi, C., Vrba, J., Vanucci, I.: "27 MHz Hybrid Evanescent Mode Applicator with Flexible Heating Field for Deep Hyperthermia". Int. J. of Hyperthermia, Vol. 9, No. 5, May 1993, s. 655 - 673

