

## др Зоран Миливојевић

Звање:	Професор струковних студија, доцент
Име:	Зоран
Презиме:	Миливојевић
E-mail:	zoran.milivojevic@vtsnis.edu.rs
Телефон:	018 588 211
Време консултација:	понедељак 10.00 - 11.00
Студијски програм-и:	- Комуникационе технологије - Савремене рачунарске технологије
Ужа научна област:	Рачунарске технологије Комуникационе технологије са електроником

### Предмети на којима је професор ангажован

1.	Микрорачунарски системи	Основне струковне студије
2.	Пројектовање помоћу рачунара	Основне струковне студије
3.	Примена микроконтролера	Основне струковне студије
4.	Аналогни ТВ системи	Основне струковне студије
5.	Дигитални ТВ системи	Основне струковне студије
6.	Основи рачунарске технике	Основне струковне студије
7.	Обрада сигнала у комуникацијама	Специјалистичке струковне студије
8.	Микроконтролерски системи	Специјалистичке струковне студије

### Образовање

1.	Доктор електротехничких наука
2.	Магистар електротехничких наука
3.	Дипломирани инжењер електронике

### Истраживачки интерес

1.	Дигитално процесирање сигнала
2.	Аудио и видео системи
3.	Микрорачунарски системи

### Уџбеници

1.	Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika I - Analiza i sinteza slike</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-78-5.
2.	Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika II - Analogni televizijski sistemi</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-77-7.
3.	Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika III - Televizijski prijemnici</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-80-7.
4.	Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika - Praktikum laboratorijskih vežbanja - ciklus prvi</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-81-5.
5.	Milivojević, Z., <i>Projektovanje pomoću računara</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-76-9.
6.	Milivojević, Z., <i>Mikrokontroleri - arhitektura 8051</i> , Punta, Niš, 2005. ISBN 86-85227-20-8.
7.	Milivojević, Z., <i>Informatika - komponente personalnih računara</i> , Punta, Niš, 2008. ISBN 978-86-7990-001-2. <a href="http://www.tf.bor.ac.rs/izdavastvo/udzbenici.php">http://www.tf.bor.ac.rs/izdavastvo/udzbenici.php</a>

8.	Milivojević, Z., <i>Analogni televizijski sistemi</i> , Punta, Niš, 2010., ISBN 978-86-7990-067-8.
9.	Milivojević, Z., <i>Informatika</i> , Visoka škola strukovnih studija za kriminalistiku i bezbednost, Niš, 2011., ISBN 978-86-87763-12-8.

#### Научни и стручни радови

1.	Milivojević, Z., <i>Realizacija hardvera Home Bus Sistem-a</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska II, str. 319-325, Kopaonik, 1992.
2.	Milivojević, Z., <i>Realizacija hardvera HBS-TV interfejsa</i> , ETRAN, Računarska tehnika i informatika, Sveska VIII, str. 423-428, Beograd, 1993.
3.	Milivojević, Z., Stevanović, Z., Stojanović, D., <i>TV prijemnik u HBS okruženju</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska II, str. 99-104, Beograd, 1993.
4.	Milivojević, Z., <i>Kućni informacioni sistem'</i> , TELSIKS, Kablovska televizija, Niš, 1993.
5.	Milivojević, Z., <i>Protokol rada HBS GIF interfejsa</i> , ETRAN, Telekomunikacije, Sveska II, str. 51-52, Niš, 1994.
6.	Milivojević, Z., <i>Sprežna mreža HBS-TV interfejsa'</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska I, str. 37-38, Niš, 1994.
7.	Milivojević, Z., <i>Home Bus System</i> , Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 7/1994, pp. 53-60, University of Niš. <a href="http://factae.elfak.ni.ac.rs/facta9401/contents.html">http://factae.elfak.ni.ac.rs/facta9401/contents.html</a>
8.	Milivojević, Z., <i>Informacioni sistem opšte namene'</i> , JISA INFO, časopis jugoslovenskog informatičkog saveza, 2/1995.
9.	Milivojević, Z., <i>Mikroprocesorski sistem za testiranje Touch panela</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska I, str. 52-55, Zlatibor, 1995.
10.	Stanojević, V., Milivojević, Z., <i>Programska podrška Daisy Chain informacionoj mreži</i> , ETRAN, Računarska tehnika i informatika, Sveska III, str. 50-53, Zlatibor, 1995.
11.	Stojanović, D., Milivojević, Z., <i>Daisy Chain informaciona mreža u kontroli proizvodnje TV prijemnika'</i> , ETRAN, Računarska tehnika i informatika, Sveska III, str. 46-49, Zlatibor, 1995.
12.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Stepen za horizontalnu sinhronizaciju VGA/SVGA monitora - jedno rešenje'</i> , TELSIKS, Televizijska tehnika, str. 601-604, Niš, 1995.
13.	Milivojević, Z., <i>Home Bus Sistem u uslovima kolizije'</i> , TELFOR, Televizijska tehnika i video sistemi, str. 685-688, Beograd, 1995.
14.	Milivojević, Z., Branković, D., <i>BAR CODE za radno vreme</i> , JISA INFO, časopis jugoslovenskog informatičkog saveza, 6/1995, str. 45-47.
15.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Touch VGA monitor</i> , Informacione tehnologije, str. 82-85, Žabljak, 1996.
16.	Milivojević, Z., Stevanović, Z., <i>Softverska podrška HBS-TV interfejsu</i> , Informacione Tehnologije, str. 301-304, Žabljak, 1996.
17.	Milivojević, Z., <i>Hardverska struktura HBS-TV interfejsa</i> , JISA INFO, časopis jugoslovenskog informatičkog saveza, 2/1996.
18.	Milivojević, Z., Stevanović, Z., Stanojević V., <i>Komandni modul TVGA monitora - hardversko rešenje'</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska I, str. 91-94, Budva, 1996.
19.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Digitalna obrada realnih Touch signala</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Sveska I, str. 311-314, Budva, 1996.
20.	Stanojević, V., Milivojević, Z., Stevanović, Z., <i>Softverska podrška TVGA monitoru</i> , TELFOR, Televizija i video sistemi, str. 531-534, Beograd, 1996.
21.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Kriterijumi i pravila za procesiranje Touch signala</i> , TELFOR, Televizija i video sistemi, str. 535-538, Beograd, 1996.

22.	Milivojević, Z., Balanesković, D., <i>Enhancement of the Perceptive Quality of the Noisy Speech Signal by Using of Dissonant Frequency Filtering Algorithm</i> , International Scientific Conference UNITECH '08, Session: Communication Engineering And Technologies, Gabrovo, Bulgaria, 2008.
23.	Veličković, Z., Milivojević, Z., Aleksić, D., <i>Rekonstrukcija govora iz MFCC-a u prisustvu Babble šuma</i> , TELFOR'08, Sekcija: Multimedija i video, No. 8.28, str. 695-698, Beograd, 2008.
24.	Milivojević, Z., Balanesković, D., <i>DFF-FBC algoritam za popravku kvaliteta govornog signala</i> , TELFOR'08, Sekcija: Multimedija i video, No. 8.29, str. 699-702, Beograd, 2008.
25.	Milivojević ZN, Mirković MDj., <i>Estimation of the fundamental frequency of the speech signal modeled by the SYMPES method</i> , AEU - International Journal of Electronics and Communications 63 (2009), pp. 200-2008. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/14348411">http://www.sciencedirect.com/science/journal/14348411</a>
26.	Milivojević, Z., Veličković, Z., Savić, N., <i>Performanse adaptivnog frakcionog FIR diferencijatora</i> , Sekcija: Računarske mreže i telekomunikacije. YU INO 09, Kopaonik, 2009.
27.	Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>MOS test baziran na internetu</i> , Sekcija: Primenjena informatika. YU INO 09, Kopaonik, 2009.
28.	Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse MEL fitarskih banaka kod rekonstrukcije govora</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009.
29.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse SODA algoritma kod primene slike sa vodenim žigom</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009.
30.	Milivojević, Z, Veličković, Z., <i>Adaptivni frakcioni FIR diferencijator</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009.
31.	Milivojević, Z, Milivojević, S., <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog MP3 algoritmom</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009.
32.	Milivojević, Z, Veličković, Z., <i>Procena fundamentalne frekvencije PCC interpolacijom kod govornog signala modeliranog SYMPES metodom</i> , INFOTEH, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, B-III-7, Jahorina, 2009.
33.	Milivojević, Z., Veličković, Z., <i>Uticaj realnih smetnji na rekonstrukciju govora</i> , INFOTEH, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, B-III-10, Jahorina, 2009.
34.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse modifikovanog PAV algoritma kod primene slike sa vodenim žigom</i> , INFOTEH, Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, E-IV-3, Jahorina, 2009.
35.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Uniform Modified Method for Handwritten Text Reference Line Detection</i> , MIPRO, Intelligent Systems (CIS), Opatija, 2009.
36.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Otpornost digitalnog vodenog žiga u slici izloženoj dejstvu impulsnog šuma</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, EK2 Digitalna obrada slike, Vrnjačka banja, 2009.
37.	Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>Popravka kvaliteta govornog signala sa superponiranim belim Gausovim šumom SS algoritmom kod DSR sistema</i> , ETRAN, Sekcija: Telekomunikacije, Vrnjačka banja, 2009.
38.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Reference Text Line Identification Based on "Water Flow" Algorithm</i> , XLIV International Scientific Conference, Information, Communication And Energy Systems And Technologies, ICEST, Signal Processing, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2009.
39.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Modified "Water Flow" Method for Reference Text Line Detection</i> , Fifth International Conference Computer Science, ISCCS'09, Sofia, Bulgaria, 2009.
40.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Reference Text Line And Skew Rate Identification Using Gaussian Window</i> , 36th Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS'09, Mathematical Institute SANU, Ivanjica, Serbia, 2009.

41.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Using Gaussian Window for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction</i> , BALCOR, Constanta, Romania, 2009.
42.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Comparison of the Gaussian Window and Water Flow Algorithm for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction</i> , CEMA - Communications, Electromagnetics and Medical Applications, Sofia, Bulgaria, 2009.
43.	Milivojević, Z., Balanesković, D., <i>Enhancement of the perceptive quality of the noisy speech signal by using of DFF-FBC algorithm</i> , Facta Universitatis, Ser.: Elec. Energ. vol. 22, no. 3, December 2009, 379-392. <a href="http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k93/contents.html">http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k93/contents.html</a>
44.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Using Anisotropic Gaussian Window for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction</i> , International Scientific Conference UNITECH '09, Session: Computer Technologies, Gabrovo, Bulgaria, 2009.
45.	Milivojević, Z., Brodić, D., <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog G.723.1 algoritmom</i> , TELFOR'09, Sekcija: Multimedije, MM 9.48, Beograd, 2009.
46.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Algoritam za utiskivanje binarnog vodenog žiga zasnovan na SVD transformaciji</i> , TELFOR'09, Sekcija: Obrada signala, OS 5.29, Beograd, 2009.
47.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>An Approach to Modification of Water Flow Algorithm for Segmentation and Text Parameters Extraction</i> , Doctoral Conference on <b>Computing, Electrical and Industrial Systems</b> , Sections: Signal Processing, Caparica, Lisbon, Portugal, 22-24 February, 2010.
48.	M. Milivojević, Z. Milivojević, <i>Disonantni F# interval govornog signala kao indikator hipoksije</i> , IT 2010, Žabljak, Crna Gora, 2010.
49.	Z. Milivojević, N. Savić, <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog G.723.1 algoritmom PCC interpolacijom</i> , IT 2010, Žabljak, Crna Gora, 2010.
50.	Milivojević, Z., Mirković M. Milivojević, S., <i>Fundamental Frequency Estimation of The Speech Signal Compressed by MP3 Algorithm Using PCC Interpolation</i> , <b>Advances in Electrical and Computer Engineering Journal</b> , Vol. 10, no. 1, pp. 18-22, 2010. <a href="http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2010&amp;number=1&amp;article=3">http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2010&amp;number=1&amp;article=3</a>
51.	Brodić, D., Milivojević, Z., <i>An Approach to Modification of Water Flow Algorithm for Segmentation and Text Parameters Extraction</i> , SpringerLink, Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Book: Emerging Trends in Technological Innovation, DOI 10.1007/978-3-642-11628-5, ISBN 1868-4238, Vol. 314/2010, pp. 324-331. <a href="http://www.springerlink.com/content/1w257r788t5720hp/?p=ee15a6d6a0ae40a3af191a1cf621f0b4&amp;pi=34">http://www.springerlink.com/content/1w257r788t5720hp/?p=ee15a6d6a0ae40a3af191a1cf621f0b4&amp;pi=34</a>
52.	Z. Milivojević, M. Milivojević, <i>Disonantni intervali i hipoksija</i> , INFOTEH 10, Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, rad E.II.7, Jahorina, 2010.
53.	Brodić, Darko; Milivojević, Dragan R.; Milivojević, Zoran. 2010. "Basic Test Framework for the Evaluation of Text Line Segmentation and Text Parameter Extraction." <i>Sensors</i> 2010, no. 5: 5263-5279. <a href="http://www.mdpi.com/1424-8220/10/5/5263/">http://www.mdpi.com/1424-8220/10/5/5263/</a>
54.	Milivojević Z., Milivojević M., <i>Disonantni C# interval kao indikator hipoksije</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Donji Milanovac, 2010.
55.	Z. Milivojevic, D. Brodic, M. Milivojevic, <i>Efikasnost subspace algoritma kod klasifikacije izolovano izgovorenih reči na srpskom jeziku</i> , <b>Telfor 10</b> , Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2010
56.	D. Brodic, Z. Milivojevic, <i>Text Line Segmentation by Adapted Water Flow Algorithm</i> , <b>10th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering</b> , Session: Neural Networks and Signal Processing, Beograd, 2010

57.	D. Brović, Z. Milivojević, D. Milivojević, <i>Rotation of the Anisotropic Gaussian Kernel</i> , UNITECH, Session: Computer Technologies, Gabrovo, 2010
58.	D. Brodić, Z. Milivojević, <i>Optimization of the Gaussian Kernel Extended by Binary Morphology for Text Line Segmentation</i> , <b>Radioengineering</b> Vol. 19, NO. 4, Dec. 2010 <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_718_724.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_718_724.pdf</a>
59.	Z. Milivojevic, D. Brodic, M. Milivojevic, <i>Efikasnost subspace algoritma kod klasifikacije izolovano izgovorenih reči na srpskom jeziku</i> , Telfor 10, Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2010. <b>(M63)</b> .
60.	Brodić, D.; Milivojević, Z., <i>Rotation of the Anisotropic Gaussian Kernel for Text Line Segmentation</i> , Proceeding of INDEL 2010, Banja Luka, RS, BiH, november 2010, <b>(M33)</b>
61.	D. Brodić, Z. Milivojević, <i>A New Approach to Water Flow Algorithm for Text Line Segmentation</i> , Journal of Universal Computer Science, vol. 17, no. 1 (2011), 30-47. <b>(M23)</b>
62.	S. Kitanovic, Z. Milivojevic, Z. Stevanovic, <i>Uticaj rotacije na otpornost digitalnog vodenog žiga u slici zasnovanog na SVD transformaciji</i> , Informacione Tehnologije 2011, Žabljak, Crna Gora, 2011. <b>(M63)</b> .
63.	G. Antic, Z. Milivojevic, Z. Stevanovic, <i>Određivanje optimalnih parametara SODA algoritma</i> , Informacione Tehnologije 2011, Žabljak, Crna Gora, 2011. <b>(M63)</b> .
64.	S. Kitanovic, Z. Milivojevic, Z. Stevanovic, <i>Uticaj rotacije na otpornost digitalnog vodenog žiga u slici sa impulsnim šumom zasnovanog na SVD transformaciji</i> , INFOTEH '11, Jahorina, 2011. <b>(M63)</b> .
65.	Z. Stevanovic, Z. Milivojevic, <i>Robusni digitalni vodeni žig u slici zasnovan na SVD transformaciji</i> , ETRAN, Banja Vrućica, Republika Srpska, BiH, 2011. <b>(M63)</b> .
66.	Z. Milivojevic, V. Stojanović, M. Milivojevic <i>Performanse TSE algoritma u funkciji procene fundamentalne frekvencije</i> , ETRAN, Banja Vrućica, Republika Srpska, BiH, 2011. <b>(M63)</b> .
67.	Z. Milivojevic, V. Stojanović, <i>ANC sistem za smanjenje buke ventilatora PC računara</i> , Zbornik Visoke tehničke škole, Niš, 2011.
68.	Z. Milivojević, D. Brodić, <i>Estimation of the fundamental frequency of the speech signal compressed by G.723.1 algorithm applying PCC interpolation</i> , JEEEC Journal of Electrical Engineering, Vol. 62, 4/2011, 181-189. <b>(M23)</b> .
69.	Brodić, D. Milivojevic, Z. Milivojević, <i>An Approach to a Comprehensive Test Framework for Analysis and Evaluation of Text Line Segmentation Algorithms</i> , Sensors 2011, 11(9), 8782-8812; doi: 10.3390/s110908782, <b>(M21)</b> .
70.	D. Brodic, D. Milivojevic, Z. Milivojevic, <i>Use of the binary moments for the evaluation of the local text skewing</i> , International scientific conference UNITECH, Section: Computer technologies, pp. 403-409, Gabrovo, Bulgaria, 2011 <b>(M33)</b> .
71.	D. Brodic, Z. Milivojevic, D. Milivojevic, <i>Text line segmentation algorithm based on the utilization of oriented anisotropic gaussian kernel</i> , International scientific conference UNITECH, Section: Computer technologies, pp. 424-429, Gabrovo, Bulgaria, 2011 <b>(M33)</b> .
72.	D. Brodić, Z. Milivojević, D. Milivojevic, <i>Approach to the Improvement of the Text Line Segmentation by Oriented Anisotropic Gaussian Kernel</i> , The Journal Electronics and Electrical Engineering, (ID 169) No. 2(118), pp. 89-94, 2012. <b>(M23)</b>
73.	Z. Milivojevic, M. Milivojevic, D. Brodic, D. Milivojevic, <i>The Acute Hypoxia Indication by the Dissonant Intervals of the Speech Signals</i> , IJPS-11-1561, International Journal of the Physical Sciences, 7(3), 6 January, pp.334-339, 2012 <b>(M22)</b> .
74.	Z. Milivojević, R. Tubić, <i>Geopatogene zone i fundamentalna frekvencija govora</i> , Informacione tehnologije, Zabljak, Crna Gora, 2012. <b>(M63)</b> .
75.	Z. Milivojević, D. Balanesković, <i>Algoritam za procenu vremenskih fluktuacija parametara vibrata</i> , Informacione tehnologije, Zabljak, Crna Gora, 2012. <b>(M63)</b> .



76.	Z. Stevanović, Z. Milivojević, <i>Efikasnost nesimetričnog medijan filtra u otklanjanju impulsnih smetnji kod slika sa vodenim žigom</i> , Informacione tehnologije, Zabljak, Crna Gora, 2012. <b>(M63)</b> .
77.	A. Milivojević, Z. Milivojević, <i>Pokretna platforma upravljana mikrokontrolerom</i> , Informacione tehnologije, Zabljak, Crna Gora, 2012. <b>(M63)</b> .
78.	Z. Milivojević, D. Balanesković, <i>Algoritam za objektivnu analizu parametara vibrata</i> , Informacione tehnologije, Infoteh, Jahorina, 2012. <b>(M63)</b> .
79.	D. Brodic, Z. Milivojevic, D. Milivojevic, <i>Estimation of the Handwritten Text Skew Based on Binary Moments</i> , Radioengineering, Vol. 21, No. 1, (2012) pp. 162-169. <b>(M23)</b> .
80.	Z. Milivojevic, M. Milivojevic, D. Brodic, <i>The Effects of the Acute Hypoxia to the Fundamental Frequency of the Speech Signal</i> , AECE Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 12, Number 2, pp. 57-60, 2012. <b>(M23)</b> .
81.	D. Brodić, Z. Milivojević, D. Milivojević, <i>Text Skew Detection using Log-polar Transformation</i> , ICEST 2012, Digital Image Processing, VELIKO TARNOVO, BULGARIA, JUNE 28-30, 2012 <b>(M33)</b> .
82.	D. Brodić, Z. Milivojević, D. Milivojević, <i>Estimation Of The Captcha Skew Orientation With Log-Polar Transformation</i> , International Conference on Information Technologies (InfoTech-2012) 20-21 September 2012, pp. 163-172, Varna, Bulgaria, <b>(M33)</b> .
83.	D. Brodić, Z. Milivojević, D. Tanikić, D. Milivojević, <i>Optimization of the Extended Water Flow Algorithm for the Text-Line Segmentation</i> , 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL'12, Session: <i>Neural Network Algorithms and Realizations</i> , Belgrade, Serbia, 2012. <b>(M33)</b> .
84.	D. Brodic, Z. Milivojevic, D. Milivojevic, "Comparison Of Two Methods For The Text Skew Estimation", International scientific conference UNITECH, Section: Computer technologies, pp. 1-459-463, Gabrovo, Bulgaria, 2012. <b>(M33)</b> .
85.	D. Brodic, Z. Milivojevic, D. Milivojevic, "Deficiencies Of The Methodology For The Quality Grading Of The Algorithms For Text Line Segmentation Based On Binary Classification", International scientific conference UNITECH, Section: Computer technologies, pp. 1-538-543, Gabrovo, Bulgaria, 2012. <b>(M33)</b> .
86.	A. Živković, S. Stošović, Z. Milivojević, "Časovnik sa niksi cevima", IEEEESTEC – 5th International Students' Projects Conference, Elektronski fakultet Niš, 2012. <b>(M63)</b>
87.	<b>Brodić, D.</b> ; Milivojević, Z. N.; Tanikić D.; Milivojević, D. R., <i>An Approach for Tuning the Parametric Water Flow Algorithm Based on ANN</i> , Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence, Sombattheera C., Nguyen K.L., Wankar R., Quan, T., Eds.; Springer Verlag: Berlin Heidelberg, Germany, 2012; Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol.7694, pp. 1–12. <b>(M14)</b>
88.	Z. Milivojević, D. Brodić, N. Sekulović, "Kritička analiza performansi modela audio klik impulsa", <i>Bakar</i> , Vol. 37, br. 2, str. 63-72, 2012. <b>(M52)</b>
89.	D. Brodić, Z. Milivojević, N. Šćopulović, "Upoređenje metoda za procenu ugla nagiba teksta", <i>Bakar</i> , Vol. 37, br. 2, str. 73-86, 2012. <b>(M52)</b>
90.	Z. Milivojević, N. Sekulović, D. Brodić, "Performanse modela audio klik impulsa", Zbornik Visoke tehničke škole Niš, 2012. <b>(M63)</b>
91.	D. Brodic, Z. Milivojevic, <i>Log-polar Transformation as a Tool for Text Skew Estimation</i> , Electronics And Electrical Engineering (ID 104), No. 2(128), February of 2013 <b>(M23)</b> .
92.	Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Interaktivni Touch VGA monitor</i> , TELFOR, Televizija i video sistemi, str. 539-542, Beograd, 1996.
93.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Interfejsi za detekciju dodira kod Touch terminala-monitora</i> , Informacione Tehnologije, str. 309-312, Žabljak, 1997.

94.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Touch interfejsi za detekciju intenziteta dodira</i> , INFO, Primene računara, str. 830-833, Brezovica, 1997.
95.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala</i> , ELEKTROTEHNIKA, br. 3-4, str. 1-8, 1997. <a href="http://www.sits.org.yu/textview.php?file=casopisi.html">http://www.sits.org.yu/textview.php?file=casopisi.html</a>
96.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala, primenom prozorskih funkcija</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Zlatibor, 1997.
97.	Pavlović, V., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>Procesor Touch signala - simulacioni model</i> , SYM-OP-IS, str. 619-622, Kotor, 1997.
98.	Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Procesiranje Touch signala korišćenjem Rice-ovog prozora</i> , TELFOR, Obrada signala, str. 377-380, Beograd, 1997.
99.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Efekat paralakse kod optičkih infrared Touch interfejsa</i> , Informacione Tehnologije, str. 290-293, Žabljak, 1998.
100.	Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Simulacioni model Touch procesora sa Rice-ovim prozorom</i> , Informacione Tehnologije, str. 286-289, Žabljak, 1998.
101.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala primenom dinamičkog praga odlučivanja</i> , Informacione Tehnologije, str. 294-297, Žabljak, 1998.
102.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala - analiza u frekventnom domenu</i> , INFO, Primena računara, str. 919-924, Kopaonik, 1998.
103.	Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Komparativna analiza nekih asimetričnih prozorskih funkcija</i> , INFO, Primena računara, str. 802-807, Kopaonik, 1998.
104.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala u frekventnom domenu primenom dinamičkog praga odlučivanja</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Vrnjačka Banja, 1998.
105.	Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Digitalno procesiranje Touch signala primenom asimetrične prozorske funkcije i dinamičkog praga</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Vrnjačka Banja, 1998.
106.	Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Touch signal processing by applying of Rayleigh's window function</i> , Electronic Devices and Systems - EDS'98, Session: Signal Processing, Brno, Czech Republic, 1998.
107.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Diskretna kosinusna transformacija u procesiranju Touch signala</i> , INFO SCIENCE, časopis za informatiku, komunikacije i računarske nauke, br. 3/98, str. 29-33, 1998.
108.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesor Touch signala sa dinamičkim pragom odlučivanja - simulacioni model</i> , SYMOPIS, sekcija za simulacije, str. 631-634, Herceg Novi, 1998.
109.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Touch signal processing by applying of Rice's window function</i> , Journal of Electrotechnics and Matematics, I/99, pp. 1-17, Priština.
110.	Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Processing of Touch signal by modified method of the kinematic moment</i> , TELFOR, Sekcija: Obrada signala, str. 415-419, Beograd, 1998.
111.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Simulacija real time režima digitalnog procesora Touch signala primenom računara</i> , YU INFO 1999.
112.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Analiza nekih klasičnih prozorskih funkcija kod procesiranja Touch signala algoritmom sa modifikovanim kinematskim momentom</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, 1999.
113.	Milivojević, Z., <i>Simulacioni model generatora video signala</i> , SYMOPIS, sekcija za simulacije, Beograd, 1999.
114.	Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala metodom predikcije</i> , TELFOR, Sekcija: Obrada signala, str. 349-352, Beograd, 1999.

115.	Mirković, M., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>Performanse sistema za detekciju Touch signala</i> , Informacione Tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u upravljanju, Žabljak, 2000.
116.	Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu belog Gauss-ovog šuma i interference</i> , YU INFO, Kopaonik, 2000.
117.	Milivojević Z., <i>Diskretne transformacije u procesiranju Touch signala - komparativna analiza</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Soko Banja, 2000.
118.	Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Optimal Receiver For Touch Signal Detection</i> , XII International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON, Wroclaw, Poland, 2000.
119.	Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Discrete Cosinal Transformation In Processing Of Touch Signal</i> , II Internation Symposium on Communication Systems, Networking and Digital Signal Processing (CSNDSP), Bournemouth, England, 2000.
120.	Mirković, M., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>System Performances for Touch Signal Detection</i> , II Internation Symposium on Communication Systems, Networking and Digital Signal Processing (CSNDSP), pp 364-370, Bournemouth, England, 2000.
121.	Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Fisher-ova prozorska funkcija u procesiranju Touch signala</i> , Informacione Tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u upravljanju, Žabljak, 2001.
122.	Milivojević, Z., Dinić, V., <i>Touch interfejsi za detekciju lokacije i intenziteta dodira</i> , INFOTEH-JAHORINA, Sekcija: Primjena informatike u sistemima upravljanja, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2001.
123.	Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu obojenog Gauss-ovog šuma</i> , INFOTEH-JAHORINA, Sekcija: Primjena informatike u sistemima upravljanja, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2001.
124.	Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, <i>Digital Processing of Touch Signal - Error Probability</i> , International Conference on Trends in Communications, IEEE Region 8, EUROCON, Bratislava, Slovakia, 2001.
125.	Milivojević, Z., <i>Error Probability in Digital Processing of Touch Signal - Analysis in Time Domain</i> , rad prihvaćen za Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš.
126.	Milivojević, Z., <i>Procesor Touch signala sa implementiranim EKM algoritmom</i> , TELFOR, Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2001.
127.	Milivojević, Z., Stefanović, M., Mirković, M., <i>Optimalni prijemnik za detekciju touch signala sa promenljivom amplitudom aktivne komponente</i> , Zbornik Više tehničke škole, str. 258-266, Niš, 2002.
128.	Milivojević, Z., <i>Predikcioni algoritam sa implementiranim asimetričnim prozorskim funkcijama - komparativna analiza</i> , Zbornik Više tehničke škole, str. 292-311, Niš, 2002.
129.	Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, <i>PAL koder - simulacioni model</i> , SYM-OP-IS, Sekcija: Simulacija, XIII-9÷XIII-12, Tara, 2002.
130.	Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu obojenog Gauss-ovog šuma pri promenljivoj nivou osvetljenosti ambijenta</i> , TELFOR 2002, Sekcija: Računarske komunikacije, str. 426÷430, Beograd, 2002.
131.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojević, S., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu belog Gauss-ovog šuma i promenljivoj nivou osvetljenosti ambijenta sa Gauss-ovom raspodelom</i> , Informacione tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u upravljanju, Žabljak, 2003.
132.	Milošević, B., Milivojević, Z., Milićević M., <i>Decision feedback equalizer (DFE) kao metod za visokobrzinske PLC sisteme</i> , INFOTEH, Sekcija: Informacione tehnologije, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2003.



133.	Milošević, B., Milivojević, Z., Milićević, M., <i>Performanse kaskadne vese FSK-ASK složenog telekomunikacionog sistema</i> , INFOTEH, Sekcija: Informacione tehnologije, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2003.
134.	Milivojević, Z., Milošević, B., Milivojević, S., Jovković, S., <i>Detection of the Touch Signal in the Presence of the White Gaussian Noise and Changeable Level of the Ambient Illumination with Gaussian Distribution</i> , International Scientific Conference UNITECH '03, Session Communication Engineering, pp. 185-188, Gabrovo, Bulgaria, 2003.
135.	Milošević, B., Milivojević, Z., Uzunov, P., <i>Powerline Communications OFDM Scheme with Spectral Spreading Block Codes</i> , International Scientific Conference UNITECH '03, Session Communication Engineering, pp. 189-194, Gabrovo, Bulgaria, 2003.
136.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Lowpass FIR Filter with Rayleigh Window</i> , International Scientific Conference UNITECH '03, Session Communication Engineering, pp. 195-197, Gabrovo, Bulgaria, 2003.
137.	Milošević, B., Milivojević, Z., <i>QFDM modulacija kao metod za PLC sisteme sa aspekta transmisionog modela i sinhronizacije</i> , TELFOR '03, sekcija: Sistemi prenosa signala, Beograd, 2003.
138.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., <i>PAL koder - simulacioni model</i> , TELFOR '03, sekcija: Multimedija i video, Beograd, 2003.
139.	Milošević, B., Milivojević, Z., Mihajlović, H., <i>Nano tehnologija - nano budućnost i mikro prošlost</i> , Informacione tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u obrazovanju, Žabljak, 2004.
140.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Generator televizijskog signala - laboratorijski model</i> , Informacione tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u obrazovanju, Žabljak, 2004.
141.	Milivojević, Z., Mirković, M., Rajković, P., <i>Estimating of the fundamental frequency by the using of the parametric cubic convolution interpolaton</i> , International Scientific Conference UNITECH '04, Session: Electronics and Communication Engineering, pp. 138-141, Gabrovo, Bulgaria, 2004.
142.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Near-End Speech Detector with Implemented Algorithm of Coherence</i> , International Scientific Conference UNITECH '04, Session: Electronics and Communication Engineering, pp. 142-145, Gabrovo, Bulgaria, 2004.
143.	Milošević, B., Milivojević, Z., Mihailović, H., Jovković, S., <i>Infranet – Control and Management Network</i> , International Scientific Conference UNITECH '04, Session: Computer Systems, pp. 225-261, Gabrovo, Bulgaria, 2004.
144.	Mirković, M., Milivojević, Z., Rajković, P., <i>Performanse sistema sa implementiranim PCC algoritmom za procenu fundamentalne frekvencije</i> , TELFOR'04, Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2004.
145.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Koherentni near-end speech detektor</i> , YUINFO'05, Sekcija: Računarske mreže i telekomunikacije, CD zbornik, Rad br. 168, Kopaonik, 2005.
146.	Milošević, B., Milivojević, Z., <i>Ugljenične nano-tube - struktura, osobine i nanoelektronski uređaji</i> , YUINFO'05, Sekcija: Računarski hardver, CD zbornik, Rad br. 167, Kopaonik, 2005.
147.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Analiza konvergencije algoritma koherencije kod Near-end detektora</i> , INFOTEH'05, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, Rad br. B-I-4, Jahorina, 2005.
148.	Milošević, B., Milivojević, Z., <i>Nanokompjuteri - nova generacija superračunara</i> , INFOTEH'05, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, Rad br. B-II-11, Jahorina, 2005.

149.	Milivojević, Z., Mirković, M., Rajković, P., Milošević, B., <i>Reprezentovanje govornog signala algoritmom sa signature funkcijama</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Sednica: Algoritmi i modelovanje, Rad EK 3.5, str. 163-166, Budva, 2005.
150.	Mirković, M., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>Touch signal detection in the presence of Gaussian noise and interference</i> , Journal: Information Technology And Control, Vol.34, No.3, pp. 285-289, September, 2005. <a href="http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A">http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A</a>
151.	Milošević, B., Milivojević, Z., Jovković, S., <i>Nanotechnological Review</i> , International Scientific Conference UNITECH '05, Session: Computer Systems and Technologies, No. 10, Gabrovo, Bulgaria, 2005.
152.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojevic, S., <i>Procena fundamentalne frekvencije primenom parametarske kubne konvolucije sa Greville-ovim jezgrom</i> , TELFOR'05, Sekcija: Obrada signala, No. 5.6, Beograd, 2005.
153.	Milivojević, Z. Rajković, P., Milivojević, S., <i>Performanse VRS diferencijatora</i> , INFOTEH'06, Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, Rad br. E-IV-5, Jahorina, 2006.
154.	Milivojevic, Z. Mirkovic, M., Milivojevic, S., <i>An estimate of fundamental frequency using PCC interpolation – comparative analysis</i> , Journal: Information Technology And Control, Vol. 35. No. 2, pp. 131-136, Jun, 2006. <a href="http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A">http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A</a>
155.	Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Performances of the near-end coherent speech detector</i> , Journal: Nonlinear Phenomena in Complex Systems, Vol. 9, No. 4, 2006. <a href="http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A">http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A</a>
156.	Milivojević, S., Milivojević, Z., <i>Performanse algoritma za identifikaciju diskretnih sistema</i> , TELFOR'06, Sekcija: Obrada signala, No. 5.6, str. 349-352, Beograd, 2006.
157.	Milivojević, Z., Rajković, P., Mirković, M., <i>Eksponecijalni sinusoidalni audio model</i> , Zbornik Više tehničke škole, Niš, 2007.
158.	Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Rekonstrukcija neuniformno semplovanog signala polinomialnim filtriranjem</i> , Zbornik Više tehničke škole, Niš, 2007.
159.	Milivojević, S., Milivojević, Z., <i>Analiza VRS algoritma predikcije kod low-power sistema</i> , Zbornik Više tehničke škole, Niš, 2007.
160.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojević, S., B., <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala modeliranog potpisnim sekvencama</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Herceg Novi, 2007.
161.	Milivojević, Z., Rajković, P., Milivojević, S., <i>Performances Of The Exponential Sinusoidal Audio Model</i> , ICEST 07, pp. 507-510, Bitola-Ohrid, 2007.
162.	Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojević, S., <i>Reconstruction of not uniformly sampled signal by polynomial filtering</i> , International Scientific Conference UNITECH '07, Session: Electronics and Communication Engineering, Gabrovo, Bulgaria, 2007.
163.	Milivojević, S., Milivojević, Z., <i>Analysis of the VRS prediction algorithm at a Low-Power system</i> , International Scientific Conference UNITECH '07, Session: Electronics and Communication Engineering, Gabrovo, Bulgaria, 2007.
164.	Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse MFCC algoritma</i> , Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, INFOTEH, Jahorina, 2008.
165.	Milivojević, Z., Veličković, Z., <i>Performances of MFCC Algorithm in the Presence of the White Gaussian Noise</i> , International Scientific Conference UNITECH '08, Session: Communication Engineering And Technologies, Gabrovo, Bulgaria, 2008.