

**Радови саопштени на скуповима националног значаја и објављени у целини у зборницима радова**

- 5.1. A. Plazinić, M. Potrebić, "Kompaktan višeslojni filter sa dva propusna opsega", Zbornik 59. konf. *ETRAN*, Srebrno jezero, Srbija, 8–11 jun, 2015, str. MT1.2 1–4. [online] <http://etran.etf.rs>
- 5.2. M. Mrvić, M. Potrebić, D. V. Tošić, "Ekvivalentna šema talasovodnog filtra nepropusnika opsega učestanosti", Zbornik 59. konf. *ETRAN*, Srebrno jezero, Srbija, 8–11 jun, 2015, str. MT1.3 1–5. [online] <http://etran.etf.rs>
- 5.3. A. Plazinić, M. Potrebić, D. V. Tošić, "Minijaturizacija filtara realizovanih pomoću rezonatora sa dve rezonantne učestanosti korišćenjem višeslojne tehnike", Zbornik 58. konf. *ETRAN*, Vrnjačka Banja, Srbija, 2–5 jun, 2014, str. MT1.1 1–4. [online] <http://etran.etf.rs>
- 5.4. M. Mrvić, S. Stefanovski, M. Potrebić, D. Tošić, "Talasovodni rezonatori sa dve rezonantne učestanosti realizovani u E i H ravni", Zbornik 58. konf. *ETRAN*, Vrnjačka Banja, Srbija, 2–5 jun, 2014, str. MT1.2 1–5. [online] <http://etran.etf.rs>
- 5.5. D. Miljanović, M. Potrebić, D. Tošić, "Realizacije uvodnika za višeslojni rezonator sa širokim opsegom vrijednosti Q-faktora," Zbornik 57. konf. *ETRAN*, Zlatibor, Srbija, 3–6 jun, 2013, str. MT 3.5. 1-4. URL: <http://etran.etf.rs>
- 5.6. M. Radovanović, I. Ignjić, M. Potrebić, D. V. Tošić, „Jedna modifikacija konvencionalnog algoritma za projektovanje češljastog filtra“, Zbornik 56. konf. *ETRAN*, Zlatibor, Srbija, 11–14 jun, 2012, MT2.5., str. 1-4. ISBN: 978-86-80509-67-9, [online] <http://etran.etf.rs/>
- 5.7. Đ. Mirković, D. Miljanović, M. Potrebić, D. V. Tošić, „Modelovanje mikrotalasnog filtra sa kvazi-koncentrisanim rezonatorima u softveru WIPL-D“, Zbornik 56. konf. *ETRAN*, Zlatibor, Srbija, 11–14 jun, 2012, MT2.6., str. 1-4. ISBN: 978-86-80509-67-9, [online] <http://etran.etf.rs/>
- 5.8. D. V. Tošić, "Representation of microwave circuits in *SchematicSolver*", in *Proc. 18th Telecommunications forum TELFOR 2010*, Serbia, Belgrade, Nov. 23-25, 2010, pp 1228-1231.
- 5.9. D. V. Tošić, "Educational software for solving electric circuits with *Combinatorica*", in *Proc. 17th Telecommunications forum TELFOR 2009*, Belgrade, Serbia, Nov. 24-26, 2009, pp. 1129-1132.
- 5.10. D. V. Tošić, "Formulation of dynamics equation for electric circuits with computer algebra systems", in *Proc. 16th Telecommunications forum TELFOR 2008*, Belgrade, Serbia, Nov. 25-27, 2008, pp. 763-766.
- 5.11. T. S. Milošević, D. V. Tošić, "MATLAB program za sintezu LC-filtara iz zadate transfer funkcije", in *Proc. 16th Telecommunications forum TELFOR 2008*, Belgrade, Serbia, Nov. 25-27, 2008, pp. 767-770.
- 5.12. D. V. Tošić, M. D. Lutovac, "*Mathematica* pattern matching for identification of Foster functions", in *Proc. 15th Telecommunications forum TELFOR 2007*, Belgrade, Serbia, Nov. 20-22, 2007, pp. 600-603.
- 5.13. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "Interactive LC filter synthesis in MATLAB", in *Proc. 51st Conf. ETRAN*, Herceg Novi, Montenegro, June 4-8, 2007, EK2.9, pp. 1-4.
- 5.14. D. V. Tošić, M. D. Lutovac, "Symbolic data structures for simulation of multirate systems", in *Proc. 51st Conf. ETRAN*, Herceg Novi, Montenegro, June 4-8, 2007, EK2.4, pp. 1-4.
- 5.15. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "Business plan for e-business of small and medium-sized enterprises", in *Proc. VII Conf. E-trgovina 2007*, Palić, Serbia, Apr. 18-20, 2007, pp. 26-30.
- 5.16. D. V. Tošić, M. D. Lutovac, "Multirate systems simulation with *Mathematica*", in *Proc. 14th Telecommunications forum TELFOR 2006*, Belgrade, Serbia, Nov. 21-23, 2006, pp. 588-591.

- 5.17. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "Simbolički alati za razvoj numeričkih algoritama", in *Proc. 14th Telecommunications forum TELFOR 2006*, Belgrade, Serbia, Nov. 21-23, 2006, pp. 592-595.
- 5.18. D. V. Tošić, M. Potrebić, "Symbolic analysis of immittance inverters", in *Proc. 14th Telecommunications forum TELFOR 2006*, Belgrade, Serbia, Nov. 21-23, 2006, pp. 584-587.
- 5.19. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "Modelovanje sistema sa višestrukim odabiranjem", in *Proc. 50th Conf. ETRAN*, Belgrade, Serbia, June 6-8, 2006, vol. I, pp. 152-155.
- 5.20. M. Potrebić, D. V. Tošić, "Comparison of WIPL-D Microwave and Microwave Office Software", in *Proc. 50th Conf. ETRAN*, Belgrade, Serbia, June 6-8, 2006, vol. IV, pp. 311-314.
- 5.21. S. M. Perović, D. Tošić, S. Bauk, "Concerning the special trans function theory for some classes of nonlinear circuits equations", in *Proc. 49th Conf. ETRAN*, Budva, Montenegro, June 5-10, 2005, vol. I, pp. 169-172.
- 5.22. M. Lutovac, D. Tošić, M. Čović, "Repeatead iterations for fast LMS algorithm, Conference", in *Proc. 48th Conf. ETRAN*, Čačak, Serbia, June 6-10, 2004, pp.127-130.
- 5.23. D. Varagić, D. V. Tošić, "ICT in education: E-learning paradigm", in *Proc. Symp. E-trgovina*, Palić, Serbia, April 20-22, 2005, CD-ROM.
- 5.24. D. V. Tošić, D. Varagić, "Structural representation of e-business", in *Proc. Symp. E-trgovina 2004*, Palić, Serbia, Apr. 21-23, 2004, pp. CD-ROM.
- 5.25. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "Symbolic signal processing and system analysis", in *Proc. X Conf. TELFOR*, Belgrade, Serbia, 2002, pp. 477-480.
- 5.26. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "AFDESIGN -- a toolbox for continuous-time filter design in MATLAB", in *Proc. XLIV Conf. ETRAN*, Soko Banja, Serbia, 2000, pp. 113-116.
- 5.27. M. F. Hribšek, D. V. Tošić, "Symbolic analysis of current-differencing amplifier circuits", in *Proc. XLIV Conf. ETRAN*, Soko Banja, Serbia, 2000, pp. 178-181.
- 5.28. D. V. Tošić, V. Pocajt, R. Kužić, "Trendovi elektronskog poslovanja i preduzetništva u svetu i mogućnosti uključenja naše zemlje", in *Proc. VII Conf. SymOrg 2000*, Zlatibor, Serbia, 2000, pp. 781-786.
- 5.29. V. Pocajt, Z. Vragolović, M. Otašević, D. V. Tošić, R. Kužić, "Primer razvoja Internet aplikacije: Baza podataka svetskih čelika Key to Steel", in *Proc. VII Conf. SymOrg 2000*, Zlatibor, Serbia, 2000, pp. 757-762.
- 5.30. M. D. Lutovac, D. V. Tošić, "Digital filter design using MATLAB and *Mathematica*", in *Proc. VI Conf. TELFOR*, Belgrade, Serbia, 1998, pp. 354-359. Invited paper
- 5.31. M. F. Hribšek, D. V. Tošić, "Naponom kontrolisani OTA-C filter", in *Proc. XLII Conf. ETRAN*, Vrnjačka Banja, Serbia, 1998, vol. 1, pp. 133-135.
- 5.32. D. V. Tošić, I. M. Markoski, "A new algorithm for symbolic approximation of expressions containing negative terms", in *Proc. XLI Conf. ETRAN*, Zlatibor, Serbia, 1997, vol. 1, pp. 233-236.
- 5.33. I. M. Markoski, R. Marković, D. V. Tošić, "A new visual editor for schematic digital circuit entry in symbolic analysis", in *Proc. XLI Conf. ETRAN*, Zlatibor, Serbia, 1997, vol. 1, pp. 237-240.
- 5.34. D. V. Tošić, I. M. Markoski, "Simboličko uprošćavanje odziva linearnih rezistivnih električnih kola", in *Proc. IV Conf. TELFOR'96*, Belgrade, Serbia, 1996, pp. 388-391.
- 5.35. D. V. Tošić, "Objektno orijentisana dekompozicija u simboličkoj analizi tokova snaga elektroenergetskih sistema", in *Proc. XXIII Conf. YU-SYM-OP-IS'96*, Zlatibor, Serbia, 1996, pp. 710-713.

- 5.36. A. R. Djordjević, D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Matrična formulacija jednačina koje opisuju linearna mikrotalasna kola zadata S-parametrima", in *Proc. XXIII Conf. YU-SYM-OP-IS'96*, Zlatibor, Serbia, 1996, pp. 687-690.
- 5.37. D. V. Tošić, I. A. Škokljev, "Matrična formulacija DC proračuna tokova snaga", in *Proc. XL Conf. ETRAN*, Budva, Montenegro, 1996, vol. 1, pp. 575-578.
- 5.38. D. V. Tošić, M. D. Lutovac, B. D. Reljin, "Model množača u simboličkom određivanju transfer funkcija kvantizacionog šuma množaca u sistemima diskretnim u vremenu", in *Proc. XL Conf. ETRAN*, Budva, Montenegro, 1996, vol. 1, pp. 397-400.
- 5.39. D. V. Tošić, A. R. Djordjević, B. D. Reljin, "Simbolička analiza linearnih električnih kola pomoću S-parametara", in *Proc. III Conf. CAD FORUM'96*, Novi Sad, Serbia, 1996, pp. 141-148.
- 5.40. I. M. Markoski, D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Vizuelizacija procesa akvizicije podataka eksplozije ugljene prašine programom SampleHold", in *Proc. III Conf. CAD FORUM'96*, Novi Sad, Serbia, 1996, pp. 315-322.
- 5.41. D. V. Tošić, B. D. Reljin, "SALEC - Programski paket za simboličku analizu linearnih vremenski nepromenljivih električnih kola pomoću računara", in *Proc. II Conf. CAD FORUM'95*, Novi Sad, Serbia, 1995, pp. 359-366.
- 5.42. D. V. Tošić, B. D. Reljin, I. S. Reljin, "Simbolička analiza nelinearnih električnih kola sa vremenski kontrolisanim prekidačima programom SALEC", in *Proc. II Conf. CAD FORUM'95*, Novi Sad, Serbia, 1995, pp. 351-358.
- 5.43. D. V. Tošić, "Simbolička analiza aktivnih filtara programom SALEC", in *Proc. XXXIX Conf. ETRAN*, Zlatibor, Serbia, 1995, pp. 315-318, EK Section AWARD.
- 5.44. I. M. Markoski, D. V. Tošić, "Posebne morfoloske transformacije u digitalnoj obradi slike", in *Proc. XXXIX Conf. ETRAN*, Zlatibor, Serbia, 1995, pp. 246-249.
- 5.45. S. M. Perović, D. V. Tošić, B. Radojević, "O egzaktnosti rešenja transcendentalne jednačine procesa usporavanja neutrona", in *Proc. XXXIX Conf. ETRAN*, Zlatibor, Serbia, 1995, pp. IV.292-IV.295.
- 5.46. D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Matrično opisivanje submreža u simboličkoj analizi složenih električnih kola", in *Proc. XXII Conf. YU-SYM-OP-IS'95*, Donji Milanovac, Serbia, 1995, pp. 693-696.
- 5.47. S. M. Perović, B. Dragović, D. V. Tošić, "Optimizacija letargijskog parametra u analitičkom rešenju disperzione jednačine u linearnoj transportnoj teoriji neutrona", in *Proc. XXII Conf. YU-SYM-OP-IS'95*, Donji Milanovac, Serbia, 1995, pp. 333-335.
- 5.48. D. V. Tošić, B. Kovačević, B. D. Reljin, "Simbolička analiza linearnih stacionarnih sistema programom SALTIS", in *Proc. V Conf. SAUM*, Novi Sad, Serbia, 1995, pp. 157-161.
- 5.49. D. V. Tošić, M. F. Hribšek, B. D. Reljin, "Simbolička analiza video pred-filtra u CCD kameri", in *Proc. V Conf. SAUM*, Novi Sad, Serbia, 1995, pp. 162-167.
- 5.50. M. F. Hribšek, D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Sinteza amplitudskog korektora pomoću programa SALEC", in *Proc. V Conf. SAUM*, Novi Sad, Serbia, 1995, pp. 152-156.
- 5.51. D. V. Tošić, M. D. Lutovac, B. D. Reljin, "Simbolička analiza linearnih digitalnih kola", in *Proc. II Conf. TELSIKS'95*, Niš, Serbia, 1995, pp. 302-305.
- 5.52. D. V. Tošić, Z. Z. Avramović, B. D. Reljin, "Jedna primena simboličke analize električnih kola na analizu šinskih strujnih kola", in *Proc. Conf. JUZEL'95*, Niš, Serbia, 1995, pp. 65-72.
- 5.53. D. V. Tošić, M. D. Lutovac, B. D. Reljin, "Simbolička analiza kvantizacionog šuma vremenski diskretnih sistema", in *Proc. III Conf. TELFOR'95*, Beograd, Serbia, 1995, pp. 496-499.

- 5.54. D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Simbolička analiza električnih kola sa transformatorima", in *Proc. III Conf. TELFOR'95*, Beograd, Serbia, 1995, pp. 500-502.
- 5.55. I. M. Markoski, D. V. Tošić, "Minimalan broj tačaka korespodencije u morfingu prostih geometrijskih oblika", in *Proc. III Conf. TELFOR'95*, Beograd, Serbia, 1995, pp. 503-506.
- 5.56. D. V. Tošić, D. Kandić, "Novi koncept širokopojasnog prilagodjenja upotrebom jednostavnih LC blokova", in *Proc. XXXVIII Conf. ETRAN*, Niš, Serbia, 1994, pp. 157-158.
- 5.57. M. Perić, D. V. Tošić, "Aproksimacija u simboličkoj analizi linearnih električnih kola", in *Proc. XXXVIII Conf. ETRAN*, Niš, Serbia, 1994, pp. 125-126.
- 5.58. D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Objektno orijentisana simbolička analiza linearnih električnih kola pomoću računara", in *Proc. XXI Conf. YU-SYM-OP-IS'94*, Kotor, Montenegro, 1994, pp. 606-609.
- 5.59. D. V. Tošić, B. D. Reljin, I. M. Markoski, "Simboličko odredjivanje S-parametara stacionarnih linearnih telekomunikacionih sklopova", in *Proc. II Conf. TELFOR'94*, Beograd, Serbia, 1994, pp. 331-334.
- 5.60. B. D. Reljin, I. S. Reljin, D. V. Tošić, "Minimizacija uticaja JITTER-a takta u realnim SC kolima", in *Proc. II Conf. TELFOR'94*, Beograd, Serbia, 1994, pp. 371-374.
- 5.61. D. V. Tošić, I. M. Markoski, B. D. Reljin, "Simbolička analiza linearnih električnih kola", in *Proc. XXXVII Conf. ETAN*, Beograd, Serbia, 1993, pp. III.3-III.8.
- 5.62. D. V. Tošić, I. S. Reljin, B. D. Reljin, "Upotreba NF filtra kao operatora usrednjavanja za signal koruptiran multiplikativnim šumom", in *Proc. I Conf. TELFOR'93*, Beograd, Serbia, 1993, pp. 515-520.
- 5.63. I. S. Reljin, D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Uticaj realnih analognih filtara na prenos digitalnih signala", in *Proc. I Conf. TELFOR'93*, Beograd, Serbia, 1993, pp. 527-532.
- 5.64. D. V. Tošić, "Kriterijum izbora stepena racionalne funkcije aproksimacije u projektovanju širokopojasnih prilagodjenja potrošača na generator", in *Proc. XXXVI Conf. ETAN*, Kopaonik, Serbia, 1992, pp. III.11-III.18.
- 5.65. M. Hribšek, D. V. Tošić, "Jednostavna sekcija drugog reda sa kompleksnim polovima", in *Proc. XXXII Conf. ETAN*, Sarajevo, Former Yugoslavia, 1988.
- 5.66. D. Đ. Tošić, D. V. Tošić, "On the numerical evaluation of certain classes of integrals by residues method for evaluation of zeroes of polynomials", in *Proc. VI Conf. Applied Mathematics*, Tara, Serbia, 1988, pp. 236-242.
- 5.67. D. V. Tošić, D. Đ. Tošić, "Solving of complex equations by the principle of argument", in *Proc. VI Conf. Applied Mathematics*, Tara, Serbia, 1988.
- 5.68. V. Likar-Smiljanić, D. V. Tošić, "Vreme kašnjenja ekvivalentnog dvoslojnog vlakna (HE<sub>11</sub>)", in *Proc. XXXI Conf. ETAN*, Bled, Former Yugoslavia, 1987.
- 5.69. D. V. Tošić, M. M. Pravdić, "Jedna mikroprocesorska implementacija antiklaterskog filtra u sistemima za izdvajanje pokretnih ciljeva", in *Proc. V Conf. MIPRO 86*, Rijeka, Former Yugoslavia, 1986, pp. 4.172-4.176.
- 5.70. V. Likar-Smiljanić, D. V. Tošić, "Ekvivalentno dvoslojno vlakno za HE<sub>11</sub> mod: odredjivanje odgovarajućeg profila i vreme kašnjenja", in *Proc. XXX Conf. ETAN*, Herceg-Novi, Montenegro, 1986, pp. V.119-V.125.
- 5.71. A. Božiković, D. V. Tošić, "Opšti kompjuterski program za odredjivanje dielektričnih svojstava materijala na osnovu merenja pomoću kratkospojenog voda", in *Proc. XXIX Conf. ETAN*, Niš, Serbia, 1985, pp. XI.165-171.

- 5.72. D. Đ. Tošić, D. V. Tošić, "A modification of Bernoulli's method for evaluation of zeroes of polynomials", in *Proc. of Numerical Methods and Approximation Theory II*, Novi Sad, Serbia, 1985, pp. 149-154.
- 5.73. D. Đ. Tošić, D. V. Tošić, "Two methods for the curve drawing in plane", in *Proc. of Numerical Methods and Approximation Theory I*, Niš, Serbia, 1984, pp. 61-65.
- 5.74. I. Reljin, B. D. Reljin, D. V. Tošić, "Primena mikroprocesora u aktivnim RC filtrima", in *Proc. II Conf. MIPRO 83*, Rijeka, Former Yugoslavia, 1983, pp. 2.73-2.78.
- 5.75. D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Uticaj frekventno-zavisnog pojačanja operacionih pojačavača na KHN filter", in *Proc. XXVI Conf. ETAN*, Subotica, Serbia, 1982, pp. I.343-I.349.
- 5.76. D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Uticaj parametara realnog operacionog pojačavača na Fliege-ov filter", in *Proc. XXV Conf. ETAN*, Mostar, Former Yugoslavia, 1981, pp. I.189-I.194.
- 5.77. I. Reljin, B. D. Reljin, D. V. Tošić, "Optoelektronski uređaj za registrovanje malih i sporih vibracija", in *Proc. XXIII Conf. ETAN u pomorstvu*, Zadar, Former Yugoslavia, 1981, pp. 290-294.
- 5.78. D. V. Tošić, "Klasifikacija linearnih vremenski nepromenljivih rezistivnih elemenata sa dva pristupa", in *Proc. XVIII Conf. SUSEJ*, Umag, Former Yugoslavia, 1978, vol. 4, pp. 219-223. Studentski rad na Elektrijadi 1978.

**Радови саопштени на скуповима националног значаја објављени у изводу**

- 6.1. S. M. Perović, D. V. Tošić, "Concerning the exactness of the closed-form solution to the RC diode circuit transcendental equation", in *Proc. of Abstracts XI Conf. on Applied Mathematics PRIM'96*, Budva, Montenegro, 1996, pp. 37-38.
- 6.2. D. V. Tošić, S. Simić, B. D. Reljin, S. M. Perović, "Automated computer-aided symbolic analysis of systems specified by binary Boolean functions", in *Proc. of Abstracts XI Conf. on Applied Mathematics PRIM'96*, Budva, Montenegro, 1996, pp. 70.
- 6.3. S. M. Perović, D. V. Tošić, "Analiza egzaktnosti nekih rešenja u teoriji transcendentalne metode", in *Proc. of Abstracts X Conf. on Applied Mathematics PRIM'95*, Budva, Montenegro, 1995, p. 58.
- 6.4. S. M. Perović, D. V. Tošić, "O egzaktnosti analitičkog rešenja funkcionalne disperzione jednačine u linearnoj transportnoj teoriji neutrona", in *Proc. of Abstracts X Conf. on Applied Mathematics PRIM'95*, Budva, Montenegro, 1995, p. 59.
- 6.5. S. M. Perović, D. V. Tošić, "The closed-form solution of one class of transcendental equations", in *Proc. of Abstracts 9th Congress of Yugoslav Mathematicians*, Petrovac na moru, Montenegro, 1995, p. 146.
- 6.6. N. Pavlović, D. V. Tošić, B. D. Reljin, "Objektno orijentisana dekompozicija u vizuelizaciji električnih kola", in *Proc. Conf. YU INFO'95*, Brezovica, Serbia, 1995.