

Seznam vědeckých, odborných prací, učebnic a učebních textů.

1. Škvor,Z.: Poplašné zařízení. Věda a technika mládeži 20/1980
2. Škvor,Z.: Přesnost měření malých objektů termovizní kamerou. práce SVOČ, katedra elektrotechnologie FEL ČVUT, Praha 1983
3. Škvor,Z.: Lékařské aplikace vysokofrekvenční energie. Práce SVOČ, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1983
4. Škvor,Z.: Modelové výpočty pro mikrovlnnou hypertermii. Práce SVOČ, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1984
5. Škvor,Z.: Modelování teplotních profilů tkání ohříváných vysokofrekvenčním polem. Referát setkání "Elektromagnetické pole a biologické systémy", Praha 1984
6. Škvor,Z.: Modelování teplotních profilů tkáňových struktur pro lokální hypertermii. Plakátovací sekce "MITEKO 85", Pardubice 1985
7. Škvor,Z. - Andras,J.: Počítačem řízená souprava pro mikrovlnnou hypertermii. Práce SVOČ, katedra elmag. pole FEL ČVUT, Praha 1985
8. Škvor,Z.: Ohřev biologické tkáně vysokofrekvenční energií. Diplomová práce, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1985

inženýrem promován 5.7.1985

9. Škvor,Z.: Spínání generátoru počítačem. Sdělovací technika 23 (1985) 10, 395
10. Škvor,Z.: Prohřátí biologické tkáně elektromagnetickým polem. Lékař a technika 18 (1987) 3, 67-68
11. Škvor,Z.: Řešení soustav rovnic. Sdělovací technika 25 (1987) 10, 394
12. Škvor,Z.: Přípravek k uvolňování hmoždinek. Věda a technika mládeži 19/1987
13. Hoffmann,K. - Hudec,P. - Škvor,Z.: Velkosignálová analýza mikrovlnného oscilátoru. Výzkumná zpráva, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1987
14. Hudec,P. - Škvor,Z.: Návrh přizpůsobovacích obvodů. Sdělovací technika 26 (1988) 6, 227-230
15. Škvor,Z.: Využití přerušení k připojení netypických periférií. Sdělovací technika 26 (1988) 7, 261-262
16. Škvor,Z.: Integrace a graf funkce. Sdělovací technika 26 (1988) 9, 347-349
17. Hoffmann,K. - Hudec,P. - Škvor,Z. - Macháč,J.: Velkosignálový návrh mikrovlnného tranzistorového oscilátoru. Automatizované pracoviště pro měření s-parametrů tranzistorů. Výzkumná zpráva, katedra elmag. pole 1988
18. Škvor,Z.: Problematika milimetrových vln. Dílčí zpráva VÚ 5980, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1988
19. Škvor,Z. - Gerlich,J.: Program pro návrh filtrů. Sdělovací technika 27 (1989) 6, 227-230
20. Škvor,Z.: Vedení pro milimetrové vlny. Písemná práce k odborné zkoušce aspiranta, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1988
21. Škvor,Z. - Hoffmann,K. - Hudec,P.: Výpočet prvků náhradního obvodu. Sdělovací technika 27 (1989) 8, 307-310
22. Škvor,Z.: Příspěvek k metodě přímek. Elektrotechnický časopis 40 (1989) 10, 761-764
23. Hoffmann,K. - Hudec,P. - Škvor,Z.: Mikrovlnný tranzistorový oscilátor. Výzkumná zpráva, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1989

24. Hoffmann,K. - Hudec,P. - Škvor,Z.: Mikrovlnný tranzistorový oscilátor - teplotní závislosti. Výzkumná zpráva, katedra elmag.pole FEL ČVUT, Praha 1989
25. Hudec,P. - Kovářik,D. - Škvor,Z.: Program pro analýzu a optimalizaci mikrovlnných obvodů s tranzistory. Referát "MITEKO 90", Pardubice 1990
26. Hoffmann,K. - Hudec,P. - Palme,K. - Škvor,Z.: Přesné měření mikrovlnných tranzistorů. Referát "MITEKO 90", Pardubice 1990
27. Hoffmann,K. - Hudec,P. - Palme,K. - Škvor,Z.: Přesné měření mikrovlnných tranzistorů. Sdělovací technika 38 (1990) 1, pp. 35-6
28. Škvor,Z.: Technika milimetrových vln - ploutvová vedení. Sdělovací technika 38 (1990) 6, pp. 203-6
29. Škvor,Z.: Přenos dat z počítače ZX-Spectrum na počítač třídy PC AT. Sdělovací technika 38 (1990) 11, pp. 428
30. Novotný,K. - Hoffmann,K. - Škvor,Z. - Kasa,S. - Lisý,A.: Řešení trojfázových proudových polí. In: Sborník vědecké konference ke 40. výročí vzniku samostatné elektrotechnické fakulty ČVUT, pp 19-20, Praha, 11. září 1990
31. Škvor,Z.: Recenze programu HSS30 pro analýzu a optimalizaci vysokofrekvenčních obvodů. Sdělovací technika 39 (1991) 2, pp. 70-71
32. Škvor,Z.: Programové vybavení pro CAD mikrovlnných obvodů. Sdělovací technika 39 (1991) 11, pp. 424-6
33. Škvor,Z.: Metoda řešení proudových polí. Elektrotechnický časopis 42 (1991) 7-8, pp. 394-398
34. Škvor,Z.: MICAN ve zkratce. Zpráva pro oponenturu HS, katedra elektromag.pole FEL ČVUT, Praha 1991
35. Hoffmann,K. - Škvor,Z. - Hudec,P.: The computer aided microwave measurement and design system. In: WORKSHOP 92 - Part B - pp. 111-2. Sborník konference ČVUT WORKSHOP 92, ČVUT Praha 1992
36. Škvor,Z. - Saunders,S.R. - Aitchison,C.S.: Novel decade electronically tunable microwave oscillator based on the distributed amplifier. Electronics letters 28 (1992) 17, pp. 1647-8
37. Škvor,Z. - Hoffmann,K. - Kasa,S. - Lysý,A. - Novotný,K.: A new method of calculation of a power field in the melting tank of an all-electric glass melting furnace. Proceedings of the XVI international congress on glass, vol. 6, Madrid, October 1992
38. Škvor,Z. - Hoffmann,K. - Kasa,S. - Lysý,A. - Novotný,K.: Calculation of a power field in electric glass melting furnace.In: WORKSHOP 93 - Part C - pp. 161-2. Sborník konference ČVUT WORKSHOP 93, ČVUT Praha 1993
39. Škvor,Z. - Hoffmann,K. - Tomandl,J. - Medek,Z.: Computer aided design of radiofrequency and microwave circuits. Radioengineering, 2 (1993) 1, pp. 2-5
40. Škvor,Z. - Hoffmann,K. - Tomandl,J. - Medek,Z.: Computer aided design of radiofrequency and microwave circuits. In: Computer Tools - The Future for Engineering. Sborník Konference EAEEIE, pp. 114-8, Praha ČVUT září 1993
41. Škvor,Z.: Zesilovače s rozprostřenými parametry. Sdělovací technika 41 (1993) 2, pp. 70-71
42. Hoffmann,K. - Škvor,Z. - Leuzzi,G.: New correction methods for non-coaxial test fixtures. In: Proceedings of MIOP93, pp. 482-6, Sindelfingen, May 1993
43. Škvor,Z.: NAF - program pro návrh analogových frekvenčních filtrů. Sdělovací technika 36 (1993) 13, p. 493
44. Novotný, K. - Mazánek, M. - Škvor, Z. - Vejražka, F. - Hrdina, Z. - Sýkora, J.: Modernization of PhD. Studies in Radioelectronics. In: CTU Seminar 94, ČVUT, Praha 1994.

45. Škvor, Z.: Suppressing spurious solutions obtained by the Method of lines. In: Abstracts of the Second Japanese-Czech-Slovak Joint Seminar on Applied Electromagnetic Field in Materials, pp. 140-4, Doshisha Univ., Kyoto 1994
46. Škvor, Z. - Hoffmann, K. - Kasa, S. - Lysý, A. - Novotný, K.: Calculation of a power field in the melting tank of an all-electric glass melting furnace. In: Abstract of the Second Japanese-Czech-Slovak Joint Seminar on Applied Electromagnetic Field in Materials, pp. 166-9, Doshisha Univ., Kyoto 1994
47. Hoffmann, K. - Škvor, Z. - Leuzzi, G.: New correction methods for non-coaxial test fixtures. In: CTU Seminar 94, part. B., pp. 209-210, ČVUT, Praha 1994 33%
48. Škvor, Z.: Metoda přímek. Kandidátská disertační práce, FEL ČVUT 1994
49. Škvor, Z.: Insight into the method of lines. In: Sborník konference Radioelektronika 94, ÚREL FEI VUT Brno, díl 2, pp.326-9
50. Hoffmann, K. - Škvor, Z. - Leuzzi, G.: A New Correction Method for Non-coaxial Test Fixtures. In: Sborník konference Radioelektronika 94, ÚREL FEI VUT Brno, díl 2, pp.367-70
51. Škvor, Z.: Využití podpory pro "de-embedding" v programu MIDE. In: sborník referátů WORKSHOP CAD&CAE '94, MTT/AP Joint Chapter of Czechoslovakia Section IEEE, Praha 1994

Kandidátem věd promován v prosinci 1994

52. Škvor, Z.: Suppressing Redundant Solutions Obtained by the Method of Lines. In: Proceedings of the Second Japanese-Czech-Slovak Joint Seminar on Applied Electromagnetics in Material. Special issue of the Journal of the Japan Society of Applied Electromagnetics, December 1994, pp. 341-7.
53. Škvor, Z. - Hoffmann, K.: Vector Measurement Using Scalar Sensor Only. In: WORKSHOP 95, part II, pp. 591-2, ČVUT Praha 1995
54. Divina, L. - Škvor, Z.: Experimental distributed amplifier oscillator. In: Sborník referátů RADIOELEKTRONIKA'95, pp. 301-4, Brno 1995
55. Škvor, Z. - Hoffmann, K. - Klusáček, V.: A Novel Method of Vector Measurement Using Scalar Analyzer. In: Sborník referátů RADIOELEKTRONIKA'95, pp. 232-5, Brno 1995
56. Bartušek, J. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: On the impedance of parallel plate guides. In: Sborník referátů RADIOELEKTRONIKA'95, pp. 341-3, Brno 1995
57. Škvor, Z. - Hoffmann, K.: Vector measurement with scalar analyzer. In: MIOP'95 Conference Proceedings, pp. 30-33, Sindelfingen 1995
58. Kokeš, P. - Musil, J. - Škvor, Z. - Tomandl, J. - Bartušek, J.: Computer Aided Determination of Electromagnetic Pollution. In: MITEKO 1995 Conference Proceedings, pp. 23-24, Pardubice 1995
59. Bartušek, J. - Medek, Z. - Škvor, Z.: Interactive Smith Chart and Transmission Line Analyzer/Synthesizer. In: MITEKO 1995 Conference Proceedings, pp. 165-8, Pardubice 1995
60. Škvor, Z. - Hoffmann, K.: Vector measurement with scalar analyzer. In: MITEKO 1995 Conference Proceedings, pp. 161-4, Pardubice 1995
61. Divina, L. - Škvor, Z.: Experimental verification of a distributed amplifier oscillator. In: Conference proceedings of the 25-th European Microwave Conference, pp. 1163-7, Nexus, Bologna 1995
62. Škvor, Z. - Bezouška, Z.: Mapování kritériálních funkcí programem MIDE. In: Workshop CAD&CAE'95 - sborník referátů, pp. 47-50, MTT/AP Joint Chapter of Czechoslovakia Section IEEE, Praha 1995

63. Hoffmann, K. - Škvor, Z. - Leuzzi, G.: Correction Method for Non-Coaxial Test Fixtures with Limited Number of Calibration Elements. In: Proceedings of the Japan - Central Europe Joint Workshop on Advanced Computing in Engineering, Polish Academy of Sciences, Varšava 1995
64. Bartušek, J. - Škvor, Z.: High Frequency Lines - program pro výpočty na vysokofrekvenčních vedeních. In: Workshop CAD&CAE'95 - sborník referátů, pp. 15-18, MTT/AP Joint Chapter of Czechoslovakia Section IEEE, Praha 1995
65. Škvor, Z. - Duchoň, M.: Jak (ne)optimalizovat. Sdělovací technika 43(1995)12, pp. 529-30
66. Vokurka, J. - Vrba, J. - Škvor, Z. - Dlouhý, R.: Electromagnetic Exposure of Mobile - Telephone Users. In: Workshop 95. Prague: CTU, 1995, vol. III, p. 701-702.
67. Škvor, Z.: Suppressing Redundant Solutions Obtained by the Method of Lines. In: Proceedings of the Second Japanese-Czech-Slovak Joint Seminar on Applied Electromagnetic Field in Materials. Kyoto: Japan Society for Applied Electromagnetic Field, 1995, p. 180-190. ISSN 0919-4452.
68. Škvor, Z. - Huynen, I.: On the Solution of Inhomogeneous Coupled Lines. In: Radioelektronika 96 conference proceedings, pp. 242-5, VUT Brno, Brno 1996.
69. Škvor, Z. - Huynen, I.: An Inhomogeneous Coupled Lines DC Block. In: MIKON96 Conference Proceedings, Volo. 1., pp. 152-6, Telecommunications Research Institute, Warszawa 1996.
70. Leibner, R. - Škvor, Z.: Výpočet hygienické zátěže v okolí zdrojů elektromagnetického pole počítačem. In: Elektromagnetické pole a biologické systémy, Praha ČVUT 1996

Senior Member IEEE jmenován v červnu 1996

71. Klusáček, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Vector Measurement with Scalar Analyzer, Radioengineering 5(1996)4, pp. 15-17. 33%
72. Škvor, Z.: MIDE a obecné impedance zdrojů a zátěží. In: Workshop CAD&CAE 96', pp. 1-2, Československá sekce IEEE, Praha 1996.
73. Škvor, Z.: Distributed Amplifier Oscillator. (Invited Lecture). Warsaw University of Technology: Warsaw University of Technology. 06.07.1996.
74. Divina, L. - Škvor, Z.: Tunable Oscillator Based on a Distributed Amplifier. In: Workshop 97, pp. 897-8, ČVUT, Praha 1997 50%
75. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: MTR/2 Correction Method for FET Measurements Based on a 4- Port Error Model Including Crosstalks. In: International IEEE Workshop on Experimentally Based FET Device Modelling and Related Nonlinear Circuit Design, TU Kassel, Kassel 1997
76. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Microwave transistor data: Catalogue vs. measurement. In: International IEEE Workshop on Experimentally Based FET Device Modelling and Related Nonlinear Circuit Design, TU Kassel, Kassel 1997
77. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: MTR/2 Correction Method for FET Measurements Based on a 4-Port Error Model Including Crosstalks. In: COMITE 1997 conference proceedings, pp. 167-170, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-0-0

Fellow IEE jmenován v červenci 1997

78. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Microwave Transistor Catalogue Data vs. Measured Data. In: COMITE 1997 conference proceedings, pp. 175-9, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-0-0
79. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: HP 8410-PC Controlling System and PTP Vector Analyzer. In: COMITE 1997 conference proceedings, pp. 159-62, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-0-0
80. Pauk, L. - Škvor, Z.: FDTD Analysis of Coaxial Discontinuities. In: COMITE 1997 conference proceedings, pp. 279-81, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-0-0

81. Bezouška, Z. - Škvor, Z.: Výpočet impedancí vedení netradičních průřezů. In: Workshop CAD&CAE'97, pp. 39-42, Československá sekce IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-1-9
82. Škvor, Z.: Genetic Optimisation in RF circuit design. In: Workshop CAD&CAE'97, pp. 43-4, Československá sekce IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-1-9
83. Škvor, Z.: Planar Antenna Analysis using TLM. In: COMITE 1997 conference proceedings, pp. 286-7, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-0-0
84. Mazánek, M. - Polívka, M. - Pechač, P. - Škvor, Z.: Patch Antennas with Reduced Dimensions. In: COMITE 1997 conference proceedings, pp. 112-5, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 1997, ISBN 80-902417-0-0
85. Škvor, Z. - Pauk, L.: Boundary conditions and FDTD. In: Rádioelektronika'97 conference proceedings, pp. 192-5, EF SVŠT, Bratislava 1997
86. Mazánek, M. - Polívka, M. - Pechač, P. - Škvor, Z.: Combined microstrip antenna arrangements. In: Rádioelektronika97 Conference Proceedings, pp. 264-7, EF SVŠT, Bratislava 1997
87. Škvor, Z. - Oppl, L.: On the measurement of material dielectric properties. In: MIOP97 Conference proceedings, pp. 539-41, NETWORK GMBH, Sindelfingen 1997.,
88. Mazánek, M. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Obvody a systémy pro pásmo 35 až 100 GHz. Výzkumná zpráva, Vojenský technický ústav elektroniky, Praha 1997
89. Škvor, Z.: Workshop CAD&CAE'97. RADIOENGINEERING, Vol. 6(1997)4, pp. 14-15.
90. Bezouška, Z. - Škvor, Z.: Less Common TEM Transmission Lines. In: Workshop 98, pp. 247-8, ČVUT, Praha 1998
91. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Cost-Effective Vector Measurement. In: Workshop 98, pp. 253-4, ČVUT, Praha 1998
92. Pauk, L.- Škvor, Z.: Co-axial Structure Analysis. In: Workshop 98, pp. 249-50, ČVUT, Praha 1998
93. Mazánek, M. - Pechač, P. - Škvor, Z.: Design and Testing of Anechoic Chambers for Antenna Measurement. In: Workshop 98, pp. 271-2, ČVUT, Praha 1998
94. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: A Novell Vector Network Analyzer. 1998 In: IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, part II, pp. 953-6, IEEE MTT-S, Baltimore, červen 1998.
95. Divina, L. - Škvor, Z.: Distributed Oscillator at 4 GHz. In: IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, part II, pp. 865-8, IEEE MTT-S, Baltimore, červen 1998
96. Škvor, Z.: AMOS Network Computer Aided Education System. In: RADIOELEKTRONIKA98 Conference Proceedings, pp. 483-4, VUT Brno, Brno 1998.
97. Bezouška, Z. - Škvor, Z.: TEM Line Impedance Calculation. In: RADIOELEKTRONIKA98 Conference Proceedings, pp. 479-82, VUT Brno, Brno 1998.
98. Škvor, Z. – Hoffmann, K.: Calibration of the PTP Vector Network Analyzer. In: MIKON 98 International Conference on Microwaves and Radar. Warsaw: Telecommunication Research Institute, 1998, p. 710-714. ISBN 83-906662-0-0
99. Škvor, Z.: Podpora samostatné práce studentů prostřednictvím sítě INTERNET. In: Seminár katedier z oblasti teoretickej elektrotechniky Českej a Slovenskej republiky. Bratislava: STU, FEI, 1998, s. 41-42.
100. Škvor, Z.: CAD pro vf. techniku. Skriptum ČVUT, Praha 1998

Docentem jmenován v listopadu 1998

101. Škvor, Z.: Some aspects of library element implementation. In: Workshop CAD&CAE'98, Czechoslovakia Section IEEE, pp. 48-49, ISBN 80-902417-2-7

102. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: A Novell Vector Network Analyzer. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 46(1998)12, pp. 2520-3.
103. Divina, L. - Škvor, Z.: Distributed Oscillator at 4 GHz. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 46(1998)12, pp. 2240-3
104. Mazánek, M. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Návrh vf. obvodů a subsystémů v pásmu 35 až 40 GHz. Výzkumná studie VTŮE, Praha 1998
105. Škvor, Z.: Nová metoda vektorového měření. (Docentská habilitační práce). Praha: ČVUT FEL, Katedra elektromagnetického pole, 1998. 74 s.
106. Ali, W. – Aitchison, C. – Škvor, Z.: A Decade Bandwidth Distributed Oscillator. In: EDMO 98 – 6-th IEEE International Workshop on High Performance Electronics. Manchester: University of Manchester, 1998, p. 189-193.
107. Škvor, Z.: Máme se bát roku 2000? Zdravotnické noviny.
108. Škvor, Z.: Evaluation of PTP Measured data. In: Proceedings of Radioelektronika99, Brno 1999, pp. 265-6.
109. Mazánek, M. – Novotný, K. – Škvor, Z. – Bártík, H.: Perspektivy mikrovlnné techniky. In: Sdělovací technika. 1999, roč. 47, č. 4, s. 3-5. ISSN 0036-9942.
110. Škvor, Z.: Počítačem podporovaný návrh vysokofrekvenčních obvodů – část 4. CAD - Současnost a perspektivy radiové komunikace. In: Radio. 1999, roč. 2, č. 11-12, s. 33-37. ISSN 1212-0804.
111. Mazánek, M. – Škvor, Z.: Radiokomunikace a mikrovlny – Současnost a perspektivy radiové komunikace. In: Radio. 1999, roč. 2, č. 3-4, s. 1-8. ISSN 1212-0804.
112. Škvor, Z.: Počítačem podporovaný návrh obvodů – Současnost a perspektivy radiové komunikace. In: Radio. 1999, roč. 2, č. 9-10, s. 25-32. ISSN 1212-0804.
113. Škvor, Z. – Mazánek, M.: Mikrovlnná měřicí technika – část 3. – Současnost a perspektivy radiové komunikace. In: Radio. 1999, roč. 2, č. 7-8, s. 17-24. ISSN 1212-0804.
114. Černohorský, D. – Raida, Z. – Škvor, Z. – Nováček, Z.: Analýza a optimalizace mikrovlnných struktur. 1. Vyd. Brno: VUTIUM Press, 1999. 284 s. ISBN 80-214-1512-6.
115. Škvor, Z.: Microwave CAD methods. (Invited Lecture). Roma: University of Roma – Tor Vergata. 11.07.1999.
116. Škvor, Z.: Interactive Internet Support of Project Tasks "AMOS". In: AMTEE 99. Pilsen: University of West Bohemia, 1999, vol. X, p. 13-15. ISBN 80-7082-541-3.
117. Ali, W. – Aitchison, C. – Škvor, Z.: A 0.41-4.2 GHz Microwave VCO. In: Postgraduate Research in Electronics, Photonics. Manchester: University of Manchester, 1999, vol. 1, p. 236-237.
118. Pauk, L. – Škvor, Z.: FDTD vs. MODE MATCHING Method Comparison on an Example of Coaxial Discontinuity Analysis. In: Workshop CADCAE 99. Prague: Czechoslovakia Section IEEE, 1999, p. 5-7. ISBN 80-902417-4-3.
119. Škvor, Z.: Počítačem podporovaný návrh (CAD) vysokofrekvenčních obvodů. In: 1. Seminář "Spolupráce vysokých a středních škol" (výchova technické inteligence v oblasti elektrotechniky). Prague: Czechoslovakia Section IEEE, 1999, s. 8-12. ISBN 80-902417-5-1.
120. Hoffmann, K. – Škvor, Z.: Microstrip Coupling Structure for Tight Coupling. In: The 10th Conference on Microwave Techniques COMITE 1999. Prague: Czechoslovakia Section IEEE, 1999, p. 43-45. ISBN 80-902417-3-5.
121. Mazánek, M. – Škvor, Z. – Kříž, J.: Výzkum, moderní technologie a praxe. In: Sdělovací technika. 2000, roč. 48, č. 12, s. 16-19. ISSN 0036-9942.

122. Škvor, Z.: AMOS – podpora samostatné práce a distančního vzdělávání prostřednictvím internetu. 1. Vyd. Prague: Czechoslovakia Section IEEE, 2000. 36 s. 16 obr. ISBN 80-902417-8-6.
123. Hoffmann, K. – Škvor, Z.: Vektorový analyzátor obvodů. Patent Úřad průmyslového vlastnictví, 286620. 21.03.2000.
124. Kostka, P. – Škvor, Z.: WinMIDE – program pro CAD VF obvodu. In: Workshop CAD&CAE 2000. Prague: Czechoslovakia Section IEEE, 2000, s. 46-48. ISBN 80-902417-6-3.
125. Pauk, L. – Škvor, Z.: Pohled na stabilitu metody FDTD. In: Workshop CAD&CAE 2000. Prague: Czechoslovakia Section IEEE, 2000, s. 45. ISBN 80-902417-6-3.
126. Šístek, J. – Škvor, Z.: Inductance of Short Wires. In: Radioelektronika 2000 – Conference Proceeding. Bratislava: The Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak University, 2000, p. IV-50-IV-53. ISBN 80-227-1389-9.
127. Hoffmann, K. – Šístek, J. – Škvor, Z.: Microwave Vector Measurement. In: Proceedings of Workshop 2000. Prague: CTU, 2000, vol. A, p. 221. ISBN 80-01-02229-3.
128. Pauk, L. – Škvor, Z.: FDTD vs. "Mode Matching" Method Comparison – Coaxial Discontinuity Analysis. In: Proceedings of Workshop 2000. Prague: CTU, 2000, vol. A, p. 216. ISBN 80-01-02229-3.
129. Škvor, Z. – Divina, L.: Experimental Distributed Oscillator in the GigaHertz Region. In: Proceedings of Workshop 2000. Prague: CTU, 2000, vol. A, p. 175. ISBN 80-01-02229-3.
130. Škvor, Z.: AMOS Computer Aided Education System Enabling for Autonomous Work and Assessment through Internet. In: Proceedings of Workshop 2000. Prague: CTU, 2000, vol. A, p. 165. ISBN 80-01-02229-3.
131. Škvor, Z.: A Tool for Microwave CAD Education. In: MIKON 2000 – XIII International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications. Warsaw: Telecommunication Research Institute, 2000, p. 499-501. ISBN 83-906662-0-0.
132. Škvor, Z.: AMOS Interactive System – an Internet Tool Supporting Autonomous Work. In: Proceedings of the 11th Annual Conference of the EAEEIE. Ulm: Mikrowellentechnik der Universitaet Ulm, 2000, p. 231-234. ISBN 3-00-005965-2.
133. Jerhotová, E. – Macháč, J. – Škvor, Z.: Počítačové a laboratorní úlohy v elektromagnetickém poli. 1. Vyd. Praha: ČVUT, 2000. 60 s. 64 obr. ISBN 80-01-02093-2.
134. Škvor, Z.: CAD in Microwave Circuit Design. (Invited Lecture). Infineon Technologies AG. 13.02.2001.
135. Pauk, L. – Škvor, Z.: Stability of FDTD in Curvilinear Coordinates. In: POSTER 2001. Prague: CTU, Faculty of Electrical Engineering, 2001, vol. 1, p. NS31
136. Hoffmann, K. – Kostka, P. – Škvor, Z.: New Measurement Method for Characteristic Impedance Determination. In: RADIOELEKTRONIKA 2001. Brno: VUT FEI, Ústav radioelektroniky, 2001, p. 278-281. ISBN 80-214-1861-3.
137. Šístek, J. – Škvor, Z.: Contribution To The Multistate Reflectometer Calibration. In: Radioelektronika 2001. Brno: VUT FEI, Ústav radioelektroniky, 2001, p. 82-85. ISBN 80-214-1861-3.
138. Mazánek, M. – Pechač, P. – Bártík, H. – Polívka, M. – Škvor, Z.: Antenna Laboratory. In: Proceedings of Workshop 2001. Prague: Ctu, 2001, vol. A, p. 399. ISBN 80-01-02335-4.
139. Jerhotová, E. – Novotný, K. – Škvor, Z. – Coufalová, B.: Elektromagnetické pole a vlny. 1. Vyd. Praha: CVUT, 2001. 62 s. 38 obr. ISBN 80-01-02288-9.
140. Hoffmann, K. – Škvor, Z.: Active Resonator. In: EUROCON 2001. Bratislava, IEEE, 2001, p. 164-166, vol. 1.

141. Pauk, L. – Škvor, Z.: Stability of FDTD in Curvilinear Coordinates. In: EUROCON 2001. Bratislava, IEEE, 2001, p. 314-317, vol. 2.
142. Škvor, Z. WEB based system for student autonomous work support. In: AMTEE01 Conference Proceedings, KTE ZČU, Plzeň 2001
143. Černý, P. – Škvor, Z.: Analysis of Stripline Interdigital Filters. In: COMITE 2001 Proceedings, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 2001, p. 159-162.
144. Pauk, L. – Škvor, z.: COMB-LINE FILTER ANALYSIS. In: COMB-LINE FILTER ANALYSIS. In: COMITE 2001. Proceedings, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 2001, p. 233-6
145. Šístek, J. – Škvor, Z.: An Explicit Method to Calibrate Multistate Reflectometer. In: COMITE 2001 Proceedings, Czechoslovakia Section IEEE, Pardubice 2001, p. 137-140.
146. Kostka, P.-Škvor, Z.: Parallel Optimization Machine Using a Genetic Algorithm – Preliminary Study. In: COMITE 2001. Pardubice: University of Pardubice, Pardubice 2001, pp181-4.
147. Škvor, Z.: A Web Based Tool for Student Work Support. In: AMTEE 2001 proceedings, pp. 261-4, Univ. Of West Bohemia, Pilsen 2001
148. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Active Microwave and Millimeterwave Resonator. In: 31-st European Microwave Conference proceedings, vol. 3., pp. 109-112, London 2001, ISBN 0-86213 148 0
149. Dlouhý, R., Škvor, Z.: Calibration of a E-field Probe for SAR Measurements in lossy liquid. In: 31-st European Microwave Conference proceedings, vol. 3., pp. 109-112, London 2001, ISBN 0-86213 148 0
150. Dlouhý, R. – Škvor, Z.: Calibration of E-field probe for SAR measurements in lossy liquid. In: European Conference on Wireless Telecommunications proceedings, pp. 109-112, London 2001, ISBN 0-86213 148 0
151. Hoffmann, K. - Sokol, V. - Škvor, Z.: Arbitrary Q-Factor Dielectric Resonator. Radioengineering. 2001, vol. 10, no. 4, s. 21-23. ISSN 1210-2512.
152. Škvor, Z.: 30-th Anniversary of the Department of Electromagnetic Field at CTU Prague. *Radioengineering*. 2001, vol. 10, no. 3, s. 38. ISSN 1210-2512.
153. Škvor, Z. - Kostka, P. (ed.): *Workshop CAD&CAE'2001*. Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2001. 26 s. ISBN 80-86582-04-3.
154. Kostka, P. - Škvor, Z.: SMITH CHART FOR WINDOWS - program pro CAD vysokofrekvenčních obvodů. In *Workshop CAD&CAE'2001*. Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2001, s. 24-26. ISBN 80-86582-04-3.
155. Raida, Z. - Škvor, Z.: Time-Domain Modeling of Microwave Structures. In *COMITE 2001 - Grant Forum*. Praha: Československá sekce IEEE, 2001, s. 8. ISBN 80-86582-02-7.
156. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: *Rezonátor s kompenzací ztrát*. Užitený vzor Úřad průmyslového vlastnictví, 11619. 2001-10-11.
157. Raida, Z. - Černohorský, D. - Škvor, Z. - Nováček, Z. - et al.: A Multimedia Textbook of EM Theory and Techniques. *Automatika*. 2002, vol. 43, no. 3-4, s. 163-168. ISSN 0005-1144.
158. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: *Rezonátor s kompenzací ztrát*. Patent Úřad průmyslového vlastnictví, 291019. 2002-10-02.
159. Škvor, Z. (ed.): *Workshop CAD CAE'2002*. Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2002. 24 s. ISBN 80-86582-05-1.
160. Raida, Z. - Černohorský, D. - Gala, D. - Goňa, S. - Michálek, V. - et al.: A Multimedia Textbook of Electromagnetic Waves: An English Version. In *WORKSHOP - Vzdělávací fórum - nabídka*

- aktivit.* Prague: CTU, Faculty of Electrical Engineering, Department of Electromagnetic Field, 2002, s. 3-8. ISBN 80-86582-07-8.
161. Škvor, Z.: AMOS - Autonomous Student Work Support. In *WORKSHOP - Vzdělávací fórum - nabídka aktivit.* Praha: ČVUT FEL, Katedra elektromagnetického pole, 2002, s. 27-28. ISBN 80-86582-07-8.
162. Škvor, Z.: CAD pro VF techniku. In *WORKSHOP - Vzdělávací fórum - nabídka aktivit.* Praha: ČVUT FEL, Katedra elektromagnetického pole, 2002, s. 55. ISBN 80-86582-07-8.
163. Pauk, L. - Škvor, Z.: FDTD Stability: Critical Time Increment. In *Workshop CAD CAE'2002.* Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2002, s. 13-16. ISBN 80-86582-05-1.
164. Škvor, Z.: Programové vybavení používané na katedře elektromagnetického pole ČVUT FEL K NÁVRHU ANTÉN, VF A MIKROVLNNÝCH OBVODŮ. In *WORKSHOP - Vzdělávací fórum - nabídka aktivit.* Praha: ČVUT FEL, Katedra elektromagnetického pole, 2002, s. 29-38. ISBN 80-86582-07-8.
165. Kostka, P. - Škvor, Z.: Scalable Parallel Optimisation using Fast Messy Genetic Algorithm. In *Workshop CAD CAE'2002.* Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2002, s. 1-4. ISBN 80-86582-05-1.

Profesorem jmenován v listopadu 2002

166. Kostka, P. - Škvor, Z.: Scalable Parallel Optimisation Using Fast Messy Genetic Algorithm. In *2002 Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings.* Tokyo: IEICE, 2002, vol. 1, s. 309-312.
167. Hazdra, P. - Lhotská, L. - Vejražka, F. - Škvor, Z.: 5th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2001. In *Proceedings of Workshop 2002.* Prague: CTU, 2002, vol. A, s. 432-433. ISBN 80-01-02511-X.
168. Macháč, J. - Novotný, K. - Škvor, Z. - Vokurka, J.: *Numerické metody v elektromagnetickém poli.* 1. vyd. Praha: ČVUT, 2002. 72 s. ISBN 80-01-02476-8.
169. Jerhotová, E. - Macháč, J. - Škvor, Z.: *Počítačové a laboratorní úlohy v elektromagnetickém poli.* 2. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2002. 87 s. ISBN 80-01-02590-X.
170. Pauk, L. - Škvor, Z.: FDTD Stability: Critical Time Increment. *Radioengineering.* 2003, vol. 12, no. 2, s. 16-22. ISSN 1210-2512.
171. Kostka, P. - Škvor, Z.: Microwave-Circuit Optimization with Parallel Enhanced Fast Messy Genetic Algorithm (pefmGA). *Radioengineering.* 2003, vol. 12, no. 2, s. 10-15. ISSN 1210-2512.
172. Škvor, Z.: CAD pro vf techniku. In *Sborník vzdělávacích a vědeckovýzkumných činností a nabídek katedry elektromagnetického pole FEL ČVUT.* Praha: Československá sekce IEEE, 2003, s. 43. ISBN 80-86582-13-2.
173. Šístek, J. - Škvor, Z.: Dual-State Reflectometer Based on Resistive Bridge. In *Radioelektronika 2003 - Conference Proceedings.* Brno: VUT FEI, Ústav radioelektroniky, 2003, s. 225-228. ISBN 80-214-2383-8.
174. Muller, T. - Škvor, Z.: Evolutionary Design of Microwave Circuits. In *COMITE 2003.* Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2003, s. 171-174. ISBN 80-86582-09-4.

175. Šístek, J. - Škvor, Z.: Modern Methods of Vector Measurements. In *Proceedings of Workshop 2003*. Prague: CTU, 2003, vol. A, s. 406-407. ISBN 80-01-02708-2.
176. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: On Radio Interference Filter Measurement. In *ARFTG /Automatic RF Techniques Group/ Differential Measurements*. Piscataway: IEEE, 2003, s. 227-231. ISBN 0-7803-7143-7.
177. Pauk, L. - Škvor, Z.: Research of Selective Structures for Mobile Communication. In *Proceedings of Workshop 2003*. Prague: CTU, 2003, vol. A, s. 492-493. ISBN 80-01-02708-2.
178. Sokol, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Wideband VIP Power Divider with Differential Output. In *ARFTG /Automatic RF Techniques Group/ Differential Measurements*. Piscataway: IEEE, 2003, s. 265-267. ISBN 0-7803-7143-7.
179. Hazdra, P. - Škvor, Z. - Lhotská, L.: 6th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2002. In *Proceedings of Workshop 2003*. Prague: CTU, 2003, vol. A, s. 426-427. ISBN 80-01-02708-2.
180. Raida, Z. - Škvor, Z. - Pauk, L. - Franěk, O - Láčik, J - et al.: *Analýza mikrovlnných struktur v časové oblasti*. 1. vyd. Brno: VUT, 2004. 232 s. ISBN 80-214-2541-5.
181. Závodný, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: A New concept of PTP Vector Network Analyzer. In *64-th ARFTG Conference proceedings*. Piscataway: IEEE, 2004, s. 183-188.
182. Sokol, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Assessment of Reference Planes Location for 3-D Components in Planar Structures. In *ITSS 2004 - Summer School Proceedings*. Brno: VUT FEKT, Ústav radioelektroniky, 2004, s. 377-381.
183. Škvor, Z.: CAD pro vf techniku. In *Sborník vzdělávacích a vědeckovýzkumných činností a nabídek*. Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2004, s. 33. ISBN 80-86582-15-9.
184. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: First results of microwave measurement of broadband radio interference filters. In *64-th ARFTG Conference proceedings*. Piscataway: IEEE, 2004, s. 139-142.
185. Škvor, Z. - Hoffmann, K. - Šístek, J.: Novel Broadband Vector Microwave Measurement Methods. In *Proceedings of Workshop 2004*. Prague: CTU, 2004, vol. A, s. 468-469. ISBN 80-01-02945-X.
186. Škvor, Z.: Time-Domain Modelling of Microwave Structures. In *Proceedings of Workshop 2004*. Prague: CTU, 2004, vol. A, s. 466-467. ISBN 80-01-02945-X.
187. Závodný, V. - Škvor, Z. - Hoffmann, K.: Tunable Low Pass Coaxial Filter. In *Proceedings of Workshop 2004*. Prague: CTU, 2004, vol. A, s. 464-465. ISBN 80-01-02945-X.
188. Škvor, Z.: *CAD pro VF techniku*. 2. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2004. 140 s. ISBN 80-01-03062-8.
189. Závodný, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: A New Concept of PTP Vector Network Analyzer. In *Proceedings of Workshop 2005 - Part A,B*. Prague: CTU, 2005, s. 370-371. ISBN 80-01-03201-9.
190. Sokol, V. - Černý, P. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Assembly Influence on S-Parameters of Packaged Transistor. In *65th ARFTG Conference Digest, Automatic RF Techniques Group, Millimeter-Wave Applications*. 2005, s. 125-129. ISBN 0-7803-8858-5.

191. Závodný, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: 7 state PTP for Vector Network Analyzer. In *65th ARFTG Conference Digest, Automatic RF Techniques Group, Millimeter-Wave Applications*. 2005, s. 198-201. ISBN 0-7803-8858-5.
192. Závodný, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: 7 State PTP for Vector Network Analyzer. In *Proceedings of 15th International Travelling Summer School*. L'Aquila: University of L'Aquila, 2005, s. 12-16.
193. Závodný, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: A New Concept of PTP Vector Network Analyzer. In *Proceedings of Workshop 2005 - Part A,B*. Prague: CTU, 2005, s. 370-371. ISBN 80-01-03201-9.
194. Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Microwave Measurements of Radio Interference Filters. In *The 13th Conference on Microwave Techniques - COMITE 2005*. Praha: IEEE Czechoslovakia Section, 2005, s. 171-174. ISBN 80-86582-16-7.
195. Novotný, K. - Škvor, Z. - Mazánek, M. - Pechač, P.: *Vlny a vedení - přednášky*. 1. vyd. Praha: ČVUT v Praze, 2005. 190 s. ISBN 80-01-33317-1.
196. Sokol, V. - Černý, P. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Assembly Influence on the Small-Signal Parameters of a Packaged Transistor. *Radioengineering*. 2005, vol. 14, no. 4, s. 75-80. ISSN 1210-2512.
197. Závodný, V. - Hoffmann, K. - Škvor, Z.: Seven State PTP for Vector Network Analyzer. *Radioengineering*. 2005, vol. 14, no. 4, s. 87-90. ISSN 1210-2512.