

Универзитет у Нишу

Електронски факултет

Докторске студије

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Књига ментора

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Алексић Р. Славољуб		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Теоријска електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.06.2008.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	20.10.1997.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	20.05.1975.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2007	2010	Моделовање електричног поља код кабловског прибора	Небојша Б. Раичевић
2	2011	2012	Анализа жичаних структура у присуству полупроводне средине	Милица П. Ранчић
3	2009		Моделовање система за заштиту од атмосферских пражњења у присуству објеката	Саша С. Илић
4	2013		Нумерички квазистационарни приступ за анализу микроталасних водова	Мирјана Т. Перић
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic and Sasa. S. Ilic, "One numerical method to determine improved cable terminations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, Vol. 81, No. 4, pp. 942-948, April 2011. DOI: 10.1016/j.epsr.2010.11.019. ISSN: 0378-7796.
2	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One method for electric field determination in the vicinity of infinitely thin electrode shells", Engineering Analysis with Boundary Elements, ELSEVIER, Vol. 34, Issue (No.) 2, pp. 97-104, February 2010. DOI:10.1016/j.enganabound.2009.08.002. ISSN: 0955-7997.
3	Nebojsa B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Saša S. Ilić, "Hybrid Boundary Element Method for Multi-layer Electrostatic and Magnetostatic Problems", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 30, No.6, pp. 507-524, August 2010. DOI:10.1080/02726343.2010.499067. ISSN: 0272-6343.
4	Bojana R. Petković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojsa B. Raičević and Dragan S. Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 31, Issue (No.) 7, pp. 505-524, October 2011. DOI:10.1080/02726343.2011.607106. ISSN: 0272-6343.
5	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojsa B. Raičević, "TEM analysis of vertical broadside symmetrically coupled strip lines with anisotropic substrate", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 37, No. 2-3, pp. 207-214, October 2011. DOI:10.3233/JAE-2011-1392. ISSN: 1383-5416.
6	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Monograph in: Computer Field Models of Electromagnetic Devices (Edited by Sławomir Wiak, Ewa Napieralska-Juszczak), ISBN 978-1-60750-603-4, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Amsterdam, The Netherlands, Vol.34, chapter 4: Computational Techniques, pp. 220-227, November 2010, DOI:10.3233/978-1-60750-604-1-220, ISSN:1383-7281.
7	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Comparison of Results for the Effective Height and Atmospheric Electric Field Distribution Surrounding a Parallelepiped Building with Franklin's Rod and Lightning Protection Rod JU S N. B4. 811, Journal of ELECTROSTATICS, Vol. 67, No. 4, pp. 616-624, 2009, ISSN: 0304-3886.
8	Perić, M., Aleksić, S., "Penetration of Electric Field into Hollow Dielectric Bodies", Electronics and Electrical Engineering journal, Kaunas University of Technology, Lithuania, No. 10 (116), 2011, ISSN 1392-1215 (print), ISSN 2029-5731 (online), [Online] http://www.ee.ktu.lt/
9	Radiša M. Dimitrijević, Dragan S. Tasić, Nebojsa B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Neda Pekarić Nađ, "Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes", Facta Universitatis (Nis), series: electronics and energetics, Vol. 23, No. 1, pp. 99-117, april 2010.

10	Nebojsa Raicevic, Slavoljub Aleksic, Sasa Ilic, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Joints", International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 55 (http://www.waset.org/journals/waset/v55.php), No. 79, paper 117, pp. 599-604, July 2011.
11	Nebojša RAIČEVIĆ, Slavoljub ALEKSIĆ, "Electric Field Regulation at the Cable Accessories Using One New Numerical Approach", Acta Electrotechnica et Informatica, Vol. 7, No. 1, pp. 29-36, 2007. ISSN: 1335-8243.
12	Perić, M., Ilić, S., Aleksić, S., Raičević, N., "Analysis of 2D Symmetrically Coupled Vertical Microstrip Lines between Two Infinite Grounded Planes", Annals of the University of Craiova (Electrical Engineering series), Faculty of Electrical Engineering, University of Craiova, Craiova, Romania, No. 36, pp. 1-5, 2012, ISSN 1842-4805.
13	Khavanova M. A., Petrov R. V., Tatarenko A. S., Bichurin M. I., Aleksić, S. R., "Slot antennas broadband matching by means of non-uniform lines", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 11, Vol. 6, pp. 1506-1508, 2012, ISSN 1812-7339, [Online] http://www.rae.ru/fs/pdf/2012/11-6/30829.pdf .
14	Perić, M. T., Ilić, S. S., Aleksić, S. R., Raičević, N. B., Petrov R. V., Tatarenko A. S., Bichurin M. I., "Analysis of stripline placed vertically between two parallel infinite grounded planes using Hybrid boundary element method", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 1, Vol. 1, pp. 185-190, 2013, ISSN 1812-7339, [Online] http://www.rae.ru/fs/pdf/2013/1-1/30924.pdf . (in Russian).
15	Ilić, S., Perić, M., Aleksić, S., Raičević, N., "Hybrid Boundary Element Method and Quasi TEM Analysis of 2D Transmission Lines - Generalization", Electromagnetics, Taylor & Francis, Vol. 33, No. 4, 2013, ISSN 0272-6343 (Print), 1532-527X (Online). (accepted for publication).
16	Rančić, M., Aleksić, S., „Horizontal Dipole Antenna Very Close to Lossy Half-Space Surface”, Electrical Review, Vol. 1, No. 7, SIGMA-NOT Publishing House, ISSN: 0033-2097, 2012.
17	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Proceedings of Papers of the XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2009, paper 005 (on CD), Arras, France, 10-12 September, 2009.
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	5	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Студијски боравак на ТУ Илменау 2003. године у трајању од 2 месеца

Остали подаци који се сматрају релевантним

Био је председавајући међународне конференције ПЕС 2005, као и председник научног одбора конференције ПЕС од 2007-2011, као и конференције SEMBEF 2009. Члан је научних одбора многих других међународних конференција са седиштем у Румунији, Бугарској и Русији. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за академску обуку у ЕЕ&ИТ у Југоисточној Европи (SEE)", а тренутно је на позицији пројект менаџера овог пројекта. Шеф је Катедре за теоријску електротехнику Електронског факултета у Нишу од 2005. године.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Антић С. Драган			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Аутоматика			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	02.04.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика	
Докторат	08.11.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика	
Диплома	29.05.1987.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2011	2012	Примена ортогоналних функција у моделирању динамичких система и управљању са фази клизним режимом	Марко Т. Милојковић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Dragan Antić, Saša Dimitrijević, "Non-minimum phase plant control using fuzzy sliding mode", Electronics Letters, Vol. 34, No. 11, pp. 1156-1158, 1998.			
2	Bojana Petković, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, Dragan Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, vol. 31, no. 7, pp. 505-524, 2011.			
3	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 12, no. 1, pp. 39-44, 2012.			
4	Zbynek Fedra, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Dragan Antić, Zorica Nikolić, "Variance Based OFDM Frame Synchronization", Radioengineering, vol. 21, no. 21 pp. 409 - 413, 2012.			
5	Slavimir Stošović, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Dragan Antić, Nenad Milošević, "A Novel OFDM/DQPSK Receiver with Adaptive Remodulation Filter", Radioengineering, vol. 21, no. 4 pp, (1125 - 1129), 2012			
6	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Self-tuning biquad band-pass filter", Journal of Circuits, Systems and Computers, vol. 22, no. 3, 2013			
7	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, (2010), pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis			
8	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, (2010), pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480. Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES)			
9	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35-42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania			
10	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary.			
11	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd.			
12	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-Connected Systems Using Quasi-Orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology.			

13	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.		
14	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Dragan Antić, "Design of Forward Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Optimized Reproduction Level Distribution per Segments", Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012		
15	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis.		
16	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No 1, 2012, (pp. 39-44)		
17	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Dragan Antić, "Design of Forward Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Optimized Reproduction Level Distribution per Segments", Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012		
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	107	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	6
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Веселић Р. Бобан		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		29.01.2013.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Докторат		24.08.2006.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Диплома		01.12.1994	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	B. Veselić, B. Peruničić-Draženić, Č. Milosavljević, "High-performance position control of induction motor using discrete-time sliding-mode control", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 55, No. 11, pp. 3809-3817, 2008.			
2	B. Veselić, B. Peruničić-Draženić, Č. Milosavljević, "Improved discrete-time sliding mode position control using Euler velocity estimation", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 57, No. 11, pp. 3840-3847, 2010.			
3	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženić, B. Veselić, "Discrete-time velocity servo-system design using sliding mode control approach with disturbance compensation", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 9, No. 2, pp. 920-927, 2013.			
4	M. Petronijević, B. Veselić, N. Mitrović, V. Kostić, B. Jeftenić, "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives", IET Electric Power Applications, Vol. 5, No. 5, pp. 432-442, 2011.			
5	B. Veselić, Č. Milosavljević, "Sliding mode based harmonic oscillator synchronization", International Journal of Electronics, Vol. 90, No. 9, pp. 553-570, 2003.			
6	B. Veselić, G. Golo, Č. Milosavljević, "Discrete time sliding mode approach to synchronization of modulated two-phase harmonic oscillator", Electrical Engineering, Vol. 86, No. 5, pp. 293-298, 2004.			
7	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženić, B. Veselić, D. Mitić, "A new design of servomechanisms with digital sliding mode", Electrical Engineering, Vol. 89, No. 3, pp. 233-244, 2007.			
8	B. Veselić, Č. Milosavljević, D. Mitić, "Robust servo-system design based on discrete-time sliding mode control with active disturbance estimator", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 50, No. 1, pp. 5-10, 2005.			
9	B. Veselić, Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženić, D. Mitić, "Digitally controlled sliding mode based servo-system with active disturbance estimator", IEEE IX International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2006), pp. 51-56, 2006.			
10	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženić, B. Veselić, D. Mitić, "Sampled data quasi-sliding mode control strategies" – invited paper, IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006), pp. 2640-2645, 2006.			
11	Č. Milosavljević, D. Mitić, B. Veselić, "Sliding mode based digital servo-system design", Control Engineering and Applied Informatics, Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, Vol. 6, No. 4, pp.37-42, 2004.			
12	B. Peruničić, Č. Milosavljević, B. Veselić, "Comprehensive approach to sliding subspace design in linear time invariant systems", Invited Talk, IEEE 12th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2012), pp. 473-478, 2012.			
13	B. Veselić, B. Peruničić, Č. Milosavljević, "Sliding hyperplane design for scalar sliding mode control systems with unmatched disturbances", Invited Lecture, Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing, pp. 355-360, 2011.			
14	B. Peruničić, Č. Milosavljević, B. Veselić, "Variable-structure control systems with sliding modes – Forty years of matching conditions and equivalent control method", Invited Plenary Lecture, 6-th IFAC International Workshop on Knowledge and Technology Transfer in/to Developing Countries: Automation and Infrastructure (DECOM-TT 2009), pp. 1-12, 2009.			

15	B. Veselić, B. Peruničić-Draženić, Č. Milosavljević, "A sliding hyperplane design method for a class of linear systems with unmatched disturbances", IEEE 11th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2010), pp. 142-147, 2010.		
16	B. Veselić, B. Peruničić-Draženić, Č. Milosavljević, "Discrete-time sliding mode controlled positional system with two-scale reaching law and integral action", IEEE 10th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2008), pp. 73-78, 2008.		
17	B. Veselić, Č. Milosavljević, D. Mitić, "Discrete-time sliding mode based controller and disturbance estimator design for tracking servo-systems", VIII Triennial International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM'04, pp. 227-232, 2004.		
18	B. Veselić, B. Peruničić-Draženić, D. Mitić, Č. Milosavljević, "Sliding mode based discrete-time disturbance estimator using input output approach", IEEE sponsored VIII International Workshop on Variable Structure Systems (VSS'04), 2004.		
19	B. Veselić, G. Golo, Č. Milosavljević, "Synchronization of two-phase harmonic oscillator using sliding mode vector control", IEEE II International Conference Control of Oscillations and Chaos (COC2000), Vol. 3, pp. 471-474, 2000.		
20	B. Veselić, B. Peruničić, Č. Milosavljević, "Upgrade of conventional positional systems into high-precision tracking systems using sliding mode controlled active digital compensators", Electronics, Vol. 13, No. 2, pp. 3-7, 2009.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	80	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Вучковић, В. Владан			
Звање	Ванредни професор			
Ужа научна област	Рачунарство и информатика			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	29.05.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика	
Докторат	24.10.2006.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика	
Диплома	23.11.1994.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Vladan Vučković "The Compact Chessboard Representation", ICGA Journal, ICGA, Volume 31, Number 3, Tilburg, The Netherlands, pp. 157- 164., September 2008, ISSN 1389-6911.			
2	Rade Šolak, Vladan Vučković "Time Management During a Chess Game", ICGA Journal, ICGA, Volume 32, Number 4, Tilburg, The Netherlands, pp. 206- 220., 2010, ISSN 1389-6911.			
3	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan "Application of digital signal processing in biological sciences" Archives of Biological Science. , Serbian Biological Society, Volume 61, Number 4, pp. 9P-11P. , 2009, ISSN 0354-4664 , http://archonline.bio.bg.ac.rs/			
4	Vladan Vučković, Nikola Stojanović "The Complete 3-D Modeling and Real-Time Simulation of the Tesla's Boat" International Journal of Emerging Sciences IJES, Vol. 1, No. 4, pp. 535-544, December 2011: Special Issue, ISSN 2222-4254. , http://ijes.info/1%284%29.html			
5	Nešić Milkica, Čičević Svetlana, Nešić Vladimir, Vučković Vladan, Manić Gordana "VOICE FUNDAMENTAL FREQUENCY IN THE CIRCUMSTANCES OF EXAM STRESS AND PERSONALITY DIMENSIONS ", accepted for publication in Vol. 6 No. 7 2012. of HealthMED Journal. ISSN:1840-2291			
6	Vladan Vučković " The New Datastructure for Internal Chessboard Representation", Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR), Volume 17, Number 2, pp. 257- 274. , Belgrade 2011, ISSN 0354-0243.			
7	Vladan Vučković, Rade Šolak, "Time Management Procedure in Computer Chess", Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics, Volume 8, Number 1, University of Niš, pp. 75-87, 2009, ISSN 1820-6417			
8	Nikola Stojanović, Vladan Vučković, "Inverted Pendulum 3d Engine", The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Volume 23, Number 3, Niš, pp. 299-309. , December 2010, ISSN 0353-3670			
9	Vladan Vučković, Nikola Stojanović, "Mathematical 3D Modeling and Real-Time Simulation of the Tesla's Wireless Controlled Vehicle - Boat", The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Volume 24, Number 2, Niš, pp. 257-270. August 2011, ISSN 0353-3670.			
10	V. Vučković, S. Spasić "Stereoscopic Modeling and Animation of the Tesla's Long Island Lab" XI International SAUM 2012 (Systems, Automatic Control and Measurements) Conference, 14.-16.11.2012. University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, Nis.			
11	Vučković Vladan "Some Advances in Fundamental Frequency Analyzing by Digital Speech Processing Application ADS v2.1. " Proceedings of Papers 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIKS 2009, Volume 2, Niš, October 7-9, 2009. ; (ed. Milovanović B.D.) Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers; Niš: Faculty of Electronic Engereering,. pp. 475-478. Niš 2009, ISBN 978-1-4244-4381-9 (IEEE)ISBN 978-86-85195-80-8 (FEE)			

12	Vučković Vladan, Nešić Milkica. "Exam Stress Influences on Vowel Characteristics Determined with ADS v2.0 Application " Proceedings of Papers, 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIXS 2009, Volume 2, Niš, October 7-9, 2009. ; (ed. Milovanović B.D.) Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers; Niš: Faculty of Electronic Engineering, 2009. pp. 471-474. Niš 2009, ISBN 978-1-4244-4381-9 (IEEE) ISBN 978-86-85195-80-8 (FEE)		
13	Vladan Vučković, Nikola Stojanović "THE COMPLETE 3D MODELING AND REAL-TIME SIMULATION OF THE TESLA'S BOAT", Proceedings of the IX International Conference on Applied Electromagnetics on CD, PES 2011, Niš, Proceedings of Extended Abstracts, pp. 16-17. 31.8.-2. September 2011		
14	Vladan Vučković, Milena Stanković "Investigation and Implementation of a Method for Extracting and Recognizing of the Digitalized Voice Sequence", Proceedings of the XLIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2008, Volume 1, pp. 95-98. Niš, 25-27. June 2008, (ISBN 978-86-85195-61-7)		
15	Vladan Vučković, "The Digital Quantum Simulator Engine", Proceedings of the IX International Conference on Applied Electromagnetics on CD, PES 2009, Niš, Proceedings of Extended Abstracts, pp. 16-17. 31.8.-2. September 2009, (ISBN 978-86-85195-83-9)		
16	Nešić Milkica, Čičević Svetlana, Vučković Vladan. "Some paralinguistic characteristics of the subtracting serial seven task solving in the condition of exam stress. " Proceedings speech and language 2009, 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language. pp. 278-286. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-81879-26-9.		
17	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan. "Variation of acoustic parameters from spectral domain as indicators of workload " Proceedings speech and language 2009, 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language. pp. 310-318. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-81879-26-9		
18	Vučković Vladan, Nešić Milkica, Čičević Svetlana. "A new features and algorithms in digital speech processing application Ads 2.1 " Proceedings speech and language 2009, 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, pp. 254-261. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-81879-26-9		
19	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan. "Software application for operators' workload estimation" SYM-OP-IS 2009, XXXVI Simpozijum o operacionim istraživanjima. Matematički institut SANU – Beograd. pp. 381-384. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. , ISBN 978-86-80953-43-4		
20	Владан Вучковић, " The Reconstruction of the Compressed Digital Signal using Lagrange Polynomial Interpolation", Зборник радова са XVI Телекомуникационог форума ТЕЛФОР 2008, , CD ROM Proceedings, pp. 396-399. , Београд, 25-27. Новембра 2008, (ISBN 978-86-7466-337-0)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	24	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Vladan Vučković, Djordje Vidanović "An Algorithm for the Detection of Move Repetition Without the use of Hash-Keys", Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR), Volume 17, Number 2, pp. 257- 274. , Belgrade 2007, ISSN 0354-0243.			
Vladan Vučković, "The Method of the Chess Search Algorithms Parallelization using Two-Processor Distributed System", The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Volume 22, Number 2, pp. 175-188., Niš 2007, ISSN 0352-9665.			
Vladan Vučković "Napredni šahovski algoritmi i sistemi", monografija, Zadužbina Andrejević, Biblioteka Dissertatio, Beograd 2011. , ISSN 0354-7671,			
Vladan Vučković, "3-D Modeling and Simulation of the Original Patents of Nikola Tesla" (Invited Lectures). Fakultat fur Elektrotechnik und Informationstechnik, Illmenau, Germany, Firts lecture on 25.10.2011., Doctoral Seminar, N2010, (auth. Dr Hartmut Brauer) shedule at: http://www.tu-ilmnau.de/lorenz-force/rtg-calendar/ , Second lecture on TFT section, on 28.10.2011. (auth. Prof. Dr Hannes Tofer).			
Vladan Vučković, "3-D Modeling and Simulation of the Tesla's Wireless Controlled Boat" (Invited Lecture and Paper) Proceedings of the 7th International Symposium Nikola Tesla, Belgrade, pp. 37-44, November 23, 2011. ISBN 978-86-7466-421-6.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Голубовић М. Снежана		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Примењена физика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	07.11.2006	Електронски факултет у Нишу	Примењена физика
Докторат	26.10.1995	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника
Диплома	05.09.1981	Филозофски факултет у Нишу/ПМО-Физика	Природне науке-Физика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	S. Dimitrijević, S. Golubović, D. Župac, M. Pejović, N. Stojadinović, Solid-State Electronics, Vol. 32 (5), pp. 349-353 (1989).
2	S. Golubović, M. Pejović, S. Dimitrijević, and N. Stojadinović, Physica Status Solidi (a), Vol. 129, pp. 569-575 (1992).
3	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, Electronics Letters, 29, p.1644 (1993).
4	M. Pejović, S. Golubović, G. Ristić, M. Odalović, Solid-State Electronics, Vol. 37 (1), pp. 215-216 (1994).
5	N. Stojadinović, S. Djorić, S. Golubović, V. Davidović, Electronics Letters, Vol. 30, pp. 1192-1193 (1994).
6	S. Golubović, G. Ristić, M. Pejović, S. Dimitrijević, Physica Status Solidi (a), Vol. 143, pp. 333-338 (1994).
7	G. Ristić, S. Golubović, and M. Pejović, Applied Physics Letters, Vol. 66, pp.88-89 (1995).
8	S. Golubović, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, N. Stojadinović, Jpn. J. Appl. Phys., Vol 38(1), pp. 4699-4702, (1992).
9	N. Stojadinović, I. Manić, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, S. Dimitrijević, Microelectron. Reliab., Vol.45, pp. 115-122 - invited paper (2005).
10	N. Stojadinović, D. Danković, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, I. Manić, S. Golubović, Microelectron. Reliab., Vol. 45, pp. 1343-1348 (2005).
11	D. Danković, I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 46, pp. 1828-1833 (2006).
12	N. Stojadinović, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, IEE Proc. Circuits, Devices and Systems, Vol. 153, pp 281-288 (2006).
13	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 47, pp. 1400-1405 (2007).
14	I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, IET Circuits, Devices and Systems, Vol. 2, pp 213-221 (2008).
15	V. Davidović, N. Stojadinović, D. Danković, S. Golubović, I. Manić, S. Djorić-Veljković, S. Dimitrijević, Jpn. J. Appl. Phys., Vol 47, pp. 6272-6276, (2008).
16	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 48, pp. 1313-1317 (2008).
17	I. Manić, D. Danković, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 49, pp. 1003-1007 (2009).
18	N. Stojadinović, D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, Microelectron. Reliab., Vol. 50, pp. 1278-1282 (2010).
19	S. Djorić-Veljković, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, Technology and Radiation Protection, Vol. 26, pp 18-24 (2011).
20	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab. Vol. 51, pp. 1540-1543 (2011).

Укупан број цитата	183	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	33	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Денић Б. Драган		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Метрологија и мерна техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Докторат	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехника и рачунарство

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2011		Унапређење метода мерења фединга у РФ телеметријским системима средње напонских дистрибутивних мрежа	Миленковић В. Владета
2	2012		Систем за тестирање уређаја за мерење квалитета електричне енергије базиран на примени виртуелне инструментације	Симић М. Милан
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Arsić, M., Denić, D.: "New pseudorandom code reading method applied to position encoders", Electron. Lett., Vol. 29, No. 10, pp. 893 - 894, 1993.
2	Denić, D., Arsić, M.: "Checking of pseudorandom code reading correctness", Electron. Lett., Vol. 29, No. 21, pp. 1843 - 1844, 1993.
3	Arsić, M., Denić, D.: "Position measurements based upon the application of pseudorandom encoding", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, No. 6, pp. 13 - 23, 1993.
4	Arsić, M., Denić, D.: "Position transducer with frequent autocalibration capability", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol. 9, No. 2, pp. 141 - 148, 1996.
5	Denić, D., Ranđelović I., Rančić M.: ""High-Resolution Pseudorandom Encoder with Parallel Code Reading"", ISSN 1392-1215 Electronics and electrical engineering, No 7(56), pp. 9-14, 2004.
6	Denić, D., Pešić, M., Arsić, M., "High-reliable position encoder for crane positioning and crane displacement problem solving", Machine Dynamics problems, 2005, Vol.29, No 2, Warsaw University of Technology, Publishing House, pp.35-44
7	Denić, D., Miljković, G., Živanović, D.: ""Microcomputer based wide range digital tachometer"", ISSN 1392-1215 Electronics and electrical engineering, No 3(67), 2006.
8	Denić, D., Miljković, G.: "Code reading synchronization method for pseudorandom position encoders", Sensors and Actuators A: Physical, Elsevier, vol. I, no. 150, pp. 188-191, ISSN 0924-4247, 2009.
9	Denić D., Stojković I., "Pseudorandom/natural code converter with parallel feedback logic configuration", Electronic Letters, vol. 46, no. 13, pp. 921-U74, 2010.
10	Perić, Z., Savić, M., Dinčić, M., Denić, D., Prašević, M.: "Forward adaptation of novel semilogarithmic quantizer and lossless coder for speech signals compression", Wireless Personal Communications, vol. 21, no. 3, pp. 375-391, 2010.
11	Pejović M., Denić D., Pejović M., Nešić N., Vasović N., „Microcontroller based system for electrical breakdown time delay measurement in gas-filled devices“, Review of scientific instruments, 2010, vol. 81, no. 10.
12	Nikolić, J., Perić, Z., Antić, D., Jovanović, A., Denić, D.: „Low Complex Forward Adaptive Loss Compression Algorithm and Its Application in Speech Coding“, Journal of electrical engineering – Elektrotechnicky casopis, vol. 62, no. 1, pp. 19-24, 2011.
13	Sekulović, N., Stefanović, M., Denić, D., Aleksić, D.: „Performance Analysis of SINR-Based Selection Diversity Over Correlated Rayleigh Fading Channels“, IET Communications, vol. 5, no. 2, pp. 127-134, 2011.
14	Perić Z., Dinčić M., Denić D., Jocić A., “Forward Adaptive Logarithmic Quantizer with New Lossless Coding Method for Laplacian Source”, Wireless Personal Communications, 2011, vol. 59, no. 4, pp. 625-641.
15	Goran Miljković, Ivana Stojković, Dragan Denić: "Generation and application of pseudorandom binary sequences using virtual instrumentation", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 10, no. 1, University of Niš, pp. 51-58, 2011, ISSN 1820-6417, http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar.html .

16	Simić, M., Denić, D., Živanović, D., Taskovski, D., Dimcev, V.: "Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters", JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, 2012.
17	Perić, Z., Nikolić, J., Lukić, J., Denić, D.: "Two-stage Quantizer with Huffman Coding Based on G.711 Standard", Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), Wydawnictwo SIGMA - N O T Sp. z o.o., Vol 2012, No 09a, pp. 300-302, ISSN 0033-2097, 2012.
18	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Jelena Lukić, Dragan Denić. "Analysis of Two-stage Quantizer with Embedded G. 711 Quantizer and Segmental Uniform Quantizer", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ii Elektrotehnika), 2013., Vol. 19, No. 2, (February 2013)., pp. 88-91, Print ISSN 1392-1215, Online ISSN 2029-5731, http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/1107/2297 .
19	Goran Miljković, Ivana Stojković, Dragan Denić: "Generation and application of pseudorandom binary sequences using virtual instrumentation", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 10, no. 1, University of Niš, pp. 51-58, 2011, ISSN 1820-6417.
20	Dragan Denić, Goran Miljković, Jelena Lukić, Miodrag Arsić: "Pseudorandom position encoder with improved zero position adjustment", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 2, University of Niš, pp. 20-28, 2012, ISSN 0353-3670, http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/eae.html .

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

У периоду од три године (01.01.2001.године до 09.01.2004.године) Проф. др Драган Денић био је независни консултант ГПИ-а (Gurley Precision Instrumentation), водеће светске фирме у области његовог научно-истраживачког рада.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Дончов С. Небојша			
Звање	Ванредни професор			
Ужа научна област	Телекомуникације			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	01.12.2008.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Телекомуникације	
Докторат	10.07.2002.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Телекомуникације	
Диплома	15.02.1995.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Електроника и телекомуникације	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2013		Развој нумеричких модела за ефикасну карактеризацију метаматеријала и реализацију микроталасних компоненти са напредним карактеристикама	Татјана Асенов
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	M. Agatonović, Z. Stanković, I. Milovanović, N. Dončov, L. Sit, T. Zwick, B. Milovanović, "Efficient Neural Network Approach for 2D DOA Estimation based on Antenna Array Measurements", Progress in Electromagnetics Research - PIER, Vol. 137, pp. 741-758, 2013, E-ISSN: 1559-8985. M21			
2	M. Dalarsson, M. Norgren, T. Asenov, N. Dončov, "Arbitrary Loss Factor in the Wave Propagation Between RHM and LHM Media with Constant Impedance Throughout the Structure", Progress in Electromagnetics Research - PIER, Vol. 137, pp. 527-538, 2013, E-ISSN: 1559-8985. M21			
3	T. Asenov, N. Dončov, B. Milovanović, J. Paul, "Dispersive TLM Z-transform model of left-handed metamaterials", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, John Wiley & Sons Ltd., 2013, ISSN: 0894-3370 (Print), 1099-1204 (Online), DOI: 10.1002/jnm.1879. M23			
4	V. Pavlović, N. Dončov, D. Ćirić, "1D and 2D Economical FIR Filters Generated by Chebyshev Polynomials of the First Kind", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, 2013, ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), DOI:10.1080/00207217.2013.764549. M23			
5	M. Agatonović, Z. Stanković, N. Dončov, L. Sit, B. Milovanović, T. Zwick, "Application of Artificial Neural Networks for Efficient High-Resolution 2D DOA Estimation", Radioengineering, Brno University of Technology - Faculty of Electrical Engineering and Communication, Vol. 21, No. 4, pp. 1178-1186, 2012, ISSN: 1210-2512. M23			
6	M. Dalarsson, M. Norgren, N. Dončov, Z. Jakšić, "Lossy gradient index transmission optics with arbitrary periodic permittivity and permeability and constant impedance throughout the structure", Journal of Optics, Institute of Physics, IOP Publishing Ltd., Volume 14, Number 6, J. Opt. 14 (2012) 065102 (7pp), 2012, ISSN: 2040-8978 (print), 2040-8986 (Online). M22			
7	V. Pavlović, D. Ćirić, N. Dončov, "Christoffel-Darboux Formula Most Directly Applied in Generating Economical Linear Phase Low-Pass Digital FIR Filter Functions", Elektronika Ir elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering), Kaunas University of Technology, Lithuania, Vol. 18, No. 8, pp. 109-112, October 2012, Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731. M21			
8	T. Dimitrijević, J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "TLM Modelling of a Probe-coupled Cylindrical Cavity based on Compact Wire Model in the Cylindrical Mesh", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2012 Wiley InterScience Periodicals, Volume 22, Issue 2 (2012), pp.184-192, 2012, ISSN: 1096-4290. M23			
9	N. Dončov, B. Milovanović, Z. Stanković, "Extension of Compact TLM Air-vent Model on Rectangular and Hexagonal Apertures", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 26, Number 1 (January 2011), pp.64-72, 2011, ISSN: 1054-4887. M23			
10	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Neural Model of Microwave Cylindrical Cavity Loaded with Arbitrary Raised Dielectric Slab", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2009 Wiley InterScience Periodicals, Volume 19, Issue 3 (2009), pp.317-327, 2009, ISSN: 1096-4290. M23			

11	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Research - PIER, Vol. 83, pp.257-277, 2008, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985. M21
12	J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "Numerical Model of Transmission Procedure in a Cylindrical Metallic Cavity Compared with Measured Results", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2008 Wiley InterScience Periodicals, Volume 18, Issue 4 (July 2008), pp.295-302, 2008, ISSN: 1096-4290. M23
13	J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "TLM Analysis of Cylindrical Metallic Cavity Excited with a Real Feed Probe", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2006 Wiley InterScience Periodicals, Volume 16, Issue 4 (July 2006), pp.346-354, 2006, ISSN: 1096-4290. M23
14	N. Dončov, A.J. Wlodarszyk, R. Scaramuzza, V. Trenkić, "Compact TLM Model for Air-vents", Electronics Letters, Vol.38, No.16, pp.887-888, 2002. M21
15	N. Dončov, T. Asenov, Z. Stanković, J. Paul, B. Milovanović, "TLM Z-Transform Method Modelling of Lossy GRIN MTM with Different Refractive Index Profiles", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume 25, Number 2, pp.103-112, 2012, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online). M24 y 2012
16	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, A. Marinčić, "Efficient Characterization of Microwave Applicator Loaded with Multilayer Dielectric based on Neural Networks", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume 23, Number 2, pp.217-226, 2010, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online). M24 y 2010
17	T. Asenov, N. Dončov, B. Milovanović, "Application of Metamaterials for the Microwave Antenna Realisations", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.9, No.1, pp.1-7, February 2012, Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183. M51 y 2012
18	J. Russer, N. Dončov, F. Mukhtar, B. Stošić, T. Asenov, B. Milovanović, P. Russer, "Equivalent Lumped Element Network Synthesis for Distributed Passive Microwave Circuits", Microwave Review - National journal published by national MTT society and national IEEE MTT-S Chapter, Vol.17, No.2, pp.23 -28, 2011, ISSN: 14505835. M52 y 2011
19	N. Dončov, B. Milovanović, T. Asenov, J. Paul, "TLM Modelling of Left-Handed Metamaterials by Using Digital Filtering Techniques", Microwave Review - National journal published by national MTT society and national IEEE MTT-S Chapter, Vol.16, No.2, pp.2-7, 2010, ISSN: 14505835. M51 y 2010
20	N. Dončov, V. Marković, B. Milovanović "Teaching Process Enhancement in the Field of Telecommunications at the Faculty of Electronic Engineering of the University of Niš", Microwave Review - National journal published by national MTT society and national IEEE MTT-S Chapter, Vol.15, No.1, pp.28-31, 2009, ISSN: 14505835. M52 y 2009

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	20	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Студијски боравак на Универзитету у Нотингему, Велика Британија, 2004. Студијски боравак на Техничком Универзитету у Минхену, Немачка, 2012.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Од 2001. године до 2003. године радио као развојни и истраживачки инжењер у компанији Flomerics Ltd, Electromagnetics Division, у Нотингему, Велика Британија, на пословима развоја програмских пакета из области примењене електромагнетике и електромагнетске компатибилности: Micro-Stripes и FLO/EMC. Добитник је награде Young Scientist Award of the Year, додељене од стране међународног удружења URSI (International Union of Radio Science) 2002. Учесник билатералног пројекта Министарства просвете и науке Р. Србије и ДААД фондације под називом "Методи електричних кола за моделовање електромагнетског поља", финансираног у периоду 2011-2012. године.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Драча Љ. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		01.02.2006.	Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат		27.10.1995.	Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома		23.10.1975.	Електронски факултет	Телекомуникације
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2006	2007	Перформансе оптичких телекомуникационих система са линеарном и нелинеарном преносном карактеристиком влакна у присуству интерферометријског и Гаусовог шума	Панајотовић С. Александра
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	A.Panajotović, N.Sekulović, M.Stefanović, D.Drača: "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity over Correlated Unbalanced Nakagami-m Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", IEEE Communication Letters, vol.16, no.5, pp.691-693, 2012.			
2	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača, N:sekulović: "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", IEEE Communication Letters, vol.14, no.7, pp.605-607, 2010.			
3	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača: "Cochannel Interference Effect on BEP Performance of SSC Receiver in Correlated Rician Fading", Journal of the Franklin Institute, vol.347, no.7, pp.1242-1252, 2010.			
4	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača: "Performance Analysis of System with Selection Combining over Correlated Rician Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", International Journal of Electronics and Communications - AEU, vol.63, no.12, pp.1061-1066, 2009.			
5	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača: "Effect of Microdiversity and Macrodiversity on Average Bit Error Probability in Shadowed Fading Channels in the Presence of Interference", ETRI Journal, vol.31, no.5, pp.500-505, 2009.			
6	Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Aleksandra S. Panajotović, Nikola M. Sekulović, "Performance analysis of system with L-branch selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochannel interference", International Journal of Communication Systems, (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 23, no. 2, pp. 139-150, Feb. 2010.			
7	Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Aleksandra Panajotović, Martina Zdravković, "Switch and stay combining diversity receiver in microcellular mobile radio system", Electrical Review (Przeglad Elektrotechniczny), (publisher: Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. zoo), vol. 86, no. 2, pp. 346-350, Dec. 2010			
8	Nikola M. Sekulović, Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Aleksandra S. Panajotović, Dušan M. Stefanović "Performance Analysis of Microcellular Mobile Radio Systems with Selection Combining in the Presence of Arbitrary Number of Cochannel Interferences", Advances in Electrical and Computer Engineering, (publisher: Stefan cel Mare University of Suceava, Romanian Academy of Technical Sciences), vol. 10, no. 4, pp. 3-8, Dec. 2010.			
9	Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, "Average Level Crossing Rate of Microcellular Mobile Radio System with Selection Combining in the Presence of Arbitrary Number of Cochannel Interferences", Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (European Transactions on Telecommunications), (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 23, no. 4, pp. 334-340, June 2012.			
10	Aleksandra Panajotović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, Dušan Stefanović, Mihajlo Stefanović, "Average Fade Duration for Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", Revue Roumaine des Sciences Techniques - Ser. Electrotechnique et Energetique, (publisher: Publishing House of the Romanian Academy), vol. 57, no. 4, pp. 394-400, 2012.			

11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	25
Усавршавања		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ђорђевић Љ. Горан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		13.07.2009	Електронски факултет Универзитета у Нишу	Електроника
Докторат		28.12.1998	Електронски факултет Универзитета у Нишу	Електроника
Диплома		16.08.1989	Електронски факултет Универзитета у Нишу	Рачунарска техника и информатика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2010	2012	Локализација у бежичним сензорским мрежама применом фази логике	Андрија С. Велимировић
2	2013		Разрешавање комуникационих конфликта у бежичним сензорским мрежама применом РФ тонова	Милица Д. Јовановић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	M. D. Jovanovic, G. Lj. Djordjevic, "Reduced-Frame TDMA Protocols for Wireless Sensor Networks", International Journal of Communication Systems, John Wiley & Sons, Ltd., ISSN: 1099-1131, 2012, DOI: 10.1002/dac.2439, published online 02.10.2012.			
2	A. S. Velimirovic, G. Lj. Djordjevic, M. M. Velimirovic, M. D. Jovanovic, "Fuzzy ring-overlapping range-free (FRORF) localization method for wireless sensor networks", Computer Communications, Elsevier Ltd., ISSN 0140-3664, Vol. 35, No. 13, 2012, pp. 1590-1600, DOI: 10.1016/j.comcom.2012.05.006.			
3	A. S. Velimirovic, G. Lj. Djordjevic, M. M. Velimirovic, M. D. Jovanovic, "A Fuzzy Set-Based Approach to Range-Free Localization in Wireless Sensor Networks", Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 23, No. 2, August 2010, pp. 227-244. YU ISSN 0353-3670, DOI:10.2298/FUEE1002227.			
4	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure", Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd., Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448-459, DOI: 10.1016/j.microrel.2009.02.002.			
5	M. D. Krstic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, I. D. Andrejic, "A Mid-Value Select Voter", Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd, Vol. 45, No. 3-4, pp.733-738, March-April 2005, DOI: 10.1016/j.microrel.2004.07.006.			
6	D. B. Stankovic, M. K. Stojcev, and G. Lj. Djordjevic, Power Reduction Technique for Successive-Approximation Analog-to-Digital Converters, in Proc. of 8-th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), Nis, Serbia, September 2007, pp. 355-358.			
7	G. Lj. Djordjevic, T. R. Stankovic, M. K Stojcev, Approach to Partially Self-Checking Finite State Machine Design, Proc. 25th International Conference on Microelectronics (MIEL 2006), Belgrade, Serbia and Montenegro, Vol.2, 14-17 May, 2006, pp. 697-700.			
8	M. D. Krstic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, I. D. Andrejic, "A Mid-Value Select Voter", Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd, Vol. 45, No. 3-4, pp.733-738, March-April 2005, DOI: 10.1016/j.microrel.2004.07.006.			
9	G. Lj. Djordjevic, M. K. Stojcev, T. R. Stankovic, "Approach to partially self-checking combinational circuit design", Microelectronics Journal, Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/j.mejo.2004.07.007.			
10	T. R. Stankovic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "On VHDL Synthesis of Self-Checking Two-Level Combinational Circuits", Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, Vol. 17, No. 1, pp. 69-80, April 2004. YU ISSN 0353-3670.			
11	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", Microelectronics Reliability, Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004. ISSN: 0026-2714. DOI:10.1016/S0026-2714(03)00377-9.			
12	G. S. Jovanovic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, B. D. Petrovic, "High Resolution Time-to-Digital Converter Utilizing Dual-Slope Principle", 6th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, TELSIS 2003, Niš, Serbia and Montenegro, October 1-3, 2003, pp. 139-142.			

13	M.K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, M. D. Krstic, "A hardware mid-value select voter architecture", Microelectronics Journal, Vol. 32, No. 2, pp. 149-162, 2001. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/S0026-2692(00)00114-2.		
14	B.Vasic, G. Lj. Djordjevic, M.Tosic, "Loose Composite Constraint Codes and Their Application in DVD", IEEE Journal of Selected Area in Communications, Vol. 19, No. 4, pp. 765 –773, April 2001. ISSN: 0733-8716. DOI:10.1109/49.920184.		
15	M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, E. I. Milovanovic, I. Z. Milovanovic, "Data reordering converter: an interface block in a linear chain of processing arrays", Microelectronics Journal, Elsevier Inc, Vol. 31, No. 1, pp. 23-37, 2000. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/S0026-2692(99)00086-5.		
16	B.Vasic, G.Djordjevic, M.Tosic, "EFM++ an Efficient Coding Format For DVD", Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, Vol. 13, No. 3, December 2000, 263—296. YU ISSN 0353-3670.		
17	M. Tosic, M. Stojcev, D. Maksimovic, G. Lj. Djordjevic, "The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier", Journal of System Architecture, Elsevier B.V, Vol. 44, No. 12, pp. 985-1004, 1998. ISSN: 1383-7621. DOI:10.1016/S1383-7621(97)00046-5.		
18	G. Lj. Djordjevic, M. B. Tosic, "A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors", Parallel Computing, Elsevier Science B.V., Vol. 22, No. 9, pp. 1197-1214. 1996. ISSN: 0167-8191. DOI:10.1016/S0167-8191(96)00041-5.		
19	G. Lj. Djordjevic, M.B. Tosic, "A compile-time scheduling heuristic for multiprocessor architectures", The Computer Journal, Oxford University Press, Vol. 39, No.8, pp. 663-674, 1996. ISSN: 0010-4620. DOI:10.1093/comjnl/39.8.663.		
20	G. Lj. Djordjevic, M.K. Stojcev, "An interprocessor communication interface for message passing via shared memory modules - design and performances", Computers and Artificial Intelligence, Slovak Academic Press Ltd, Vol. 15, No. 1, pp. 1-33., 1996, ISSN 1335-9150.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Горан С. Ђорђевић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		28.09.2007.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Докторат		17.10.1995.	Електронски факултет у Нишу	Роботика
Диплома		24.06.1988.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2007	2009	Решење динамичких задатака код сложених задатака применом метода моторног учења	Слободан Лубура
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Goran S. Đorđević, Milan Rašić, and Reza Shadmehr, "Parametric models for motion planning and control in biomimetic robotics," IEEE Transactions on Robotics, vol. 21, no.1, pp:80-92, 2005			
2	Susan Morton, Goran S. Đorđević, Amy Bastian, "Cerebellar damage produces context-dependent deficits in control of leg dynamics during obstacle avoidance," Experimental Brain Research, May;156(2):149-163, 2004.			
3	V. Potkonjak, S. Tzafestas, D. Kostić, G.S. Đorđević, and M. Rašić, "Illustrating Man-Machine Motion Analogy in Robotics The Handwriting Problem," IEEE Robotics and Automation Magazine, 10(1), 35-46, (2003).			
4	Veljko Potkonjak, Dragan Kostić, Milan Rašić, and Goran S. Đorđević, "Motion in Human and Machine: A Virtual Fatigue Approach, IEEE Transactions On Systems, Man, And Cybernetics—Part A: Systems and humans," vol. 32, no. 5, september 2002, pp. 582-595.			
5	Goran S. Đorđević, Milan Rašić, and Reza Shadmehr, "Locomotion Velocity Parameters of Biologically Inspired Hexapod Robot," Intelligent and Autonomous Systems, vol. 8., pp. 11-20, 2004.			
6	Wang T., G.S. Đorđević, and S. R., "Learning Dynamics of Reaching Movements Results in the Modification of Arm Impedance and Long-Latency Perturbation Responses," Biological Cybernetics, vol. 85, pp. 437-448, 2001.			
7	Veljko Potkonjak, Goran S. Đorđević, Dragan Kostić, and Milan Rašić, "Dynamics of Anthropomorphic Painting Robot: Quality Analysis and Cost Reduction", Robotics and Autonomous Systems, 32 (2000), pp. 17–38.			
8	Goran S. Đorđević, Milan Rašić, Dragan Kostić, and Veljko Potkonjak, "Representation of robot motion control skill", IEEE Transactions on System, Man and Cybernetics, Part C (Applications and Reviews), Vol. 30, no. 2, pp. 219 – 238, May, 2000.			
9	Veljko Potkonjak, Goran S. Đorđević, Dragan Kostić, and Milan Rašić, "Dynamics of Anthropomorphic Painting Robot: Quality Analysis and Cost Reduction", Robotics and Autonomous Systems, 32 (2000), pp. 17–38.			
10	Veljko Potkonjak, Dragan Kostić, Spyros Tzafestas, Mirjana Popović, Mihajlo Lazarević, and Goran S. Đorđević, "Human-like behavior of robot arms: general considerations and the handwriting task—Part II: the robot arm in handwriting," Robotics and Computer Integrated Manufacturing 17 (2001) 317-327			
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				

Укупан број цитата	64	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Постдокторске студије 2000-2001, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ђорђевић Т. Горан		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		14.7.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат		23.12.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома		18.12.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2010	2012	Утицај несавршене екстракције референтног носиоца на перформансе диверзити пријемника дигитално фазно модулисаних сигнала у каналу са федингом	Бојана Николић
2	2011		Перформансе кооперативних релејних система у присуству фединга и интерференције	Александра Цветковић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	I. B. Đorđević, M. Č. Stefanović, S. S. Ilić, G. T. Đorđević, "An example of hybrid system: coherent optical system with costas loop in receiver-system for transmission in baseband", A Joint IEEE/OSA Publication: Journal of Lightwave Technology, vol. 16, no. 2, pp. 177-183, February, 1998. IF1998=1.498, M21.			
2	M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, I. B. Đorđević, "Performamje of binary CPSK satellite communiuation system in the presenile of noises and noisy carrier referenije signal", International Journal of Electronics and Communications (AEUE), vol. 53, no. 2, pp. 70-76, 1999. IF1999=0.488, M22.			
3	M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, "BPSK and QPSK nonlinear satellite communication system performance in the presence of cochannel interference", International Journal of Satellite Communications and Networking, vol. 21, no. 3, pp. 285-297, May-June, 2003. IF2003=0.554, M22.			
4	M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, "Influence of transmitting ground and satellite station HPA nonlinearities on satellite communication system performance in the presence of cochannel interference", IEICE Transactions on Communications, V01.E88-B No.7 pp.3005-3009, July 2005. IF2005=0.348, M23.			
5	I. B. Đorđević, G. T. Đorđević, "On the communications over strong atmospheric turbulence channels by adaptive modulation and coding", Optics Express, vol. 17, no. 20, pp. 18250–18262, September, 2009. IF2009=3.278, M21.			
6	G. T. Đorđević, I. B. Đorđević, P. N. Ivaniš, "Effects of LDPC code on the BER performance of MPSK system with imperfect receiver components over Rician channels", ETRI Journal, vol. 31, no. 5, pp. 619-621, October 2009. IF2009=0.814, M23.			
7	B. Z. Nikolić, G. T. Đorđević, G. K. Karagiannidis, "On the effect of imperfect cophasing in MRC and EGC receivers over correlated Weibull fading", Wireless Personal Communciations, vol. 62, no. 1, pp. 31-39, January 2012. IF2011=0.458, M23.			
8	A. M. Cvetković, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Performance of interference-limited dual hop non-regenerative relays over Rayleigh fading channels", IET Communications, vol. 5, no. 2, pp. 135-140, January 2011. IF2011=0.829, M23.			
9	I. M. Petrović, J. A. Anastasov, S. R. Panić, M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, D. N. Milić, "Outage probability of SSC receivers in correlated Rayleigh fading channel with multiple cochannel interferers", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ir Elektrotehnika), no. 10(106), pp. 67-70, December 2010. IF2010=0.659, M23.			
10	J. A. Anastasov, S. R. Panić, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Performance of dual branch SSC receiver in correlated α - μ fading channels", Wireless Personal Communciations, vol. 63, no. 4, pp. 937-945, April 2012. IF2011=0.458, M23.			

11	A. M. Cvetković, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Performance analysis of dual switched diversity over correlated Weibull fading channels with co-channel interference", International Journal of Communication Systems, vol. 24, no. 9, pp. 1183-1195, September 2011. IF2011=0.406, M23.
12	G. T. Đorđević, D. N. Milić, A. M. Cvetković, M. Č. Stefanović, "Influence of imperfect co-phasing on performance of EGC receiver of BPSK and QPSK signals transmitted over Weibull fading channel", European Transactions on Telecommunications, vol. 22, pp. 268-275, October 2011. IF2011=0.454, M23.
13	B. Z. Nikolić, G. T. Đorđević, D. N. Milić, N. Milošević, "Performance of SC receiver over generalized K fading channel in the presence of imperfect reference signal recovery", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ii Elektrotehnika), no. 9(115), pp. 41-46, 2011, IF2011=0.913, M23.
14	G. T. Đorđević, I. B. Đorđević, G. K. Karagiannidis, "Partially coherent EGC reception of uncoded and LDPC-coded signals over generalized fading channels", Wireless Personal Communications, vol. 66, no. 1, pp. 25-39, 2012. IF2011=0.458, M23.
15	B. Z. Nikolić, G. T. Đorđević, N. Milošević, "Effects of imperfect reference signal recovery on performance of SC and SSC receivers over generalized fading channels", Radioengineering, vol. 20, no. 2, pp. 499-504, June 2011. IF2011=0.739, M23.
16	J. A. Anastasov, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Analytical model for outage probability of interference-limited systems over extended generalized-K fading channels", IEEE Communications Letters, vol. 16, no.4, pp. 473-475, April 2012. IF2011=0.982, M22. (SCI)
17	J. A. Anastasov, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Outage probability of interference-limited system over Weibull-gamma fading channel", Electronics Letters, vol. 48, no. 7, pp. 408-410, March 29, 2012. IF2010=0.965, M23.
18	D. N. Milić, G. T. Đorđević, "Bit error rate performance of partially coherent dual-branch SSC receiver over composite fading channels", Frequenz, vol. 67, no. 1-2, pp. 51-57, January 2013. IF2011=0.124, M23.
19	B. Nikolić, B. Dimitrijević, N. Milošević, G. T. Đorđević, "Performance improvement of QPSK signal predetection EGC diversity receiver", Radioengineering, vol. 21, no. 3, pp. 831-837, September, 2012. IF2011=0.739, M23.
20	A. M. Cvetković, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Outage probability of dual-hop semi-blind relaying with interference at the relay", Przegľad Elektrotechniczny (Electrical Review), Issue 12a/2012, pp. 325-327, 2012. IF2011=0.244, M23.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	117	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

- 1) Коруководилац на Електронском факултету следећих пројеката: "Norwegian, Bosnian and Serbian cooperation platform for university and industry in ICT R&D" (Norwegian Ministry of Foreign Affairs); FP7-ICT-2011-C STREP "Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components" (EY); "Напредне технике за ефикасно коришћење спектра у бежичним системима" (ресорно Министарство).
- 2) Рецензент радова за: IEEE Transactions on Communications, IEEE Communications Letters, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Wireless Personal Communications, IET Networking, Journal of Zhejiang University Science C.
- 3) Учешће на седам пројеката финансираних од стране ресорног Министарства и национални представник Србије за две COST акције.
- 4) Награда 49. конф. ЕТРАН-а за најбољи рад младих истраживача из области Телекомуникација и Награда 51. конф. ЕТРАН-а за најбољи рад младих истраживача из области Телекомуникација.
- 5) Награда Теленор фондације "Проф. др Илија Стојановић" за допринос у области Телекомуникација, 2007.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јанковић Д. Небојша		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	микроелектроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2002	Универзитет у Нишу, Електронски Факултет	Микроелектроника
Докторат	01.09.1990	Универзитет у Нишу, Електронски Факултет	Микроелектроника
Диплома	05.09.1976	Универзитет у Нишу, Електронски Факултет	Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	1999	2006	Нестационарни електрични модели биполарних и МОС транзистора за примене у наноелектроници	Татјана Пешић-Брђанин
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	N. Janković, D. Pantić, S. Batcup, P. Igić, LD MagFET - A Lateral Double-diffused Magnetic sensitive MOSFET with integrated n-type Hall plate, Applied Physics Letters, Vol. 100, No. 26, pp. 263507 (1-4) , 2012
2	N. Jankovic, Numerical simulations of N-type CdSe poly-TFT electrical characteristics with trap density models of Atlas/Silvaco, Microelectronics Reliability, Vol. 52, No 11, November 2012, pp. 2537–2541.
3	N. Jankovic, V.Brajovic, Vth compensated AMOLED pixel employing dual-gate TFT driver, IET Electronics Letters, Vol. 47, No. 7, pp.456–457, 2011.
4	N. Janković, Compact model of the IGBTs with localized lifetime control dedicated to power circuit simulation, Solid-State Electronics, Vol.54 , pp. 268-274 , 2010
5	N. Jankovic, Proposal of a Double-Gate Split-Drain/Source MAGFET with Bulk Conduction in FD SOI Technology, Sensors and Materials, Vol. 21, No. 3, pp. 167–177, 2009.
6	N. Jankovic, T.Pesic, P.Igic, All Injection Level Power PiN Diode Model Including Temperature Dependence, Solid-State Electronics. Vol. 51, No. 5, pp.719-725, May 2007
7	N. Jankovic, T. Pesic , Dragan Pantic, Dynamic MAGFET model for sensors simulation , IET Circuits, Devices & Systems, Vol. 1, No. 4, pp. 270-274, 2007
8	N. Janković, T. Pesić, Modeling of Strained-Si/SiGe NMOS transistors including DC Self-Heating, Solid-State Electronics, vol. 50, No 3, pp 496-499, March 2006.
9	N. Jankovic, T. Pesic, Non-quasi-static physics-based circuit model of fully-depleted double-gate SOI MOSFET, Solid-State Electronics, vol 49, No. 7 pp 1086-1089, July 2005
10	T. Pesic, N. Jankovic, A Compact Non-Quasi-Static MOSFET Model based on the Equivalent Non-Linear Transmission Line, IEEE Trans. Computer-Aided-Design Integrated Circ. Systems, vol. 27 No 10, October 2005, pp. 1550-1561
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	131	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

2005-2006: Visiting Scientist, MNC - School of Engineering , University of Wales, Swansea (UK)
Остали подаци који се сматрају релевантним
Senior Member of the Institute of Electric and Electronics Engineers (IEEE), USA (од 2002)
College Member of the Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), UK (од 2005)
Дописни члан Академије Инжењерских Наука Србије (АИНС) (од 2012)

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави				
Презиме, средње слово, име		Јанковић, С, Драган		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		рачунарство и информатика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		26.06.2011.	Електронски факултет	рачунарство и информатика
Докторат		12.04.2001.	Електронски факултет	рачунарство и информатика
Диплома		04.11.1991.	Електронски факултет	рачунарство и информатика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2010	2011	Програмски оквир за моделовање флексибилних производних процеса у производњама по поруцбини	Дејан Алексић
2	2011	2013	Примена генерализованих мрежа у моделовању софтверски интензивне продукције стереоскопског мултимедијалног садржаја	Александар Спасић
3	2009	2013	Софтверска подршка осигурању квалитета у високошколским установама	Данијел Мијић
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Janković, D., Stanković, R.S., Drechsler, R., "Decision diagram method for calculation of pruned Walsh transform", IEEE Transaction on Computers, Vol. 50, No. 2, 2001, 147-157.			
2	Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., „Optimization of Polynomial Expressions by using the Extended Dual Polarity“, IEEE Transaction on Computers, Vol. 58, No. 12, 2009, pp. 1710-1725.			
3	Stojkovic S., Jankovic D., Stankovic R.S., "An Improved Algorithm for Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning of the Input Cube Set", IEEE Transaction on Computers, August 2010, Vol. 59, No. 8, 1105-1119.			
4	Aleksic, D., Jankovic, D., Stoimenov, L., "A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production", The International Journal of Advanced Manufacturing technology, Springer, London, Volume 59, Issue 1-4, pp. 397-412, 2012			
5	Spasic, A., Jankovic, D., "Domain Model of Low-Budget First Generation Stereoscopic 3D TV Production, Electronics and Electrical Engineering, 2012. Vol. 119, No.3, , pages 75-80.			
6	Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., "Implementation Complexity of Algorithms for Optimization of Galois Field Expressions for Multiple-Valued Functions", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft computing, Old City Publishing, Vol 13, No 4-6, 2007, 521-536.			
7	Falkowski, B.J., Stanković, R.S., Janković, D., Minimization of circuit design using permutation of Haar wavelet series, Journal of Circuits, Systems and Computers, USA, Vol. 14, No. 3, 2005, 483-495.			
8	Stanković, R.S., Janković, D., Falkowski, B., " Minimization of Haar Wavelet Series and Haar Spectral Decision Diagrams for Discrete Functions", Computers and Electrical Engineering, An International Journal, The Netherlands, vol. 31, no. 3, pp. 203-216, May 2005.			
9	Drechsler, R., Janković, D., Stanković, R.S., "Generic Implementation of Multi-Valued Logic Decision Diagram Packages", Journal .of Multiple-valued Logic and Soft Computing, Old City Publishing, Vol. 11, pp. 1-18, 2005.			
10	Janković, D., Drechsler, R., "Method for Construction of Recursive Algorithms for Reed-Muller-Fourer Polarity Matrices Calculation", Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Old City Publishing, Vol. 10, No. 1, 2004, pp. 29-50.			
11	Stanković, M., Janković, D., Stanković, R.S., Falkowski, B., "Calculation of the paired Haar transform through shared binary decision diagrams" Computers and Electrical Engineering, An International Journal, The Netherlands, vol. 29, no. 1, pp. 13-24, January 2003.			

12	Stanković, R.S., Milenović, D., Janković, D., "Some remarks and experiments with Fourier decision diagrams on finite non-Abelian groups", International Journal on Computing Anticipatory Systems, Publ. by CHAOS, Vol. 3, 1999		
13	Cvetkovic, S., Jankovic, D., "A Comparative Study of the Features and Performance of ORM Tools in a.NET Environment", LNCS, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Vol. 6348, 2010, pp. 147-158		
14	Stankovic, T., Pesic, S., Jankovic, D., "Platform Independent Database Replication Solution Applied to Medical Information System", LNCS, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Vol. 6295, 2010, pp. 587-590.		
15	Janković, D., "Construction of recursive algorithms for polarity matrices calculation in polynomial logical function representation", Acta Cybernetica, Vol.14, No. 2, 1999., 263-283.		
16	Janković, D., Stanković, R.S., Kecman, S., "Comparison of Kronecker Reed-Muller-Fourier decision diagrams and Kronecker Galois field decision diagrams", Buletinul Stiintific Seria Automatica si Calculatore, Transaction on Automatic control and Computer Science, Vol. 43, No. 4, 176-185, 1998		
17	Kecman, S., Stanković, R.S., Janković, D., "Complexity of arithmetic representations of quaternary logic functions", Buletinul Stiintific Seria Automatica si Calculatore, Transaction on Automatic control and Computer Science, Vol. 43, No. 4, 1998, 166-175.		
18	Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., "Dual polarity in optimization of polynomial representation of switching functions", FILOMAT, Vol. 17, 2003, pp. 47-58.		
19	Dragan Janković, Petar Rajković, Tatjana Stanković, Aleksandar Milenković, Ivana Kocic: Application of medical information systems in education and research in medicine, Acta Medica Medianae, vol. 51 - 1, str. – 73-80, 2012.		
20	Vučković, D., Janković, D., Milenković, A., Stanković, T., Rajković, P., "Data Acquisition Methods in Laboratory and Medical Information Systems", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 10, No 1, 2011, pp. 97-103		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	више од 200 пута	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Институт за информатику Универзитета у Фрајбургу; Де Монфорт универзитет Лестер (УК), Истраживачко развојни центар мултинационалне компаније СИЕМЕНС; Истраживачко развојни центар мултинационалне компаније			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јовановић Д. Зоран			
Звање	Ванредни професор			
Ужа научна област	Аутоматика			
Академска каријера				
	Датум	Институција		Област
Избор у звање	30.06.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Аутоматика
Докторат	03.07.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Аутоматика
Диплома	01.06.1984.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Енергетика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 18, no. 5, (2009), pp. 923-931. Print ISSN: 0218-1266, Publisher: World Scientific Publishing Company.			
2	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, (2010), pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis			
3	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, (2010), pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480. Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES)			
4	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35-42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania			
5	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary.			
6	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd.			
7	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-Connected Systems Using Quasi-Orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology.			
8	Zoran Jovanović, Bratislav Danković, "On the Probability Stability of Discrete-Time Control Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 17, No. 1, April 2004, pp. 11-20, Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.			
9	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.			
10	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis.			
11	Bratislav Danković, Zoran Jovanović and Dragan Antić, "Peak Power Optimization Based On Nonlinear Prediction And Fuzzy Logic", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 18, No. 3, December 2005, pp. 431-437, Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.			
12	Bratislav Danković, Zoran Jovanović, "On the Reliability of Discrete-Time Control Systems with Random Parameters", Quality Technology and Quantitative Management, Vol.2, No.1, pp 53-63, 2005.			

13	Bratislav Danković, Zoran Jovanović and Dragan Antić, "Reliability Estimation of the Discrete-Time Control Systems with Random Parameters", Acta Electrotehnica et Informatica, No. 4, Vol. 5, 2005, pp. 18-24.		
14	Bojana Vidojković, Zoran Jovanović, Marko Milojković, "The Probability Stability Estimation of the System Based on the Quality of the Components", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 19, No. 3, December 2006, pp. 385-391, Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.		
15	Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, and Marko Milojković, "Systems Modeling Based on Rational Functions", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol. 54(68), no. 4, (2009), pp. 149-154. Print ISSN: 1224-600X, Editura "Politehnica", decembar 2009.		
16	Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Darko Mitić, "Sensitivity - Identifiability Correlation of Dynamical Systems", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol. 55(69), no. 3, (2010), pp. 109-116. Print ISSN: 1224-600X, Editura "Politehnica", septembar 2010.		
17	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Miloš Milošević, "Anti-Swing Fuzzy Controller Applied in 3D Crane System", Engineering, Technology & Applied Science Research - ETASR, vol. 2, no. 2, (2012), pp. 196-200. Print ISSN: 1792-8036, Publisher: ETASR, Greece, April 2012		
18	Saša Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, "Almost Orthogonal Functional Networks Applied in Approximation of Signals", International Journal of Science and Advanced Technology - IJSAT, vol. 2, no. 2, (2012), pp. 108-112. Print ISSN: 2221-8386, Publisher: IJSAT, Bangladesh, February 2012.		
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	96	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	5
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јовановић Ж. Александра		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.03.2011.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	03.05.2007.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	27. 09. 1995.	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Александра Ж. Јовановић, Зоран Х. Перић, Geometric Piecewise Uniform Lattice Vector Quantization of the Memoryless Gaussian Source, Information Sciences (Elsevier), vol. 181, no. 14, pp. 3043–3053, 2011, ISSN 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2011.03.012, M21 (IF: 2.833).
2	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Radial Compression Function for Vector Quantizer of Laplacian Source with High Dynamic Variance Range, European Transactions on Telecommunications (John Wiley & Sons), vol. 22, no. 3, pp. 113-124, 2011, ISSN 1124-318X, DOI: 10.1002/ett.1463, M23 (IF: 0.514)
3	Марко Д. Петковић, Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, An iterative method for optimal resolution-constrained polar quantizer design, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering (Emerald Group Publishing Limited), vol. 30, no. 2, pp. 574-589, 2011, ISSN 0332-1649, DOI: 10.1108/03321641111101087, M23 (IF: 0.311).
4	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Optimal Piecewise Linear Radial Compression Function for Laplacian Source, European Transactions on Telecommunications (John Wiley & Sons), vol. 19, no.8, pp. 859-872, 2008, ISSN 1124-318X, DOI: 10.1002/ett.1314, M23 (IF: 0.549).
5	Зоран Х. Перић, Оливера Д. Милановић, Александра Ж. Јовановић, Optimal Companding Vector Quantization for Circularly Symmetric Sources, Information Sciences (Elsevier), vol. 178, no. 22, pp. 4375-4381, 2008, ISSN 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2008.05.029, M21 (IF: 3.095).
6	Александра Ж. Јовановић, Зоран Х. Перић, Јелена Николић, Ненад Милошевић, The Influence of Probability Density Function Discretization on Geometric Lattice Quantizer Design for Memoryless Gaussian Source, Electronics and Electrical Engineering, vol. 19, no. 1, pp. 99-103, 2013, ISSN 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eee.19.1.3263, M23 (IF2011: 0.913).
7	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Оливера Д. Милановић, Владислав В. Манојловић, Милан Д. Динчић, Adaptive Nonuniform Polar Quantization Application to High Quality Speech Compression, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1384–1396, 2009, ISSN 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226909120080, M23 (IF: 0.235)
8	Јелена Николић, Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Драган Антић, Design of Forward Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Optimized Reproduction Level Distribution per Segments, Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012, ISSN 1392-1215, M23 (IF2011: 0.913).
9	Милан Р. Динчић, Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Optimal polar image sampling, Opto-electronics Review, vol. 19, no. 2, pp. 249-255, 2011, ISSN 1230-3402, M23 (IF: 1.054).
10	Зоран Х. Перић, Драган Денић, Јелена Николић, Александар Јоцић, Александра Ж. Јовановић, "DPCM Quantizer Adaptation Method for Efficient ECG Signal Compression", рад прихваћен за штампање у Journal of Communications Technology and Electronics, ISSN 1064-2269, M23.
11	Јелена Николић, Зоран Х. Перић, Драган Антић, Александра Ж. Јовановић, Dragan Denić, "Low Complex Forward Adaptive Loss Compression Algorithm and its Application in Speech Coding", Journal of Electrical Engineering, vol. 62, no. 1, pp. 19-24, 2011, ISSN 1335-3632, M23 (IF: 0.370).
12	Зоран Х. Перић, Милан Р. Динчић, Александра Ж. Јовановић, Optimal log-polar image sampling, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1397–1402, 2009, ISSN 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226909120092, M23 (IF: 0.235).

13	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Михајло Ч. Стефановић, Срђан Богосављевић, Switched Nonuniform Polar Quantization of Sources with a Wide Dynamic Range of Power, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 52, no. 12, pp. 1340–1349, 2007, ISSN 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226907120066, M23 (IF: 0.328).		
14	Михајло Ч. Стефановић, Драган Љ. Драча, Александра Ж. Видовић, Effect of Noisy Carrier Reference Signal and Interference on Performance of MSK receiver, International Journal of Communication Systems, no 17, pp. 119-126, 2004, ISSN 1074-5351, DOI: 10.1002/dac.632/abstract, M23 (IF: 0.178).		
15	Михајло Ч. Стефановић, Драган Драча, Александра Ж. Видовић, Даниела Миловић, Coherent Detection of FSK Signal in the Presence of Cochannel Interference and Noisy Carrier Reference Signal, International Journal of Electronics and Communications (AEU), vol. 53, no. 2, pp. 77-82, 1999, ISSN 1434-8411, M22 (IF: 0.488)		
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	32	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јовановић С. Горан		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.05.2012	Електронски факултет Ниш	Електроника
Докторат	08.06.2006	Електронски факултет Ниш	Електроника
Диплома	10.07.1989	Електронски факултет Ниш	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Goran S. Jovanović , Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Self-Tuning Biquad Band-Pass Filter", Journal of Circuits, Systems, and Computers, World Scientific Publishing Company, Vol. 22, No. 3, pp. 1-19, 2013.
2	Goran Jovanović , Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock jitter generator with picoseconds resolution", International Journal of Electronics, [Accept for publication] DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953 .
3	Goran S. Jovanović , Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev, Dragan S. Antić, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No. 1, pp. 39-44, 2012.
4	Mile Stojčev and Goran Jovanović , "Clock aligner based on delay locked loop with double edge synchronization", Microelectronics Reliability, Vol. 48, No. 1, pp. 158-166, January 2008.
5	G. Jovanović , D. Mitić, M. Stojčev, An adaptive pulse-width control loop, International Journal of Electronics, pp. 291 - 311, Vol. 93, No. 5, May 2006.
6	G. S. Jovanović and M. K. Stojčev, Current starved delay element with symmetric load, International Journal of Electronics, pp. 167-175, Vol. 93, No 3, March 2006.
7	E. I. Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. K. Stojčev, G. S. Jovanović , Fault-Tolerant Matrix Inversion on Processor Array, Electronics Letters, Vol. 28, No. 13, pp. 1206-1208, 1992.
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	40	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Два студијска боравка (2009 и 2010 године) на институту "IHP - Innovations for High Performance Microelectronics", Франкфурт на Одри, Немачка.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Стални рецензент у часописима са СЦИ листе: IEEE Transactions on Circuits and Systems, International Journal of Electronics, Journal of Circuits, Systems and Computers и други, као и на више међународних конференција.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Коцић М. Љубиша		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Примењена математика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		18.06.1996	Електронски факултет, Ниш	Математика
Докторат		07.06.1985	Електронски факултет, Ниш	Математика
Диплома		28.05.1975	Електронски факултет, Ниш	Техничке науке
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2004	2007	Теорија хаоса и фрактална анализа биосигнала	Слађана З. Спасић
2	2007	2009	Прилози итеративним функцијским системима са особином афине инваријантности	Елена Ј. Бабаче
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Kocić Lj. M., Modification of Bezier curves and surfaces by degree elevation technique, Computer Aided Design 23 (1991), no. 10, 692–699.			
2	Kocić Lj. M., Milosević D., Lines of curvature of free form surfaces tracing, FILOMAT (Nis) 9 (1995), 233–242.			
3	Kocić Lj. M., Blagojević N., Modeling of rational curves by interpolation, FILOMAT (Nis) 9 (1995), 243–250.			
4	Kocić Lj. M., Discrete methods for visualizing fractal sets, FILOMAT (Nis) 9 (1995), 753–764.			
5	Kocić Lj. M., Simoncelli A.C., Cantor Dust by AIFS, (with), FILOMAT (Nis) 15 (2001), 265-276.			
6	Kocić Lj. M., Data Variation in Fractal Interpolation, FILOMAT (Nis) 17 (2003), 79-84.			
7	Mitić V. V., Kocić Lj. M., Mitrović I., A Model for Calculating Contact Surfaces of BaTiO ₃ -Ceramics, Science of Sintering, Vol. 30 (1), pp. 97-104, 1998.			
8	Mitić V. V., Pavlović V. B., Kocić Lj., Paunović V., Mancić D., Application of the Inter-granular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO ₃ , Science of Sintering, (Vol. 41, No. 3 Page 247-256), 2009.			
9	Purenović, J., Mitić, V. V., Kocić, Lj., Pavlović, V. B., Paunović, V., Purenović, M., Electrical Properties and Microstructure Fractal Analysis of Magnesium-Modified Aluminium-Silicate Ceramics, Science of Sintering 2011 43 (2):193-204.			
10	Mitić, V. V., Paunović, V., Purenović, J., Janković, S., Kocić, Lj., Antolović, I., Rančić, D., The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis, Ceramics International 2012 38 (2):1295-1301.			
11	Mitić, V. V.; Paunović, V.; Purenović, J.; Kocić, Lj.; Pavlović, V., Processing parameter influence on BaTiO ₃ ceramic fractal microstructure and dielectric characteristics, Advances in Applied Ceramics 2012 111 (5-6):360-366.			
12	Lj. M. Kocić, Applications in computer aided geometric design, In: Topics in Polynomials: Extremal Problems, Inequalities, Zeros; World Scientific, Singapore (1994) 757–773.			
13	Lj. M. Kocić, L. Stefanovska: Complex Dynamics of Visual Arts, Chaos and Complexity Letters, Vol. 1, part 2, (2005), 201-229.			
14	Lj. M. Kocić, A. C. Simoncelli, About Affine Invariance of Fractal Interpolants, Rend. Circ. Mat. Palermo, Serie II, Suppl. 68 (2002), pp. 569-583.			
15	Lj. M. Kocić, A. C. Simoncelli, Towards free-form fractal modelling, In: Mathematical Methods for Curves and Surfaces II, M. Daehlen, T. Lyche and L. L. Schumaker (eds.), pp. 287–294, Vanderbilt University Press, Nashville (TN.) 1998.			
16	Lj. M. Kocić, G. V. Milovanović, Shape preserving approximations by polynomials and splines, Comput. Math. Appl. 33 (1997), 59-97.			
17	Lj. M. Kocić, L. Stefanovska, A property of Farey tree, Lect. Notes in Computer Science, Vol. 3401, (2005), 346-352.			
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				

Укупан број цитата	107	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Малеш-Илић, П. Наташа		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2010	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	2004	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	1992	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телеком.

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Вера Марковић, Братислав Миловановић, Наташа Малеш-Илић: "Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", Electronics Letters, 1997, Vol.33, No.9, pp. 820-821
2	Оливера Пронић, Вера Марковић, Наташа Малеш-Илић, "The Wave Approach to Noise Modeling of Microwave Transistors by Including the Correlation Effect", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 28, No. 6, pp. 426-430, 2001.
3	Наташа Малеш-Илић, Братислав Миловановић, Ђурађ Будимир: "Improvement in "Second Harmonics" Linearization Technique for Multichannel Amplifiers", Microwave and Optical Technology Letters, Vol.38, No. 2, pp. 150-153, July 2003
4	Наташа Малеш-Илић, Братислав Миловановић, Ђурађ Будимир: "Effective linearization technique for amplifiers operating close to saturation", Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Vol. 17, No.2, pp.169-178, 2007.
5	B. Milovanović, Nataša Maleš-Ilić, Đuradj Budimir "A Multicarrier Amplifier Design Linearized Through Second Harmonics and Second-order IM Feedback" International Journal: Facta universitatis series: electronics and energetics, Vol. 14, no. 2, pp. 243-252, 2001.
6	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "Linearization of Symmetrical and Asymmetrical Two-Way Doherty Amplifier", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.25, Issue No.2, pp.70-79,
7	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "Harmonic-Controlled Three-Way Doherty Amplifier with Improved Linearity", WSEAS Transaction on Circuits and Systems, WSEAS Press, Vol.8, Issue 9, pp.769-778, September 2009, ISSN:1109-2734,
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	34	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

University of Westminster, London, UK

Остали подаци који се сматрају релевантним

Члан IEEE (IEEE MTT Society, IEEE Women in Engineering)
Члан YU IEEE MTT-S Chapter-a, DAAD Alumni, итд. A44

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Манић Ђ. Ивица		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.07.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	02.03.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Диплома	04.04.1985.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година			
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Име кандидата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)			
1	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", Meas. Sci. Techn., Vol. 23, 2012, 085003 (pp. 8)		
2	Ivica Manić, Elena Atanassova, Ninoslav Stojadinović, Dencho Spassov, Albena Paskaleva, "Hf-doped Ta2O5 stacks under constant voltage stress", Microelectron. Engineering, Vol. 88, 2011, pp. 305-313		
3	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions", Microelectron. Reliab., Vol. 51, 2011, pp. 1540-1543		
4	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Annealing of Radiation-Induced Defects in Burn-in Stressed Power VDMOSFETs", Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 26, No. 1, 2011, pp. 18-24		
5	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", Microelectron. Reliab., Vol. 50, 2010, pp. 1278-1282		
6	Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Effects of low gate bias annealing in NBT stressed p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 49, 2009, pp. 1003-1007		
7	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Negative bias temperature instability in n-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 48, 2008, pp. 1313-1317		
8	Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Sima Dimitrijević, "Turn-Around of Threshold Voltage in Gate Bias Stressed p-Channel Power Vertical Double-Diffused Metal-Oxide-Semiconductor Transistors", Japanese J. Appl. Phys., Vol. 47, 2008, pp. 6272-6276		
9	Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Mechanisms of spontaneous recovery in DC gate bias stressed power VDMOSFETs", IET Circuits, Devices & Systems, Vol. 2, 2008, pp. 213-221		
10	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Negative bias temperature instabilities in sequentially stressed and annealed p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 47, 2007, pp. 1400-1405		
11	Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "NBT stress-induced degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 46, 2006, pp. 1828-1833		
12	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ivica Manić, Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability mechanisms in p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 45, 2005, pp. 1343-1348		

13	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Sima Dimitrijević, "Effects of Electrical Stressing in Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 45, 2005, pp. 115-122		
14	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Effects of Burn-in Stressing on Post-Irradiation Annealing Response of Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 43, 2003, pp. 1455-1460		
15	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sima Dimitrijević, "Effects of High Electric Field and Elevated-Temperature Bias Stressing on Radiation Response in Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 42, 2002, pp. 669-677		
16	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, "Radiation Hardening of Power VDMOSFETs Using Electrical Stress", Electronics Letters, Vol. 38, 2002, p.431		
17	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sima Dimitrijević, "Mechanisms of Positive Gate Bias Stress Induced Instabilities in Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 41, 2001, pp. 1373-1378		
18	Ivica Manić, Zoran Pavlović, Zoran Prijić, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, "Analytical Modelling of Electrical Characteristics in gamma-Irradiated Power VDMOS Transistors", Microelectron. J., Vol. 32, 2001, pp.485-490		
19	Zoran Pavlović, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Temperature Distribution in the Cells of Low-Voltage Power VDMOS Transistor", Microelectron. J., Vol. 30, 1999, pp.109-113		
20	Ivica Manić, Susumu Horita, Tomonobu Hata, "Preparation of Stoichiometric Bi-Sr-Ca-Cu-O Superconducting Thin Films by RF Diode Sputtering", Microelectron. J., Vol. 24, 1993, pp. 675-687		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	116	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	24	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
1) Kanazawa University, Faculty of Technology, Kanazawa (Japan) 1988-1989. 2) Institute of Solid-State Physics,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Нострификацију дипломе магистра електротехничких наука стечене на Одсеку за електротехнику Технолошког факултета у Каназави (Јапан) извршило је Научно-наставно веће Електронског факултета у Нишу 20. 06. 1991. године.			
Коаутор монографије националног значаја: Снежана Голубовић, Снежана Ђорић-Вељковић, Ивица Манић, Војкан Давидовић, "Ефекти напрезања оксида гејта VDMOS транзистора снаге", Едиција: Монографије, Електронски факултет Ниш, 2006, ISBN 86-85195-16-0			
Коаутор поглавља у монографији међународног значаја: Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342, 2009, ISBN 978-953-307-027-8			
Члан уређивачко-саветодавног одбора (Editorial Advisory Board) часописа Microelectronics Reliability (Elsevier, Велика Британија) од 2009. године			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Манчић Д. Драган			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Електроника			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	27.02.2013.	Електронски факултет Ниш	Електроника	
Докторат	13.12.2002.	Електронски факултет Ниш	Електроника	
Диплома	05.07.1991.	Електронски факултет Ниш	Електроника	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2012		Термовизијска анализа термоеластичног напрезања	Звонко Дамњановић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	A.Prijjić, Z.Prijjić, B.Pešić, D.Pantić, S.Ristić, D.Mančić, Z.Petrušić: "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Transactions on Components and Packaging Technologies; IEEE Components, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, December 2008.			
2	D.Tanikić, M.Manić, G.Radenković, D.Mančić: "Metal Cutting Process Parameters Modeling: An Artificial Intelligence Approach", Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 68, No. 6, pp. 530-539, June 2009.			
3	V.Mitić, V.Pavlović, Lj.Kocić, V.Paunović, D.Mančić: "Application of the Intergranular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO ₃ ", Science of Sintering, Vol. 41, No. 3, pp. 247-256, Sep.-Dec. 2009.			
4	D.Mančić, G.Stančić: "New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers", Journal of Sandwich Structures & Materials, Vol. 12, No. 1, pp. 63-80, January 2010.			
5	M.Kocić, M.Lazović, I.Dimitrijević, D.Mančić, A.Stanković: "Procena terapijskog efekta lasera male snage i interferentnih struja kod bolesnika sa kompleksnim regionalnim bolnim sindromom primenom infracrvene termovizijske kamere", Vojnosanitetski pregled, vol. 67, br. 9, pp. 755-760, septembar 2010.			
6	Z.Damjanović, D.Mančić, P.Dašić, D.Lazarević, R.Pantović: "Thermoelastic Stress Analysis Based on Infrared Thermography", Technics Technologies Education Management / TTEM, Vol. 7, No. 2, pp. 914-919, 2012.			
7	D.Milčić, M.Mijajlović, N.Pavlović, M.Vukić, D.Mančić: "Temperature Based Validation of the Analytical Model for the Estimation of the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding", Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S389-S403, DOI:10.2298/TSCI120209173M, 2012.			
8	I.Jovanović, D.Mančić, V.Paunović, M.Radmanović, V.V.Mitić: "Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design", Science of Sintering, Vol. 44, No. 3, pp. 287-298, doi: 10.2298/SOS1203287J, Sep.-Dec. 2012.			
9	D.Mančić, V.Paunović, M.Vijatović, B.Stojanović, Lj.Živković: "Electrical Characterization and Impedance Response of Lanthanum Doped Barium Titanate Ceramics", Science of Sintering, Vol. 40, No. 3, pp. 283-294, Sept-Dec. 2008.			
10	Lj.Živković, B.Stojanović, C.R.Foschini, V.Paunović, D.Mančić: "Effects of Powder Preparation and Sintering Procedure on Microstructure and Dielectric Properties of PLZT Ceramics", Science of Sintering, Vol. 35, No 3, pp. 133-140, Sep.-Dec. 2003.			
11	Z.Petrušić, D.Mančić, Č.Vasić: "Thermovision as the Reliable Control Measurement System of Energetic Efficiency in Industry", Electronics, Vol. 10, No 2, pp. 39-43, December 2006.			
12	M.Lazović, I.Dimitrijević, M.Kocić, D.Mančić, V.Petronijević, M.Lazović: "Infrared Thermal Imaging in the Diagnosis of Complex Regional Pain Syndrome", Medical Review, LX, Suppl 1, pp. 31-34, 2007.			
13	M.Bлагојевић, R.Popović, M.Radmanović, D.Mančić: "One Solution of Current Source Designed for Current Sensor Testing", Electronics, Vol. 12, No. 1, pp. 8-11, June 2008.			
14	D.Mančić, V.Paunović, Z.Petrušić, M.Radmanović, Lj.Živković: "Application of Impedance Spectroscopy for Electrical Characterization of Ceramics Materials", Electronics, Vol. 13, No. 1, pp. 11-17, June 2009.			

15	T.Pavlović, D.Milosavljević, M.Lambić, V.Stefanović, D.Mančić, D.Piršl: "Solar Energy in Serbia", Contemporary Materials (Renewable Energy Sources), Vol. II, No. 2, pp. 204-219, December 2011.
16	Z.Petrušić, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić: "Realization and Calibration of the Wireless UV Radiation Measurement System", Contemporary Materials (Renewable Energy Sources), Vol. II, No. 2, pp. 164-170, December 2011.
17	D.Mančić, M.Radmanović: "Piezoceramic Ring Loaded on Each Face: a Three-Dimensional Approach", Journal of Technical Acoustics, Vol. 2, pp. 1.1-1.7, 2002.
18	D.Mančić, M.Radmanović, V.Paunović, V.Dimić, D.Stefanović: "Modeling of PZT Piezoceramic Rings", Science of Sintering, Vol. 30, Spec. Issue, pp. 53-62, 1998.
19	V.Mitić, I.Mitrović, D.Mančić: "The Effect of CaZrO ₃ Additive on Properties of BaTiO ₃ -Ceramics", Science of Sintering, Vol. 32, No 3, pp. 141-147, 2000.
20	D.Stefanović, M.Radmanović, D.Mančić, V.Dimić, L.Lukić, Lj.Vuličević: "Synthesis BaTiO ₃ Ceramics for Piezoelectric Transducers", Science of Sintering, Vol. 28, No 1, pp. 51-57, Jan.-Apr. 1996.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	40	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката (11). Руковођење пројектима (3). Техничка решења (15).

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Маринковић Д. Слађана		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		04. 07. 2011.	Електронски факултет у Нишу	Математика
Докторат		30. 11. 2005.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика
Диплома		15. 02. 1986.	Филозофски факултет у Нишу	Математика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	S.D. Marinković, M.S. Stanković, P.M. Rajković, <i>Functions induced by iterated deformed Laguerre derivative: analytical and operational approach</i> , Abstract and Applied Analysis, Vol. 2012, Article ID 190726, 17 pages (2012). doi:10.1155/2012/190726.			
2	M.S. Stanković, S.D. Marinković, P.M. Rajković, <i>The deformed and modified Mittag-Leffler polynomials</i> , Mathematical and Computer Modelling, Vol. 54, pp.721–728 (2011).			
3	M.S. Stanković, S.D. Marinković, P.M. Rajković, <i>The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics</i> , Applied Mathematics and Computation, Vol. 218, pp. 2439–2448 (2011).			
4	M.S. Stanković, P.M. Rajković, S.D. Marinković, <i>On the fractional q-derivative of Caputo type</i> , Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Vol. 63, No. 2, pp. 1-8 (2010).			
5	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>A generalization of the concept of q-fractional integrals</i> , Acta Mathematica Sinica, English Series, Vol. 25, No. 10, pp. 1635-1646 (2009).			
6	S.D. Marinković, P.M. Rajković, M.S. Stanković, <i>The inequalities for some types of q-integrals</i> , Computers and Mathematics with Applications, Vol. 56, No. 10, pp. 2490--2498 (2008).			
7	W.Koepf, P.M.Rajkovic, S.D.Marinkovic, <i>Properties of q-holonomic functions</i> , Journal of Difference Equations and Applications, Vol. 13, No. 7, pp. 621–638 (2007).			
8	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>On q-orthogonal polynomials over a collection of complex origin intervals related to little q-Jacobi polynomials</i> , Ramanujan Journal, Vol. 12, No. 2, pp. 245-255 (2006).			
9	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>On q-Newton-Kantorovich method for solving systems of equations</i> , Applied Mathematics and Computation, Vol. 168, pp. 1432-1448 (2005).			
10	S.D.Marinkovic, P.M.Rajkovic, <i>The q-analogues of Laguerre polynomials over a collection of complex origin intervals</i> , Integral Transforms and Special Functions, Vol. 16, No. 2, pp. 159-169 (2005).			
11	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>Fractional integrals and derivatives in q-calculus</i> , Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 1, pp. 311--323 (2007).			
12	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>The q-gradient method</i> , International Symposium "Geometric Function Theory and Applications", Sofia,2010., pp. 240--244, (2010).			
13	B. Danković, P.M. Rajković, S.D. Marinković, <i>On a class of almost orthogonal polynomials</i> , Lecture Notes in Computer Science Vol. 5434, Springer-Verlag, pp. 241-248 (2009).			
14	S. Marinković, M. Stanković, E. Mulalić, <i>The Deformed Trigonometric Functions of two Variables</i> , Mathematica Balkanica New Series, Vol. 26, Fasc. 1-2, pp. 147-158 (2012).			
15	S.D. Marinković, B. Danković, M.S. Stanković, P.M. Rajković, <i>Orthogonality of some sequences of the rational functions and the Müntz polynomials</i> , Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 163, pp. 419-427 (2004)			
16	P.M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>A method for numerical evaluating of inverse Z-transform</i> , Facta Universitatis: Series Mehanics, Automatics control and Robotics, Vol. 4, No. 16, pp. 133-139 (2004).			
17	P.M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>On q-iterative methods for solving equations and systems</i> , Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 33, No. 2, pp. 127-137 (2003).			
18	P.M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>Mean value theorems in q-calculus</i> , Matematički vesnik, Vol. 54, pp. 171-178 (2002).			

19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	89	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Марковић В. Вера			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Техничко-технолошке науке, област: телекомуникације			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	05.11.2002	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	телекомуникације	
Докторат	24.04.1992	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	телекомуникације	
Диплома	28.06.1980	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	телекомуникације	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2001	2002	Развој емпиријских модела шума микроталасних транзистора коришћењем таласног приступа	Оливера Пронић-Ранчић
2	2005	2007	Примена вештачких неуронских мрежа у моделима малешумних микроталасних транзистора	Златица Маринковић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	M21 Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković , "Microwave FinFET modeling based on artificial neural networks including lossy silicon substrate", Microelectronic Engineering, vol. 88, no. 10, Elseiver, 2011, pp. 3158-3163, ISSN / ISBN 0167-9317			
2	Neural Approach for Extraction of Small-Signal Models of Microwave Transistors," Microelectronics Reliability, Volume 53, Issue 3, March 2013, Pages 414–419, Elseiver, ISSN: 0026-2714, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271412004179			
3	M22 Zlatica Marinković, Vera Marković , "Temperature Dependent Models of Low-Noise Microwave Transistors Based on Neural Networks", International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, 2005, 15(6):567-577.			
4	M22 Olivera Pronić, Gordana Mitić, Jovana Randjelović, Vera Marković , "Procedure for Accurate Noise Modeling of Microwave FETs Against Temperature", Electronics Letters, vol. 40, No. 24, pp. 1551-1553, 2004			
5	M22 Vera Marković , Bratislav Milovanović, Nataša Maleš-Ilić, "Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", Electronics Letters, Vol.33, No.9, pp. 820-821, 1997.			
6	M23 Zlatica Marinkovic, Olivera Pronic-Rancic, Vera Markovic , "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 23, no.1, January 2013, pp. 34-39, John Wiley & Sons, ISSN: 1096-4290, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mmce.20631/abstract , DOI: 10.1002/mmce.20631			
7	M23 Marija Agatonović, Zlatica Marinković, Vera Marković , "Application of ANNs in Evaluation of Microwave Pyramidal Absorber Performance," Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 27, no. 4, April 2012, pp. 326-333, Applied Computational Electromagnetics Society, Inc., ISSN: 1054-4887			
8	M23 Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković , "Multi-Bias Neural Modeling of FinFET Admittance Parameters," Microwave and Optical Technology Letters, vol. 54, no. 9, September 2012, pp. 2082-2088, John Wiley & Sons, ISSN: 0895-2477, DOI: 10.1002/mop.27020			
9	M23 Olivera Pronic-Rancic, Zlatica Marinkovic, Vera Markovic , "Bias dependant noise wave modelling procedure of microwave FETs," Journal of Electrical Engineering, vol. 63, no. 2, March - April 2012, pp. 119–123 ISSN 1335-3632 DOI: 10.2478/v10187-012-0018-6			
10	M23 Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić, Vera V. Marković , "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs", International Journal of Electronics, vol. 98, no. 10, Taylor & Francis Ltd., 2011, pp. 1399-1409, ISSN / ISBN 0020-7217			
11	M23 Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Vera Marković , "Comparison Between Analytical and Neural Approaches for Multibias Small Signal Modeling of Microwave Scaled FETs", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 52, No. 10, , October 2010, pp. 2238-2244, John Wiley & Sons, ISSN: 0895-2477, DOI:			
12	M23 Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić-Rančić, Vera V. Marković , "ANN Applications in Improved Noise Wave Modeling of Microwave FETs", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, 2008, 50(10): 2512-2516, ISSN 0895-2477			

13	M23 Vera Marković , Sheila Prasad, Aleksandar Stošić, "Noise Modeling of HBTs Using Neural Network Approach", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, 2007; 49(4):852-854, ISSN 0895-2477		
14	M23 Zlatica D. Marinković , Olivera R. Pronić, Jovana B. Randjelović, Vera V. Marković , "Artificial Neural Networks for Temperature Dependent Noise Modelling of Microwave Transistors", International Journal of Electronics, Taylor & Francis Ltd., 2007; 94(8): 759 – 767, ISSN 1362-3060.		
15	M23 Zlatica Marinković , Olivera Pronić, Vera Marković "Bias-dependent scalable modeling of microwave FETs based on artificial neural networks", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, 2006, 48(10):1932-1936, ISSN 0895-2477		
16	M23 Vera Marković , Zlatica Marinković, "HEMT Noise Neural Model Based on Bias Conditions", COMPEL (The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering), Vol. 23 No. 2, pp. 426-435, 2004.		
17	M23 Vera Marković , Olivera Pronić, Zlatica Marinković: "Noise Wave Modeling of Microwave Transistors Based on Neural Networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 41, Issue 4, pp. 294-297, 2004.		
18	M23 Olivera Pronić , Vera Marković : "A Wave Approach to Signal and Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", International Journal of Electronics and Communications - AEÜ (Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik), Vol.56, No.1, pp.61-64, January 2002.		
19	M23 Olivera Pronić , Vera Marković , Bratislav Milovanović, "Numerically Efficient Green's Function for Planar Structures on Multilayered Dielectric in Cylindrical Enclosure", COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 20, Issue 4, pp.1055-1064, 2001		
20	M23 Olivera Pronić , Vera Marković , Nataša Maleš-Ilić, "The Wave Approach to Noise Modeling of Microwave Transistors by Including the Correlation Effect", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, Inc., Vol.28, Issue 6, pp.426-430, March 20, 2001.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	170	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Усавршавања			
Студијски боравци: 1989 Универзитет у Bochumu, Немачка, 2002 Универзитет у Hannoveru, Немачка, 2006 Универзитет у Ulmu, Немачка, 2007 Westminster Универзитет, Лодон, УК.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Потпредседник Секције Србије и Црне Горе водећег међународног удружења IEEE.			
Координатор, контакт особа или учесник већег броја међународних пројеката финансираних од стране Европске комисије (Tempus и Erasmus Mundus програми), као и од стране WUS Austria (CDP+, MSDP и Brain Gain програми). Тренутно на функцији координатора Erasmus Mundus програма на Универзитету у Нишу.			
Рецензент међународних часописа: "IET Circuits, Devices & System", "Microelectronics Reliability", "IEE Proceedings on Circuits, Devices and Systems", "International Journal of Microwave and Optical Technology" и већег броја међународних и домаћих конференција.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милентијевић З. Иван		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		8.9.2008.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат		20.3.1997.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома		9.11.1989.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2010	2011	Пројектовање парцијално високопоузданих процесорских поља	Владимир М. Ђирић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	I. Milentijevic, V. Ciric, O. Vojinovic: "VERSION CONTROL IN PROJECT-BASED LEARNING", Computers&Education, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, 2006.12.010, pp. 1331-1338.			
2	V. Ciric, I. Milentijevic: "CONFIGURABLE FOLDED ARRAY FOR FIR FILTERING", Journal of Systems Architecture, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, January/February 2008, pp. 177-196.			
3	V. Ciric, J. Kolokotronis, I. Milentijevic: "PARTIAL ERROR-TOLERANCE FOR BIT-PLANE FIR FILTER ARCHITECTURE", International Journal of Electronics and Communication (AEU), Eesvier Science, Vol. 63, 5/2009, ISSN: 1434-8411, pp. 398-405.			
4	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, "YIELD ANALYSIS OF PARTIAL DEFECT TOLERANT BIT-PLANE ARRAY", Elsevier, Computers and Mathematics with Applications, ISSN: 0898-1221, Volume 59, Number 1, January 2010, pp. 98-107.			
5	Kristijan Kuk, Ivan Milentijevic, Dejan Rancic, Petar Spalevic, "PEDAGOGICAL AGENT IN MULTIMEDIA INTERACTIVE MODULES FOR LEARNING – MIMLE", Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 9, July 2012, pp. 8051–8058.			
6	I.Z.Milentijević, I.Z.Milovanović, E.I.Milovanović, M.B.Tošić, M.K.Stojčev, "TWO-LEVEL PIPELINED SYSTOLIC ARRAYS FOR MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION", Journal of Systems Architecture, The Euromicro Journal, Vol. 44, No. 5, pp. 383-388, 1998			
7	E.I.Milovanović, I.Z.Milentijević, I.Ž.Milovanović, "DESIGNING OF PROCESSOR-TIME OPTIMAL HEXAGONAL SYSTOLIC ARRAY FOR MATRIX MULTIPLICATION", Computers and Artificial Intelligence, Vol. 16, No. 1, pp. 1-11, 1997			
8	I.Z.Milentijević, I.Ž.Milovanović, E.I.Milovanović, M.K.Stojčev, "THE DESIGN OF OPTIMAL PLANAR SYSTOLIC ARRAYS FOR MATRIX MULTIPLICATION", Computers Mat. Applic., Vol. 33, No. 6, pp.17-35, 1997.			
9	I.Z.Milentijević, M.K.Stojčev, D.M.Maksimović, "CONFIGURABLE DIGIT-SERIAL CONVOLVER OF TYPE F", Microelectronics Journal, Vol. 27, No 6, pp. 559-566, September 1996.			
10	I.Ž.Milovanović, E.I.Milovanović, I.Z.Milentijević, M.K.Stojčev, "DESIGNING OF PROCESSOR-TIME OPTIMAL SYSTOLIC ARRAYS FOR BAND MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION", Computers Math. Applic., Vol. 32, No. 2, pp. 21-31, 1996.			
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата	86	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		1

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Усавршавања			
University of British Columbia, Okanagan, Kelowna, Canada, 2006. Technical University of Dortmund, Germany, 2004.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Републике Србије			
Члан Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије			
Члан Интердисциплинарног научног одбора за информационе и комуникационе технологије			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милић Н. Дејан		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.07.2011	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	21.10.2005	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	15.01.1997	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2011	2012	Диверзити технике са селективним комбинером за смањење утицаја фединга на перформансе бежичног телекомуникационог система	Душан Стефановић
2	2012		Примене техника комбиновања код бежичних телекомуникационих система у присуству сметње	Александра Голубовић
3	2012		Перформансе бежичног телекомуникационог система у присуству η - μ фединга	Срђан Милосављевић
4	2012		Допринос разматрању интегралних карактеристика расподела вероватноће анвелопе бежичних комуникационих сигнала	Хана Стефановић
5	2013		Примена диверзити технике на смањење утицаја K - μ фединга и интерференције на перформансе бежичног дигиталног телекомуникационог система	Селена Станојчић
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	M. Stefanović, D. Milić , "An Approximation of Filtered Signal Envelope with Phase Noise", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 19, pp. 1685-1690, Nov. 2001. ISSN: 0733-8724
2	M. Stefanović, D. Milić , N. Stojanović, "Evaluation of Optimal Bandwidth in Optical FSK System Influenced by Laser Phase Noise", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 16, pp 772-777, May 1998. ISSN: 0733-8724
3	Dejan N. Milić , Goran T. Đorđević, „Bit Error Rate Performance of Partially Coherent Dual-Branch SSC Receiver over Composite Fading Channels“, Frequenz, vol. 67, no. 1-2, pp. 51–57, January 2013, ISSN 0016-1136
4	Z. Perić, D. Milić , A. Mosić, S. Panić, “Performance analysis of μ -law companding for Laplacian source with transmission over Rayleigh fading channel”, Electronics And Electrical Engineering, vol. 115, no. 9, pp. 16-20, November 2010. ISSN: 1392 – 1215
5	Goran T. Đorđević, Dejan N. Milić , Aleksandra M. Cvetković, Mihajlo Č. Stefanović, "Influence of Imperfect Cophasing on Performance of EGC Receiver of BPSK and QPSK Signals Transmitted over Weibull Fading Channel", European Transactions on Telecommunications, Vol. 22, Issue 6, pp. 268-275, October 2011, John Wiley & Sons, Ltd, ISSN: 1124-318X
6	Anjan Biswas, Daniela Milovic, Dejan Milić , “Solitons in Alpha-Helix Proteins by He's Variational Principle”, International Journal of Biomathematics, vol. 4, no. 4, pp. 423-430, December 2011. ISSN: 1793-5245
7	Aleksandra D. Cvetković, Mihajlo Stefanović, Nikola Sekulović, Dejan Milić , Dušan Stefanović, Zoran Popović, Second-order statistics of dual SC macrodiversity system over channels affected by Nakagami-m fading and correlated gamma shadowing, Electrical Review, vol. 87, no. 6, pp. 284-288, Jun. 2011, ISSN 0033-2097
8	I. Petrović, M. Stefanović, J. Anastasov, S. Panić, G. Đorđević, D. Milić , “Outage probability of SSC receivers in correlated Rayleigh fading channel with multiple cochannel interferers”, Electronics And Electrical Engineering, no. 10, pp 67-71, Dec. 2010. ISSN: 1392 – 1215
9	D. Stefanović, B. Nikolić, D. Milić , M. Stefanović, N. Sekulović, “Post Detection Microdiversity and Dual Macrodiversity in Shadowed Fading Channels”, Electronics And Electrical Engineering, vol. 117, no. 1, pp. 85-88, January 2012. ISSN: 1392 – 1215

10	Aleksandra M. Cvetkovic, Jelena Anastasov, Stefan Panic, Mihajlo Stefanovic, Dejan Milic : Performance of dual-hop relaying over shadowed Ricean fading channels, Journal of Electrical Engineering, Vol. 62, No. 4, pp.244-248, August 2011, ISSN: 1335-3632		
11	Bojana Nikolić, Goran Đorđević, Dejan Milić , Nenad Milošević, "Performance of SC receiver over generalized K fading channel in the presence of imperfect reference signal recovery", Electronics And Electrical Engineering, vol. 115, no. 9, pp. 41-46, November 2010. ISSN: 1392 – 1215		
12	Branimir Jaksic, Hana Stefanovic, Dejan Milic , Ljubica Spalevic, Zoran Trajcevski, Milos Peric, "Relative measurement error analysis in the Weibull fading parameter estimation", Technics Technologies Education Management, vol. 7, no. 4, pp. 1462-1467, November 2012. ISSN: 1840-1503		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	6	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Братислав Д. Миловановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		Телекомуникације
Докторат	1979	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		Телекомуникације
Диплома	1972	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		Телекомуникације
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2001	2002	Развој и примена 3-D TLM прилаза за моделовање спреге између микроталаса и сложених жичаних и диелектричних структура	Небојша Дончов
2	2002	2005	Анализа ефеката нелинеарности сателитског телекомуникационог система, интерференције и шума на квалитет преноса дигиталних сигнала	Горан Ђорђевић
3	2002	2005	Анализа перформанси кохерентних оптичких система са фреквенцијском модулацијом у присуству фазног шума ласера	Дејан Милић
4	2006	2007	Нови приступи у моделовању микроталасних резонантних апликатора засновани на неуронским мрежама	Зоран Станковић
5	2006	2007	Моделовање и анализа спреге жичаних елемената и електромагнетног поља у микроталасном резонатору применом интегралног 3-D TLM метода	Југослав Јоковић
6	2007	2008	Адаптивни антенски системи засновани на неуронским мрежама	Маја Саревска
7	2009		Прилог побољшању линеарности микроталасних појачавача снаге	Александар Атанасковић
8	2009		Прилог пројектовању микроталасних филтара пропусника опсега са капацитивно спрегнутим резонаторима	Синиша Јовановић
9	2010		Карактеристике укрштених дипола са коњуговано-комплексним импедансама и њихова примена	Ивана Радновић
10	2013		Нови приступ у процени правца долазећег ЕМ сигнала заснован на примени вештачких неуронских мрежа	Марија Агатоновић
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	B. Milovanović, "Thin-Wire Antenna in the Presence of a Perfectly Conducting Sphere", Archiv fur Elektrotechnik, Vol.62, pp.317-319, 1980.			
2	B. Milovanović, "Numerical Analysis of Radial Thin-Wire Antenna in Presence of Conducting Sphere", Electronics Letters, No.15, Vol.16, pp.611-612, 1980			
3	B. Milovanović, V. Stanković, S. Đorđević, "Determining Mixer Diode Position of Microwave Doppler With Sense Module", Electronics Letters, Vol. 27, No.13, pp.1163-1164, 1991.			
4	M. Mladenović, A. Marinčić, B. Milovanović, "Calculation of Resonances of Microwave Resonator Loaded With Inhomogeneous Dielectric Layer", Electronic Letters, Vol.27, pp.2215-2216, 1991.			
5	V. Stanković, B. Milovanović, M. Gmitrović, "Designing the Mixer Section in a Waveguide Doppler With Sense Module", Electronics Letters, Vol.28, No.16, pp.1518-1519, 1992.			
6	J. Karamarković, N. Janković, B. Milovanović, "Periodical Steady-State Analysis of Minority Carrier Diffusion Including Momentum Relaxation Time", Electronics Letters, Vol.29, No.15, pp.1316-1317, 1993.			
7	V. Marković, B. Milovanović, N. Maleš-Ilić, "Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", Electronics Letters, Vol.33, No.9, pp.820-821, 1997.			
8	D. Veličković, B. Milovanović, Ž. Mančić, "New Approach for Equalizing Phase Velocities in Couple Microstrip Lines", Electronics Letters, Vol.33, No.17, pp.1444-1445, 1997.			
9	B. Milovanović, S. Ivković, N. Dončov, D. Đorđević, "The Loading Effect Analysis of the Cylindrical Cavities with Various Cross-Section", Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, A Publication of the International Microwave Power Institute, VA, USA, Vol.33, No.1, pp.49-56, 1998.			

10	B.Milovanović, S.Ivković, A.Atanasković: "An Approximate Procedure for Resonant Frequency Determination of the Loaded Cylindrical Cavities", Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, Vol.34, No.3, pp.185-191, 1999
11	V.Marković, B.Milovanović, O.Pronić, "Determination of Complex Resonant Frequencies in Rectangular and Circular Cylindrical Rooms", Applied Acoustics, Vol.59, No.3, pp.265-274, 2000
12	N. Maleš-Ilić, B. Milovanović, Dj. Budimir, "Improvement in second harmonics linearization technique for multichannel amplifiers", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 38, No.2, pp. 150-153, 2003.
13	Z. Stanković, B. Milovanović, "Microwave Loaded Cylindrical Cavity Modeling Using Knowledge Based Neural Networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 46, No.6, pp. 585-588, 2005.
14	J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "TLM Analysis of Cylindrical Metallic Cavity Excited with a Real Feed Probe", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, Wiley InterScience Periodicals, Volume 6, Issue 4 (July 2006), pp. 346-354, 2006.
15	J. Joković, B. Milovanović, T. Randelović, "TLM Modelling of Microwave Applicators with an Excitation through the Waveguide", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, Inc. November 2006, Vol. 48, No.11, pp. 2320-2326
16	N. Maleš-Ilić, B. Milovanović, Dj. Budimir, "Effective linearization technique for amplifiers operating close to saturation", Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, , Vol. 17, No. 2, pp. 169-178, 2007
17	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Research, PIER 83, pp. 257 - 277, 2008, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985
18	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Neural Model of Microwave Cylindrical Cavity Loaded with Arbitrary Raised Dielectric Slab", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2009 Wiley InterScience Periodicals, Volume 19, Issue 3 (2009), pp.317-327, 2009, ISSN: 1096-4290
19	N. Dončov, B. Milovanović, Z. Stanković, "Extension of Compact TLM Air-vent Model on Rectangular and Hexagonal Apertures", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal
20	M. Agatonović, Z. Stanković, N. Dončov, L. Sit, B. Milovanović, T. Zwick, "Application of Artificial Neural Networks for Efficient High-Resolution 2D DOA Estimation", Radioengineering Journal, Volume 21, Number 4, December 2012, pp. 1178-1186, http://www.radioeng.cz , ISSN: 1210-2512

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	160	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	46	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Проф. Др Братислав Миловановић је члан међународне организације инжењера електротехнике и електронике IEEE, Председник националног Удружења за микроталасну технику, технологију и системе (МТТС), члан Научног Друштва Србије, редовни члан Академије инжењерских наука Србије, Председник удружења ЕТРАН, Председник међународне конференције TELSIS, Председник/потпредседник међународне конференције ICEST, Председник савета РАТЕЛА

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миловановић Ж. Игор		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		математика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		21.06.1991.	Електронски факултет	
Докторат		јул, 1980	Електронски факултет	
Диплома		септ., 1975	Филозофски факултет Ниш, група за математику	математика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1		1998	Пројектовање просторно-временских систоличких поља за матрична израчунавања.	Иван Миљентијевић
2		1999		Драган Ранђеловић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, , Microelectronics Reliability, Vol. 51, 3 (2011), 711-725., ISSN 0026-2714			
2	I. Ž. Milovanović, E. Milovanović, M. K. Stojčev, A class of fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, Math. Comput. Modelling, Vol. 54, 1-2 (2011), 140-151, ISSN 0895-7177			
3	M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, Address generators for linear systolic array, , Microelectronics Reliability, Vol. 50, 2 (2010), 292-303, ISSN 0026-2714			
4	I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, E. I. Milovanović, Forty-three ways of systolic matrix multiplication, International J. Comput. Math., Vol. 87, 6 (2010), 1264-1276, ISSN 0010-7160			
5	E. I. Milovanović, M. P. Bekakos, I. Ž. Milovanović, Synthesis of space optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, J. Supercomputing, Vol. 49, 3 (2009), 269-290, ISSN 0920-8542.			
6	E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, Multifunctional systolic arrays with reconfigurable micropower processing elements, Microelectronics Reliability, Vol. 49, 7 (2009), 813-820, ISSN0026-2714.			
7	E.I.Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, <i>Computing all-pairs shortest paths on a linear systolic array and hardware realization on reprogrammable FPGA platform</i> , J. Supercomputing, Vol. 40, 1 (2007), 49-66, ISSN 0920-8542.			
8	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.P. Bekakos, <i>Synthesis of a Unidirectional Systolic Array for Matrix-Vector Multiplication</i> , Math. Computing Modelling, Vol. 43, 5-6 (2006), 612-61, ISSN 0920-85429.			
9	N.M. Stojanović, E.I. Milovanović, I. Stojmenovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, <i>Mapping Matrix Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerance Systolic Array</i> , Comput. Math. Appl, Vol. 48 (2004), 275-289, ISSN 0898-1221.			
10	E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, N.M. Novakovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, <i>Matrix-Vector Multiplication on Fixed-Size Linear Systolic Array</i> , Comput. Math. Appl, 40(2000), 1189-1203, ISSN 0898-1221.			
11	M.K. Stojčev, G.L. Djordjevic, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>Data Reordering Converter: An Interface Block in a Linear Chain of Procession Arrays</i> , Microelectronics Journal, Vol. 31, 1(2000), 23-37, ISSN 0026-2692.			
12	I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.B. Tosic, M.K. Stojčev, <i>Two-Level Pipelined Systolic Arrays for Matrix-Vector Multiplication</i> , J. Systems Architecture, 44 (1998), 383-387, ISSN 1383-7621.			
13	E.I. Milovanović, I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, Designing of processor-time optimal hexagonal systolic array for matrix multiplication, Comput. Arti. Intell., Vol. 16, 1 (1997), 1-11, ISSN 0232-0274			
14	I.Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, <i>The Design of Optimal Planar Systolic Arrays for Matrix Multiplication</i> , Computers Math. Appl., Vol. 33, 6(1997), 17-35, ISSN 0898-1221.			
15	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, I.Z. Milentijevic, M.K. Stojčev, Designing of processor-time optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, Comput. Math., Appl., Vol. 32, 2 (1996), 21-31, ISSN 0898-1221			

16	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>Matrix Inversion Algorithm for Linear Array Processor</i> ., Math. Comput. Modelling, Vol. 16, 12(1992), 133-141, ISSN 0895-7177
17	E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, M.K. Stojcev, G.S. Jovanovic, <i>Fault-Tolerant Matrix Inversion on Processor Array</i> , Electronics Letters, Vol. 23, 13(1992), 1206-1208, ISSN0013-5194.
18	E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, I.Ž. Milovanović, <i>Two Processor System for LU Factorization of Fivediagonal Matrix</i> , Inter. J. Electronics, Vol. 70 (1991), 11-22, ISSN 020-7217.
19	M.K. Stojcev, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>An Algorithm for Multiplication of Concatenated Matrices</i> , Parallel Comput., Vol. 13 (1990), 211-223, ISSN 0167-8191.
20	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>An Optimal Algorithm for Gaussian Elimination of Band Matrices on a MIMD Computer</i> , Parallel Comput., Vol. 15 (1990), 133-145, ISSN 0167-8191.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	181	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35 (SCI)+ 50 (SSCI)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања
Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Миловановић И. Емина		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.10.2003	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	март 1993	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	јун 1981.	Електронски факултет	Аутоматика и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1		2009	Систолничка поља за матрична израчунавања	Наталија Стојановић
2		2010	Смањење просечне латенције савремених DRAM меморија коришћењем предиктора	Владимир Станковић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, , Microelectronics Reliability, Vol. 51, 3 (2011), 711-725., ISSN 0026-2714
2	I. Ž. Milovanović, E. Milovanović, M. K. Stojčev, A class of fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, Math. Comput. Modelling, Vol. 54, 1-2 (2011), 140-151, ISSN 0895-7177
3	M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, Address generators for linear systolic array, , Microelectronics Reliability, Vol. 50, 2 (2010), 292-303, ISSN 0026-2714
4	I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, E. I. Milovanović, Forty-three ways of systolic matrix multiplication, International J. Comput. Math., Vol. 87, 6 (2010), 1264-1276, ISSN 0010-7160
5	E. I. Milovanović, M. P. Bekakos, I. Ž. Milovanović, Synthesis of space optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, J. Supercomputing, Vol. 49, 3 (2009), 269-290, ISSN 0920-8542.
6	E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, Multifunctional systolic arrays with reconfigurable micropower processing elements, Microelectronics Reliability, Vol. 49, 7 (2009), 813-820, ISSN0026-2714.
7	E.I.Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, Computing all-pairs shortest paths on a linear systolic array and hardware realization on reprogrammable FPGA platform , J. Supercomputing, Vol. 40, 1 (2007), 49-66, ISSN 0920-8542.
8	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.P. Bekakos, Synthesis of a Unidirectional Systolic Array for Matrix-Vector Multiplication , Math. Computing Modelling, Vol. 43, 5-6 (2006), 612-61, ISSN 0920-85429.
9	N.M. Stojanović, E.I. Milovanović, I. Stojmenovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, Mapping Matrix Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerance Systolic Array , Comput. Math. Appl, Vol. 48 (2004), 275-289, ISSN 0898-1221.
10	E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, N.M. Novakovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, Matrix-Vector Multiplication on Fixed-Size Linear Systolic Array , Comput. Math. Appl, 40(2000), 1189-1203, ISSN 0898-1221.
11	M.K. Stojčev, G.L. Djordjevic, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, Data Reordering Converter: An Interface Block in a Linear Chain of Procession Arrays , Microelectronics Journal, Vol. 31, 1(2000), 23-37, ISSN 0026-2692.
12	I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.B. Tosic, M.K. Stojčev, Two-Level Pipelined Systolic Arrays for Matrix-Vector Multiplication , J. Systems Architecture, 44 (1998), 383-387, ISSN 1383-7621.
13	E.I. Milovanović, I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, Designing of processor-time optimal hexagonal systolic array for matrix multiplication, Comput. Arti. Intell., Vol. 16, 1 (1997), 1-11, ISSN 0232-0274
14	I.Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, The Design of Optimal Planar Systolic Arrays for Matrix Multiplication , Computers Math. Appl., Vol. 33, 6(1997), 17-35, ISSN 0898-1221.

15	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, I.Z. Milentijevic, M.K. Stojcev, Designing of processor-time optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, <i>Comput. Math., Appl.</i> , Vol. 32, 2 (1996), 21-31, ISSN 0898-1221		
16	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>Matrix Inversion Algorithm for Linear Array Processor</i> ., <i>Math. Comput. Modelling</i> , Vol. 16, 12(1992), 133-141, ISSN 0895-7177		
17	E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, M.K. Stojcev, G.S. Jovanovic, <i>Fault-Tolerant Matrix Inversion on Processor Array</i> , <i>Electronics Letters</i> , Vol. 23, 13(1992), 1206-1208, ISSN0013-5194.		
18	E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, I.Ž. Milovanović, <i>Two Processor System for LU Factorization of Fivediagonal Matrix</i> , <i>Inter. J. Electronics</i> , Vol. 70 (1991), 11-22, ISSN 020-7217.		
19	M.K. Stojcev, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>An Algorithm for Multiplication of Concatenated Matrices</i> , <i>Parallel Comput.</i> , Vol. 13 (1990), 211-223, ISSN 0167-8191.		
20	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>An Optimal Algorithm for Gaussian Elimination of Band Matrices on a MIMD Computer</i> , <i>Parallel Comput.</i> , Vol. 15 (1990), 133-145, ISSN 0167-8191.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	81	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30(SCI)+ 25(SSCI)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миловановић П. Драгиша		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		02.09.2002.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат		26.12.1991.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома		24.04.1976.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Andrejević Stošović, M., Milovanović, D., Litovski, V.: Hierarchical Approach to Diagnosis of Mixed-mode Circuits using Artificial Neural Networks, Neural Network World, Institute of Computer Science AS CR, v. v. i. and Faculty of Transportation Sciences, May, 2011, Vol. 2/11, pp 153-168, ISSN 1210-0552.			
2	Živković, V., Petković, P., Milovanović, D.: Automatic Symbolic Analysis of SC Networks Using a Modified Nodal Approach, Microelectronic Journal, Vol. 29, No. 10, 1998, pp. 741-746, ISSN: 0026-2692.			
3	Milovanović, D., Litovski, V.: Fault Models of CMOS Circuits, Microelectronics and Reliability, Vol. 34, No. 5, May, 1994, pp. 883-896, ISSN:0026-2714.			
4	Petković, P., Litovski, V., Milovanović, D.: Symbolic Fault Modelling and Test Generation of MOS Circuits, Microelectronics and Reliability, Vol. 37, No. 1, England, 1997, pp. 137-157, ISSN:0026-2714.			
5	Milovanović, D., Litovski, V.: Fault Models of CMOS Transmission Gate, International Journal of Electronics, Vol. 71, No. 4, May, 1991, pp. 675-683, ISSN 0020-7217.			
6	Litovski, V., Milovanović, D.: New solution for the ideal filter approximation problem, IEE Proceedings, Pt. G., Vol. 130, No. 4, August, 1983, pp. 161-163, ISSN 0956-3768.			
7	Litovski, V., Maksimović, D., Milovanović, D., Panić, V., Petković, Z., Topisirović, D., Zarković, K.: Implementacija digitalnih elektronskih kola primenom boundary scan standarda, Tehnika (Elektrotehnika), 2001, E7-E15.			
8	Milovanović, D., Savić, M., Nikolić, M.: Second-Order Sigma-Delta Modulator In Standard CMOS Technology, Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical Faculty, Čačak, Serbia, November, 2004, Vol. 1, no. 3, pp. 37-44, ISSN 1451-4869.			
9	Litovski, V., Milovanović, D.: Fazni korektori u elektricnim filtrima neminimalne faze, Tehnika (Elektrotehnika), Vol. 31, No. 6, 1982, pp. 1025-1028.			
10	Bogdanović, N., Blagojević, D., Milovanović, D.: Reliability of Radio-Relay Systems, ICEST 2012 Proceedings of papers, Vol. 2, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 28-30, 2012, pp.303-306, ISBN 978-619-167-003-1.			
11	Milovanović, D., Nikolić, V. S., Ilić, D.: Application of Switched-Capacitive Filters in Anti-Aliasing Filtering, XLVI ICEST Conference, Niš, Serbia, 29.06-01.07, 2011, pp. 33-36, ISBN 978-86-6125-031-6.			
12	Litovski, V., Milovanović, D.: IDDQ Versus VDDT Testing - A comparative Study, Electrical Engineering and Electronics, EE '98, Gabrovo, Bulgaria, 3-5 Dec., 1998, pp. 131-135.			
13	Sokolović, M., Milovanović, D.: Design of Printed Circuit Boards for Low-Power Radio Transmitters, Electronics, Vol. 6 No. 1, University of Banja Luka, December, 2002, pp. 3-6, ISSN: 1450-5843.			
14	Milovanović, D., Panić, V.: Iddq Fault Model Generation for BiCMOS and CMOS Circuits, 21st International Conference on Microelectronics, MIEL '97, Volume 2, Niš, Yugoslavia, 15-17 Sep., 1997, pp. 771-774.			
15	Janković, S., Milovanović, D., Panić, V.: Iddq Test Generation for BiCMOS VLSI Circuits, Proceedings of 18th International Spring Seminar on Semiconductor and Hybrid Technologies, Volume 18, No. 1, Sozopol, Bulgaria, 1996, pp. 294-301.			
16	Andrejević, M., Litovski, V., Milovanović, D., Petković, P.: Extraction of Frequency Characteristics of Switched-Capacitor Circuits Using Time-Domain Analysis, MIEL 2002, Niš, 12.5.-15.5., 2002, pp. 635-638, ISBN 0-7803-7235-2.			

17	Savić, M., Milovanović, D.: CMOS Bandgap Voltage Reference, Zbornik radova XLVII konferencije Etran 2003, Herceg Novi, 08.06.-13.06., 2003, vol. 1 124-127, ISBN 86-80509-45-0.		
18	Litovski, V., Milovanović, D.: New CMOS transmission Gate fault models and fault simulation, Proc of the Int. Conf. on Concurrent Engineering and Electronic Design Automation, CEEDA '91, Poole, UK, March, 1991, pp. 393-395.		
19	Savić, M., Nikolić, M., Milovanović, D.: Frequency Synthesizer Design in CMOS, Zbornik radova LI konferencije ETRAN, Herceg Novi, 04.06.-08.06., 2007, Proc. on CD, EL2.3, ISBN 978-86-80509-62-4.		
20	Andrejević Stošović, M., Lukač, D., Litovski, V., Milovanović, D.: Dynamic properties of solar cells, Zbornik LVI konferencije ETRAN, Zlatibor, 11.06.-14.06., 2012, EL4.2, ISBN 978-86-80509-67-9.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	61	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Миловић М. Даниела		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	06.04.2009.	Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	29.09.2003.	Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	29.09.1995.	Електронски факултет	Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Ebadi Ghodrat, Mojaver Aida, Milovic Daniela M, Johnson Stephen, Biswas Anjan, "Solitons and other solutions to the quantum Zakharov-Kuznetsov equation", ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol. 341, br. 2, str. 507-513, 2012, (M22).
2	Al Bastami Anas, Belic Milivoj R, Milovic Daniela M, Petrovic Nikola Z, "Analytical chirped solutions to the (3+1)-dimensional Gross-Pitaevskii equation for various diffraction and potential functions", PHYSICAL REVIEW E, vol. 84, br. 1, 2011. (M21)
3	Triki Houria, Milovic Daniela M, Hayat T, Aldossary Omar M, Biswas Anjan, "Topological Soliton Solutions of (2+1)-dimensional KdV Equation with Power Law Nonlinearity and Time-dependent Coefficients", INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 12, br. 1-8, str. 35-43, 2011, (M21)
4	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, Zerrad Essaid, "An exact solution for electromagnetic solitons in relativistic plasmas", PHYSICA SCRIPTA, vol. 81, br. 2, 2011, (M22)
5	Biswas Anjan, Milovic Daniela M "Optical solitons with log-law nonlinearity", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 15, br. 12, str. 3763-3767, 2010, (M21).
6	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Bright and dark solitons of the generalized nonlinear Schrodinger's equation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 15, br. 6, str. 1473-1484, 2010, (M21).
7	Biswas Anjan, Petkovic Marko D, Milovic Daniela M, "Topological and non-topological exact soliton solution of the power law KdV equation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 15, br. 11, str. 3263-3269, 2010.(M21)
8	Green Patrice, Milovic Daniela M, Lott Dawn A, Biswas Anjan "Optical Solitons with Higher Order Dispersion by Semi-inverse Variational Principle", PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, vol. 102, br. , str. 337-350, 2010, (M21).
9	Kohl Russell, Milovic Daniela M, Zerrad Essaid, Biswas Anjan, "Perturbation of super-Gaussian optic solitons in dispersion-managed fibers", MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 49, br. 7-8, str. 1700-1709, 2009, (M21).
10	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Travelling wave solutions of the non-linear Schrodinger's equation in non-Kerr law media", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 14, br. 5, str. 1993-1998, 2009, (M21).
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
<p>Program Aide position at Texas A&M University at Qatar (TAMUQ), February 2013. Postdoctoral research, Participation in project "Nonlinear Photonics for All-optical Telecommunication and Information Technology", Proposal Number: NPRP-25-6-7-2. (2010-2011) Postdoctoral research, Intenational project: AMRC grant (6801). Delaware State University, USA. (2008.) Финансијер: NSF, USA.</p>			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милојковић Т. Марко		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера				
	Датум	Институција		Област
Избор у звање	29.01.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Аутоматика
Докторат	27.01.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Аутоматика
Диплома	08.12.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Рачунарска техника и информатика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 18, no. 5, (2009), pp. 923-931. Print ISSN: 0218-1266, Publisher: World Scientific Publishing Company.			
2	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, (2010), pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis			
3	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, (2010), pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480. Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES)			
4	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35-42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania			
5	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary.			
6	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd.			
7	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-Connected Systems Using Quasi-Orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology.			
8	Darko Mitić, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, "Input-Output Based Quasi-sliding Mode Control of DC-DC Converter", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 1, pp. 69-80, (2012), Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.			
9	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.			
10	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis.			
11				
12				
13				
14				

15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	67	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милошевић М. Душан		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		математика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		4.7.2011.	Електронски факултет у Нишу	математика
Докторат		15.6.2005.	Природно математички факултет у Нишу	математика
Диплома		13.10.1988.	Електронски факултет у Нишу	рачунарска техника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: Efficient methods for the inclusion of polynomial zeros, Applied Mathematics and Computation 217 (2011), 7636-7652.			
2	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: New higher-order methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Numerical Algorithms 58 (2011), 179--201.			
3	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Higher order methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, XIII International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerical Computations, El Paso (USA), September 29--October 3, 2008, Reliable Computing, 15 (2011), 91--108.			
4	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Ivan M. Petković: On the improved Newton-like methods for the inclusion of polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 87, No. 8, July 2010, 1726--1735.			
5	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Ljiljana D. Petković: High order Euler-like method for the inclusion of polynomial zeros, Applied mathematics and computation 196 (2008), 762--773.			
6	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: On the convergence conditions of generalized root iteration for the inclusion of polynomial zeros, Mathematics and Computers in Simulation 78 (2008).			
7	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Free-derivatives inclusion methods for polynomial zeros, Computing 75 (2005), 71--83.			
8	Ljiljana D. Petković, Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Weierstrass-like methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, Computing 75 (2005), 55--69.			
9	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: A higher order family for the simultaneous inclusion of multiple zeros of polynomials, Numerical Algorithms 39 (2005), 415--435.			
10	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: A new higher-order family of inclusion zero-finding methods, Journal of Computational and Applied Mathematics 182 (2005), 416--432.			
11	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: On a new family of simultaneous methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, 83 (2006), 299--317.			
12	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Improved Halley-like methods with centered inversion, Applied Mathematics and Computation 169 (2005), 417--436.			
13	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Laguerre-like methods for the simultaneous inclusion of multiple zeros of polynomials, Communication in Applied Analysis 9 (2005), 263--284.			
14	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Ostrowski-like method with corrections for the inclusion of polynomial zeros, Reliable Computing 10 (2004), 437--467.			
15	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Lidija Z. Rančić: Family of iterative methods for computing the zeros of analytic function, Invited Lecture Delivered at Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing (Plovdiv, Bulgaria, August 12--18, 2007), International Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 46, No. 2 (2008), 181--189.			
16	Dušan M. Milošević, Ljiljana D. Petković, Miodrag S. Petković: Self-validated methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Invited Lecture Delivered at Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing (Plovdiv, Bulgaria, August 12--18, 2007), International Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 46, No. 2 (2008), 171--180.			

17	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković, Đorđe D. Herceg, Mimica R. Milošević: The improved square-root methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, Novi Sad Journal of Mathematics Vol. 40, No. 1, (2010), 77--101.		
18	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković: On the simultaneous improving k inclusion disks for polynomial zeros, Filomat 22:2 (2008), 9--21.		
19	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Improvement of convergence condition of the square-root method for the inclusion of multiple zeros, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 36, No. 2, (2006), 101--109.		
20	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: The numerical stability of a Laguerre-like method for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Univerzitet u Beogradu, Publikacija Elektrotehničkog Fakulteta, Serija Matematika 17 (2006), 93--109.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	43	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митић Б. Дарко			
Звање	Доцент			
Ужа научна област	Аутоматика			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	14.03.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Аутоматика	
Докторат	06.11.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Аутоматика	
Диплома	08.10.1992.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Аутоматика и електроника	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Self-tuning biquad band-pass filter ", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 22, No. 3, 2013, ISSN: 0218-1266, doi: 10.1142/S0218126613500084			
2	Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System," Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 13, No. 1, pp. 33-40, 2013, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, doi:10.4316/AECE.2013.01006			
3	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Phase-synchronizer based on gm-C all-pass filter chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No 1, 2012, (pp. 39-44). ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2012.01007			
4	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Darko Mitić: "A new design of servomechanism with digital sliding mode", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 89, No. 3., pp 233-244, 2007, ISSN Print Edition 0948-7921, ISSN Electronic Edition 1432-0487, (DOI: 10.1007/s00202-005-0334-y) (Online: http://dx.doi.org/10.1007/s00202-005-0334-y)			
5	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile K Stojčev, "An adaptive pulse-width control loop", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 93, No. 5, pp. 291 – 311, 2006, ISSN Print Edition 0020-7217, ISSN Electronic Edition 1362-3060, (DOI: 10.1080/00207210500491697) (Online: http://dx.doi.org/10.1080/00207210500491697).			
6	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević: "Sliding mode based minimum variance and generalized minimum variance controls with O(T2) and O(T3) accuracy", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Vol. 86, No. 4, pp 229-237, 2004, ISSN Print Edition 0948-7921, ISSN Electronic Edition 1432-0487, (DOI: 10.1007/s00202-003-0198-y) (Online: http://dx.doi.org/10.1007/s00202-003-0198-y)			
7	Darko Mitić, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, "Input-output based quasi-sliding mode control of DC-DC converter", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 1, pp. 69-80, Print ISSN: 0353-3670, (DOI No: 10.2298/FUEE1201069M), Publisher: University of Niš. April 2012.			
8	Čedomir Milosavljević, Dragan Antić, Darko Mitić, Goran Đorđević: "Comparative analysis of variable structure systems (VSS) with proportional-plus-integral action", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 1, No. 1, pp. 1-9, 1995, YU ISSN 0353-3670, (Online: http://factaee.elfak.ni.ac.rs/facta9501/fac01.pdf).			
9	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Delay locked loop clock generator in low power VLSI IC design", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 56 (70), 2011, (pp. 131-136).			
10	Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Darko Mitić: "Sensitivity – Identifiability Correlation of Dynamical Systems", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 55 (69), No. 3, pp. 109-117, 2010, ISSN 1224-600X.			

11	Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Darko Mitić: "Robust servo-system design based on discrete-time sliding mode control with active disturbance estimator", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 50 (64), No. 1, pp. 5-10, 2005, ISSN 1224-600X.		
12	Čedomir Milosavljević, Darko Mitić, Boban Veselić: "Sliding mode based digital servo-system design", Control Engineering and Applied Informatics, Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, Vol. 6, No. 4, pp.37-42, 2004, ISSN 1454-8658.		
13	Darko Mitić: "Chattering-free continuous-time sliding mode based minimum variance control", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 47 (61), No. 1, pp. 103-107, 2002, ISSN 1244-600X.		
14	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević: "Variable structure model reference adaptive control with proportional-plus-integral term based only on input-output measurement", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 42 (56), No. 1, pp. 73-80, 1997, ISSN 1224-600X.		
15	Darko Mitić, Dragan Antić, Marko Milojković: "On error-signal based design of digital minimum variance control with fuzzy-sliding mode", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, University of Niš, Vol. 7, No. 1, pp. 121-129, 2008, ISSN 1821-6417, (Online: http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar200801/acar2008-10.pdf).		
16	Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Darko Mitić: "Discrete-time quasi-sliding mode control systems – Part I", Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 9, No. 2, pp. 16-20, 2005, YU ISSN 1450-5843.		
17	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić: "One approach to I/O based design of digital sliding mode control for nonlinear plants", Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 8, No. 2, pp. 64-67, 2004, YU ISSN 1450-5843.		
18	Čedomir Milosavljević, Darko Mitić, Boban Veselić, Milić Pejović: "Digital sliding mode control of X-ray apparatus electrical drives", Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 7, No. 2, pp. 85-89, 2003, YU ISSN 1450-5843.		
19	Dragan Antić, Darko Mitić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "On anti-lock braking system sliding mode control techniques", Proceedings of the Special International Conference on Complex Systems: Sinergy of Control, Communications and Computing, COSY 2011, Ohrid, Macedonia, September 16.-20., 2011, pp. 369-380. (ISBN: 978-9989-2175-8-6), Publisher: ETAI – The Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Informatics of the Republic of Macedonia.		
20	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženić, Boban Veselić, Darko Mitić, "Sampled data quasi-sliding mode control strategies", IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006), 15-17 December 2006, Mumbai, India, IEEE Industrial Electronics Society, pp. 2640-2645, 2006, ISBN 1-4244-0726-5, (DOI: 10.1109/ICIT.2006.372711) (Online http://dx.doi.org/10.1109/ICIT.2006.372711).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	62	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митић В. Војислав		
Звање	редовни професор универзитета, научни саветник		
Ужа научна област	наука о материјалима, керамички материјали, електронски материјали		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.9.2006.	Електронски факултет Универзитета у Нишу	наука о материјалима - електронски материјали
Докторат	24.3.1995.	Електронски факултет Универзитета у Нишу	наука о материјалима - електронски материјали
Диплома	30.12.1982.	Електронски факултет Универзитета у Нишу	наука о материјалима

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2012		Електрофизичка и фрактална микроструктурна карактеризација микролегиране алумо-силикатне керамике	Јелена Пуреновић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Mitic, V. V. and I. Mitrovic. 2001. "The Influence of Nb2O5 on BaTiO3 Ceramics Dielectric Properties." Journal of the European Ceramic Society 21 (15): 2693-2696. http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(01)00347-8
2	Mitrovic, I. and V. V. Mitic. 2001. "BaTiO3-Ceramics Electrical Model Based on Intergranular Contacts." Journal of the European Ceramic Society 21 (15): 2771-2775. http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(01)00361-2
3	Stojanovic, B. D., A. Z. Simoes, C. O. Paiva-Santos, C. Jovalekic, V. V. Mitic, and J. A. Varela. 2005. "Mechanochemical Synthesis of Barium Titanate." Journal of the European Ceramic Society 25: 1985-1989. http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2005.03.003
4	Stojanovic, B. D., V. Mitic, V. Pejovic, M. M. Vijatovic, and M. A. Zaghete. 2007. "Screen Printed PLZT Thick Films Prepared from Nanopowders." Journal of the European Ceramic Society 27 (13-15): 4359-4362. http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2007.02.170
5	Mitic, V. V., Z. S. Nikolic, V. B. Pavlovic, V. Paunovic, M. Miljkovic, B. Jordovic, and L. Zivkovic. 2010. "Influence of Rare-Earth Dopants on Barium Titanate Ceramics Microstructure and Corresponding Electrical Properties." Journal of the American Ceramic Society 93 (1): 132-137. http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2009.03309.x
6	Obradović, N., S. Filipović, V. Pavlović, M. Mitrić, S. Marković, V. Mitić, N. Orević, and M. M. Ristić. 2011. "Isothermal Sintering of Barium-Zinc-Titanate Ceramics." Ceramics International 37 (1): 21-27. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2010.07.001
7	Purenović, J., V. V. Mitić, V. Paunović, and M. Purenović. 2011. "Microstructure Characterization of Porous Microalloyed Aluminium-Silicate Ceramics." Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy 47 (2): 157-169. http://dx.doi.org/10.2298/JMMB110331011P
8	Pavlović, V. P., J. Krstić, M. J. Šćepanović, J. Dojčilović, D. M. Minić, J. Blanuša, S. Stevanović, V. Mitić, and V. B. Pavlović. 2011. "Structural Investigation of Mechanically Activated Nanocrystalline BaTiO3 Powders." Ceramics International 37 (7): 2513-2518. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.03.064
9	Mitic, V. V., V. Paunovic, J. Purenovic, S. Jankovic, L. Kocic, I. Antolovic, and D. Rancic. 2012. "The Contribution of Fractal Nature to BaTiO 3-Ceramics Microstructure Analysis." Ceramics International 38 (2): 1295-1301. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003
10	Mitic, VV, LM Kocic, M Miljkovic, and I Petkovic. 1998. "Fractals and BaTiO3-ceramic Microstructure Analysis." Mikrochimica Acta (15): 365-369.
11	Mitic, V., V. B. Pavlovic, L. Kocic, V. Paunovic, and D. Mancic. 2009. "Application of the Intergranular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO3." Science of Sintering 41 (3): 247-256. http://dx.doi.org/10.2298/SOS0903247M
12	Paunovic, Vesna, and Lj. Zivkovic. 2010. "Influence of Rare-earth Additives (La, Sm and Dy) on the Microstructure and Dielectric Properties of Doped BaTiO3 Ceramics." Science of Sintering 42 (1): 69-79. http://dx.doi.org/10.2298/SOS1001069P

13	Purenović, J., V. V. Mitić, L. Kocić, V. B. Pavlović, V. Paunović, and M. Purenović. 2011. "Electrical Properties and Microstructure Fractal Analysis of Magnesium-Modified Aluminium-Silicate Ceramics." <i>Science of Sintering</i> 43 (2): 193-204. http://dx.doi.org/10.2298/SOS1102193P
14	Mitic, V.V., V. Paunovic, V. Pavlovic, and Lj. Zivkovic. 2011. "Sintering Process Influence on Microstructure and Intergranular Impedance of Rare-earth Modified BaTiO ₃ -ceramics." <i>Science of Sintering</i> 43 (3): 277-287. http://dx.doi.org/10.2298/SOS1103277M
15	Mitic, V.V., Paunovic, V., Purenovic, J., Kocic, L.J., Pavlovic, V., 2012. Processing parameter influence on BaTiO ₃ ceramic fractal microstructure and dielectric characteristics. <i>Advances in Applied Ceramics</i> 111, 360-366. http://dx.doi.org/10.1179/1743676112Y.0000000026
16	Kocic, Ljubisa M., Vojislav V. Mitic, and Momcilo M. Ristic. 1998. "Stereological Models Simulation of BaTiO ₃ Ceramics Grains." <i>Journal of Materials Synthesis and Processing</i> 6 (5): 339-344. doi:10.1023/A:1022655311641. http://dx.doi.org/10.1023/A:1022655311641
17	V. V. Mitić, Lj. M. Kocić, I. Mitrović, "A Model for Calculating Contact Surfaces of BaTiO ₃ -Ceramics", <i>Science of Sintering</i> , Vol. 30 (1), pp. 97-104, 1998.
18	V. V. Mitić, Z. S. Nikolić, I. Petković, "Electrical Properties of BaTiO ₃ -Ceramics and the Structure of the Grain Boundary Region", <i>Science of Sintering, Spec. Iss.</i> , Vol. 30, pp. 45-52, 1998.
19	V.V. Mitić, I. Mitrović, D. Mančić, "The Effect of CaZrO ₃ Additive on Properties of BaTiO ₃ -Ceramics", <i>Science of Sintering</i> , Vol. 32 (3), pp. 141-147, 2000.
20	V.V.Mitic, V.Paunovic, V.Pavlovic, "Microstructure and Dielectric Properties of Rare-Earth Doped BaTiO ₃ Ceramics", <i>Ferroelectrics</i> , 2012.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	105	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

International Society for Stereology, 1995; Royal Microscopic Society (UK)

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научни саветник Института техничких наука САНУ

Члан: World Academy of Ceramics (WAC), International Ceramic Federation (ICF), International Society for Stereology American Ceramic Society (Electronic Ceramics Division, Basic Science Division, National, Institute of Ceramic Engineering - NICE), European Microbial Analysis Society (EMAS), Royal Microscopic Society (UK), Material Research Society of Japan and IEEE, Australasian Ceramic Society, Electrotechnical and Electronics Engineering Society of Serbia (ETRAN)

Председник Српског керамичког друштва

Консолидација и приватизација, пројекат за Еи корпорацију, 2001-2006, донација Светске банке

EBRD Project for Consolidation and privatization for a group of factories of the Ei Corporation, 2003-2006, London.

Special training in Transition crisis and management, Wien, at the OEBS Institute, organized by EBRD in September, 2001.

Annual Presidents' Forum, Bled School of Management – IEDC, October 2004

Предавач по позиву на Корејском институту за науку и технологију (KIST), 1996.

Предавач по позиву на Алфред универзитету, Њујорк, САД, 1997.

World Round Table in Sintering (Session Chair, Београд, 2001)

Genessys Symposium (организован од стране ЕУ институција, Max Plank Institut, Немачка, 2004)

International Conference Science of Sintering, FITEM (Session Chair, Чачак, 2006)

MS&T 2008, predavanje po pozivu i Session Chair, Pittsburg, PA, USA, 2008.

33rd Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2009)

PACRIM8, предавање по позиву и Session Chair, Vancouver, Kanada, 2009.

MS&T 2009, предавање по позиву и Session Chair, Pittsburg, PA, USA, 2009.

MS&T 2010, предавање по позиву и Session Chair, USA, 2010.

MS&T 2011, предавање по позиву и Session Chair, USA, 2011.

CIMTEC 2010, Electroceramics symposium, programme chair

ICC3, члан International scientific advisory committee, предавање по позиву и session chair, Осака, Јапан, 2010.

ICC4 члан International scientific advisory committee, рад по позиву, Chichago, USA 2012.

34th Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2010)

35th Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2011)

EMA2010, session chair, предавање по позиву

EMA2011, предавање по позиву, Session Chair, Orlando, USA, 2011.

EMA2012, program and simposium chair

36th Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2012)

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митровић Н. Небојша		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроенергетика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.04.2010	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Докторат	17.12.1998	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Диплома	30.04.1987	Електротехнички факултет, Приштина	Електроенергетика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2007	2012	Нови приступи у превазилажењу утицаја пропада напона на регулисане погоне са асинхроним мотором	Петронијевић П. Милутин
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Mitrovic, N , Kostic, V Petronijevic, M, Jeftenic, B.: Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes, Iranian Journal of Science And Technology Transaction B-Engineering, vol.34, no.6, pp.649-654, Dec 2010.
2	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic: Practical Implementation of Load Sharing and Anti Skew Controllers for Wide Span Gantry Crane Drives, Strojnski vestnik – Journal of Mechanical Engineering, Volume 56, Number 3, 2010, pp. 207-216, UDC 621.875.5.
3	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic: Multi-Motor Drives for Crane Application, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Volume 9, Number 3, 2009, pp. 57-62, doi: 10.4316/AECE.2009.03011.
4	Petronijevic, M.; Veselic, B.; Mitrovic, N.; Kostic, V.; Jeftenic, B.: Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives, Electric Power Applications, IET , vol.5, no.5, pp.432-442, May 2011.
5	B.I. Jeftenić, M.Z. Bebić, N.N. Mitrović, "A Simple Speed Sensorless Control For Variable Frequency Induction Motor Drives", IEEE Transactions on Energy Conversion, Vol. 14, No. 3, Sept. 1999, pp.500-505.
6	Milutin Petronijevic, Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, and Borislav Jeftenic: Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 3, December 2009, pp. 341-360.
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	13	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић,Б,Зорица		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.03.2000.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	05.07.1989.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	07.06.1979.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1		2006	Допринос потискивању сметњи код савремених бежичних телекомуникационих система	Бијан Димитријевић
2		2007	Побољшање перформанси савремених бежичних телекомуникационих система	Ненад Милошевић
3	2011	2012	Примена диверзити технике за смањење утицаја Вејбуловог федингга на перформансе система	Ивана Петровић
4	2012		Нови приступ решавања проблема фреквенцијског офсета код система са ортогоналним фреквенцијским мултиплексом	Славимир Стошовић
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Mihajlo Stefanović and Zorica Nikolić, "Performance of PSK Signal Transmitted Over Satellite Channel," Electronics Letters, Vol.24, No 10, pp. 587-589, May 1988.
2	Z.Nikolić, M.Stefanović and N.Stojanović, "Upper Bound of Error Probability in the Presence of Intersymbol Interference and Jitter," Electronics letters, vol.30, No.5, March 1994. (citiran tri puta)
3	Z.Nikolić, B. Dimitrijević and N. Milošević "Rejection of PSK Interference in Ds-SS/QPSK System Using Complex Adaptive Filter and Nonlinear Correlation Receiver" Electronics letters, Vol.33 , No. 4, February 1997., pp. 268-270.
4	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Ari Pouttu, "mMFSK Frequency Hopping Modulation for Wireless Ad Hoc Networks", 18th Chapter in Wireless Multimedia Network Technologies, Kluwer Academic Publishers, Boston, 1999, pp. 331-351.
5	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Ari Pouttu, "Advanced Frequency Hopping Modulation for Spread Spectrum WLAN", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Vol. 18, No. 1, January 2000, pp.16-29.
6	Savo Glišić, Zorica Nikolić and Bojan Dimitrijević, "Adaptive Self Reconfigurable Interference Suppression Schemes for CDMA Wireless Networks", IEEE Trans. Comm., Vol.47, No. 4, April 1999, pp. 598-607.
7	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Dragoljub Pokrajac and Pentti Leppanen "Performance Enhancement of DS Spread Spectrum Systems: Two Dimensional Interference Suppression", IEEE Trans. Comm., October 1999, No. 10, pp. 1549-1560
8	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević and Graeme Woodward, "Multilayer LMS Interference Suppression Algorithms for CDMA Wireless Networks", IEEE Trans. Comm., Vol.48, No. 8, August 2000., pp. 1413-1423
9	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Ari Pouttu, "Advanced Frequency Hopping Modulation for Spread Spectrum WLAN", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Vol. 18, No. 1, January 2000, pp.16-29.
10	Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Đorđe Paunović, "Constant modulus interference rejection at DSSS/QPSK transmission system", Electronics Letters, vol 38, No 19, September 2002, pp. 1130-1131.
11	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "BPSK Receiver Based on Adaptive Structure with Remodulation," Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology , vol. 113, no. 7, 2011, pp. 93-96, ISSN 1392-1215, http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/620/645
12	Zorica Nikolić, Veljko Stanković, Zoran Perić, "Frequency and Timing Offset Estimation Using Single Reference Symbol," AEU – International Journal of Electronics and Communications, No. 4, 2003, pp. 283-286

13	Z.Hadzi-Velkov, B. Spasenovski and Z. Nikolić, "Capture effect in wireless LANs with RAKE reception of DSSS/DPSK signals," AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol.60, March 2006, pp. 199-207.		
14	Zorica Nikolić, Đorđe Paunović, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Performance of UWB system using nonlinear receiver in the presence of interference", IET Communications (formerly IEE Proceedings Communications), Vol. 1, No. 2, April 2007, pp. 193-196		
15	Zbynek Fedra, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Dragan Antić, Zorica Nikolić, "Variance based OFDM frame synchronization," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 21, no. 1, 2012, pp. 408-413, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2012/12_01_0408_0413.pdf		
16	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Predrag Petrović, "UWB System Performance Improvement Using Smart Interference Rejection Filter," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 18, no. 2, 2009, pp. 196-200, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2009/09_02_196_200.pdf		
17	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Bojana Nikolić, " The Effects of Interference Suppression by a Reconfigurable Structure at DSSS-DPSK Receiver," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 19, no. 4, 2010, pp. 494-498, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_494_498.pdf		
18	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Roman Maršálek, Zorica Nikolić, "BPSK Receiver Based on Recursive Adaptive Filter with Remodulation," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 20, no. 4, 2011, pp. 932-936, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2011/11_04_932_936.pdf		
19	Bojan Dimitrijević, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, "Performance Improvement of MDPSK Signal Reception in the Presence of Carrier Frequency Offset," IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Vehicular Technology Society, vol. 61, no. 1, 2012, pp. 381-385, ISSN 0018-9545, DOI: 10.1109/TVT.2011.2177105		
20	Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Performance improvement of DPSK signal reception using reconfigurable multiple bit differential detection in the presence of carrier frequency offset," Wireless Personal Communications - Online, published online April 2012, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-012-0628		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић В. Саша			
Звање	Доцент			
Ужа научна област	Електроника			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	23.09.2004.	Електронски факултет, Ниш	Електроника	
Докторат	11.02.2004	Електронски факултет, Ниш	Електроника	
Диплома	05.11.1991	Електронски факултет, Ниш	Електроника	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2012		Дигитални филтри са линеарном фазом	Горан Станчић
2	2012		Директна синтеза дигиталних филтара за подопсежно кодовање	Драгана Живаљевић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	V. Stojanović and S. Nikolić, "Direct design of transitional Butterworth-Chebyshev recursive digital filters," Electronics letters, vol. 23, no. 3, pp. 286–287, 1993.			
2	S. Nikolić and V. Stojanović, "Transitional butterworth-chebyshev recursive digital filters," Int. J. Electronics, vol. 80, no. 1, pp. 13–20, 1996.			
3	V. Stojanović and S. Nikolić, "Direct design of sharp cutoff low pass recursive digital filters," Int.J. Electronics, vol. 85, no. 5, pp. 589–596, 1997.			
4	S. Nikolić and G. Stančić, "Design of IIR notch filter with approximately linear phase," Circuits, Systems & Signal Processing, vol. 31, no. 6, pp. 2119–2131, 2012			
5	M. Stefanović, S. Minić, S. Nikolić, S. Panić, M. Perić, D. Radenković, and M. Gligorijević, "The CCI effect on system performance in kappa-mu fading channels," Technics Technologies Education Management, vol. 7, no. 7, pp. 88–92, 2012.			
6	S. Cvetković, M. Jelenković, S. Nikolić: "Video summarization using color features and efficient adaptive threshold technique", Przegląd Elektrotechniczny (Review on Electrical Engineering), vol. 89, no. 2a, 2013, pp 247-250. (ISSN 0033-2097).			
7	G. Stančić and S. Nikolić, "Digital linear phase notch filter design based on IIR all-pass filter application", Digital Signal Processing, 2013, DOI 10.1007/s00034-012-9426-x.			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		1
Усавршавања				
Остали подаци који се сматрају релевантним				

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Николић Р. Татјана		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		10.10.2011.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат		01.10.2010.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома		20.04.2000.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004, ISSN: 0026-2714, http://dx.doi.org/10.1016/S0026-2714(03)00377-9 .			
2	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448-459, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.02.002.			
3	E. I. Milovanovic, T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, "Multi-functional Systolic Array with Reconfigurable Micro-Power Processing Elements", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, No. 7, July 2009, pp. 813-820, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.03.019.			
4	M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic and T. R. Nikolic, "Address generators for linear systolic array", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 50, No. 2, February 2010, pp. 292-303, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.11.005.			
5	G. Lj. Djordjevic, M. K. Stojcev, T. R. Stankovic, "Approach to partially self-checking combinational circuit design", <i>Microelectronics Journal</i> , Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2004.07.007 .			
6	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock Jitter Generator with Picoseconds Resolution", <i>International Journal of Electronics</i> , 2012. ISSN: 0020-7217, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953			
7	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Goran Djordjevic, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for CDMA Shared Bus in SoC", Thomas S. Clary, Editor, Chapter in book "Horizons in Computer Science Research", Volume 2, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2011, pp. 1-34, ISBN: 978-1-61761-439-2, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=17127 .			
8	M. Stojčev, Lj. Golubović, T. Nikolić, "Clocks, Power and Synchronization in Duty-Cycled Wireless Nodes", <i>Facta Universitatis (Nis)</i> , Series: Electronics and Energetics, Vol. 24, No. 2, August 2011. http://factaee.elfak.ni.ac.yu/instruction.html .			
9	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", <i>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</i> , Vol. 4, No. 1, pp. 39-45, 2012. ISSN: 1755-0556 http://dx.doi.org/10.1504/IJRIS.2012.046490 .			
10	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, Z. Stamenković, "Programmable Jitter Generator Based on Voltage Controlled Delay Line", <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i> , Vol. 4, No. 1, 2012, pp. 61-73, ISSN 2217-5539.			
11	T. Nikolić, G. Djordjević, M. Stojčev, M. Krstić, "Data Transfers over Peripheral Bus Using CDMA Technique", <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i> , Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 35-41, ISSN 2217-5539.			
12	Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, "CDMA Coded Wrapper-Based System Bus", <i>Electronics</i> , Vol. 12, No. 1, 1st June 2008, pp. 16-20, YU ISSN 1450-5843.			
13	Mile Stojcev, Tatjana Nikolic, Emina Milovanovic, Igor Milovanovic, "Communication architecture for interconnecting IP blocks in SoC design using a LCDMA technique", <i>Book of Abstracts, 7th International Conference on Parallel Matrix Algorithms and Applications (PMAA 2012)</i> , 28-30 June 2012, Birkbeck University of London, UK, p. 16.			

14	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA and Duplication with Comparison Technique", XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2012), Niš, Serbia, 14-16 November, 2012, pp. 402-405.		
15	Nemanja Savić, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Fault Tolerant Pseudorandom Number Generator", Proceedings of Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21 June, 2012, pp. 30-33, ISBN 978-9940-9436-0-8.		
16	J. Zdravković, M. Jelenković, T. R. Nikolić, "Possibilities for FIR Filter Kernel Code Optimization for DSP Processors", Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 427-430, ISBN 978-1-4673-0236-4.		
17	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Jovanović, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA Technique", Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 419-422, ISBN 978-1-4673-0236-4.		
18	Goran Jovanović, Mile Stojčev, and Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, Niš, Serbia, 29 June - 1 July, 2011, pp. 53-58, http://icestconf.org .		
19	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, "Multiple-Bit Parallel CDMA Data Transfer over Common Bus", Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), Niš, Serbia, 16-19 May, 2010, pp. 365-368, ISBN 978-1-4244-7198-0.		
20	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for a CDMA Bus in SOC", 13th IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS 2010), April 14-16, 2010, Vienna, Austria, pp. 243-248, ISBN: 978-1-4244-6611-5.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	45	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Од 01.03.2005. до 31.03.2005. - стручно усавршавање на Универзитету у Дортмунду, у Немачкој; од 15.06.2009. до 15.07.2009. - стручно усавршавање на Институту ИНР у Франкфурту на Одри, у Немачкој.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Николић С. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електротехника и рачунарство		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		11.06.1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Саставни делови и материјали
Докторат		30.06.1980	Универзитет у Нишу	Техничке науке
Диплома		20.09.1974	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2003	2003	Феноменолошке законитости кинетике процеса синтеровања	Марија Весна Николић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Z.S. Nikolic, Theoretical study of skeletal structure evolution under topological constraints during sintering, Mathematical and Computer Modelling 57 (2013) 1060-1069. DOI: 10.1016/j.mcm.2012.06.026, ISSN 0895-7177			
2	Z.S. Nikolic, F. Wakai, Three-dimensional computer study of rearrangement during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 55 (2012) 1251-1262. doi:10.1016/j.mcm.2011.10.005, ISSN 0895-7177			
3	Z.S. Nikolic and K. Shinagawa, A three-dimensional computer study of gravity induced skeletal structure evolution during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 55 (2012) 1825-1832. doi:10.1016/j.mcm.2011.11.039, ISSN 0895-7177			
4	Z.S. Nikolic, Three-dimensional computer simulation of grain coarsening during sintering, Science of Sintering, 44 (2012) 3-15. doi: 10.2298/SOS1201003N			
5	F. Wakai, Z.S. Nikolic, Effect of grain boundary sliding on shear viscosity and viscous Poisson's ratio in macroscopic shrinkage during sintering, Acta Materialia 59 (2011) 774-784. doi:10.1016/j.actamat.2010.10.021, ISSN: 1359-6454			
6	Z.S. Nikolic, M. Yoshimura, Numerical simulation of pore evolution during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 51 (2010) 1140-1145. doi:10.1016/j.mcm.2009.12.025, ISSN 0895-7177			
7	Z.S. Nikolic, Numerical simulation of gravity induced skeletal settling during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 51 (2010) 1146-1153. doi:10.1016/j.mcm.2009.12.026, ISSN 0895-7177			
8	Z.S. Nikolic and M. Yoshimura, Computer Simulation of Rapid Solidification With Undercooling: A Case Study of Spherical Ceramics Sample on Metallic Substrate. Science of Sintering, 42 (2010) 33-43. doi: 10.2298/SOS1001033N, ISSN: 0350-820X			
9	Z.S. Nikolic, Computer simulation of liquid phase sintering: gravity induced skeletal structure evolution - A review, Materials Science Forum 624 (2009) 19-42. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.624.19, ISSN: 1662-9752			
10	Z.S. Nikolic, Liquid Phase Sintering - I. Computer Study of Skeletal Settling and Solid Phase Extrication in Normal Gravity Environment, Science of Sintering, 40[1] (2008) 3-12. doi:10.2298/SOS0801003N, ISSN 0350-820X			
11	Z.S. Nikolic, Liquid Phase Sintering - II. Computer Study of Skeletal Settling and Solid Phase Extrication in Microgravity Environment, Science of Sintering, 40[2] (2008) 107-116. doi:10.2298/SOS0802107N, ISSN 0350-820X			
12	Z.S. Nikolic, M. Yoshimura, Numerical simulation of rapid solidification of a spherical sample on a metallic substrate, Journal of Materials Science (2007) 42:7729-7729. DOI 10.1007/s10853-007-1658-y, ISSN 0022-2461			

13	Z.S. Nikolic, Basic and Mixed Models for Two-Dimensional Computer Simulation of Liquid Phase Sintering of Porous Structure, Science of Sintering, 39 (2007) 3-8. doi:10.2298/SOS0701003N, ISSN:0350-820X
14	Z.S. Nikolic, M. Yoshimura, S. Araki and T. Fujiwara, Finite Difference Method for Computer Study of Interfacial Heat Transfer Coefficient During Rapid Solidification of Spherical Sample on Metallic Substrate, Science of Sintering, 39 (2007) 111-116. doi:10.2298/SOS0702111N, ISSN 0350-820X
15	Z.S. Nikolic, Computer Simulation of Free Settling and Skeletal Settling During Liquid Phase Sintering, Science of Sintering, 38 (2006) 41-54. doi:10.2298/SOS0601041N, ISSN:0350-820X
16	Z.S. Nikolic, A simple model for 3-D visualization of model topology due to rearrangement in liquid phase sintering, Computers and Mathematics with Applications 51 (2006) 551-558. doi: 10.1016/j.camwa.2005.07.014. ISSN:0898-1221
17	Z.S. Nikolic, A model for 3-D study of rearrangement in liquid phase sintering, Z.Metallkd. 2004/11, pp. 993-1000. ISSN: 1862-5282
18	Z.S. Nikolic, Simulation of intergranular impedance as a function of diffusion processes, Journal of Materials Science: Materials in Electronics 13 (2002) 743-749; Dec 2002. DOI:10.1023/A:1021524730488, ISSN 0957-4522
19	Z.S. Nikolic, A Computer Study of Gravitational Effects on Microstructure During Liquid Phase Sintering Using Random Generated Translation and Rotation, Science of Sintering, Vol. 32, Special Issue (2000), 61-69. ISSN: 0350-820X
20	Z.S. Nikolic, Computer simulation of grain growth by grain boundary migration during liquid phase sintering, Journal of Materials Science 34(4): 783-794, Feb 1999 doi: 10.1023/A:1004577014266, ISSN: 0022-2461

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	151	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	54	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

УсавршавањаГостујући истраживач:

Max-Planck Institute, Powder Metallurgy Laboratory, Stuttgart, Germany 1978, 1979

Гостујући професор:

Max-Planck Institute, Powder Metallurgy Laboratory, Stuttgart, Germany 1985, 1989, 1992.

Center for Advanced Ceramic Technology, Alfred University, USA 1990, 1994, 1996.

Technical University Freiberg, Germany, Institute for Ceramics Materials 2001, 2002.

Materials and Structures Laboratory, Tokyo Institute of Technology, Japan 2003, 2004, 2006, 2007

Secure Materials Center, Tokyo Institute of Technology, Japan 2009

Department of Advanced Materials Science, Faculty of Engineering, Kagawa University, Japan 2012

Остали подаци који се сматрају релевантним

Z.S. Nikolic, Computer Modeling of Rearrangement in Liquid Phase Sintering (Chapter 1), in Computer Science, Technology and Applications, Computer Simulations: Technology, Industrial Applications and Effects on Learning, Editors: Boris Nemanjic and Navenka Svetozar, Nova Science Publishers, New York 2013, pp. 1-54
ISBN: 978-1-62257-580-0, ISBN: 978-1-62257-581-7 (eBook)

Z.S. Nikolic, Numerical Method for Computer Study of Liquid Phase Sintering: Densification Due to Gravity Induced Skeletal Settling, APPROXIMATION AND COMPUTATION Springer Optimization and Its Applications, Vol. 42, Gautschi, Walter; Mastroianni, Giuseppe; Rassias, Themistocles M. (Eds.), 1st Edition., 2010, XXII, pp. 409-424
DOI: 10.1007/978-1-4419-6594-3_27
ISBN 978-1-4419-6593-6

L.F. Pryadko, Z.S. Nikolic, M.V. Nikolic, S.M. Radic, N. Labus, A. Maricic and M.M. Ristic, General Principles of the Kinetics and Mechanism of Sintering, Eds. M.M. Ristic and A. Maricic, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, 2006. ISBN 86-80321-10-9

E.M. Savitskii, V.B. Gribulya, N.N. Kiselyova, M. Ristic, Z. Nikolic, Z. Stojiljkovic, M. Zivkovic, I.P. Arseniyeva, Prediction in Materials Science Using Computer /in Russian/, Moscow: Nauka (1990)

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Павловић Д. Влатимир		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		10.06.1988	Електронски факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат		30.06.1986	Електротехнички факултет Београд	Електроника
Диплома		30.06.1979	Електронски факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	V. D. Pavlović, "New class of filter functions generated directly by the modified Christoffel–Darboux formula for classical orthonormal Jacobi polynomials", International Journal of Circuit Theory and Applications, DOI: 10.1002/cta.1817, in press.			
2	V. D. Pavlović, "Explicit form of new class of extremal filter functions with mini-max behaviour of summed sensitivity function", International Journal of Electronics, vol. 99, No. 12, pp. 1-21, iFirst, 2012, DOI:10.1080/00207217.2012.713026, in press.			
3	V. D. Pavlović, D. Nebojša, and D. Ćirić, "1D and 2D FIR filters generated by Chebyshev polynomials of the First Kind", International Journal of Electronics, vol. 100, pp.1-28, iFirst, (ID: 764549 DOI:10.1080/00207217.2013.764549), in press.			
4	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Generalised Christoffel–Darboux formula most directly applied in generating fully symmetric doubly resistively terminated LC lossless ladder filters", International Journal of Electronics, DOI:10.1080/00207217.2012.727352, in press.			
5	V. D. Pavlović, D. G. Ćirić, and N. S. Dončov, "Christoffel-Darboux formula most directly applied in generating economical linear phase low-pass digital FIR filter functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 8, pp. 109–112, 2012.			
6	M. Lutovac, V. D. Pavlović, "Efficient multirate EMQF digital filters" Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 39–44, 2012.			
7	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Linear Phase Two-Dimensional FIR Digital Filter Functions Generated by applying Christoffel-Darboux Formula for Orthonormal Polynomials", Electronics and Electrical Engineering, vol. 120, no. 4, pp. 39-42, 2012.			
8	V. D. Pavlović, "An explicit form of all–pole filter function with decreasing envelope of the summed sensitivity function", International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 39, no. 5, pp. 515–531, 2011.			
9	A. Ilić, V. D. Pavlović, "New class of filter functions generated most directly by Christoffel-Darboux formula for Gegenbauer orthogonal polynomials", International Journal of Electronics, vol. 98, no. 1, pp. 61–79, 2011.			
10	V. D. Pavlović, A. Ilić, "New class of filter functions generated most directly by the Christoffel-Darboux formula for classical orthonormal Jacobi polynomials", International Journal of Electronics, vol. 98, no. 12, pp. 1603–1624, 2011.			
11	V. D. Pavlović, S. D. Djordjević, "A novel structure of the fully differential CMOS amplifier with symmetric active load", International Journal of Electronics, vol. 96, no. 4, pp.331-349, 2009.			
12	V.S.Stojanović, V.D.Pavlović, "Transitional Murromaf-Murroer filters", Electronic Letters, Vol. 15, No. 12, 1979, pp. 356-357, UK.			
13	V.S.Stojanović, V.D.Pavlović, "Transitional multipole pole transfer functions for active filter desing", Electronic Letters, January, 1980, Vol. 16, No. 1, pp. 21-22,.			
14	V.D.Pavlović, "Least square low-pass filter using Chebishev polinomials", Int. J. Electronics, 1982, Vol. 53, No. 4, pp. 371-379, UK.			
15	V.D.Pavlović, "Direct synthesis of filter transfer functions", IEE Proceedings, Vol. 131, Pt. 6, No. 4, August 1984, pp. 156-160, UK.			
16	B.D.Raković, V.D.Pavlović, "A method of designing double terminated lossy ladder filters with incresed element tolerances", IEE Proceedings, Vol. 134, Pt G, No. 6, December 1987, pp. 285-291, UK.			

17	V. D. Pavlović, M. M. Lutovac, M. D. Lutovac, Automated knowledge-based filter synthesis using modified Legendre approximation and optimisation of summed sensitivity, International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems 4 (1), 17-27.		
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пантић С. Драган			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Микроелектроника и микросистеми			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	05.07.2004	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	08.04.1994	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника	
Диплома	02.07.1986	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	N. Janković, D. Pantić, S. Batcup, P. Igić, "A lateral double-diffused magnetic sensitive metal-oxide-semiconductor field-effect transistor with integrated n-type Hall plate", Appl. Phys. Lett. 100, 263507 (2012).			
2	Aneta Prijić, Zoran Prijić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, Stojan Ristić, Dragan Mančić, Zoran Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Transaction on Components and Packaging Technologies, vol. 31, no. 4, pp. 904-912, December 2008.			
3	Darko Bjelopavlić, Danijela Pantić, Branimir Đorđević, Dragan Pantić, "Simulation of hetero-junction silicon solar cells", Journal of Contemporary Materials I-2, pp.186-194, 2010.			
4	N. Janković, T. Pešić, D. Pantić, "Dynamic MAGFET Model for Sensor Simulation", Circuits, Devices & Systems, IET, vol.1, no. 4, pp. 270-274, August 2007.			
5	A. Rochas, A.R. Pauchard, P.A. Besse, D. Pantic, Z. Prijić, R.S. Popovic, "Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies", IEEE Trans. on Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, March 2002.			
6	D. Pantić, T. Trajković, N. Stojadinović, "A New Technology Computer-Aided Design (TCAD) System Based on Neural Network Models", Microelectronics Journal, vol.29, pp.1-4, 1998.			
7	P. Habaš, Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, "Charge-Pumping Characterization of SiO ₂ /Si Interface in Virgin and Irradiated Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Electron Device, vol.43, no.12, pp.2197-2209, 1996.			
8	Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, "Educational Software on Power VDMOS Transistors", Microelectronics Journal, vol.27, pp.131-138, 1996			
9	D. Pantić, Z. Prijić, Z. Pavlović, "Process Design and Optimization of the Channel Doping Profile in Power VDMOSFET's", Microelectronics Journal, vol.27, pp.191-200, 1996.			
10	P. Habaš, Z. Prijić, D. Pantić, "The Application of Charge-Pumping Technique to Characterize the Si/SiO ₂ Interface in Power VDMOSFETs", Microelectronic Engineering, vol.28, pp.171-174, 1995			
11	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "An Efficient Multiparticle Diffusion Simulation by an Adaptive Multigrid Method", Microelectronics Journal, vol.25, pp.79-97, 1994			
12	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "The Efficient Simulation of Point Defect Diffusion by an Adaptive Multigrid Method", Microelectronic Engineering, vol.19, pp.789-794, 1992.			
13	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "A New Multilayer Ion Implantation Model for Process Simulation", Microelectronics Journal, vol.20, no.6, pp.5-10, 1989.			
14	Nebojša Janković, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „Simulation and Modeling of Integrated Hall Sensor Device“, Proc. Of 4th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2012, pp. 85-92, Niš, Serbia, Februaru 2012 (invited lecture).			
15	Z. Xiao, D. Pantić, R. S. Popović, "A New Single Photon Avalanche Diode in CMOS High-Voltage Technology", 14th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'07), Lyon, France, 2007.			
16	E. Jovanović, T. Pešić, N. Janković, D. Pantić, "3D Simulation and Electrical Modelling of Cross-Shaped Hall Sensor", Digest of Technical Papers of 18th European Conference on Solid-State Sensors, p2.50 (CD ROM), Rome, Italia, 2004.			

17	N. Janković, D. Pantić, "Integrated Radiation Sensor with On-Chip Conditioning Circuitry for the Low-Dose Application", SPIE's International Symposium and Educational Program on Intelligent Systems & Advanced Manufacturing, Pittsburgh, Pennsylvania USA, 1997.		
18	D. Pantić, T. Trajković, S. Milenković, N. Stojadinović, "Optimization of Power VDMOSFET's Process Parameters by Neural Networks", Proc. 25th European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'95), pp. 793-796, The Hague, The Netherlands, September, 1995.		
19	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "The Efficient Simulation of Point Defect Diffusion by an Adaptive Multigrid Method", Proc. 22nd European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'92), pp. 789-792, Leuven, Belgium, September, 1992.		
20	S. Mijalković, D. Pantić, N. Stojadinović, "On Efficiency of Multigrid Methods in Two-Dimensional Impurity Redistribution Simulation", Proc. 3rd International Conference on Simulation of Semiconductor Devices and Processes (SISDEP'88), (edited by G. Vaccarani and M. Rudan), vol.3, pp.463-474, September, Bologna, 1988.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	120	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Technical University Vienna (1994),			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Стојан Ристић, Драган Пантић, Зоран Пријић, ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ - збирка задатака, Електронски факултет у Нишу, 1995.(помоћни удџбеник)			
Dragan Pantić, Tatjana Pešić, Elva Jovanović, Modeliranje i simulacija u mikroelektronici, Elektroniski fakultet u Nišu, ISBN 86-85195-10-1, 2005 (удџбеник)			
Руководилац или истраживач на више од 10 домаћих пројеката финансираних од стране Министарства за науку Републике Србије и више од 5 међународних пројеката реализованих са: Digital Equipment Corporation, Technical University Vienna, Institute for Microelectronics, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Department de Microtechnique, Lausanne, Switzerland, WUS Austria, Austrian Science and Research Liaison Office.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Пауновић В. Весна		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Материјали за електронику		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		29.01.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Докторат		27.3.2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Диплома		20.06.1994	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет (Хемија)	Хемија
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Jelena Purenović, Slobodanka Janković, Ljubiša Kocić, Igor Antolović, Dejan Rančić, "The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis", Ceramic International, 38, (2) , pp.1295-1301, 2012.			
2	Vesna Paunović, Vojislav V.Mitić, Miroslav Miljković, Ljiljana Živković, "Ho ₂ O ₃ Additive Effects on BaTiO ₃ Ceramics Microstructure and Dielectric Properties ", Science of sintering, 44 (2), pp.223-233, 2012			
3	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Jelena Purenović, Ljubiša Kocić, Vladimir Pavlović, "The processing parameters influence on BaTiO ₃ -ceramics fractal microstructure and dielectric characteristics", Advances in Applied Ceramics: Structural, Functional and Bioceramics, Vol 111, No. 5&6, pp.360-366, 2012			
4	Nina Obradović, Suzana Filipović, Miodrag Mitrić, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Darko Kosanovic, Igor Balac, Momčilo M. Ristić, "Influence of mechanical activation on electrical properties of barium-zinc-titanate sintered at 1100oC " Powder Metallurgy and Metal ceramics Vol. 50 (11-12) pp.714-718, 2012			
5	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Vesna Paunović, Milan Radmanović, Vojislav V.Mitić, Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design, Science of sintering, 44 (3), pp.287-298, 2012			
6	Jelena Purenović, Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Milovan Purenović, "Microstructure characterization of porous microalloyed aluminium silicate ceramics", Journal of Mining and Metallurgy, Section B-Metall., 47, (2) B, pp.157-169, 2011			
7	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Vladimir Pavlović, Ljiljana Živković, "Sintering Process Influence on Microstructure and Intergranular Impedance of Rare-Earth Modified BaTiO ₃ -Ceramics"Science of sintering, 43 (3), pp. 277-287, 2011			
8	Nina Obradović, Suzana Filipović, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Miodrag Mitrić, Momčilo M. Ristić, "Structural and Electrical Properties of Sintered Barium-Zinc-Titanate Ceramics", Acta Physica Polonica, Vol. 120, No.2 pp.322-325, 2011			
9	Jelena Purenović, Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Milovan Purenović, "Microstructure characterization of porous microalloyed aluminium silicate ceramics", Journal of Mining and Metallurgy, Section B-Metall., 47, (2) B, pp.157-169, 2011			
10	Vojislav Mitić, Zoran Nikolić, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Miroslav Miljković, Branka Jordović, Ljiljana Živković, "Influence of rare-earth dopants on barium titanate ceramics microstructure and corresponding electrical properties", Journal of the American Ceramic Society, Vol. 93, 1, pp.132-137, 2010.			
11	Vesna Paunović, Ljiljana Živković, Vojislav Mitić, "The influence of rare-earth additives (La, Sm and Dy) on the microstructure and dielectric properties of doped BaTiO ₃ ceramics", Science of sintering, 42 (1), pp. 69-79, 2010			
12	Vojislav Mitić, Vladimir B. Pavlović, Ljubiša Kocić, Vesna Paunović, Dragan Mančić, "Application of the Intergranular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO ₃ ", Science of sintering, 41 (3), pp. 247-256, 2009.			

13	Dragan Mančić, Vesna Paunović, Mirjana Vijatović, Biljana Stojanović, Ljiljana Živković, "Electrical characterization and impedance response of lanthanum doped barium titanate ceramics", Science of sintering, 40 (3), pp.283-294, 2008		
14	Ljiljana Živković, Vesna Paunović, Miroslav Miljković, Momčilo M. Ristić, "Microstructure Evolution and Dielectric Properties of Nb/Mn and Dy/Mn Doped Barium Titanate Ceramics", in Recent Developments in Advanced Materials and Processes, Materials Science Forum, Vol, 518, 229-234, 2006		
15	Ljiljana Živković, Vesna V.Paunović, Nataša Lj.Stamenkov, Miroslav M.Miljković, "The Effect of secondary abnormal grain growth on the dielectric properties of La/Mn Co-Doped BaTiO ₃ Ceramics", Science of Sintering, 38 (3), pp.273-281, 2006		
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	21	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Драган Манчић, Весна Пауновић" Примена импедансне спектроскопије за електричну карактеризацију La допирание ВаТіО3 керамике, Монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2012			
чланство у:- Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE), International Society of Stereology (ISS), - European Microbeam Analysis Society (EMAS), - Српско друштво за Микроскопију (СДМ), - Српско керамичко друштво (СКД)			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Зоран Х. Перић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		15.11.2010.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат		1.12.1999.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома		30.06.1989.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2005	2007	Анализа и конструкција оптималних квантизера	Срђан Богосављевић
2	2006	2007	Конструкција квантизера и примена у кодовању говорних сигнала	Александра Ж. Јовановић
3	2008	2011	Развој техника кодовања таласног облика говорног сигнала	Јелена Николић
4	2011	2012	Пројектовање линеарних и нелинеарних предиктора за адаптивне кодере извора са меморијом	Владимир Деспотовић
5	2011	2012	Пројектовање скаларних квантизера и изворних кодера за пренос сигнала кроз различите врсте канала	Александар Мосић
6	2011	2012	Пројектовање квантизера за кодовање сигнала са фиксном и променљивом дужином кодних речи	Милан Динчић
7	2012	2012	Пројектовање квантизера засновано на апроксимацији расподеле дискретног по амплитуди извора и примена у алгоритмима за компресију слике	Милан Савић
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Zoran Perić, Olivera Milanović, Aleksandra Ž. Jovanović, Optimal Companding Vector Quantization for Circularly Symmetric Sources, Information Sciences, Vo. 178, No. 22, pp. 4375-4381, November 2008, ISSN 0020-0255, (M21).			
2	Zoran Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Mihajlo Stefanović, Srđan Bogosavljević, Switched Nonuniform Polar Quantization of Sources with a Wide Dynamic Range of Power, Journal of Communications Technology and Electronics, Vol. 52, No. 12, pp. 1340–1349, 2007, ISSN 1064-2269, (M23).			
3	Zoran Perić, Jelena Nikolić, An Effective Method for Initialization of Lloyd-Max's Algorithm of Optimal Scalar Quantization for Laplacian Source, Informatica, Vol. 18, No. 2, pp. 279-288, 2007, I O S Press, ISSN 0868-4952, (M23).			
4	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Lloyd-Max's Algorithm Implementation in Speech Coding Algorithm Based on Forward Adaptive Technique, Informatica, Vol. 19, No. 2, pp. 255-270, 2008, I O S Press, ISSN 0868-4952, (M23).			
5	Zoran Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Radial Compression Function for Vector Quantizer of Laplacian Source with High Dynamic Variance Range, European Transactions on Telecommunications, vol. 22, no. 3, pp. 113-124, 2011, ISSN 1124-318X, (M23).			
6	Zoran Perić, Marko Petković, Milan Dinčić, Simple Compression Algorithm for Memoryless Laplacian Source Based on the Optimal Companding Technique, Informatica, Vol. 20, No. 1, pp. 99-114, 2009, I O S Press, ISSN 0868-4952, (M22).			
7	Zoran Perić, Milan Dinčić, Aleksandra Jovanović, Optimal log-polar image sampling, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1397–1402, 2009, ISSN 1064-2269, (M23)			
8	Zoran Perić, Jelena Nikolić, An Adaptive Waveform Coding Algorithm and its Application in Speech Coding, Digital Signal Processing, Vol. 22, No. 1, pp. 199-209, 2012, Elsevier, ISSN 1051-2004, (M22).			
9	Lazar Velimirović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, Design of Novel Piecewise Uniform Scalar Quantizer for Gaussian Memoryless Source, Radio Science, Vol. 47, RS2005, doi:10.1029/2011RS004894, 2012, American Geophysical Union, ISSN 0048 6604, (M22).			
10	Zoran Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Optimal Piecewise Linear Radial Compression Function for Laplacian Source, European Transactions on Telecommunications, vol. 19, no.8, pp. 859-872, 2008, ISSN 1124-318X, (M23).			

11	Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Olivera D. Milanović, Vladislav V. Manojlović, Milan D. Dinčić, Adaptive Nonuniform Polar Quantization Application to High Quality Speech Compression, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1384–1396, 2009, ISSN 1064-2269, (M23).		
12	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Stefan Panić, A Switched-adaptive Quantization Technique using μ -law Quantizers, Information Technology and Control, Vol. 39, No. 4, pp. 317-320, 2010, ISSN 1392-124X, (M23).		
13	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Marko Petković, Design of Fixed and Adaptive Companding Quantizer with Variable-length Codeword for Memoryless Gaussian Source, Informatica, vol.24, no.1, 2013, ISSN 0868-4952, (M21).		
14	Zoran Perić, Jelena Nikolić, High-quality Laplacian Source Quantisation Using a Combination of Restricted and Unrestricted Logarithmic Quantisers, IET Signal Processing, vol.6, no.7, pp.633-640, 2012, ISSN 1751-9675 (M23).		
15	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Asymptotic Analysis of Switched Uniform Polar Quantization for Memoryless Gaussian Source, IEEE Signal Processing Letters, vol. 20, no. 1, pp. 75-78, 2013, ISSN 1070-9908, (M22).		
16	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Geometric Piecewise Uniform Lattice Vector Quantization of the Memoryless Gaussian Source, Information Sciences, vol. 181, no. 14, pp. 3043–3053, 2011, ISSN 0020-0255, (M21).		
17	Zoran Perić, M. Savić, M. Dinčić, D. Denić, M. Prašćević, Forward Adaptation of Novel Semilogarithmic Quantizer and Lossless Coder for Speech Signals Compression, Informatica, Vol. 21, No. 3, pp. 375-391, 2010, ISSN 0868-4952, (M21).		
18	Marko Petković, Zoran Perić, Aleksandar Mosić, Optimisation of Variable-Length Code for Data Compression of Memoryless Laplacian Source, IET Communications, Vol. 5, No. 7, pp 906-913, 2011, ISSN 1751-8628, (M23).		
19	M. Savić, Zoran Perić, M. Dinčić, Coding Algorithm for Grayscale Images Based on Piecewise Uniform Quantizers, Informatica, Vol. 23, No. 1, pp. 125-140, 2012, ISSN 0868-4952, (M21).		
20	Despotović Vladimir, Goertz Norbert, Perić Zoran, Nonlinear Long-Term Prediction of Speech Based on Truncated Volterra Series, IEEE Transactions on Audio Speech And Language Processing, vol. 20 No. 3, pp. 1069-1073, 2012, ISSN 1558-7916, (M22).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	250	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	60	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Петковић М. Предраг		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		20.06.2001.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат		21.11.1990.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Диплома		17.02.1979.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2009	2011	Нови тополошки приступ симболичкој анализи електронских кола	Срђан Ђорђевић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Stevanović, D., Petković, P.: The Efficient Technique for Harmonic Sources Detection at Power Grid, Przegled Elektrotechniczny, 2012, pp. 196-199, ISSN 0033-2097.			
2	Djordjević, Sr., Petković, P., Litovski, V.: A new topology oriented method for symbolic analysis of electronic circuits, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol.19, No.8, 2010, pp. 1781-1795, ISSN 0218-1266.			
3	Stevanović, D., Petković, P., Jovanović, B.: Modelling and Simulation of Power Consumption at Nonlinear Loads, International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS)-Special Issue April, Science Academy Publisher United Kingdom, April, 2011, pp. 27-32, ISSN 2079-2557.			
4	Litovski, V., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Damper, R.: ANN Application to Modelling of the D/A and A/D Interface for Mixed-Mode Behavioural Simulation, Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 13, Number 1, February, 2004, pp. 181-192, ISBN 0218-1266.			
5	Djordjević, Sr., Petković, P.: A Hierarchical Approach to Large Circuit Symbolic Simulation, Microelectronics Reliability, December, 2001, pp. 2041-2049, ISSN:0026-271.			
6	Živković, V., Petković, P., Milovanović, D.: Automatic Symbolic Analysis of SC Networks Using a Modified Nodal Approach, Microelectronic Journal, Vol. 29, No. 10, 1998, pp. 741-746, ISSN: 0026-2692.			
7	Petković, P., Litovski, V., Milovanović, D.: Symbolic Fault Modelling and Test Generation of MOS Circuits, Microelectronics and Reliability, Vol 37, No 1, England, 1997, pp. 137-157, ISSN:0026-2714.			
8	Petković, P., Litovski, V., Stojilković, S.: New Factorization Algorithm for Symbolic Circuit Analysis, Electronic Letters, Vol. 31, No. 13, 22. Jun, 1995, pp. 1026-1027, ISSN: 0013-5194.			
9	Stanojlović, M., Petković, P.: Hardware Based Strategies Against Side-Channel-Attack Implemented in WDDL, Electronics, Vol. 14, No. 1, University of Banja Luka, June, 2010, pp. 117-122, ISSN: 1450-5843.			
10	Mirković, D., Petković, P.: Multi Channel $\Sigma\Delta$ A/D Converter For Integrated Power Meter, Electronics, Vol. 14, No. 1, University of Banja Luka, June, 2010, pp. 123-127, ISSN: 1450-5843.			
11	Litovski, V., Petković, P.: Why The Power Grid Needs Cryptography?, Electronics, Vol. 13, No. 1, University of Banja Luka, June, 2009, pp. 30-36, ISSN: 1450-5843.			
12	Marinković, M., Andjelković, B., Petković, P.: Compact Architecture of Digital Decimation Filters in Solid-State Energy Meter, Electronics, Vol. 10, No. 2, University of Banja Luka, December, 2006, pp. 28-32, ISSN 1450-5843.			
13	Sokolović, M., Savić, M., Nikolić, M., Litovski, V., Jevtić, M., Petković, P.: Testing and Diagnostics of ADC and Integrated Powermeter, Electronics, Vol. 9, No. 1, University of Banja Luka, Oktobar, 2005, pp. 25-30, ISSN 1450-5843.			
14	Marinković, M., Andjelković, B., Petković, P.: Compact MAC Architecture of Hilbert Transformer in Solid-State Energy Meter, Electronics, vol. 8, No.2, University of Banja Luka, Decembar, 2004, pp. 21-26, ISSN: 1450-5843.			
15	Damjanović, M., Petković, P., Jovanović, B.: Integrated Power Meter IC Calibration, Electronics, vol. 8, No.2, University of Banja Luka, December, 2004, pp. 45-48, ISSN: 1450-5843.			

16	Stevanović, D., Jovanović, B., Petković, P., Litovski, V.: Korišćenje snage distorzije za identifikaciju izvora harmonijskog zagađenja na mreži, Tehnika - Elektrotehnika, 6/2011, Savez inženjera i tehničara Srbije, 2011, pp. 975-980, ISSN 0040-2176.
17	Bogosavljević, S., Mitić, V., Petković, P., Radmanović, M.: Simbolicki metod za projektovanje elektricnih svojstava BaTiO ₃ - keramickih materijala u funkciji parametara konsolidacije, Tehnika, god. 51, broj 7-8., 1996, 6NM-10NM.
18	Litovski, V., Mrčarica, Ž., Petković, P.: Izbor modela kratkokanalnog MOS tranzistora za simulaciju elektronskih kola, Tehnika (Elektrotehnika), Vol. 15, No 5-6, Beograd, 1991, E1-E5.
19	Litovski, V., Milenković, S., Petković, P.: Analiza MOS integrisanih kola upotrebom programa MOST II, Elektronika (nauka i praksa), Vol.8, No 1/2, Jun, 1988, pp. 14-Mar.
20	Petković, P.: Električna analiza integrisanih kola velikog stepena složenosti, u monografiji Projektovanje VLSI, I deo, Nauka, Beograd, 1991, pp. 1-106.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петковић С Миодраг		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Примењена математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	06.04.1991	Електронски факултет у Нишу	Математика
Докторат	18.09.1980	Електронски факултет у Нишу	Математика
Диплома	28.09.1972	Електронски факултет у Нишу	Електроника и Рачунарство

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2004	2005	Итеративни методи за симултану инклузију нула полинома	Душан Милошевић
2	2004	2005	Симултани методи за решавање алгебарских једначина	Лидија Ранчић
3	2011	2011	Итеративни методи за апроксимацију нула полинома	Мимица Милошевић
4	2011	2012	Вишекорачни методи за решавање нелинеарних једначина	Јована Џунић
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	J. Džunić, M. S. Petković, On generalized multipoint root-solvers with memory, J. Comput. Appl. Math. 236 (2012) 2909-2920
2	J. Džunic, M. S. Petković, A cubically convergent Steffensen-like method for solving nonlinear equations, Appl. Math. Lett. 25 (2012) 1881-1886
3	M. S. Petković, L. Rančić, M. Milošević, On the improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, Int. J. Comput. Math. 89 (2012), 499-509
4	M. S. Petković, M. Milošević, Efficient Halley-like methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, Comput. Methods Appl. Math. 12 (2012), 351-366.
5	B. I. Yun, M. S. Petković, A quadratically convergent iterative method for nonlinear equations, J. Korean Math. Soc. 48 (2011), 487-497.
6	M. S. Petković, M. R. Milošević, D. M. Milošević, New higher-order methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Numer. Algorithms, 58 (2011), 179-201.
7	J. Džunić, M. S. Petković, L. D. Petković, A family of optimal three-point methods for solving nonlinear equations using two parametric functions, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 7612-7619.
8	M. S. Petković, M. R. Milošević, D. M. Milošević, Efficient methods for the inclusion of polynomial zeros, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 7636-7652.
9	M. S. Petković, L. Z. Rančić, M. R. Milošević, On the new fourth-order methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 235 (2011), 4056-4075.
10	M. S. Petković, J. Džunić, M. Milošević, Traub's accelerating generator of iterative root finding methods, Appl. Math. Lett. 24 (2011), 1443-1448.
11	M. S. Petković, J. Džunić, B. Neta, Interpolatory multipoint methods with memory for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comput. 218 (2011) 2533-2541.
12	M. S. Petković, J. Džunić, L. D. Petković, A family of two-point methods with memory for solving nonlinear equations, Appl. Anal. Discrete Math. 5 (2011), 298-317.
13	M. S. Petković, L. D. Petković, Đ. Herceg, On Schroeder's families of root-finding methods, Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2010), 1755-1762.
14	R. Thukral, M. S. Petković, Family of three-point methods of optimal order for solving nonlinear equations, Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2010), 2278-2284.
15	M. S. Petković, On a general class of multipoint root-finding methods of high computational efficiency, SIAM Journal on Numerical Analysis 47 (6) (2010), 4402-4414.

16	M. S. Petković, L. D. Petković, J. Džunić, Accelerating generators of iterative methods for finding multiple roots of nonlinear equations, Computers and Mathematics with Applications 59 (2010), 2784-2793.
17	L. D. Petković, L. Z. Rančić, M. S. Petković, An efficient higher order family of root finders, Journal of Computational and Applied Mathematics 216 (2008), 56-72.
18	M. S. Petković, L. Rančić, L. D. Petković, S. Ilić, Chebyshev-like root finding methods with accelerated convergence, Numerical Linear Algebra with Applications 16 (2009), 971-994.
19	M. S. Petković, The self-validated method for polynomial zeros of high efficiency, Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2009), 1175-1186.
20	L. Z. Rančić, M. S. Petković, A note on the improved derivative free root-solvers, Journal of Computational and Applied Mathematics 223 (2009), 535-539.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	700	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	130	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Fachbereich Mathematik, Universit"at Oldenburg (Germany), 1989 (гостујући професор),

Остали подаци који се сматрају релевантним

Усавршавања (наставак) Departement de Mathematique, Universite Louis Pasteur Strasbourg (France), 1992 (гостујући професор)

Dept. of Computer Science, University of London, 1984. (истраживач по позиву)

Columbia University, New York, 1990. (истраживач по позиву)

University of Oldenburg (Germany),
2001. (DAAD stipend) (истраживач по позиву)

University of Oldenburg (Germany),
2001. (DAAD stipend) (истраживач по позиву)

University of Kiel (Germany), 1998.
(DAAD stipend) (истраживач по позиву)

Institute of Information Science and Electronics, University of Tsukuba (Japan), 2001, 2003. (истраживач по позиву)

University of Technology, Vienna (Austria), 2002. (истраживач по позиву)

Humbolt university, Berlin, 2007 (истраживач по позиву)

Harvard University, Boston (истраживач по позиву)

Монографије

M. S. Petković, Uvod u intervalnu matematiku, Naučna knjiga, Beograd 1989. монографија

M. S. Petković, Iterative Methods for Simultaneous Inclusion of Polynomial Zeros, Springer-Verlag монографија

M. S. Petković, Đ. Herceg, S. M. Ilić, Point Estimation Theory and its Applications, Institute of Mathematics, Novi Sad 1997. монографија

M. S. Petković, Lj. D. Petković, Complex Interval Arithmetic and its Applications, Wiley-VCH, Berlin-Weinhein-New York 1998. монографија

M. Petković, Point Estimation of Root Finding Methods, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2008. монографија

M. S. Petković, L. D. Rančić, D. M. Milošević, Numeričko rešavanje nelinearnih jednačina, Elektro монографија

M. S. Petković, B. Neta, L. D. Petković, J. Džunić, Multipoint Methods for Solving Nonlinear Equations, Elsevier/Academic Press, Amsterdam-Boston-Heidelberg-London-New York, 2012. монографија

Едиторски рад у часописима

J. Computational and Applied Mathematics (Elsevier) Associate Editor

Applied Mathematics and Computations (Elsevier) Associate Editor

Applicable Analysis and Discrete Mathematics члан редакције

Reliable Computing члан редакције

Journal of Applied Mathematics члан редакције

Journal of Mathematics and Computing System члан редакције

Applicable Analysis and Discrete Mathematics члан редакције

Journal of Complex Analysis члан редакције

Mathematical Aeterna, члан редакције

Novi Sad Journal of Mathematics члан редакције

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Пешић М. Биљана		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		11.09.2006	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника и микросистеми
Докторат		26.04.1996.	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника
Диплома		17.10.1980.	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	05.10.2006.	26.12.2007.	Пројектовање и оптимизација електричних контаката и термичких прекидача	Анета Пријић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	B. Pešić, S. Dimitrijević, N. Stojadinović, "Sudden Failures Associated with the Gate Oxide of CMOS Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 28, pp. 643-648 (1988).			
2	B. Pešić, S. Dimitrijević, N. Stojadinović, "Investigation of Gate Oxide Breakdown in CMOS Integrated Circuits", Microelectronics Journal, vol. 20 pp. 19-26 (1989).			
3	T. Brozek, B. Pešić, A. Jakubowski, N. Stojadinović, " Breakdown Properties of Thin Oxide in Irradiated MOS Capacitors", Microelectronics and Reliability, vol. 33, pp. 649-657 (1993).			
4	T. Brozek, B. Pešić, " The Impact of High-Field Stressing on C-V Characteristics of Irradiated Gate Oxides", Applied Surface Science, vol. 63, pp. 295-300 (1993).			
5	T. Brozek, B. Pešić, A. Jakubowski, "Wear-out Properties of Irradiated Oxides in MOS Structures", Microelectronics Journal, vol. 24, pp. 381-387 (1993).			
6	T. Brozek, B. Pešić, A. Jakubowski, N. Stojadinović, "Statistical Modelling of Multimodal Gate Oxide Breakdown Data Based on Mixed Weibull Distributions Concept", Proc. 4th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF'93), Bordeaux, October 1993 (pp. 171-176).			
7	B. Pešić, N. Tošić, Z. Prijić, Z. Pavlović, N. Stojadinović, "Reliability of Power VDMOS Transistors, Proc. 6th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF'95), Bordeaux, October 1995 (pp. 111-116).			
8	N. Tošić, B. Pešić, N. Stojadinović, "Investigation of Failure Mechanisms in Power VDMOSFETs", Proc. 6th International Symposium on the Physical & Failure Analysis of Integrated Circuits - IPFA 97, Singapore, July 1997 (pp. 191-195).			
9	N. Tošić, B. Pešić, N. Stojadinović, "High Temperature Reverse Bias Testing of Power VDMOS Transistors, Proc. 8th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF'97), Bordeaux, October 1997 (pp. 1759-1762).			
10	Lj. Vračar, B. Pešić, N. Stojadinović, M. Pecovska-Djordjević, N. Novkovski, "High-Field Induced Gate Oxide Leakage" Proc. of 3rd Int. Conference INDEL-2000, Banja Luka, Novembar 2000 (pp. 163-165).			
11	A. Prijić, B. Pešić, Z. Prijić, D. Pantić, Z. Pavlović, "3D Simulation of Electrical and Thermal Characteristics of Electric Contacts", Electronics, Vol. 6, No. 2, pp. 3-5 (2002).			
12	B. Pešić, Lj. Vračar, N. Stojadinović, M. Pecovska-Djordjević, N. Novkovski, "Stress-Induced Leakage Currents in Thin Silicon Dioxide Films", J. of Materials Sci.: Materials in Electronics, vol. 14, pp. 805-807 (2003).			
13	E. Jovanović, D. Pantić, B. Pešić, D. Pantić, "3D Simulation of Vertical Hall Device", Proc. 7th International Symposium on Microelectronics Technologies and Microsystems, Sofia-Sozopol, September 2003 (pp. 138-143).			
14	A. Prijić, B. Pešić, Z. Prijić, D. Pantić, Z. Pavlović, "3-D Simulation of Riveted Electric Contacts – Temperature and Yield Stress Distributions", Proc. 7th International Symposium on Microelectronics Technologies and Microsystems, Sofia-Sozopol, September 2003 (pp. 57-62).			
15	A. Prijić, B. Pešić, Z. Prijić, D. Pantić, Z. Pavlović, "Temperature and Yield Stress Characterization of Electric Contacts by 3D Numerical Simulation", Serbian J. Electrical Eng., vol. 2, No 1, pp. 77-91 (2005).			

16	Lj. Vračar, B. Pešić, N. Stojadinović, "Computer as Powerful Tool in Reliability Testing of Thin Gate Dielectrics in MOS Devices", Proc. International Conference on "Computer as Tool" - EUROCON 2005, Belgrade, November 2005 (pp. 1159-1162).
17	A. Prijic, Z. Prijic, B. Pešić, "A New Method of Evaluation of Liquidus Temperatures of Ternary Alloys", Proc. 25th International Conference on Microelectronics (MIEL'06), Belgrade, May 2006 (pp.359-399).
18	A. Prijic, Z. Prijic, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, "Analysis of Electrical and Thermal Characteristics of Thermal Cutoffs", Proc. XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2007), Ohrid, June 2007 (pp. 827-830).
19	A. Prijic, Z. Prijic, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Trans. Components and Packaging Techn., vol. 31, pp. 904-912 (2008).

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	43	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Institute of Microelectronics and Optoelectronics, Warsaw University of Technology, Poland (1990, 1991, 1992).
 Institute of Physics, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, Macedonia (2001, 2003).
 Institute of Microelectronics, National Centre for Scientific Research "Demokritos", Athens, Greece (2003, 2004).
 Institute of Solid State Physics, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria (2001,2003, 2006).

Остали подаци који се сматрају релевантним

4 студије

2 нова производа

2 побољшана технолошка поступка

7 прототипова и нових метода

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Пријић Д. Зоран		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		05.07.2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	микроелектроника
Докторат		23.12.1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	микроелектроника
Диплома		01.07.1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	електронске компоненте
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2012		Пројектовање и реализација тактилних и самонапајајућих микросистема	Љубомир Врачар
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	A. Prijić, D. Danković, Lj. Vračar, I. Manić, Z. Prijić, N. Stojadinović, „A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors“, Measurement Science and Technology, Vol. 23, Art. No. 085003, (8pp), 2012.			
2	Lj. Vračar, A. Prijić, D. Vučković, Z. Prijić, „Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications“, IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.			
3	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, „NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions“, Microelectronics Reliability, Vol. 51, No. 9, pp. 1540-1543, 2011.			
4	N. Stojadinovic, D. Danković; I. Manić; A. Prijić; V. Davidović; S. Đorić-Veljković; S. Golubović, Z. Prijić, „Threshold Voltage Instabilities in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed NBT Stress“, Microelectronics Reliability, Vol. 50, No. 9, pp. 1278-1282, 2010.			
5	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cuttofs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.			
6	A. Rochas, A. Pauchard, P. Besse, D. Pantić, Z. Prijić, R. Popović, „Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies“, IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, 2002.			
7	P. Habaš. Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, „Charge Pumping Characterization of SiO ₂ /Si Interface in Virgin and Irradiated Power VDMOSFET's“, IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 43, No. 12, pp. 2197-2209, 1996.			
8	P. Habaš. Z. Prijić, D. Pantić, „The Application of Charge-Pumping Technique to Characterize the Si/SiO ₂ Interface in Power VDMOSFETs“, Microelectronic Engineering, Vol. 28, pp. 171-174, 1995.			
9	S. Ristić, Z. Prijić, S. Mijalković, „The Effect of Impurity Concentration Dependent Static Dielectric Constant on Band-Gap Narrowing in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (A), Vol. 148, pp. 575-584, 1995.			
10	Z. Prijić, Z. Pavlović, S. Ristić, N. Stojadinović, „Zero Temperature Coefficient (ZTC) Biasing of Power VDMOS Transistors“, Electronic Letters, Vol. 29, pp. 435-437, 1993.			
11	Z. Prijić, D. Pantić, „Educational Software for Power VDMOS Transistors“, Microelectronics Journal, Vol. 27, pp. 131-138, 1996.			
12	I. Manić, Z. Pavlović, Z. Prijić, V. Davidović, N. Stojadinović, „Analytical modelling of electrical characteristics in γ-irradiated power VDMOS transistors“, Microelectronics Journal, Vol. 32, pp. 485-490, 2001.			
13	S. Mijalković, D. Pantić, Z. Prijić, S. Mitrović, N. Stojadinović, „MUSIC - A Multigird Simulator for IC Fabrication Processes“, COMPEL, Vol. 10, pp. 599-610, 1991.			
14	Z. Pavlović, I. Manić, Z. Prijić, N. Stojadinović, „Temperature Distribution in the Cells of Low-Voltage Power VDMOS Transistor“, Microelectronics Journal, Vol. 30, pp. 109-113, 1999.			
15	D. Pantić, Z. Prijić, Z. Pavlović, „Process Design and Optimization of the Channel Doping Profile in Power VDMOSFETs“, Microelectronics Journal, Vol. 27, pp. 191-200, 1996.			

16	Z. Prijić, P. Igić, Z. Pavlović, N. Stojadinovic, „Simple Method for the Extraction of Power VDMOS Transistor Parameters“, Microelectronics Journal, Vol. 27, pp. 567-570, 1996.		
17	S. D. Ristić, Z. D. Prijić, S. V. Živanović, S. Ž. Mijalković, A. P. Trajković, „On the Effective Intrinsic Carrier Concentrations and Diffusivities in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (a), Vol. 152, pp. 499-509, 1995.		
18	Z. Pavlović, Z. Prijić, S. Ristić, N. Stojadinović, „Temperature Dependence of ON-Resistance in Low-Voltage Power VDMOS Transistors“, Microelectronics Journal, Vol. 24, pp. 115-124, 1993.		
19	Z. D. Prijić, S. S. Dimitrijević, N. D. Stojadinović, „The Determination of Zero Temperature Coefficient Point in CMOS Transistors“, Microelectronics & Reliability, Vol. 32, pp. 769-773, 1992.		
20	Z. D. Prijić, S. S. Dimitrijević, N. D. Stojadinović, „Analysis of Temperature Dependence of CMOS Transistors' Threshold Voltage“, Microelectronics & Reliability, Vol. 31, pp. 33-37, 1991.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	119	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 1994.; EPFL Lausanne, Lausanne, Switzerland, 2001.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
С. Ристић, А. Пријић, З. Пријић, „Транспортни процеси у јако допираном силицијуму“, Монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет 2001.			
Учешће на међународним пројектима у сарадњи са компанијама и академским институцијама из САД, Аустрије и Швајцарске.			
Аутор/коаутор 12 верификованих техничких решења.			
Потпредседник Еи Ниш 2001.-2006.			
Еи-Микроелектроника 1987.-1990.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пријић П. Анета		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.03.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	26.12.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Диплома	08.07.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	A. Prijić, D. Danković, Lj. Vračar, I. Manić, Z. Prijić, N. Stojadinović, „A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors“, Measurement Science and Technology, Vol. 23, Art. No. 085003, (8pp), 2012.
2	Lj. Vračar, A. Prijić, D. Vučković, Z. Prijić, „Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications“, IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.
3	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, „NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions“, Microelectronics Reliability, Vol. 51, No. 9, pp. 1540-1543, 2011.
4	N. Stojadinovic, D. Danković; I. Manić; A. Prijić; V. Davidović; S. Đorić-Veljković; S. Golubović, Z. Prijić, „Threshold Voltage Instabilities in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed NBT Stress“, Microelectronics Reliability, Vol. 50, No. 9, pp. 1278-1282, 2010.
5	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cuttofs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.
6	S. Ristić, Z. Prijić, S. Živanović, S. Mijalković, A. Trajković, „On the Effective Intrinsic Carrier Concentrations and Diffusivities in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (a), Vol. 152, No. 2, pp. 499-509, 1995.
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	12	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним
С. Ристић, А. Пријић, З. Пријић, „Транспортни процеси у јако допираном силицијуму“, Монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2001.
Коаутор 7 верификованих техничких решења

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Пронић - Ранчић, Р, Оливера		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		13.11.2007.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат		5.7.2002.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома		7.12.1993.	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телеком.
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić , Vera Marković, Alina Caddemi, "Analysis and Validation of Neural Approach for Extraction of Small-Signal Models of Microwave Transistors," Microelectronics Reliability, Elsevier, vol.53, no. 3, March 2013, pp. 414–419 (M22)			
2	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić , Vera Marković, "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, vol. 23, no. 1, January 2013, pp. 34-39 (M23)			
3	Olivera Pronić-Rančić , Zlatica Marinković, Vera Marković, "Bias dependant noise wave modelling procedure of microwave FETs," Journal of Electrical Engineering, vol. 63, no. 2, March - April 2012, pp. 119–123 (M23)			
4	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić , Vera V. Marković, "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs", International Journal of Electronics, Volume 98, Issue 10, October 2011, pp. 1399-1409 (M23)			
5	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić-Rančić , Vera V. Marković, "ANN Applications in Improved Noise Wave Modeling of Microwave FETs", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 50, No. 10, 2008, pp. 2512-2516. (M23)			
6	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić , Jovana B. Randelović, Vera V. Marković, "Artificial Neural Networks for Temperature Dependent Noise Modelling of Microwave Transistors", International Journal of Electronics, Vol. 94, No. 8, 2007, pp. 759 – 767 (M23)			
7	Zlatica Marinković, Olivera Pronić , Vera Marković " Bias-dependent scalable modeling of microwave FETs based on artificial neural networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 48, No. 10, October 2006, pp. 1932-1936 (M23)			
8	O. Pronić , G. Mitić, J. Randelović, V. Marković: "Procedure for accurate noise modelling of microwave FETs versus temperature", Electronics Letters, Vol. 40, No. 24, 2004, pp.1551-1553 (M22)			
9	Olivera Pronić , Vera Marković: "A Wave Approach to Signal and Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", AEÜ-Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik (International Journal of Electronics and Communications), Vol. 56, No. 1, 2002, pp. 61-64 (M23)			
10	Vera Marković, Olivera Pronić , Zlatica Marinković, "Noise Wave Modeling of Microwave Transistors Based on Neural Networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 41 No. 4, May 2004, pp. 294-297 (M23)			
11	V. V. Marković, O. R. Pronić : "A Dual-Gate MESFET Noise Model Based on Noise Wave Temperatures", Journal of Communications Technology and Electronics, Maik Nauka/Interperiodica, 2004, Vol. 49, No. 10, pp.1195-1198 (M23)			
12	Olivera Pronić , Vera Marković, Bratislav Milovanović: "Numerically Efficient Green's Function for Planar Structures on Multilayered Dielectric in Cylindrical Enclosure", COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 20, No. 4, pp.1055-1064, 2001. (M23)			
13	Olivera Pronić , Vera Marković, Nataša Maleš-Ilić: "The Wave Approach to Noise Modeling of Microwave Transistors by Including the Correlation Effect", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 28, No. 6, March 20, pp.426-430, John Wiley & Sons Inc., 2001. (M23)			

14	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Olivera Pronić : "Determination of Complex Resonant Frequencies in Rectangular and Circular Cylindrical Rooms", Applied Acoustics, Vol. 59, No. 3, pp. 265-274, Elsevier Science, 2000. (M23)
15	V. Marković, B. Milovanović, O. Pronić : "A New Approach for Solving the Nonuniform Sound Field in Circular Cylindrical Rooms", Technical Acoustics, Vol.4, No. 1, pp. 35-41, March 1999.
16	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Miroslava Milošević, Olivera Pronić : "Efficient Numerical Solution for Nonuniform Sound Field in a Rectangular Room", Acustica, Vol. 84, No. 3, pp.570-572, S. Hirzel Verlag, May/June 1998. (M23)
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	90	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Оливера Пронић - Ранчић аутор је два универзитетска уџбеника и једног помоћног уџбеника. Рецензент је међународних часописа "IET Circuits, Devices and Systems" и "Wireless Networks" и већег броја међународних и домаћих конференција.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Радмановић Ђ. Милан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		22.09.2004	Електронски факултет Ниш	Електроника
Докторат		25.11.1988	Електронски факултет Ниш	Електроника
Диплома		06.09.1972	Електронски факултет Ниш	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	1998	2001	Оптимизација адаптивних поступака генерисања побудних сигнала дигиталних конвертора	Мирослав Лазић
2	2000	2002	Моделирање снажних ултразвучних сендвич претварача	Драган Манчић
3	2006	2008	Нови прилози у примени струјног управљања	Миломир Шоја
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	S.M.Lazović, M.Đ.Radmanović: "Transitional Halpern-Thomson filters", Electronics Letters, Vol.11, No.11, pp. 229-230, May 1975.			
2	V.S.Stojanović, M.Đ.Radmanović: "Chebyshev delay approximation of even degree with constraint at the origin", Electronics Letters, Vol.14, No.6, pp. 202-204, March 1978.			
3	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović: "Least squares magnitude filters with self-equalized delay characteristic", Electronic Letters, Vol.17, No.22, pp. 833-834, October 1981.			
4	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović, M.V.Popović: "Transfer functions of selective filters with equalised passband group delay response", IEE Proceedings-G, Vol.129, Pt.6, No.1, pp. 11-17, February 1982.			
5	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović: "Some comparisons of approximation techniques in the design of delay equalized selective filter", IEE Proceedings-G, Vol.130, Pt.6, No.2, pp. 53-60, April 1983.			
6	D.Mančić, M.Radmanović: "Piezoceramic ring loaded on each face: a three-dimensional approach", Journal of Technical Acoustics, Vol. 2, pp. 1.1-1.7, 2002.			
7	D.Mančić, M.Radmanović, V.Paunović, V.Dimić, D.Stefanović: "Modeling of PZT Piezoceramic Rings", Science of Sintering, Vol. 30, Spec. Issue, pp. 53-62, 1998.			
8	D.Stefanović, V.Dimić, M.Radmanović, D.Mančić, L.Lukić and Lj.Vuličević: "Synthesis of BaTiO ₃ Ceramics for Piezoelectric Transducers", Science of Sintering, Vol. 28, No 1, pp. 51-57, Jan.-Apr., 1996.			
9	D.Mančić, M.Radmanović: "A numerical approach to analysis of axisymmetric rings", Facta Universitatis, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 4, No 16, pp. 141-156, 2004.			
10	D.Mančić, M.Radmanović: "Design of ultrasonic transducers by means of the apparent elasticity method", Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 2, No. 4, pp. 293-300, 2004.			
11	K.S.Hedrih, Lj.Perić, D.Mančić, M.Radmanović: "Cross polarized and electrode coated rectangular piezoceramic plate stress problem", Journal of Electrotehnics and Mathematics, Vol. 8, No. 1, pp. 39-54, 2003.			
12	D.Mančić, V.Dimić, M.Radmanović: "Resonance frequencies of PZT piezoceramic disks: a numerical approach", Facta Universitatis, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 3, No. 12, pp. 431-442, 2002.			
13	M.Blagojević, R.Popović, M.Radmanović, D.Mančić: "One Solution of Current Source Designed for Current Sensor Testing", Electronics, Vol. 12, No. 1, pp. 8-11, June 2008. YU ISSN: 1450-5843.			
14	D.Mančić, V.Paunović, Z.Petrušić, M.Radmanović, Lj.Živković: "Application of Impedance Spectroscopy for Electrical Characterization of Ceramics Materials", Electronics, Vol. 13, No. 1, pp. 11-17, June 2009. ISSN: 1450-5843.			
15	M.Šoja, S.Lubura, D.Jokić, M.Radmanović, G.S.Đorđević, B.Dokić: "Design of Transformer and Power Stage of Push-Pull Inverter", Electronics, Vol. 13, No. 1, pp. 23-29, June 2009. ISSN: 1450-5843.			
16	M.Šoja, S.Lubura, D.Jokić, M.Radmanović: "Design and Realisation of Over-voltage Protection in Push-pull Inverters", Electronics, Vol. 13, No. 2, pp. 46-50, December 2009. ISSN: 1450-5843.			

17	M.Radmanović, D.Mančić, Z.Petrušić, G.Stančić: "Components of the mechanical displacements of the piezoceramic ring points", Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 5, No. 1, pp. 49-57, 2008.		
18	D.Mančić, M.Radmanović, Z.Petrušić, G.Stančić: "Influence of ultrasonic transducer acoustic impedances and dimensions on its input electrical impedance", Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 5, No. 1, pp. 59-72, 2008.		
19	I.Jovanović, D.Mančić, V.Paunović, M.Radmanović, V.V.Mitić: "Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design", Science of Sintering, Vol. 44, No. 3, pp. 287-298, doi: 10.2298/SOS1203287J, Sep.-Dec. 2012.		
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	30	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката (19). Руковођење пројектима (2). Техничка решења (8)			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Раичевић Б. Небојша		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Теоријска електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.10.2011.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	17.11.2010	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	03.03.1989.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2013		Нумерички приступи прорачуна електромагнетног поља и силе левитације код сталних магнета	Ана Н. Вучковић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic and Sasa. S. Ilic, "One numerical method to determine improved cable terminations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, Vol. 81, No. 4, pp. 942-948, April 2011. DOI: 10.1016/j.epsr.2010.11.019. ISSN: 0378-7796.
2	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One method for electric field determination in the vicinity of infinitely thin electrode shells", Engineering Analysis with Boundary Elements, ELSEVIER, Vol. 34, Issue (No.) 2, pp. 97-104, February 2010. DOI:10.1016/j.engabound.2009.08.002. ISSN: 0955-7997.
3	Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Saša S. Ilić, "Hybrid Boundary Element Method for Multi-layer Electrostatic and Magnetostatic Problems", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 30, No.6, pp. 507-524, August 2010. DOI:10.1080/02726343.2010.499067. ISSN: 0272-6343.
4	Bojana R. Petković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević and Dragan S. Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 31, Issue (No.) 7, pp. 505-524, October 2011. DOI:10.1080/02726343.2011.607106. ISSN: 0272-6343.
5	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "TEM analysis of vertical broadside symmetrically coupled strip lines with anisotropic substrate", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 37, No. 2-3, pp. 207-214, October 2011. DOI:10.3233/JAE-2011-1392. ISSN: 1383-5416.
6	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Monograph in: Computer Field Models of Electromagnetic Devices (Edited by Sławomir Wiak, Ewa Napieralska-Juszczak), ISBN 978-1-60750-603-4, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Amsterdam, The Netherlands, Vol.34, chapter 4: Computational Techniques, pp. 220-227, November 2010, DOI:10.3233/978-1-60750-604-1-220, ISSN:1383-7281.
7	Nebojša B. Raičević, "Conformal Mapping and Equivalent Electrodes Method Application on Electric Field Determination at Cable Accessories", Discrete and Computational Mathematics (Book), chapter 14, pp. 205-214, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New York, USA, 2008, ISBN: 1-60021-810-5
8	Nebojša B. Raičević, "Electrical Field Modelling at the Cable Joints", Facta Universitatis (Nis), series: electronics and energetics, Vol. 20, No. 1, pp. 9-20, april 2007. ISSN: 0353-3670.
9	Radiša M. Dimitrijević, Dragan S. Tasić, Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Neda Pekarić Nađ, "Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes", Facta Universitatis (Nis), series: electronics and energetics, Vol. 23, No. 1, pp. 99-117, april 2010.
10	Nebojsa Raicevic, Slavoljub Aleksic, Sasa Ilic, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Joints", International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 55 (http://www.waset.org/journals/waset/v55.php), No. 79, paper 117, pp. 599-604, July 2011.

11	Nebojša RAIČEVIĆ, Slavoljub ALEKSIĆ, "Electric Field Regulation at the Cable Accessories Using One New Numerical Approach", Acta Electrotechnica et Informatica, Vol. 7, No. 1, pp. 29-36, 2007. ISSN: 1335-8243.
12	Nebojsa Raicevic, Teodoros Prokic, Vladan Golubovic, "Numerical Calculation of Coils Filled With Bianisotropic Media", International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 68 (http://www.waset.org/journals/waset/v68.php), No. 68, paper 30, pp. 166-177, August 2012, ISSN:2010-376X.
13	M. Peric, S. Ilic, S. Aleksic, N. Raicevic, "Analysis of 2D Symmetrically Coupled Vertical Microstrip Lines between Two Infinite Grounded Planes", Anghnals of the University of Craiova (Electrical Engineering series), Faculty of Electrical Engineering, University of Craiova, Craiova, Romania, No. 36, pp. 1-5, October 2012, ISSN 1842-4805.
14	Nebojša B. Raičević, "Proračun električnog polja kod kablovskih spojnika", ELEKTROPRIVREDA - časopis zajeznice jugoslovenske elektroprivrede, No 4, str. 35-41, oktobar-decembar, 1999, YuISSN : 0013-5755.
15	Perić, M. T., Ilić, S. S., Aleksić, S. R., Raičević, N. B., Petrov R. V., Tatarenko A. S., Bichurin M. I., "Analysis of stripline placed vertically between two parallel infinite grounded planes using Hybrid boundary element method", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 1, Vol. 1, pp. 185-190, 2013, ISSN 1812-7339, [Online] http://www.rae.ru/fs/pdf/2013/1-1/30924.pdf . (in Russian).
16	Mirjana T. Perić, M Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "Application of Hybrid boundary element method to 2D microstrip lines analysis", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, 2013 (accepted for publication). ISSN: 1383-5416.
17	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "Hybrid Boundary Element Method and Quasi TEM Analysis of 2D Transmission Lines - Generalization", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 33, No. 4, 2013. ISSN: 0272-6343.
18	Igor M. Novakovic, Slavoljub R. Aleksic, Nebojsa B. Raicevic, "New Hybrid EEM/BEM Method for Ellipsoidal Electrets Determination", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 19, No. 3, March 2013, ISSN: 1392-1215.
19	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "Hybrid Boundary Element Method and Quasi-TEM Analysis of Two-Dimensional Transmission Lines-Generalization", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 33, No. 4, pp. 292-310, May 2013. DOI:10.1080/02726343.2013.777319. ISSN:0272-6343
20	Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić and Nebojša B. Raičević, "Application of hybrid boundary element method to 2D microstrip lines analysis", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 42, No. 2, pp. 179-190, May 2013. DOI: 10.3233/JAE-131655. ISSN: 1383-5416

Збирни подаци научне aktivnosti nastavnika

Укупан број цитата	57	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Небојша Раичевић је био носилац DAAD стипендије за PhD студента у току боравка на Техничком Универзитету у Илменау у Немачкој, 2001., 2004. и 2006. године. Учесник је две летње школе и пет PhD семинара из области прорачуна у електромагнетици, организованих у оквиру међународних пројеката. Са највишом оценом је положио испите и одбранио семинарски рад на PhD семинару "European School of Antennas", одржаног 2007. године у Гетеборгу и посвећеног новим материјалима: "Artificial EBG surfaces and metamaterials for antennas". Завршио је курс из електромагнетне компатибилности.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Добитник је међународног признања на конференцији "EMC EUROPE 2006" за најбољи рад у постер сесији. Такође је на XXIV саветовању JUKO CIGRE у Врњачкој Бањи, октобра 1999. године, награђен за најбољи рад у сесији. Један је од аутора новог техничког решење кабловског прибора са смањеним напрезањем диелектрика као и новог нумеричког хибридног метода граничних елемената (НВЕМ) који се успешно може примењивати, како у прорачуну електромагнетних поља, тако и у области термичких и поља. Учествовао је у организацији и уређивању зборника већег броја ПЕС конференција: ПЕС 90, ПЕС 96, ПЕС 2001, ПЕС 2003, ПЕС 2005, ПЕС 2007, ПЕС 2009, као и SEMBEF 2009. Учествовао је у седам научно-истраживачких пројеката Министарства за науку Републике Србије у области електромагнетике, микроталасне технике и оптичких комуникација, екологије, осветљења, енергетске ефикасности и кабловских завршница и спојница. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за академску обуку у EE&IT у Југоистој Европи (SEE)". Члан је Савета факултета Комисије за обезбеђење квалитета Електронског факултета у Нишу.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ранчић Д. Дејан		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.07.2010		Електронски факултет Ниш	Рачунарство и информатика
Докторат	04.06.2004		Електронски факултет Ниш	Техничке науке
Диплома	24.09.1993		Електронски факултет Ниш	Рачунарска техника и информатика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2010	2012	Интеграција географских информационих система и система за видео надзор	Александар Милосављевић
2	2012		Примена мултимедијалних педагошких агената код система за е-учење у области Рачунарске графике	Кристијан Кук
3	2012		Развој свеобухватне методе евалуације употребљивости веб заснованих географских информационих система за специјалне намене	Небојша Ђорђевић
4	2010		3Д визуелизација терена великих размера у специјализованим информационим системима	Александар Димитријевић
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Rančić D., Đorđević-Kajan S., "MapEdit: solution to continuous raster map creation", Computer and Geosciences, Vol. 29, No. 2, Elsevier Science, 2003, pp.115-122.			
2	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "GIS augmented video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, 24(9), 2010, pp. 1415-1433, ISSN: 1365-8816.			
3	K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "Pedagogical agent in Multimedia Interactive Modules for Learning – MIMLE", Expert Systems with Applications, Elsevier Science, Volume 39, Issue 9, July 2012, Pages 8051-8058, ISSN 0957-4174.			
4	V.V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović, S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić, "The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis", Ceramics International, pp. 1295–1301, Volume 38, Issue 2, March 2012, ISSN: 0272-8842.			
5	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, "Impacts of Applying Automated Vehicle Location Systems to Public Bus Transport Management", Journal of Research and Practice in Information Technology - JRPIT, Australian Computer Society Inc., Volume 42, Number 2, May 2010., (pp. 85-104), ISSN: 1443-458X.			
6	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services", Lecture Notes in Computer Science, Published by Springer Berlin/Heidelberg, Volume 4690/2007, pp. 234-249, September 2007, ISBN: 978-3-540-75184-7, ISSN: 0302-9743.			
7	K. Kuk, D. Rančić, P. Spalević, G. Dimić, "The System for Keeping Records of Radio and TV Receivers based on the Java J2ME Platform" - ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, KTU Lithuania, ISSN 1392 – 1215 , 2010, Vol. 10(106), T180, pp 121-124.			
8	Nebojša Đorđević, Dejan Rančić, "Evaluation of Human Cognitive Characteristics in Interaction with Computer", in: Shane Pinder (ed): Advances in Human-Computer Interaction, I-Tech Education and Publishing KG, Vienna, Austria, pp. 107-120, October 2008, ISBN:978-953-7619-15-2.			
9	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, "Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms", International Journal of Computers, North Atlantic University Union, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308.			
10	Enes Šukić, Dejan Rančić, "FOS GIS solutions in Web Mapping", TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, 2011, vol. 6 br. 4, pp 1083-1088, ISSN: 1840-1503.			

11	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Online and Post-processing of AVL Data in Public Bus Transportation System", WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Published by WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society), Volume 5, Issue 3, pp. 229-236, March 2008, ISSN: 1790-0832.		
12	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Dejan Rančić, "An Approach for Generation of Perception Frames based Fuzzy Neural Network from Data", WSEAS Transactions on Systems, Published by WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society), Volume 7, Issue 6, pp. 662-671, 2008, ISSN: 1109-2777.		
13	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, "Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms", NORTH ATLANTIC UNIVERSITY UNION - INTERNATIONAL JOURNAL of COMPUTERS, Volume 2, Number 4, 2008., (pp 470-478), ISSN: 1998-4308		
14	Marko M. Kovačević, Vladan T. Mihajlović, Dejan D. Rančić, "Streamlines Based Visualization of Air Flow in Clouds", Serbian Journal of Electrical Engineering, Published by Technical Faculty Čačak, Serbia, February 2012, Vol. 9, No. 1, pp. 43-52, ISSN: 1451-4869.		
15	Igor Antolović, Vladan Mihajlović, Dejan Rančić, Dragan Mihić, Vlada Đurđević, " Digital Climate Atlas of the Carpathian Region", 12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology ECAC 2012, Lodz, Poland, 10-14 September 2012.		
16	Vladan Mihajlović, Igor Antolović, Marko Kovačević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, "Efficient Visualization of Weather Radar 2D Products in Hail Suppression Information", International Symposium of Signals, Systems and Electronics, ISSSE 2012, Potsdam, Germany, 3-5 October 2012.		
17	Aleksandar Kostić, Bratislav Milovanović, Predrag Eferica, Predrag Vuković, Dejan Rančić, "Weather Radar Signal and Data Processing in Hail Suppression System", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 10, No. 2, 1997, pp. 325-340.		
18	Dejan Rančić, Slobodanka Đorđević-Kajan, Dejan Milenović, Leonid Stoimenov, "Trodimenzionalni geografski informacioni sistemi", INFO SCIENCE, Izdavač: Jedinствени informatički savez-JISA, Vol. 8, no. 3, 2000, pp. 27-30. ISSN: 0354-5334.		
19	Dejan Rančić, Marko Smiljanić, Slobodanka Đorđević-Kajan, Aleksandar Kostić, Predrag Eferica, Predrag Vuković, Zoran Vučinić, "Radar Data Processing for Cloud Seeding in Hail Suppression Information System", RADME 98 – Theoretical, Experimental and Operational Aspects of Radarmeteorology, Rome, June 9-10, 1998, pp. 137-149.		
20	Dejan Rančić, Marko Smiljanić, Slobodanka Đorđević-Kajan, Predrag Eferica, Predrag Vuković, Aleksandar Kostić, "Meteorological Radar Data Processing Software", Proceedings of the 19th EARSel Symposium "Remote Sensing in the 21st century", Valladolid, June 1999, Spain, pp. 149-156.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ранчић З. Лидија		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	4.7.2011.	Електронски факултет у Нишу	математика
Докторат	15.6.2005.	Природно-математички факултет у Нишу	математика
Диплома	28.9.1988.	Филозофски факултет у Нишу	математика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година			
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Име кандидата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)			
1	M. S. Petković, L. Rančić, M. Milošević: On the improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, Int. J. Comput. Math. 89 (2012), 499-509.		
2	M. S. Petković, L. Z. Rančić, M. R. Milošević: On the new fourth-order methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 235 (2011), 4056-4075.		
3	M. S. Petković, L. Rančić, L. D. Petković, S. Ilić: Chebyshev-like root finding methods with accelerated convergence. Numerical Linear Algebra with Applications. 16 (2009), 971-994.		
4	L. Z. Rančić, M. S. Petković: A note on the improved derivative free root-solvers. J. Comput. Appl. Math. 223 (2009), 535-539.		
5	L. D. Petković, L. Z. Rančić, M. S. Petković: An efficient higher order family of root finders, J. Comput. Appl. Math. 216 (2008), 56-72.		
6	M. S. Petković, Lj. D. Petković, L. Z. Rančić: Point estimation of simultaneous methods for solving polynomial equations: a survey (II). Journal of Computational and Applied Mathematics, 205 (2007) 32–52.		
7	M. S. Petković, L. Z. Rančić: A Family of Root-Finding Methods with Accelerated Convergence. Computers and Mathematics with Applications 51 (2006) 999–1010.		
8	M. S. Petković, T. Saqurai, L. Z. Rančić: Family of simultaneous methods of Hansen--Patrick's type. Applied Numerical Mathematics, 50 (2004) 489–510.		
9	M. S. Petković, L. Z. Rančić: On the guaranteed convergence of the square root iteration method. Journal of Computational and Applied Mathematics, 170 (2004) 169–179.		
10	M. S. Petković, L. Z. Rančić: A new fourth order family of simultaneous methods for finding polynomial zeros. Applied Mathematics and Computation 164 (2005) 227--248		
11	M. S. Petković, S. Ilić, L. Rančić: The convergence of a family of parallel zero--finding methods. Computers and Mathematics with Applications 48 (2004) 455--467		
12	M. S. Petković, L. Z. Rančić: On the guaranteed convergence of the fourth--order simultaneous method for polynomial zeros. Appl. Math. Computat. 155 (2004) 531-543.		
13	S. M. Ilić, L. Rančić: On a modification of the Ehrlich-Aberth method for simultaneous approximation of the polynomial zeros. Internat. J. Comp. Math., 81(4) (2004) 455-471.		
14	M. S. Petković, Lj. D. Petković, L. Z. Rančić: Higher order simultaneous methods for the determination of polynomial multiple zeros. Internat. J. Comp. Math., 80 (11) (2003) 1407--1427.		
15	M. S. Petković, D. M. Milošević, L. Z. Rančić: Family of iterative methods for computing the zeros of analytic functions. J. Pure & Appl. Math. 46 (2008), 181-189.		
16	M.S. Petković, L. Rančić, D. Milošević: Laguerre-like methods for the simultaneous approximation of polynomial multiple zeros, Yugoslav Journal of Operations Research, 16 (1) (2006),31--44.		
17	M. S. Petković, L. Z. Rančić: On the guaranteed convergence of the Chebyshev-like method for computing polynomial zeros, Facta Universitatis (Niš), Series: Mathematics and Informatics, 21 (2006), 77--86.		
18	L. Z. Rančić, M. S. Petković: Square root families for the simultaneous approximation of polynomial multiple zeros. Novi Sad J. Math. Vol. 35, No. 1 (2005) 59-- 70.		
19	M. S. Petković, L. Rančić, D. Milošević: On the guaranteed convergence of the Japanese zero-finding method, Publications de l'Institut Mathématique, Nouvelle série, tome 73 (87), (2003), 59-72.		

20	M. S. Petković, L. Rančić, D. Milošević: Numeričko rešavanje nelinearnih jednačina, Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2009.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ристић С. Горан		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Примењена физика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		02.03.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат		28.06.1998.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Диплома		01.06.1990.	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Физика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	G.S. Ristić, N.D. Vasović, A.B. Jakšić, "The fixed oxide traps modelling during isothermal and isochronal annealing of irradiated RADFETs", Journal of Physics D: Applied Physics, 45, 305101 (11pp) (2012)			
2	N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A switching system based on microcontroller for successive applying of MGT and CPT on MOSFETs", Measurement, 45, 1922–1926 (2012)			
3	N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A new microcontroller-based RADFET dosimeter reader", Radiation Measurements 47 (4), 272-276 (April 2012)			
4	M. Todorović, N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A system for gas electrical breakdown time delay measurements based on a microcontroller", Measurement Science & Technology, 23 (1) 015901 (9pp) (2012)			
5	G.S. Ristić, "Defect behaviors during high electric field stress of p-channel power MOSFETs ", IEEE Trans. on Device and Materials Reliability, 12 (1), 94 – 100 (March 2012) (doi: 10.1109/TDMR.2011.2168399)			
6	G.S. Ristić, N.D. Vasović, M. Kovačević, A.B. Jakšić, "The sensitivity of 100 nm RADFETs with zero gate bias up to dose of 230 Gy(Si)", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B: Beam Interactions with Materials and Atom, 269, 2703 – 2708 (2011)			
7	G.S. Ristić, "Thermal and UV annealing of irradiated pMOS dosimetric transistors", Journal of Physics D: Applied Physics, 42, 135101 (12pp) (2009)			
8	G.S. Ristić, "Influence of ionizing radiation and hot carrier injection on metal-oxide-semiconductor transistors", Journal of Physics D: Applied Physics, Topical Review, 41, pp. 023001 (19 pp) (2008)			
9	G. S. Ristić, M. M. Pejović, A. B. Jakšić, "Defect behaviors in n-channel power VDMOSFETs during HEFS and thermal post-HEFS annealing", Applied Surface Science, 252, pp. 3023-3032 (2006)			
10	G.S. Ristić, M.M. Pejović, A.B. Jakšić, "Fowler-Nordheim high electric field stress of power VDMOSFETs", Solid-State Electronics, 49 (7), pp. 1140-1152 (2005)			
11	W. Zhao, G. Ristić, J. A. Rowlands, "X-ray imaging performance of structured cesium iodide scintillators", Medical Physics, 31(9), pp. 2594-2605 (2004)			
12	G. S. Ristić, M. M. Pejović, A. B. Jakšić, "Comparison between post-irradiation annealing and post-high electric field stress annealing of n-channel power VDMOSFETs", Applied Surface Science, 220, pp. 181-185 (2003)			
13	A. Jakšić, G. Ristić, M. Pejović, A. Mohammadzadeh, C. Sudre, and W. Lane, "Gamma-ray irradiation and post-irradiation responses of high dose range RADFETs", IEEE Trans. Nuclear Science, 49 (3), pp. 1356-1363 (2002)			
14	M. M. Pejović, G. S. Ristić, J. P. Karamarković, "Electrical breakdown in low pressure gases", Journal of Physics D: Applied Physics, Topical Review, 35, R91-R103 (2002)			
15	M. M. Pejović, G. S. Ristić, "Analysis of mechanisms which lead to electrical breakdown in argon using the time delay method", Physics of Plasmas, 9 (1), pp. 364-370 (2002)			
16	G. S. Ristić, M. Pejović, A. Jakšić, "Modelling of kinetics of creation and passivation of interface traps in metal-oxide-semiconductor transistors during postirradiation annealing", Journal of Applied Physics, 83 (6), pp. 2994-3000, 1998			
17	G. Ristić, A. Jakšić, M. Pejović, "pMOS dosimetric transistors with two-layer gate oxide", Sensors and Actuators: A Physical, A 63, pp. 129-134, 1997			

18	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, "Sensitivity and fading of pMOS dosimeters with thick gate oxide", Sensors and Actuators: A. Physical, A 51, pp. 153-158, 1996		
19	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, "P-channel metal-oxide-semiconductor dosimeter fading dependencies on gate bias and oxide thickness", Applied Physics Letters, 66 (1), pp. 88-89, 1995		
20	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, "pMOS transistors for dosimetric application", Electronics Letters, 29 (18), pp. 1644-1646, 1993		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	197	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	59	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Универзитет у Торонту, Департмант за медицинску биофизику и дијагностику, Торонто, Канада (2 године)			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Стајић П. Зоран		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		11.12.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат		12.10.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Енергетика
Диплома		20.05.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Индустријска енергетика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Miloš Božić, Miloš Stojanović, Zoran Stajić, Nenad Floranović, "Mutual Information-Based Inputs Selection for Electric Load Time Series Forecasting", International and interdisciplinary open access journal "Entropy" - published online, 15(3), pp. 926-942, February 2013, doi:10.3390/e15030926, ISSN 1099-4300.			
2	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Zoran P. Stajić, Marko Milošević, "LS-SVM model for electrical load prediction based on incremental training set update", PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), ISSN 0033-2097 (in press accepted proof).			
3	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Milena M. Stanković, Zoran P. Stajić, "Adaptive Least Squares Support Vector Machines Method for Short-Term Load Forecasting Based on Mutual Information for Inputs Selection", International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), Publisher: Praise Worthy Prize, Vol. 7, No. 1, pp. 3574-3585, Part B, Februar 2012, ISSN 1827-6660.			
4	Aleksandar Janjić, Zoran P. Stajić, Ivan Radović, "Power Quality Requirements for the Smart Grid Design", International Journal of Circuits, systems and signal processing, Publisher: North Atlantic University Union (NAUN), Issue 6, Volume 5, pp. 643-651, 2011, ISSN 1998-4464.			
5	Aleksandar Janjić, Vladica Aleksić, Zoran P. Stajić, "Distribution Network Maintenance Prioritization Using Fuzzy Influence Diagram", accepted for publishing in volume 14 (2011)4 of Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, 2011, Publisher: The Research Center of Dependability and Quality Management, ISSN: 1450-7196.			
6	Aleksandar Janjić, Zoran P. Stajić, "Multiobjective Planning of Optimal Type and Number of Vehicles in a Distribution Utility Using Fuzzy Logic", Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Vol. 14, No. 2, June 2011, pp. 17-25, Publisher: The Research Center of Dependability and Quality Management, ISSN: 1450-7196.			
7	Zoran P. Stajić, Milan Radić, "An Example of Extreme Increase of Pump Stations Energy Efficiency", Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Vol. 11, No. 2, June 2008, pp. 45-50, Publisher: The Research Center of Dependability and Quality Management, ISSN: 1450-7196.			
8	V. Aleksić, Z. P. Stajić, M. Radić, "Protection of Distributive Power Transformers and the Professional Risk", Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection, Vol. 3, No. 1, pp. 15-26, 2006.			
9	Z. P. Stajić, V. Milenković, "A Measuring Information System for Pump Station Controlling in Function of Preventive Engineering", Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection, Vol. 3, No. 1, pp. 73-81, 2006.			
10	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, D. B. Arnautović, "Starting Generator Driving Torque Modelling in the Studies of Synchronous Starting of Synchronous Machines", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 15, No. 3, December 2002.			
11	Đ. R. Vukić, Z. P. Stajić, "Rotor Voltage Influence on the Characteristics of Double Fed Induction Motor", Buletinul Stientific al Universtatii "Politehnica" din Timisoara, Transactions on Electrotechnics, Electronics and Communications", Vol. 42 (56), pp. 25-32, December 1997. (ISSN 1224-6034)			

12	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, Đ. R. Vukić, "Mathematical Modeling of Synchronous Starting of Synchronous Machines in Three-Machine Systems - a MATHEMATICA Approach", Buletinul Stientific al Universtatii "Politehnica" din Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science", Vol. 42 (56), pp. 171-178, December 1997. (ISSN 1224-600X)
13	P. D. Rančić, Z. P. Stajić, B. S. Tošić, and Đ. R. Đorđević, "Analysis of Linear Ground Electrodes Placed in Vertical Three-Layer Earth", IEEE Trans. on Magnetics, Vol. 32, No. 3, pp. 1505-1508, May 1996.
14	Z. P. Stajić, P. D. Rančić, B. S. Tošić, and Đ. R. Đorđević, "Quasi-Stationary Analysis of Star and Polygonal Linear Grounding Structures", COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 14, No. 4, pp. 319-323, December 1995.
15	P. D. Rančić, S. Ž. Đokić, and Z. P. Stajić, "Vertical Ground Rod (VGR) in Inhomogeneous Earth of Sectoral Type", Electronics Letters, Vol. 30, No. 19, pp. 1562-1564, September 15th, 1994.
16	M. Radić, D. Nikolić, Z. P. Stajić, Đ. Vukić: „Praktičan primer povećanja energetske efikasnosti malih pumpnih stanica reprojektovanjem, rad objavljen u časopisu Poljoprivredna tehnika, Godina XXX, br. 2, str. 43-52, Decembar 2005. (YU ISSN 0554-5587)
17	M. Vukić, Z. Stajić, Đ. Vukić, N. Radovanović, Đ. Ercegović, "Laboratorijsko postrojenje za prečišćavanje i magnetnu obradu otpadnih voda", Poljoprivredna tehnika, Godina XXVIII, br. 1, STR. 91-97, Decembar 2005. (YU ISSN 0554-5587)
18	Đ. Vukić, B. Radičević, Z. P. Stajić, "Karakteristike asinhronne mašine sa dvostranim napajanjem i primene za korišćenje energije vetra", časopis "Traktori i pogonske mašine", Vol. 9, br. 3, str. 72-76, 2004.
19	Z. Stajić, N. Milčić, M. Vukić, Đ. Vukić, "Elektromagnet sa pokretnim jarmom za magnetnu obradu voda", Poljoprivredna tehnika, Godina XXVII, br. 1/2, str. 101-107, Decembar 2003. (YU ISSN 0554-5587)
20	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, D. B. Arnautović, "Određivanje oblika funkcije pogonskog momenta startnog generatora na osnovu snimaka sinhronog pokretanja", Elektro-privreda, br. 3, str. 5-10, Jul-Septembar 2001. (YU ISSN 0013-5755)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	5
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Станковић, М., Милена		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		19.03.1999	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат		20.07.1988.	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке
Диплома		28.06.1976.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2006	2006	Прилог теорији и пракси напредних шаховских алгоритама	Владан Вучковић
2	2007	2009	Вишезначни дијаграми одлучивања - имплементација и оптимизација	Сузана Стојковић
3	2011	2012	Анализа процесних и рачунских итерација примене	Иван Петковић
4	2012		Методологија за избор тренинг скупа заснована на концепту заједничких информација код предвиђања временских серија методама надгледаног машинског учења	Милош Стојановић
5	2013		Откривање образаца понашања корисника у системима за управљање учењем применом техника Веб мајнинга	Марија Благојевић
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	M. Stojanovic, M. Bozic, M. Stankovic, Z. Stajic, "Adaptive Least Squares Support Vector Machines Method for Short-Term Load Forecasting Based on Mutual Information for Inputs Selection" International Review of Electrical Engineering (IREE), 2012, vol. 7 No. 1, pp. 3574-3585			
2	S. Stojković, M. Stanković, R. S. Stanković: „Transformation of BDD into Heterogeneous MDD with Minimal Cost“, IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E92-A, No. 10, pp. 2580-2587, ISSN: 1745-1337 (online), October 2009, http://search.ieice.org/bin/index.php?category=A&lang=E&curr=1 .			
3	C. Moraga, M. Stankovic, S. Stojkovic, "Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol.13. No.4-6, 2007, pp. 279-294.			
4	Stankovic, R.S., Stankovic, M., Moraga, C., "Haar wavelet transforms and Haar spectral transform decision diagrams for switching and multiple-valued functions", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 11, No. 1-2, 2005			
5	Astola, J.T., Egiazarian, K., Stankovic, M., Stankovic, R.S., "Fibonacci arithmetic expressions", Avtomatika i Telemekhanika, No. 6, 2004, 4-21. English translation, Automation and Remote Control, Vol. 65, No. 6, 2004, 842-856.			
6	Stanković, M., Stanković, R. S., Astola, J., Egiazarian, K., "Fibonacci spectral transforms: calculation, algorithms and circuit realizations", Systems Analysis Modelling Simulation, Vol. 43, No. 11, 2003, 1463-1501			
7	Stanković, M., Falkowski, B.J., Janković, D., Stanković, R.S., "Calculation of the paired Haar transform through shared binary decision diagrams", Computers and Electrical Engineering, Vol. 29, No. 1, January 2003, 13-24.			
8	Stanković, R.S., Stanković, M., Creutzburg, R., "Foundations for applications of Gibbs derivatives in logic design and VLSI", VLSI Design, Vol. 14, No. 1, 2002, 65-81.			
9	Stanković, R.S., Astola, J., Stanković, M., Egiazarian, K., "Circuit synthesis from Fibonacci decision diagrams", VLSI Design, Special Issue on Spectral Techniques and Decision Diagrams, Vol 14, No. 1, 2002, 23-34.			
10	Stankovic, R.S., Stanković, M., Astola, J.T., Egiazarian, K., Fibonacci Decision Diagrams, TICSP Series # 8, ISBN 952-15-0385-8, ISSN 1456-2774, Tampere, 2000.			
11	M. Stanković, S. Stojković, "Reversible Synthesis in Walsh Hadamard Domain", Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2011 13th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 6-11, 2011, Revised Selected Papers, Part II Lecture Notes in Computer Science Volume 6928, 2012, , pp 311-318. DOI: 10.1007/978-3-642-27579-1			

12	M. Stankovic, M., S. Stojkovic, "Reversible Synthesis through Shared Functional Decision Diagrams" Proc. 12th Int. Workshop on Computer Aided System Theory, Las Palmas, Gran Canaria, Spain, February 2009, 173-174. Revised selected papers in Moreno-Diaz, R., Pichler, F., Quesada, A., (Eds.): Computer Aides Systems Theory - EUROCAST 2009, LNCS 5717, 2009, 540-547, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009, ISBN: 978-3-642-04771-8.		
13	M. Rajković, M. Stanković: XML as a Basis for Creating Extensible Web Content Management System, International Journal on Information Technologies and Security, No. 3, ISSN 1313-8251, pp. 21 – 30, http://www.tu-sofia.bg/saer/ Journal IT&S, 2009.		
14	M. Stanković, "Reversible Synthesis by using Decision Diagrams", The News of Uzhgorod National University: Series Mathematics and Informatics, Vol. 17, Uzhgorod, Ukraine, December 2008, pp. 204-212. http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/Nvuu/Mat/2008_17.pdf		
15	M. Stojanović, M. Božić, M. Stanković, Mid-Term Load Forecasting Using Recursive Time Series Prediction Strategy With Support Vector Machines, Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 23, No. 3, pp. 287-298, December 2010, http://factaee.elfak.ni.ac.rs/fu2k103/3stojanovic.pdf .		
16	M. Stojanović, M. Božić, M. Stanković, Kratkoročno predviđanje električnog opterećenja bazirano na vremenskim serijama LS-SVM metodom, Zbornik Radova Visoke Tehničke škole strukovnih studija Niš, 21-24, 2011		
17	M. Stanković, S. Stojković, R. S. Stanković, "Representation of Incompletely Specified Binary and Multiple-Valued Logic Functions by Compact Decision Diagrams", IEEE 42nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2012, May 14-16, Victoria, BC, Canada, pp 142-147.		
18	S. Stojković, M. Stanković, R. Stanković, "Determining Assignments of Incompletely Specified Boolean Functions for Compact Representations by Binary Decision Diagrams", 10th International Workshop on Boolean Problems September 19-21, Freiberg, Germani, 2012.		
19	M. Stankovic, S. Stojkovic, C. Moraga, "Mapping Decision Diagrams for Multiple-Valued Logic Functions into Threshold Logic Networks", 41st IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL), (2011), pp.111-116.		
20	S. Stanković, J. Astola, M. Stanković, Representation of Multiple-valued Bent Functions Using Vilenkin-Chrestenson Decision Diagrams, 2011 41st IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL), (2011),, pp. 62-68.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	25	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Студијски боравци у Tampere International Center for Signal Processing, University of Tampere, Finland, 1999, 2000,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станковић, С. Радомир		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	22.04.1997	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	1986.	Електротехнички факултет у Београду	Примењена математика
Диплома	1976.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2000	2001	Оптимизација представљања вишезначних логичких фун	Драган Јанковић
2	2013		Развој алгоритама за израчунавање спектралних трансформација на графичким процесорима	Душан Гајић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Stankovic, R.S., Astola, J., Moraga, C., "Design of Multiple-Valued Logic Networks with Regular Structure by Using Spectral Representations", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 19 No 1-3, ,2012, 251-269.
2	Moraga, C. , Astola, J., Stankovic, R.S. "Spectral Analysis of Mosaics", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 19 No 4, ,2012, 341-359.
3	Astola, J., Stankovic, R.S., "Determination of Sparse Representations of Multiple-Valued Logic Functions by Using Covering Codes", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 19 No 4, 2012, 285-306.
4	Stanković, R.S., Stanković, S., Astola, H., Astola, J.T., "Equivalence classes of Boolean Functions", in T. Sasao, J. T. Butler, (eds.), Progress in Applications of Boolean Functions, Morgan & Claypool Publishers, 2010, 1-31.
5	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., "Linearization of logical functions defined by a set of orthogonal terms, 2, Theoretical Aspects", Automation and Remote Control, Vol. 72, No. 3, 2011, 616-623.
6	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., "Linearization of logical functions defined by a set of orthogonal terms, 2, Algorithmic Aspects", Automation and Remote Control, Vol. 72, No. 4, 2011, 818-827.
7	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., "Determining the number of paths in decision diagrams by using autocorrelation coefficients", IEEE Trans. Computer Aided Design of Integrated Circuits and Systems, Vol. 30, No. 1, 2011, 31-44.
8	Jankovic, D.; Stankovic, R.S.; Moraga, C., "Optimization of polynomial expressions by using the extended dual polarity", IEEE Trans. Computers, Vol. 58, Mo. 12, 2009, 1710-1725.
9	Stojkovic, S., Stankovic, M., Stankovic, R.S., "Transformation of BDD into Heterogeneous MDD with minimal cost", IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E92-A, No.10 , 2009, 2580-2587.
10	Moraga, C., Stojkovic, S., Stankovic, R.S., "Periodic behaviour of generalized Reed-Muller spectra", Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol. 15, No. 4, 2009, 267-281.
11	Minasyan, S., Stankovic, R.S., Egiazarian, K., Astola, J., "Hybrid Reed-Muller Haar representations of logic functions", Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol. 15, No. 4, 341-359.
12	Stankovic, R.S., Astola, J.T., "Interpretations of the sampling theorem in multiple-valued logic", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 13, No. 4-5. 2007, 467-486.
13	Jankovic, D., Stankovic, R.S., Moraga, C., "Implementation complexity of algorithms for optimization of Galois field expressions for multiple-valued functions", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 13, No. 4-5, 2007, 521-536.
14	Stankovic R.S., Stankovic M.M, Moraga C, "Haar Wavelet Transforms and Haar Spectral Transform Decision Diagrams for Switching and Multiple-valued Functions", JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING 11 (1-2): 67-94 2005.
15	Drechsler, R., Jankovic, D., Stankovic, R.S., "Generic implementation of multi-valued logic decision diagram packages", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 11, No. 1-2, 2005.

16	Stankovic R.S., Jankovic D., Falkowski B.J., "Minimization of Haar wavelet series and Haar spectral decision diagrams for discrete functions", COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING 31 (3): 203-216 MAY 2005.		
17	Falkowski B.J., Stankovic R.S., Jankovic D., "Minimization of circuit design using permutation of Haar wavelet series", JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS 14 (3): 483-495 JUN 2005.		
18	Porwik, P., Stankovic, R.S., "Dedicated spectral method of Boolean function decomposition", INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE Volume 16, Issue 2, 2006, Pages 271-278: 2006.		
19	Stankovic, R.S., Astola, J.T., Moraga, C., "Convolution on finite groups and fixed-polarity polynomial expressions", Proc. 12th Int. Workshop on Computer Aided System Theory, Las Palmas, Gran Canaria, Spain, February 2009, 171-172. Revised selected papers in Moreno-Diaz, R., Pichler, F., Quesada, A., (Eds.): Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2009, LNCS 5717, 2009, 501-509, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009, ISBN: 978-3-642-04771-8		
20	Stankovic, R.S., Moraga, C., Astola, J.T., "Reed-Muller expressions in the previous decade", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 10, No. 1, 2004, 5-28.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	302	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	32	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Студијски боравци у: Kyshu Inst. of Technology Iizuka, Fukuoka, Japan, 1997., International Center for Signal Processing,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Монографије:			
Stankovic, R.S., Astola, J., Moraga, C., Representations of Multiple-Valued Logic Functions, Morgan & Claypool Publishers, 2012. ISBN-10: 160845942X			
Stankovic, R.S., Astola, J., From Boolean Logic to Switching Circuits and Automata: Towards Modern Information Technology, Springer, 2011, ISBN: 3642116817			
Astola, J., Stankovic, R.S., Fundamentals of Switching Theory and Logic Design: A Hands on Approach Book Description, Springer, 2010, ISBN: 1441939458			
Karpovsky, M.G., Stankovic, R.S., Astola, J.T., Spectral Logic and Its Applications for the Design of Digital Devices, Wiley & Sons, 2008, ISBN-10 0-471-73188-9 ISBN-13 978-0-471-73188-7 http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0471731889.html			
Astola, J.T., Stankovic, R.S., Fundamentals of Switching Theory and Logic Design, Springer, 2006.			
Yanushkevich, S.N., Miller, D.M., Shmerko, V.P., Stankovic, R.S., Decision Diagram Technique for Micro-and Nanoelectronic			
Stankovic, R. S., Moraga, C., Astola, J. Fourier Analysis On Finite Groups With Applications In Signal Processing And Syste			
Stankovic R. S., Astola J. T.,: Spectral Interpretation of Decision Diagrams , Springer, 2003.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стефановић Ч. Димитрије			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Материјали за електронику			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	28.03.1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику	
Докторат	15.06.1980	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику	
Диплома	01.09.1974	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника-Компоненте	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Blagojević D., Popović H., Popović Z., Stefanović D., Stefanović I. Some laws of a system with a constant amount of energy, Science of Sintering 2008 Volume 40, Issue 2, Pages: 123-129			
2	Dragan Mančić, Milan Radmanović, Vesna Paunović, Violeta Dimić i Dimitrije Stefanović, "Modeling of PZT piezoceramic rings", Science of Sintering, Vol. 30 (Spec. Issue), 53 - 62, 1998			
3	D.Č. Stefanović and S. Pejović, "Determination of Content of Lanthanum PLZT Ceramic on the Basis of Measurement of Rotation Angle of Polarized Light Plane", Science of Sintering, 14, 117 - 120 (1982, No.3).			
4	D.Č. Stefanović and M.M. Ristić, "A Study of the Consolidation Process by Measurement of the Absolute Thermoelectromotor Force", Science of Sintering, 9, 209 - 214 (1977, No.2).			
5	D.Č. Stefanović and M.M. Ristić, "A Study of the Consolidation Process by Measurement of the Work Function of Electrons", Science of Sintering, 8, 163 - 168 (1976, No.2).			
6	D. Stefanović, I. Stefanović, D. Blagojević, "The envelope of the family of composition curves", Facta Universitatis, series: mathematics and informatics, 15, 147 - 153 (2000).			
7	H. Stefanovic, D. Milic, D. Stefanovic, S. Milosavljevic, "Some Integral Characteristics of MRC Receiver in Nakagami-m fading Environment", International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies-ICEST 2012,			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата	45	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		
Усавршавања				
СССР (три месеца), УСА (један месец), Енглеска (15 дана)				
Остали подаци који се сматрају релевантним				

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Стефановић Ч. Михајло		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		24.05.1990.	Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат		10.09.1979.	Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома		01.06.1971.	Електронски факултет	Телекомуникације
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2013		Karakteristike složenih kombinera u dva trenutka vremena	Petar Nikolić
2	2013		Performanse telekomunikacionog sistema pri prostiranju signala u bezicnom nelinearnom sistemu	Marija Matović
3	2012		Performanse bežičnog telekomunikacionog sistema u prisustvu korisnog signala i interference sa promenljivim amplitudama	Edis Mekić
4	2011	2012	Primena prostornih diverziti sistema u bežičnim telekomunikacionim sistemima izloženim uticaju fedinga, efekta senke i interferencije	Nikola Sekulović
5	2010	2011	Uticaj prostorne korelacije višepropagacionog fedinga i efekta senke na performanse višeantenskih prijemnika	Jelena Anastasov
6	2010	2011	Analiza osnih preseka signala u kanalu sa brzim i sporim fedingom	Srđan Jovković
7	2010	2011	Smanjenje uticaja α - μ fedinga na performanse bežičnih telekomunikacionih sistema	Stefan Panić
8	2009	2010	Performanse bežičnih telekomunikacionih sistema u prisustvu korelisanog fedinga i interferencije	Đoko Bandur
9	2007	2008	Primena diverziti tehnike kod optičkih telekomunikacionih sistema sa intenzitetskom modulacijom i direktnom detekcijom	Ddragana Pavlović
10	2006	2007	Poboljšanje performansi mobilnih telekomunikacionih sistema u prisustvu fedinga primenom diverziti tehnike	Dragana Krstić
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	Sekulovic Nikola M, Stefanovic Mihajlo C (2012) Performance Analysis of System with Micro- and Macrodiversity Reception in Correlated Gamma Shadowed Rician Fading Channels, WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 65, br. 1, str. 143-156			
2	Cvetkovic Aleksandra M, Djordjevic Goran T, Stefanovic Mihajlo C (2011) Performance of interference-limited dual-hop non-regenerative relays over Rayleigh fading channels, IET COMMUNICATIONS, vol. 5, br. 2, str. 135-140			
3	Stefanovic Mihajlo C , Draca Dragan Lj, Panajotovic Aleksandra S, Sekulovic Nikola M (2010) Performance analysis of system with L-branch selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochannel interference, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, vol. 23, br. 2, str. 139-150			
4	Panic Stefan R, Stefanovic Mihajlo C , Masic Aleksandar V (2009) Performance analyses of selection combining diversity receiver over alpha-mu fading channels in the presence of co-channel interference, IET COMMUNICATIONS, vol. 3, br. 11, str. 1769-1777			
5	Stefanovic Mihajlo C , Milovic Daniela M, Mitic Aleksandra M, Jakovljevic Marjan A (2008) Performance analysis of system with selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochannel interference, AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 62, br. 9, str. 695-700 (Article)			
6	Bandjur Djoko V, Stefanovic Mihajlo C , Bandjur Milos V (2008) Performance analysis of SSC diversity receiver over correlated Ricean fading channels in presence of co-channel interference, ELECTRONICS LETTERS, vol. 44, br. 9, str. 587-U94 (Article)			
7	Peric Zoran H, Jovanovic Aleksandra Z, Stefanovic Mihajlo C , Bogosavljevic Srdjan M (2007) Switched nonuniform polar quantization of sources with a wide dynamic range of power, JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, vol. 52, br. 12, str. 1340-1349			
8	Peric Zoran H, Stefanovic Mihajlo C (2002) Asymptotic analysis of optimal uniform polar quantization, AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 56, br. 5, str. 345-347 (Article)			

9	M. Stefanović, D. Milić, An Approximation of Filtered Signal Envelope with Phase Noise, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 19, pp. 1685-1690, Nov. 2001. ISSN: 0733-8724		
10	Anastasov Jelena A, Djordjevic Goran T, Stefanovic Mihajlo C (2012) Analytical Model for Outage Probability of Interference-Limited Systems over Extended Generalized-K Fading Channels, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 16, br. 4, str. 473-475		
11	Panajotovic Aleksandra S, Stefanovic Mihajlo C , Draca Dragan Lj, Sekulovic Nikola M (2010) Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 14, br. 7, str. 605-607		
12	Bandjur Djoko V, Stefanovic Mihajlo C , Bandjur Milos V (2008) Performance analysis of SSC diversity receiver over correlated Ricean fading channels in presence of co-channel interference, ELECTRONICS LETTERS, vol. 44, br. 9, str. 587-U94		
13	Stefanovic Mihajlo C , Djordjevic Goran T (2005) Influence of transmitting ground and satellite station HPA nonlinearities on satellite communication system performance in the presence of cochannel interference, IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. E88B, br. 7, str. 3005-3009		
14	Stefanovic Mihajlo C , Djordjevic Goran T (2003) BPSK and QPSK non-linear satellite communication system performance in the presence of cochannel interference, INTERNATIONAL JOURNAL OF SATELLITE COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 21, br. 3, str. 285-297		
15	Anastasov Jelena A, Djordjevic Goran T, Stefanovic Mihajlo C (2012) Outage probability of interference-limited system over Weibull-gamma fading channel, ELECTRONICS LETTERS, vol. 48, br. 7, str. 408-U151		
16	Panajotovic Aleksandra S, Sekulovic Nikola M, Stefanovic Mihajlo C , Draca Dragan Lj (2012) Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity over Correlated Unbalanced Nakagami-m Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 16, br. 5, str. 691-693		
17	Sekulovic Nikola M, Stefanovic Mihajlo C , Denic Dragan B, Aleksic Danijela R (2011) Performance analysis of signal-to-interference-plus-noise ratio-based selection diversity over correlated Rayleigh fading channels, IET COMMUNICATIONS, vol. 5, br. 2, str. 127-134		
18	Denic SZ, Stefanovic Mihajlo C , Vasic Bane V (2000) M-ary RLL dc-free codes for optical recording channels, ELECTRONICS LETTERS, vol. 36, br. 14, str. 1214-1216		
19	Djordjevic Ivan B, Stefanovic Mihajlo C (1999) Performance of optical heterodyne PSK systems with Costas loop in multichannel environment for nonlinear second-order PLL model, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 17, br. 12, str. 2470-2479		
20	M. Stefanović, D. Milić, N. Stojanović, Evaluation of Optimal Bandwidth in Optical FSK System Influenced by Laser Phase Noise, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 16, pp 772-777, May 1998. ISSN: 0733-8724		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	284	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	126	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стоименов, В, Леонид		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	09.03.2009	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	29.09.2003	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Техничке науке
Диплома	21.06.1992	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2006	2007	Један архитектурни прилаз отворености и интероперабилности Б2Б система заснован на онтологијама сам медијацији	Ејуб Кајан
2	2012	2013	Модел интеграције хетерогених геопросторних извора информација заснован на онтологијама	Александар Станимировић
3	2011		Откривање и визуелизација података за одлучивање у предузећу применом пословне интелигенције	Јовица Станковић
4	2012		Персонализована визуелизација гео-информација из интегрисаних извора информација заснована на семантици и Веб технологијама	Милош Богдановић
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	L.Stoimenov, Mediation and Ontology-based Framework for Interoperability, Chapter LIII, In V. E. Ferraggine, J.H. Doorn, L.C. Rivero (Eds.) Handbook of Research on Innovations in Database Technologies and Applications: Current and Future Trends (2-volumes), ISBN: 978-1-60566-242-8, Publisher: Information Science Reference, February 2009, Pages: 1,124, pp. 491-507.
2	Kajan E., Stoimenov L., "Towards Ontology-Driven Architectural Framework for B2B", Communication of the ACM, Volume 48 , Issue 12 (December 2005), SPECIAL ISSUE: The semantic e-business vision, Pages: 60 – 66.
3	Veljković, N, Bogdanović-Dinić, S, Stoimenov, L (2012).Web 2.0 as a Technological Driver of Democratic, Transparent and Participatory Government, In: Web 2.0 Technologies and Democratic Governance, Public Administration and Information Technology, Editors: Christopher G. Reddick, Stephen K. Aikins, Volume 1, Springer, 2012, pp 137-151, ISBN13: 978-1-4614-1447-6, http://rd.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-1448-3_9
4	Bogdanović., M., Veljković., N., Stoimenov., L., (2012) Spatial Sensor Web for the Prediction of Electric Power Supply System Behaviour, Bridging the Geographic Information Science, Gensel J., Josselin D., i Vandenbroucke D. (editors), Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, 2012, pp 81-98, ISSN: 1862-2246, ISBN: 978-3-642-29062-6, DOI: 10.1007/978-3-642-29063-3, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012
5	Aleksic D., Jankovic D., Stoimenov L., A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, (2012), vol. 59 br. 1-4, str. 397-412.
6	Stanimirović A., Bogdanović M., Stoimenov L., "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, 2013, 43: 129-152, DOI: 10.1002/spe.2103 (M23, IF: 0.519).
7	Sukic E., Stoimenov L, The Use of Web Mapping Services for Designing e-City Government Web Portals, Technics Technologies Education Management-TTEM, (2012), vol. 7 br. 2, str. 875-881 (M23, Impact Factor: 0.351)
8	Velikic G., Sukic E., Jevtovic-Stoimenov T., Bocko M.F., Stoimenov L., Pentland A., Ongoing Diagnostics Mapped: From An Individual To The Community Health Index, HealthMed, Journal of Society for development in new net environment in B&HVol.6, Number 9, November 2012, ISSN 1840-2291, pp.3152-3157 (M23, Impact Factor: 0.435)

9	Nataša Veljković, Sanja Bogdanović-Dinić, Leonid Stoimenov (2012). Building E-Government 2.0 - A Step Forward in Bringing Government Closer to Citizens, Journal of e-Government Studies and Best Practices, IBIMA Publishing, Vol. 2012, pp. 18, ISSN: 2155-4137, http://www.ibimapublishing.com/journals/JEGSBP , 10.5171/2012/770164		
10	Nataša Veljković, Igor Antolović, Leonid Stoimenov (2012). Visual Analysis in Reference Management Software, Applied Mechanics and Materials: Applied Sciences and Engineering, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 197, pp. 633-637, ISBN: 978-3-03785-472-3, http://www.ttp.net/978-3-03785-472-3.html , doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.197.633		
11	Stoimenov L., Đorđević-Kajan S., "An Architecture for Interoperable GIS Use in a Local Community Environment", Computers & Geoscience, Elsevier, 2005, Vol. 31, No. 2, March 2005, pp.211-220		
12	L.Stoimenov, Geographic Information Interoperability in local community environment, book chapter, In Ravi Kumar Jain B, Pragathi Saxena (Eds.) Geographic Information System, An Introduction, The Icfai University Press, 2007, ISBN 81-314-0725-X, pages 38-52.		
13	Bogdanović, M., Stanimirović, A., Stoimenov, L. (2011) Ginis MvcGen – the missing link between GIServices and Web GIS framework, TTEM - Technics Technologies Education Management, Vol. 6, No:3, pp. 682-691, ISSN:1840-1503 (IF: 0.256)		
14	Dzunic Z, Stoimenov L, Dzunic M., Trust in eLearning Systems Based on Virtual Community of Practice, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, (2011), vol. 6 br. 4, str. 1235-1245 (Impact Factor: 0.351)		
15	Sukic E., Stoimenov L, The Use of Web Mapping Services for Designing e-City Government Web Portals, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, (2012), vol. 7 br. 2, str. 875-881 (Impact Factor: 0.351)		
16	Velikic G., Sukic E., Jevtovic-Stoimenov T., Bocko M.F., Stoimenov L., Pentland A., ONGOING DIAGNOSTICS MAPPED: FROM AN INDIVIDUAL TO THE COMMUNITY HEALTH INDEX, HealthMed, Journal of Society for development in new net environment in B&HVol.6, Number 9, November 2012, ISSN 1840-2291, pp.3152-3157		
17	Stoimenov L., Stanimirović A., Đorđević-Kajan S., "Interoperable Component-based GIS Application Framework", Acta Electrotechnica et Informatica, ISSN 1335-8243, Faculty of Electrical Engineering and Informatics of Technical University of Košice, No. 4, Vol. 4, 2004, pp. 25-31.		
18	Stoimenov L., Đorđević-Kajan S., "Framework for Semantic GIS Interoperability", FACTA Universitatis (Niš), Series Mathematics and Informatics, Vol.17 (2002), pp.107-125.		
19	Stoimenov., L., Davidović., N., Stanimirović., A., Bogdanović., M., Krstić., A., Nikolić., D.(2011). GinisED Enterprise GIS - Framework for the Utility of the Future, CIRED 2011, Frankfurt, Germany, 6-9. June, ISSN:2032-9644, www.cired2011.org		
20	Stoimenov L., E. O. Kajan, S. Djordjevic-Kajan, Ontology-Driven Semantic Interoperability, International Review on Computers and Software, 2006, ISSN: 1828-6003, Vol:1, No: 2, pp. 132-136		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	150	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Представник CG&GISLab у Асоцијацији ГИС лабораторија Европе AGILE			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојадиновић Д. Нинослав		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Техничке науке-микроелектроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.03.1991	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника
Докторат	19.06.1980	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника
Диплома	03.07.1974	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2003	2005	Ефекти електричног напрезања код VDMOS транзистора снаге	Ивица Манић
2	2003	2005	Утицај тестова поузданости на ефекте зрачења код VDMOS транзистора снаге	Снежана Ђорић-Вељковић
3	2008	2009	Нестабилности комерцијалних VDMOS транзистора снаге услед напонско температурних напрезања оксида гејта	Данијел Данковић
4	2003	2010	Анализа техника за раздвајање ефеката наелектрисања у оксиду гејта и површинских стања код VDMOS транзи снаге	Војкан Давидовић
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	N.D. Stojadinović, "Effects of Emitter Edge Dislocations on the Low-Frequency Noise of Silicon Planar n-p-n Transistors", Electronics Letters, vol. 15, pp. 340-343 (1979)
2	N.D. Stojadinović and R.S. Popović, "Elimination of Emitter Edge Dislocations in Silicon Planar n-p-n Transistors", Electronics Letters, vol. 16, pp. 842-843 (1980)
3	N.D. Stojadinović, "Influence of Emitter Edge Dislocations on Reliability of Planar NPN Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 22, pp. 1113-1120 (1982)
4	N.D. Stojadinović and S.D. Ristić, "Failure Physics of Integrated Circuits and Relationship to Reliability", Physica Status Solidi (a), vol. 75, pp. 11-48 (1983) (review paper)
5	N. Stojadinović, "Failure Physics of Integrated Circuits - A Review", Microelectronics and Reliability, vol. 23, pp. 609-707 (1983) (review paper)
6	N. Stojadinović, S. Dimitrijević and S. Mijalković, "Effects of High Field Stresses on Threshold Voltage of CMOS Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 25, no. 2, pp. 275-279 (1985)
7	S. Dimitrijević and N. Stojadinović, "Analysis of CMOS Transistor Instabilities", Solid-State Electronics, vol. 30, pp. 991-1003 (1987)
8	S. Dimitrijević, N. Stojadinović and Z. Stamenković, "Yield Model for In-Line Integrated Circuit Production Control", Solid-State Electronics, vol. 31, no. 5, pp. 975-979 (1988)
9	S. Mijalković and N. Stojadinović, "Efficient Simulation of Impurity Redistribution in VLSI Fabrication Processes", Solid-State Electronics, vol. 31, no. 12, pp. 1689-1693 (1988)
10	N. Stojadinović and S. Dimitrijević, "Instabilities in MOS Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 29, no. 3, pp. 371-380 (1989) (review paper),
11	D. Pantić, S. Mijalković and N. Stojadinović, "A New Multilayer Ion Implantation Model for Process Simulation", Microelectronics Journal, vol. 20, no. 6, pp. 5-10 (1989)
12	N. Stojadinović, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, IEE Proc. Circuits, Devices and Systems, Vol. 153, pp 281-288 (2006).
13	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 47, pp. 1400-1405 (2007).
14	I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, IET Circuits, Devices and Systems, Vol. 2, pp 213-221 (2008).

15	V. Davidović, N. Stojadinović, D. Danković, S. Golubović, I. Manić, S. Djorić-Veljković, S. Dimitrijević, Jpn. J. Appl. Phys., Vol 47, pp. 6272-6276, (2008).		
16	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 48, pp. 1313-1317 (2008).		
17	I. Manić, D. Danković, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 49, pp. 1003-1007 (2009).		
18	N. Stojadinović, D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, Microelectron. Reliab., Vol. 50, pp. 1278-1282 (2010).		
19	S. Djorić-Veljković, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, Technology and Radiation Protection, Vol. 26, pp 18-24 (2011).		
20	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab. Vol. 51, pp. 1540-1543 (2011).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	620	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	85	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Редовни члан Српске академије наука и уметности			
Редовни члан Инжењерске академије Србије			
Члан IEEE са највишим звањем Fellow, Изузетни предавач IEEE			
Главни и одговорни уредник интернационалног научног часописа Microelectronics Reliability; Члан уређивачког одбора интернационалног научног часописа J. Semiconductor Technology and Science, IEE of Korea, Korea; Члан уређивачког одбора интернационалног научног часописа Nanoscience & Nanotechnology-ASIA, Bentham Science Publishers			
Председник интернационалне научне конференције MIEL			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојановић, Х, Драган		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.4.2010.	Електронски факултет Ниш	Рачунарство и информатика
Докторат	19.7.2004.	Електронски факултет Ниш	Техничке науке
Диплома	8.7.1993.	Електронски факултет Ниш	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрађена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2011	2012	Детекција и проактивна испорука информација о саобраћајним догађајима у мобилним информационом системима за подршку навигацији и транспорту	Братислав Пређић
2	2011		Оквир за тестирање евапотранспирације заснован на Web сервисима и онтологијама	Милан Гоцић
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, "Localized Processing and Analysis of Accelerometer Data in Detecting Traffic Events and Driver Behaviour", Journal of Universal Computer Science Volume 18, Number 9, July 2012., (pp. 1152-1176)
2	Dragan Stojanović, Apostolos N. Papadopoulos, Bratislav Predić, Slobodanka Djordjević-Kajan, Alexandros Nanopoulos, "Continuous range monitoring of mobile objects in road networks", Data & Knowledge Engineering - Special Issue with Selected Papers from the 8-th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), Elsevier Science Publishers B. V. Amsterdam, The Netherlands, Volume 64, Number 1, January 2008., (pp. 77-100)
3	Eleftherios Tiakas, Apostolos Papadopoulos, Alexandros Nanopoulos, Yannis Manolopoulos, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjevic-Kajan, "Searching for similar trajectories in spatial networks", Journal of Systems and Software, Elsevier, Volume 82, Issue 5, pp. 772-788, 2009
4	Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Bratislav Predić, "Incremental Evaluation of Continuous Range Queries over Objects Moving on Known Network Paths", 5th International Workshop on Web and Wireless Geographical Information Systems, Lausanne, Switzerland, Lecture Notes in Computer Science 3833, Springer-Verlag, pp. 168-182, 2005
5	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Aleksandar Milosavljevic, Dejan Rancic, "Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services", 11th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS), Lecture Notes in Computer Science 4690 Springer 2007, Varna, Bugarska, 29.9-3.10.2007, pp. 234-249
6	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, "High-performance computing in GIS: techniques and applications", International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems - IJRIS , http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris , accepted for publication 2012
7	Milos Roganović, Dragan Stojanović, Bratislav Predić, "A Real-Time Traffic Information Service for Efficient Navigation and Transport Management", AGILE 2011 Conference, 18-21 April 2011, Utrecht, The Netherlands
8	Dragan Stojanović, Miloš Roganović, Bratislav Predić, "Collaborative Mobile Information System for Collection and Delivery of Traffic Information", @WAS ERPAS2010 – 12th iiWAS2010 Conference, November 8-10, 2010, Paris, France, pp. 793-796.
9	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, „Internet GIS Application Framework for Location-Based Services Development“, Geographic Information System: An Introduction, Ravi Kumar Jain Bandamutha and Pragati Saxena (eds), Tematski zbornik, Računarstvo, ICFAI University Press, Hyderabad, India, pp. 53-74, 2007, ISBN: 81-314-0725-X
10	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, "High-performance processing of geospatial data on network of workstations", Telsiks 2011 Conference, October 5-8, 2011, pp. 200-203.

11	Dejan Rancić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, „Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms”, International Journal of Computers, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308		
12	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Apostolos Papadopoulos and Aleksandros Nanopoulos: "Monitoring and Tracking Moving Objects in Mobile Environments", Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce, IDEA Group Publishing, Volume 2, pp. 660-665, 2007, ISBN: 978-1-59904-002-8		
13	Slobodanka Đorđević-Kajan, Dragan Stojanović, Bratislav Predić, "Context Aware Mobile Geographic Information Systems", Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce, IDEA Group Publishing, Volume 1, pp. 129-137, 2007, ISBN: 978-1-59904-002-8		
14	Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing for Enhanced Usability: Adaptive Technologies and Applications, Editor: Dragan Stojanović („Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing“, Preface, pp. 21-28), IGI Global (an imprint of Information Science Reference), 2009, ISBN-13: 978-160566290-9		
15	Leonid Stoimenov, Dragan Stojanović, "An Active, Object-oriented Mediator Based Framework for the Development of GIS Applications", Acta Electrotechnica et Informatica, No. 4, Vol. 2, pp. 11-18, 2002, ISSN 1335-8243.		
16	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, "Developing Context Aware Support in Mobile GIS Framework", 9th AGILE Conference on Geographic Information Science, Visegrad, Hungary, April 2006, AGILE, pp. 90-97,		
17	Milan Gocić, Dragan Stojanović, "Service-oriented paradigm for analyzing hydrological processes". Sascha Ossowski, Paola Lecca (Eds.): Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2012, Riva, Trento, Italy, March 26-30, 2012., pp. 1994-1995. ACM 2012.		
18	Nikola Davidović, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Ivan Vulić, "Enhancing situation awareness during field operations using mobile GIS", 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies – OTEH 2011, 6-7 October 2011, pp. 746-751.		
19	Eleftherios Tiakas, Apostolos Papadopoulos, Alexandros Nanopoulos, Yannis Manolopoulos, Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan: "Trajectory Similarity Search in Spatial Networks", Proceedings of the 10th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS 2006), New Delhi, India, 11-14.12.2006, pp. 185-192.		
20	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Apostolos Papadopoulos and A. Nanopoulos: "Continuous Range Query Processing for Network Constrained Mobile Objects", Proceedings of the 8th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2006), Paphos, Cyprus, May 24-27, 2006, pp. 63-70		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	109	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Гостујући истраживач (DAAD Research Award) - Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems -			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Сузана Р. Стојковић		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	31.5.2010.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	4.12.2009.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	7.9.1990.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Suzana Stojković , Dragan Janković, Radomir S. Stanković: "An improved algorithm for the construction of decision diagrams by rearranging and partitioning", IEEE Trans. Computers, Vol. 59, No. 8, 2010, 1105-1119.
2	Suzana Stojković , Milena Stanković, Radomir S. Stanković: „Transformation of BDD into Heterogeneous MDD with Minimal Cost“, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science, publisher: The Engineering Sciences Society (IEICE), Vol.E92-A, No. 10, 2009, pp. 2580-2587.
3	Claudio Moraga, Milena Stanković, Suzana Stojković : „Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.13. No.4-6, 2007, pp. 279-294,
4	Claudio Moraga, Suzana Stojković , Radomir S. Stankovic: „Periodical Behaviour of Generalized Reed Muller Spectra“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.15. No.4, 2009, pp. 267-281.
5	Milena Stanković, Suzana Stojković , Claudio Moraga: "Threshold Logic Realization of Discrete Functions through Heterogeneous Decision Diagrams", paper accepted for publication in Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science
6	Milena Stanković, Suzana Stojković , Radomir S. Stanković: "Representation of Incompletely Specified Binary and Multiple-Valued Logic Functions by Compact Decision Diagrams", IEEE 42nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2012, Victoria, BC, Canada, May 14-16, 2012, pp. 142-147
7	Suzana Stojković , Milena Stanković, Radomir Stanković: "Determining Assignments of Incompletely Specified Boolean Functions for Compact Representations by Binary Decision Diagrams", 10th International Workshop on Boolean Problems, Freiberg, Germani, September 19-21, 2012.
8	Milena Stanković, Claudio Moraga, Suzana Stojković : "Mapping Decision Diagrams for Multiple-Valued Logic Functions into Threshold Logic Networks", IEEE 41nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2011, Tuusula, Finland, May 23-25, 2011, pp. 111-116.
9	Milena. Stanković, Suzana Stojković : " Reversible Synthesis in Walsh Hadamard Domain", Proceedings of 13th International Conference Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2011, Revised Selected Papers, Part II, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 6-11, 2011, pp. 311-318
10	Milena Stanković, Suzana Stojković : „Reverible Synthesis throught Shared Functional Decision Diagrams“, Proceedings of 12th International Conference Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2009, publisher: Springer, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Februarz 15-20, 2009, pp. 510-517.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	16	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Стојчев К. Миле		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника и рачунарска техника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		05.06.1992.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат		06.07.1984.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома		16.05.1970.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2009	2010	Дељива магистрала заснована на ЦДМА техници преноса	Татјана Николић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004, ISSN: 0026-2714, http://dx.doi.org/10.1016/S0026-2714(03)00377-9 .			
2	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448–459, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.02.002.			
3	E. I. Milovanovic, T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, "Multi-functional Systolic Array with Reconfigurable Micro-Power Processing Elements", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, No. 7, July 2009, pp. 813-820, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.03.019.			
4	M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic and T. R. Nikolic, "Address generators for linear systolic array", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 50, No. 2, February 2010, pp. 292–303, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.11.005.			
5	G. Lj. Djordjevic, M. K. Stojcev, T. R. Stankovic, "Approach to partially self-checking combinational circuit design", <i>Microelectronics Journal</i> , Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2004.07.007 .			
6	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock Jitter Generator with Picoseconds Resolution", <i>International Journal of Electronics</i> , 2012. ISSN: 0020-7217, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953			
7	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Goran Djordjevic, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for CDMA Shared Bus in SoC", Thomas S. Clary, Editor, Chapter in book "Horizons in Computer Science Research", Volume 2, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2011, pp. 1-34, ISBN: 978-1-61761-439-2, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=17127 .			
8	M. Stojčev, Lj. Golubović, T. Nikolić, "Clocks, Power and Synchronization in Duty-Cycled Wireless Nodes", <i>Facta Universitatis (Nis)</i> , Series: Electronics and Energetics, Vol. 24, No. 2, August 2011. http://factaee.elfak.ni.ac.yu/instruction.html .			
9	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", <i>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</i> , Vol. 4, No. 1, pp. 39-45, 2012. ISSN: 1755-0556 http://dx.doi.org/10.1504/IJRIS.2012.046490 .			
10	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, Z. Stamenković, "Programmable Jitter Generator Based on Voltage Controlled Delay Line", <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i> , Vol. 4, No. 1, 2012, pp. 61-73, ISSN 2217-5539.			
11	T. Nikolić, G. Djordjević, M. Stojčev, M. Krstić, "Data Transfers over Peripheral Bus Using CDMA Technique", <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i> , Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 35-41, ISSN 2217-5539.			
12	Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, "CDMA Coded Wrapper-Based System Bus", <i>Electronics</i> , Vol. 12, No. 1, 1st June 2008, pp. 16-20, YU ISSN 1450-5843.			
13	Goran S. Jovanovic, Darko B. Mitic, Mile K. Stojcev, Dragan S. Antic, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , ISSN: 1582-7447, Vol. 12, No 1, pp. 39-44, 2012.			

14	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, "Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 51, 2 (2011), 711-725.		
15	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, "A Class of Fault-Tolerant Systolic Arrays for Matrix Multiplication", <i>Mathematical and Computer Modelling</i> , vol.54, 2011, pp.140-151.		
16	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Jovanović, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA Technique", <i>Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012)</i> , Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 419-422, ISBN 978-1-4673-0236-4.		
17	Goran Jovanović, Mile Stojčev, and Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", <i>XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011</i> , Niš, Serbia, 29 June - 1 July, 2011, pp. 53-58, http://icestconf.org .		
18	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, "Multiple-Bit Parallel CDMA Data Transfer over Common Bus", <i>Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010)</i> , Niš, Serbia, 16-19 May, 2010, pp. 365-368, ISBN 978-1-4244-7198-0.		
19	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for a CDMA Bus in SOC", <i>13th IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS 2010)</i> , April 14-16, 2010, Vienna, Austria, pp. 243-248, ISBN: 978-1-4244-6611-5.		
20	Nemanja Savić, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Fault Tolerant Pseudorandom Number Generator", <i>Proceedings of Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2012</i> , Bar, Montenegro, 19-21 June, 2012, pp. 30-33, ISBN 978-9940-9436-0-8.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	184	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	114	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Од 01.06.1971. до 01.09.1972. - стручно усавршавање у Компанији Амлекс, у Калифорнији; од 01.03.1974. до 01.11.1974. - стручно усавршавање у компанији English Electric, у Енглеској.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Тасић С. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		20.03.2007.	Универзитет у Нишу	Електроенергетика
Докторат		28.02.1997.	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Диплома		30.06.1986.	Електротехнички факултет, Београд	Електроенергетика
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, B. Pajković, "An Improved Non-adiabatic FEM Model of a Line-to-earth Fault in Buried Power Cables", International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 54, Issues 15-16, July 2011, pp. 3514-3522, DOI 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.03.034 (M21)			
2	N. Rajaković, D. Tasić, M. Đukanović, "Voltage Collapse Assessment Incorporating Fuzzy Static Load Representation and Dynamic Models of Induction Motors", Archiv für Elektrotechnik, Vol. 80, No. 1, February 1997, pp. 29-35.(M23)			
3	N.Rajaković, D.Tasić, "A Flexible Approach to Dynamic Simulation of Voltage Collapse Phenomenon", Eur. Trans. on Electr. Power Engng ETEP Vol. 7, No 3, May/June 1997, pp 199-204. (M23)			
4	D. Klimenta, V. Kuč, V. Raičević, J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Tasić, "FEM Modelling of Faults Occurred in Buried Power Cables Due to The Removal of Tree Roots", European Transaction on Electric Power, Volume 20, Issue 8, pp. 1237-1254, November 2010, DOI 10.1002/etep.399 (M23)			
5	D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, A. Todorović "Insulation Modelling for Thermal FEM Analysis of PVC and XLPE Cables under fault conditions", European Transaction on Electric Power, Volume 22, Issue 8, pp. 1093-1111, November 2012, DOI 10.1002/etep.627 (M23)			
6	M. Stojanović, D. Tasić, A. Ristić, "Optimal Allocation of Distribution Automation Devices in Medium Voltage Network", Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392-1215, (http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/index) - prihvaćen za štampu u toku 2013. godine (M23)			
7	M. Stojanović, D. Tasić, A. Ristić, "Cyclic Current Ratings of Single-Core XLPE Cables with Respect to Designed Life Time", Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, (http://pe.org.pl/index.php?lang=1) - prihvaćen za štampu u toku 2013. godine (M23)			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата	31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		
Усавршавања				125

Остали подаци који се сматрају релевантним

До сада објавио 135 радова, четири универзитетска уџбеника, три збирке задатака и три монографије. Учествовао у реализацији 16 научноистраживачких пројеката. Руководио реализацијом 4 пројекта. Коаутор пет техничких решења.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милорад Б. Тошић		
Звање	Ванредни Професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.11.2007	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	Мај 1998	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	Јун 1989	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2012		Платформа за е-учење заснована на рачунарству друштвених мрежа	Валентина Нејковић
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Valentina Nejkovic, Milorad Tomic, Wiki Learning System Patterns for Academic Courses, Computer Applications in Engineering Education, ISSN: 1061-3773, DOI: 10.1002/cae.21559, Online: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.21559/abstract , accepted for publication.
2	M. Cubric and M. Tomic, (2011) "Towards automatic generation of e-assessment using semantic web technologies", International Journal of e-Assessment, Vol 1, No 1
3	Valentina Nejkovic and Milorad Tomic, (2011) "The Influence of Several Years Use of Wiki on Academic Motivation Improvement", International Journal of Engineering Education, Vol. 27, Issue 5, pp. 1081-1093
4	Milorad Tomic and Valentina Nejkovic, "Trust-Based Peer Assessment for Virtual Learning Systems," Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6430/2010, 176-191, DOI: 10.1007/978-3-642-16567-2_13
5	M. Tomic, V. Nejkovic, "Collaborative Wiki Tagging," in "Networked Knowledge & Networked Media: Integrating Knowledge Management, New Media Technologies and Semantic Systems," Eds. Sebastian Schaffert, Klaus Tochtermann and Tassilo Pellegrini. (Eds.), series "Studies in Computational Intelligence", Springer, Vol. 221, 2009, pp.141-153.
6	B.Vasic, G.Djordjevic, and M.Tomic, "Loose composite constrained codes and their application in DVD," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, April 2001.
7	M.Tomic, M.K.Stojcev. D.M.Maksimovic, G.Lj.Djordjevic, "The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier", Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44(12):985 1004, Dec. 1998.
8	I.Z.Milentijevic, I.Z.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.Tomic, "Two-level pipelined systolic arrays for matrix-vector multiplication", Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44 (1998), pp.383-387.
9	G.Djordjevic, M.Tomic, "A compile time scheduling heuristic for multiprocessor architectures," Computer Journal, Vol.39, No.8, 1996, pp.663-674.
10	G.Djordjevic, M.Tomic, "A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors", Parallel Computing, 22 (1996), pp.1197-1214.
11	M. Tomic, I. Seskar, F. Jelenkovic, "TaaSOR – Testbed-as-a-Service Ontology Repository", in T. Korakis, M. Zink, and M. Ott (Eds.): TridentCom 2012, LNICST 44, pp. 419–420, 2012.
12	Tomic, M. and Manic, M. "A RESTful Technique for Collaborative Learning Content Transclusion by Wiki-style Mashups," in Proc. IEEE ICELIE'11, 5th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics, Melbourne, Australia, November 7-10 2011., pp:27-32.
13	Milorad Tošić, Valentina Nejković. (2010). Web technologies for Interactive E-Government , E-Society Journal: research and applications, University of Novi Sad, Technical Faculty Mihajlo Pupin, Vol. 1, No:2, pp. 51-58, ISSN: 2217-3269
14	M. Tomic, V. Milicevic, M. Stankovic, "Intelligent Information Systems: A Contribution to the Next Generation National Heritage Infrastructure", Review of The National Center for Digitalization, Serbia and Montenegro, Belgrade, July 2., 2005., Vol. VII/2005, ISSN 1820-0109, pp. 39-48

15	B.Vasic, G.Djordjevic, and M.Tosic, "EFM++: An efficient coding format for DVD," (invited paper) Facta Universitatis, Electronic and Energetic Series, vol.13, No.3, pp.263-296, Dec. 2000.		
16	M.Tosic, I.Milentijevic, E.Milovanovic, "Unidirectional two-way pipelined linear systolic array for matrix-vector multiplication," Facta Universitatis, Ser.Math.Inform., 11 (1996), pp.129-142.		
17	M.Tosic, M.K.Stojcev, "Pipelined serial-parallel multiplier with contraflowing data streams," Electronic Letters, Vol.27, No.25, December 1991, pp.2361-2363.		
18	M.Tosic, M.Stankovic, "Parallel processes communication and synchronization mechanisms," review paper, Automatika 31 (1990) 5-6, pp.225-230		
19	Valentina Milicevic, Milorad Tosic, "Collaborative Wiki Tagging," I-SEMANTICS 2007, International Conference on New Media Technology and Semantic Systems, as part of TRIPLE-I 2007, Graz, Austrija, September 5-7, 2007.		
20	Milorad Tosic, Valentina Milicevic, "Semantics of The Collaborative Tagging Systems", 3th European Semantic Web Conference, 2nd Workshop on Scripting for the Semantic Web, June 11-14, 2006, Budva, Serbia & Montenegro.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Visiting Scientist, Rutgers University, NJ, USA, 1998 - 2000			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Саветник Министра за науку технологију и развој, Република Србија, од 2002 до 2003 године			
Три предавања по позиву на Универзитетима у Лондону, Енглеска, и Филадельфији, САД.			
Патентна апликација у САД, и развијена технологија потврђена на светском тржишту (од стране компанија као што су Motorola, Microchip, Philips, Delphi)			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ћирић Г. Дејан		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		13.11.2012	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Телекомуникације
Докторат		29.08.2006.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Телекомуникације (акустика)
Диплома		01.07.1994.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Телекомуникације
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	D. G. Ćirić, M. Marković, M. Mijić, D. Šumarac-Pavlović, "On the effects of nonlinearities in room impulse response measurements with exponential sweeps", Applied Acoustics, Vol. 74, No. 3, pp. 375-382, 2013 (DOI: 10.1016/j.apacoust.2012.07.013). (M22)			
2	D. G. Ćirić, A. Pantić, "Numerical compensation of air absorption of sound in scale model measurements", Archives of Acoustics, Vol. 37, No. 2, pp. 219-225, 2012. (M23)			
3	D. G. Ćirić, A. Pantić, "Separability of distortion products in room impulse response measurements with maximum length sequences", Building Acoustics, Publisher: Multi Science, Vol. 19, No. 3, pp. 173-183, 2012. (M24)			
4	D. G. Ćirić, M. Marković, B. Stojić, "Improvement in design of noise shaping filters", Central European Journal of Engineering, Publisher: Versita and Springer Verlag, Vol. 2, No. 2, pp. 224-230, 2012. (M24)			
5	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Linear phase two-dimensional FIR digital filter functions generated by applying Christoffel-Darboux formula for orthonormal polynomials", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 120, No. 4, pp. 39-42, 2012. (M23)			
6	V. D. Pavlović, D. G. Ćirić, N. S. Dončov, "Christoffel-Darboux formula most directly applied in generating economical linear phase low-pass digital FIR filter functions", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 18, No. 8, pp. 109-112, 2012. (M23)			
7	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Generalised Christoffel–Darboux formula most directly applied in generating fully symmetric doubly resistively terminated LC lossless ladder filters", International Journal of Electronics, accepted for publication, to be published in 2013, online available, (DOI:10.1080/00207217.2012.727352). (M23)			
8	D. G. Ćirić, D. Hammershøi, "Coupling of earphones to human ears and to standard coupler", Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 120, No. 4, pp. 2096-2107, 2006. (M21)			
9	D. G. Ćirić, M. A. Milošević, "Transient noise influence in MLS measurement of room impulse response", Acta Acustica united with Acustica, Vol. 91, No. 1, pp. 110-120, 2005. (M23)			
10	D. Ćirić, M. Milošević, "Determination of truncation point of room impulse response", Building Acoustics, Publisher: Multi Science, Vol. 12, No. 1, pp. 15-30, 2005.			
11	D. G. Ćirić, M. A. Milošević, "Inaccuracies in sound pressure level determination from room impulse response", Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 111, No. 1, pp. 210-216, 2002. (M21)			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		129
		5		

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
	9		
Усавршавања			
Током 2002. и 2003. године и више краћих истраживачких боравака током 2004. и 2005. године у Aalborg University,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Џветковић Н. Ненад		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Теоријска електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.02.2013	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	12.02.2009	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	26.09.1995	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

1	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "A Simple Model for a Numerical Determination of Electrical Characteristics of a Pillar Foundation Grounding System", Engineering Analysis with Boundary Elements, Elsevier, Volume 33, pp. 555-560, 2009, ISSN: 0955-7997; DOI: 10.1016/j.enganabound.2008.08.005
2	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Model for Analyzing a Pillar Grounding System with Cylindrically-Shaped Concrete Foundation", Electromagnetics, Taylor & Francis. Volume 29, Number 2, pp. 151–164, 2009, ISSN: 1532-527X (electronic) 0272-6343 (paper); DOI: 10.1080/02726340802676154
3	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Influence of foundation on pillar grounding system's characteristics", COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Emerald Group Publishing Limited, Volume 28, Number 2, pp. 471-492, 2009, ISSN: 0332-1649; DOI: 10.1108/03321640910929335 .
4	Predrag D. Rančić, Nenad N. Cvetković, "Pillar star-shaped grounding system", PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), R. 86 NR 5/2010, pp.100-104, 2010. ISSN:0033-2097; http://www.pe.org.pl/issue.php?lang=0&num=05/2010
5	Nenad N. Cvetković, "A Wire Electrode inside Parallelepipedically-Shaped Ground Inhomogeneity: Comparison of Two Solution", rad prihvaćen za objavljivanje u Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology, Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731
6	Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Dušan Sokolović, Boris Đinđić, Nenad Cvetković, Jovica Jovanović, Nataša Đinđić, "Predicting the biological effects of mobile phone radiation: absorbed energy linked to the MRI-obtained structure", rad prihvaćen za objavljivanje u Arhivu za higijenu rada i toksikologiju - Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, br. 1, vol. 64, god. 2013
7	Nenad N. Cvetković, Dejan D. Krstić, "One Model of Vertical Armature Construction inside Concrete Foundation and Ring Electrodes as Pillar Grounding System", International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.), Vol. 4, n. 5, pp. 2724-2733, October 2011, ISSN: Print ISSN:1974-9821, Cd-Rom ISSN:1974-983X; http://www.praiseworthyprize.com/iremos.htm
8	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Conductive Semi-sphere and Two Ring Ground Electrodes as Pillar Foundation Grounding System", Elektrotechnika&Elektronika E+E, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, Vol 45, No 1-2, pp.8-11, 2010. ISSN:0861-4717
9	Dragutin M. Veličković, Nenad N. Cvetković: "Grounding on the hill", Engineering of Modern Electric Systems-EMES 97, Oradea, Romaia, 30. May-1. Jun 1997, ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA, ISSN:1223-2106, pp. 64-69.
10	Nenad N. Cvetković, "Comparison of two different models for a vertical wire electrode inside a pillar foundation", Elektrotechnika&Elektronika E+E, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, Vol 47, No 7-8, pp.29-33, 2012. ISSN:0861-4717.

11	Nenad N. Cvetković, Predrag. D. Rančić, "The Influence of Semi-Spherical Inhomogeneity on the Linear Grounding System Characteristics", FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, University of Nis, Serbia, Volume 20, Number 2, pp. 147-161, 2007, DOI:10.2298/FUEE0702147C
12	Predrag D. Rančić, Miodrag S. Stojanović, Milica P. Rančić, Nenad N. Cvetković, "A Point Source in the Presence of Spherical Material Inhomogeneity: Analysis of Two Approximate Closed Form Solutions for Electrical Scalar Potential", FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, University of Nis, Serbia, Volume 22, Number 3, pp. 265-284, 2009, DOI:10.2298/FUEE0903265R
13	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "The point ground electrode in vicinity of the semi-spherical inhomogeneity", Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 2, No. 2, November 2005, pp. 163-172, ISSN 1451-4869, COBISS.SR-ID 111412236. http://www.journal.tfc.kg.ac.rs/Vol_2-2/06-CvetkovicN.pdf
14	Dragan D. Vučković, Nenad N. Cvetković, Miodrag S. Stojanović, "Study on a Standard for Grounding Systems Realization", Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 9, No. 3, October 2012, pp. 393-401. Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183; DOI: 10.2298/SJEE1203393V
15	Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Nenad Cvetković, Vera Marković, Nataša Đinđić, Boris Đinđić, „Modeling of Penetrating Electromagnetic Fields of Mobile Phones in Experimental Animals”, Safety Engineering, Vol. 2, No 2, August 2012, pp. 83-88, ISSN 2277-7124. http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE%20-%20Web%20journal%20-%20VOL%202/index.html
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	1	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Ненад Цветковић је период октобар 2000 - март 2001. године, као стипендиста DAAD фондације у оквиру програма

Остали подаци који се сматрају релевантним

Ненад Цветковић је рецензирао радове часописима COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, (Emerald Group Publishing Limited), IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Safety Engineering и ВН Elektrotehnika

Од 1996. године је члан Организационог комитета Конференције из примењене електромагнетике-ПЕС (1996, 2001/03/05/07/09) а од 2009. године члан научног комитета истог скупа. Такође је био и члан организационог одбора Међународних PhD семинара одржаних 2004. у Будви - Црна Гора и 2006 у Бања Луци - Босна и Херцеговина. Учествовао је у пет научно-истраживачких пројеката Министарства за науку Републике Србије у области електромагнетике, микроталасне технике и оптичких комуникација, екологије, осветљења, енергетске ефикасности и кабловских завршница и спојница. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD фондације. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за