

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Нешковић М. Александар		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.10.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	телекомуникације
Докторат	15.07.2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника
Диплома	14.07.1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника - профил 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	2012	-	Симулација краткотрајног фединга мобилног пропагационог канала заснована на вештачким неуралним мрежама	Никола Томашевић
2	2012	-	Процена максималне расположивости сложених телекомуникационих мрежа методом сегментне линеарне апроксимације	Ненад Крајновић
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. Borenović, A. Nešković, D. Budimir, SPACE PARTITIONING STRATEGIES FOR INDOOR WLAN POSITIONING WITH CASCADE-CONNECTED ANN STRUCTURES, INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, Vol. 21, No. 1, pp. 1-15, Jan, 2011. KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=4.284
2	M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, Vehicle Positioning Using GSM and Cascade-Connected ANN Structures, IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS., Vol. PP, No. 99, pp. 1-13, Aug, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=3.452
3	N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED APPROACH TO EEG SIGNAL SIMULATION INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, Vol. 22, No. 3, pp. 991-998, Jun, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=4.284
4	A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, Macrocell electric field strength prediction model based upon artificial neural networks, IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, Vol. 20, No. 6, pp. 1170-1177, Aug, 2002., KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=2.316
5	M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Budimir, Adaptive nonlinearity compensation technique for 4G wireless transmitters, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 48, No. 20, pp. 1308-1309, Sep, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=1.001
6	N. Nešković, M. Koprivica, A. Nešković, Đ. Paunović, IMPROVING THE EFFICIENCY OF MEASUREMENT PROCEDURES FOR ASSESSING HUMAN EXPOSURE IN THE VICINITY OF MOBILE PHONE (GSM/DCS/UMTS) BASE STATIONS, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Vol. 149, No. 3, pp. 238-244, Apr, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M22, IF=0.966
7	A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, Indoor electric field level prediction model based on the artificial neural networks, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Vol. 4, No. 6, pp. 190-192, Jun, 2000., KATEGORIJA ČASOPISA: M22, IF=0.689
8	N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, Short-term fading simulation using artificial neural networks AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 65, No. 7, pp. 641-649, Jul, 2011., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.588
9	A. Nešković, N. Nešković, Microcell electric field strength prediction model based upon artificial neural networks, AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 64, No. 8, pp. 733-738, Aug, 2010., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.519

10	M. Borenović, A. Nešković, Đ. Budimir, Multi-system-multi-operator localization in PLMN using neural networks, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, Vol. 25, No. 2, pp. 67-83, Feb, 2012. KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.406		
11	J. Muhammad, A. Hussain, A. Nešković, E. Magill, New neural network based mobile location estimation in a metropolitan area, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol. 3697, pp. 935-941, Dec, 2005., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.402		
12	M. Borenović, A. Nešković, Positioning in WLAN environment by use of artificial neural networks and space partitioning, ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS, Vol. 64, No. 9, pp. 665-676, Sep, 2009., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.325		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	134	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	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ракић Ж. Александар		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	08.07.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Аутоматика
Докторат	18.12.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електротехничке науке
Диплома	20.09.2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електроника, телекомуникације и 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	T. B. Petrović, A. Ž. Rakić., S. L. Korać, "The Loop Shaping Design Procedure for Parallel Operating DC/DC Converters", Electrical Engineering (ISSN: Print 0948 7921, Online 1432 0487), Vol. 82, No. 3-4, pp. 217-224, Mar. 2000, doi:10.1007/s002020050014
2	T. B. Petrović, A. Ž. Rakić, "Controller Order Reduction for Robust Control of Parallel Operating DC/DC Converters", Electrical Engineering, Vol. 82, No. 5, pp. 231-237, Aug. 2000, doi:10.1007/s002020000039
3	T. B. Petrović, A. Ž. Rakić, "Linear robust approach to DC/DC converter modeling - I: Deterministic Switching", Electrical Engineering, Vol. 86, No. 5, pp. 267-273, Sep. 2004, doi:10.1007/s00202-003-0210-6
4	A. Ž. Rakić, T. B. Petrović, "Linear robust approach to DC/DC converter modeling - II: Random Switching", Electrical Engineering, Vol. 86, No. 5, pp. 275-284, Sep. 2004, doi:10.1007/s00202-003-0211-5
5	T. B. Petrović, A. Ž. Rakić, "Linear robust control of DC/DC converters - I: Deterministic Switching", Electrical Engineering, Vol. 87, No. 2, pp. 57-68, Feb. 2005, doi:10.1007/s00202-003-0222-2
6	A. Ž. Rakić, T. B. Petrović, "Linear robust control of DC/DC converters - II: Random Switching", Electrical Engineering, Vol. 87, No. 2, pp. 69-76, Feb. 2005, doi:10.1007/s00202-003-0223-1
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	11	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	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	Александар Д. Родић		
Звање	Научни саветник		
Ужа научна област	Роботика / Управљање системима		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.11.2009.	Институт Михајло Пупин - Београд	Роботика
Докторат	25.11.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Роботика
Диплома	10.05.1985.	Универзитет у Београду - Машински факултет	Аутоматско управљање

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	Rodić, M. Vukobratović, Dynamics, Integrated Control and Stability of Automated Road Vehicles, Research monograph, ibidem-Verlag, Stuttgart, Germany, ISBN: 3-89821-203-3, (http://www.ibidem-verlag.com/epages/61235722.sf/de_DE/?ObjectPath=/Shops/61235722/Products/3-89821-203-3), 214 pages, 2002 (M12)
2	Aleksandar Rodić, Gyula Mester, Ivan Stojković, "Qualitative Evaluation of Flight Controller Performances for Autonomous Quadrotors", pp. 115-134, Chapter in book: Intelligent Systems: Models and Applications, Endre Pap (Ed.), Topics in Intelligent Engineering and Informatics, Vol. 3, Part. 2, ISSN 2193-9411, e-ISSN 2193-942X, ISBN 978-3-642-33958-5, e-ISBN 978-3-642-33959-2, DOI 10.1007/978-3-642-33959-2_7, Springer, 2012. (M14)
3	Aleksandar Rodić, Ivan Stojković, "Building of open structure wheel-based mobile robotic platform", in Mechatronics Engineering: Research Development and Education, Handbook, Editors: Prof. Dr. Maki K. Habib, Prof. Dr. J. Paulo Davim, ISTE-Wiley, 978-18-48214-18-7, London, UK, 2013 (M14)
4	A. Rodic, M. Vukobratovic, "Contribution to the Integrated Control Synthesis of Road Vehicles", IEEE Transaction on Control Systems Technology, ISSN: 1063-6536, Vol. 7, No. 1, pp. 64-78, January 1999. (M21)
5	A. Rodic, M. Vukobratovic "Advanced Control and Stability of Autonomous Road Vehicles, PART I: Synthesis of a hybrid neuro-dynamic controller", International Journal of Computer Application in Technology, InderScience publishers, ISSN: 0952-8091, Vol. 15, No. 6, pp. 233-247, 2002 (M23)
6	M. Vukobratovic, A. Rodic, "Advanced Control and Stability of Autonomous Road Vehicles, PART II: Practical stability of road vehicles", International Journal of Computer Application in Technology, InderScience publishers, ISSN: 0952-8091, Vol. 15, No. 6, pp. 248-263, 2002. (M23)
7	Aleksandar Rodić, Gyula Mester, The Modeling and Simulation of an Autonomous Quad-rotor Microcopter in a Virtual Outdoor Scenario , Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, Vol. 8, Issue No. 4, pp. 107-122, 2011. (M23)
8	A. Rodic, "Intelligent Service Robotic Systems Navigation, Motion Planning and Control of Autonomous Wheeled Mobile Robots in Labyrinth Type Scenarios", The IPSI BgD Transactions on Internet Research Multi-, Inter-, and Trans-disciplinary Issues in Computer Science and Engineering, A publication of IPSI Bgd Internet Research Society, New York, Frankfurt, Tokyo, Belgrade, Guest Editor Prof. G. Mester, July 2012, Volume 8, Number 2, pp. 2-9 (ISSN 1820-4503) (M23)
9	A. Rodic, G. mester, 'Sensor-based Navigation and Integrated Control of Ambient Intelligent Wheeled Robots with Tire-Ground Interaction Uncertainties', Acta Politechnica Hungarica, (to appear), 2013 (M23)
10	Amit Ailon, Aleksandar Cosic, Ilan Zohar and Aleksandar Rodic, "Control algorithms for driving mobile robots with restricted inputs", in Dynamics of Continuous, Discrete & Impulsive Systems, Series B: Applications & Algorithms, Curtin University, Canada (to appear), 2013 (M23)

11	A. Rodić, "Towards Unmanned Autonomous Road Vehicles through Building of Intelligent Control System Based on a Cognitive Driver Model", Scientific Technical Review, YU ISSN 1820-0206, Vol. LVIII, pp. 61-68, 2008, (M52)		
12	A. Rodić, K. Addi, M. Jezdimirović, "Sensor-Based Intelligent Navigation and Control of Autonomous Mobile Robots in Advanced Terrain Missions", Scientific Technical Review, Military Journal ISSN 1820-0206, Vol. 60, No. 2, pp. 7-15, 2010. (M52)		
13	A. Rodic, U. Becker, E. Schnieder, "Vollständige Modellierung eines Kraftfahrzeuges für den Entwurf von Fahrdynamikregelsystemen", In: Proceedings of the 3rd Braunschweiger Symposium zum Thema: „Automatisierungs und Assistenzsysteme für Transportmittel – Möglichkeiten, Grenzen, Risiken“, pp. 108-130, Braunschweig, Germany, Februar 27-28, 2002 (M61)		
14	A. Rodic, E. Schnieder, U. Becker, "Intelligent Safety-Stability Control System of Road Vehicles Based on Characteristics of the 'Driver-Vehicle' System Performances", VDI/VDE – GMA Fachtagung Steuerung und Regelung von Fahrzeugen und Motoren – AUTOREG 2002, April 15-16, 2002, Mannheim, Germany (M61)		
15	A. Rodić, M. Vukobratović, "Intelligent Integrated Control of Vehicle Stability Characteristics", in Proceedings of EAEC2005 European Automotive Congress, Serbia & Montenegro, Belgrade, June, 2005 (M61)		
16	A. Rodić, D. Katić, G. Mester, „Ambient Intelligent Robot-Sensor Networks for Environmental Surveillance and Remote Sensing“, Proceedings of the 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2009), September 25-26, Subotica, Serbia, 2009 (M62)		
17	Aleksandar Rodic, Milos Jovanovic, Svemir Popic, Gyula Mester, "Scalable Experimental Platform for Research, Development and Testing of Networked Robotic Systems in Informationally Structured Environments", Proceedings of the IEEE SSCI2011, Symposium Series on Computational Intelligence, Workshop on Robotic Intelligence in Informationally Structured Space, pp. 136-143, ISBN: 978-1-4244-9885-7, DOI: 10.1109/RIISS.2011.5945779, Paris, France, 2011.(M61)		
18	Aleksandar Rodic, Gyula Mester, "Virtual WRSN – Modeling and Simulation of Wireless Robot-Sensor Networked Systems". Proceedings of the 8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2010, pp. 115-120, DOI: 10.1109/SISY.2010.5647245, ISBN: 978-1-4244-7394-6, Subotica, Serbia, 2010. (M62)		
19	Aleksandar Rodic, Ivan Stojkovic, "Integrated Control of Quadrotor Flight Dynamics with Complementary Compensator of System Uncertainties", International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition (IMAV2012), ISSN 2191 – 8376, Session 1, Braunschweig, Germany, 03-06 Juny, 2012 (M61)		
20	A. Rodić, I. Stojković, "Dynamic Inversion Control of Quadrotor with Complementary Fuzzy Logic Compensator", 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering - NEUREL, Belgrade, Serbia, September 2012. (M62)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	179	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	1
Усавршавања			
Стпендиста УНИДО/УНДП 1991., пост-док стипендиста Хумболтове фондације 2001-2002 и 2005.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
од 2011. Руководилац Центра за роботiku Института Михајло Пупин у Београду			
од 2011. Члан Националног матичног одбора за електронику, телекомуникације и информатику при Министарству образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије			
2013. Награда Клуба привредних новинара Србије "Менаџер године за развој и промоцију науке"			
2004 – 2012 Гостујући професор на Универзитету у Ревиньону, Француска			
2012-2014 Координатор међународног пројекта 'CARE-robotics', SNSF SCOPES IP			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Смиљанић Александра		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.04.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Телекомуникације
Докторат	11.06.1999.	Принстон универзитет, САД	Телекомуникационе мреже
Диплома	21.09.1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Телекомуникационе мреже

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	Усмеравање мултикаст саобраћаја без блокирања у Интернет рутерима високог капацитета	Милош Благојевић
2	2011	2012	Ефикасни ARQ алгоритми базирани на мајоритетној логици	Владимир Вуковић
3	2011	2012	Имплементација функција пакетског процесирања у Интернет рутерима великог капацитета	Зоран Чича
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. Smiljanić, and Z. Čiča, "A Comparative Review of Scalable Lookup Algorithms," (Invited Paper), Computer Networks, Vol. 56, Issue 13, September 2012, pp. 3040-3054. (M22)
2	Z. Čiča, A. Smiljanić, "Balanced Parallelised Frugal IPv6 Lookup Algorithm," IET Electronics Letters, Vol. 47, Issue 17, August 2011, pp. 963-965. (M23)
3	M. Antić, and A. Smiljanić, "Cost Reduction of Reliable Networks Using Load Balanced Routing," IEEE Communication Letters, March 2010, pp. 263-265. (M22)
4	M. Antić, N. Maksić, P. Knežević, A. Smiljanić, "Two Phase Load Balanced Routing using OSPF", IEEE Journal on Selected Areas of Communications (Recent Advances in Autonomic Communications), January 2010, pp. 51-59. (M21)
5	M. Antić, and A. Smiljanić, "Routing with Load Balancing: Increasing the Guaranteed Node Traffics," IEEE Communication Letters, June 2009, pp. 450-452. (M22)
6	M. Petrović, A. Smiljanić, M. Blagojević, "Design of the Switching Controller for the High-Capacity Non-Blocking Internet Router," IEEE Transactions on VLSI, August 2009, pp. 1157-1161. (M22)
7	A. Smiljanić, "Rate and Delay Guarantees Provided by Clos Packet Switches with Load Balancing," IEEE/ACM Transactions on Networking, February 2008, pp. 170-182. (M21)
8	M. Blagojević, and A. Smiljanić, "Design of the Multicast Controller for the High-Capacity Internet Router," IET Electronic Letters, January 2008, pp. 255-256. (M22)
9	M. Petrović, and A. Smiljanić, "Optimization of the Scheduler for the Non-Blocking High-Capacity Router," IEEE Communication Letters, June 2007, pp. 534-536. (M22)
10	A. Smiljanić, "Bandwidth Reservations by Maximal Matching Algorithms," IEEE Communication Letters, March 2004, pp. 177-179. (M21)
11	M. Boroditsky, N.J. Frigo, C.F. Lam, K.F. Dreyer, D.A. Ackerman, J.E. Johnson, L.J.P. Ketelsen, A. Chen, A. Smiljanić, "Experimental Demonstration of Composite-Packet-Switched WDM Network," IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, August 2003, pp. 1717-1722. (M21)
12	A. Smiljanić, "Focus Issue: High-Capacity Packet-Switched Fabrics," OSA Journal on Optical Networking, www.osa-jon.org, July 2003, pp. 213-266.
13	A. Smiljanić, "Scheduling of Multicast Traffic in High-Capacity Packet Switches," IEEE Communication Magazine, November 2002, pp. 72-77. (M21)

14	A. Smiljanić, "Flexible Multicasting in High-Capacity Packet Switches," IEEE Communication Letters, August 2002, pp. 349-351. (M21)		
15	A. Smiljanić, "Flexible Bandwidth Allocation in High-Capacity Packet Switches," IEEE/ACM Transactions on Networking, April 2002, pp. 287-293. (M21)		
16	A. Smiljanić, M. Boroditsky, and N.J. Frigo, "High-Capacity Packet-Switched Optical Ring Network," IEEE Communication Letters, March 2002, pp. 111-113. (M21)		
17	P.P. Iannone, K.C. Reichman, A. Smiljanić, N.J. Frigo, A.H. Gnauck, L.H. Spiekman, R.M. Derosier, "A Transparent WDM Network Featuring Shared Virtual Rings," IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, December 2000, pp. 1955-1963. (M21)		
18			
19			
20			
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	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	Ђорђевић Р. Антоније		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Електромагнетика, антене и микроталаси		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	23. 03. 1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електромагнетика, антене и микроталаси
Докторат	31. 01. 1979.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електромагнетика
Диплома	24. 02. 1975.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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		2007	Микрострип антене са смањеним зрачењем у хоризонталној равни	Марија Николић
2		2008	Дијакоптичка анализа електромагнетских система	Драган Олћан
3		2010	Противфазни хибриди са спрегнутим водовима у техници вишеслојне керамике	Вељко Напијало
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. R. Djordjević, T. K. Sarkar, "An investigation of the delta-I noise on integrated circuits", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 35, no. 2, pp. 134-147, May 1993. (M22)
2	A. R. Djordjević, "SPICE-compatible models for multiconductor transmission lines in Laplace-Transform domain", IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-45, no. 5, pp. 569-579, Part I, May 1997. (M21)
3	A. Djordjević, R. M. Biljić, V. D. Likar-Smiljanić, T. K. Sarkar, "Wideband frequency-domain characterization of FR-4 and time-domain causality", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 43, no. 4, pp. 662-667, Nov. 2001. (M22)
4	A. R. Djordjević, A. G. Zajić, A. S. Steković, M. M. Nikolić, Z. A. Marićević, M. F. C. Schemmann, "On a class of low-reflection transmission-line quasi-Gaussian low-pass filters and their lumped-element approximations", IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-51, no. 7, pp. 1871-1877, July 2003. (M21)
5	A. R. Djordjević, A. G. Zajić, "Low-reflection bandpass filters with a flat group delay", IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-53, no. 4, pp. 1164-1167, April 2005. M21
6	M. M. Nikolić, A. R. Djordjević, A. Nehorai, "Microstrip antennas with suppressed radiation in horizontal directions and reduced coupling", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. AP-53, no. 11, pp. 3469-3476, Nov. 2005. (M21)
7	A. R. Ђорђевић, D. I. Олћан, A. G. Zajić, "Modeling and design of milled microwave printed-circuit boards", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 53, No. 2, February 2011, pp. 264-270. (M23)
8	A. R. Djordjević, V. M. Napijalo, D. I. Olćan, A. G. Zajić, "Wideband multilayer directional coupler with tight coupling and high directivity", Microwave and Optical Technology Letters, vol. 54, no. 10, pp. 2261-2267, Oct. 2012. M23
9	M. M. Nikolić, A. Nehorai, A. R. Djordjević, "Estimation of direction of arrival using multipath on array platforms", IEEE Transactions of Antennas and Propagation, vol. 60, no. 7, pp. 3444-3454, July 2012. (M21)
10	M. D. Djurić-Jovičić, N. S. Jovičić, D. B. Popović, A. R. Djordjević, "Nonlinear optimization for drift removal in estimation of gait kinematics based on accelerometers", Journal of Biomechanics, vol. 45, no. 16, pp. 2849-2854, Nov. 2012. (M21)
11	N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Ђорђевић, and Z. Lj. Petrović, "Time resolved optical emission images of an atmospheric pressure plasma jet with transparent electrodes", Applied Physics Letters, 101, 024103 (2012); doi: 10.1063/1.4735156. (M21)

12	A. R. Djordjević, D. V. Tošić, A. G. Zajić, M. M. Nikolić, D. I. Olćan, and I. D. Jovanović, "Temporal Leakage in Analysis of Electromagnetic Systems", IEEE Antennas and Propagation Magazine, IEEE Antennas and Propagation Magazine, Vol. 54, No. 6, December 2012, pp 92-101. (M23)
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	650	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	40	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Редовни члан Српске академије наука и уметности од 2006. године

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јефтенић И. Борислав		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Енергетски претварачи и погони		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.07.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Енергетски претварачи и погони
Докторат	30.06.1987.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Енергетски претварачи и погони
Диплома	20.11.1975.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Енергетика, Енергетски претварачи и погони

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	2009	Директа контрола момента асинхроног мотора напајаног из струјног претварача учестаности	Александар Николић
2	2004	2011	Вишемоторни регулисани електрични погон са променљивом структуром механичке спреге	Саша Штаткић
3	2010	2011	Алгоритам за управљање системом електромоторних погона премотача са смањеним бројем давача на бази естимације процесних величина	Милан Бебић
4	2011	2012	Развој алгоритма за повећање енергетске ефикасности система трачних транспортера на површинским коповима	Лепосава Ристић
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	Borslav Jeftenić, Milan Bebić, "Realization of Rewinder with a Reduced Number of Sensors", IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN 0278-0046, August 2010, vol. 57, no. 8, pp. 2797 – 2806, Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2009.2036638, impact factor 4.678 (M21)
2	L. B. Ristić, B. I. Jeftenić, „Implementation of Fuzzy Control to Improve Energy Efficiency of Variable Speed Bulk Material Transportation”, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 59, pp. 2959-2969, 2012, Digital Object Identifier (DOI) 10.1109/TIE.2011.2169639, ISSN 0278-0046, impact factor 5.160 (2011. god.) (M21)
3	Jeftenić, B.I.; Bebić, M.Z.; Mitrović, N.N., „A simple speed sensorless control for variable frequency induction motor drives”, IEEE Transactions on Energy Conversion, ISSN: 0885-8969, Volume: 14 Issue: 3 , Sept. 1999 Page(s): 500 -505 , (M21)
4	M.Mataušek, D.Miljković, B.Jeftenić, "Nonlinear Multi Input-Multi Output Neural Network Control of DC Motor Drive with Field Weakening", IEEE Trans. on Industrial Electronics, Vol. 45, No. 1 , Feb. 1998, pp. 185-187, (M21)
5	M.Mataušek, B.Jeftenić, D.Miljković,M.Bebić, "Gain Scheduling Control of DC Motor Drive with Field Weakening", IEEE Trans. on Industrial Electronics, Vol. 43. No. 1 Dec. 1996, pp.153-162. (M21)
6	Jevremovic, V. R.; Vasic, V.; Marcetic, D. P.; Jeftenic, B. „Speed-sensorless control of induction motor based on reactive power with rotor time constant identification“ IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS 2010 4 (6):462-473, ISSN 1751-8660 (M22)
7	B. I. Jeftenić, L. B. Ristić, "Electrostatic Shaft Voltage at the Crack – Gas Compressor: the Phenomenon Analyses, Testing, Measuring and the Problem Solution", International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol.3, N.1, January - February 2008, pp 23-32, ISSN 1827-6660, (M23)
8	Jeftenić, S. Štatkić, M. Bebić, L. Ristić, „New concept of electrical drives for paper and board machines based on energy efficiency principles”, Thermal Science, Časopis termičara Srbije i Crne gore, Vol. 10 (Suppl.), Number 4, Belgrade 2006, pp. 1-240. (UDC:676.026.23/25, BIBLID:0354-9836, 10(2006), Suppl., 4, 63-78), (M23)

9	Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, "Practical Implementation of Load Sharing and Anti Skew Controllers for Wide Span Gantry Crane Drives", <i>Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering</i> , Volume 56, Number 3, 2010, pp. 207-216, UDC 621.875.5, ISSN 0039-2480 (M23)
10	N. Mitrovic, V. Kostic, M. Petronijevic, B. Jeftenic, „Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes“, <i>Iranian Journal of Science and Technology. Transaction B: Engineering</i> Volume 34, No. B6, pp 649-654, 2010, ISSN 1028-6284, (M23)
11	A.Nikolic, B.Jeftenic, "Precise Vector Control of CSI Fed Induction Motor Drive", <i>European Transactions on Electrical Power (ETEP)</i> , John Wiley & Sons USA, Issue 2, Volume 16, pp. 175-188, March 2006, ISSN 1430-144X, (M23)
12	Nebojsa MITROVIC, Vojkan KOSTIC, Milutin PETRONIJEVIC, Borislav JEFTENIC, "Multi-Motor Drives for Crane Application“, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , Volume 9, Number 3, 2009, pp. 57-62, doi:10.4316/AECE.2009.03011, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600 (M23)
13	A.Nikolic, B.Jeftenic, "Different Methods for Direct Torque Control of Induction Motor Fed From Current Source Inverter", <i>WSEAS Transactions on Circuits and Systems</i> , ISSN 1109-2734, Issue 7, Volume 7, pp. 738-748, July 2008 (M24)
14	A.Nikolić, B.Jeftenić, "Hysteresis Control and Constant-Switching Strategy in Direct Torque Control Drive – A Comparative Analysis", <i>Recent Advances in Electrical Engineering, A Series of Reference Books and Textbooks: New Aspects of Circuits</i> , WSEAS Press, ISBN: 978-960-6766-82-4, ISSN 1790-5117, pp. 415-419, July 2008. (M24)
15	Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, Nebojša Mitrović, and Vojkan Kostić, "Voltage Sag Drop in Speed Minimization in Modern Adjustable Speed Drives", <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 19, No. 2, August 2006, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 231-245. (M24)
16	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, and Borislav Jeftenić, "Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives", <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 22, No. 3, December 2009, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 341-360. (M24)
17	Zdravko Andonov, Borislav Jeftenić, Slobodan Mirčevski „Results recurrence on genetic algorithm estimation of the induction motor equivalent scheme parameters“, <i>Electronics</i> , vol. 7., no 2, ISSN: 1450-5843, Banja Luka, December 2003, pp. 68. – 71., (M24)
18	B. Kolonja, D. Ignjatović, B.Jeftenić, „The application of frequency converters for the regulation of belt conveyor drives in surface mining“, <i>International journal ISSN 1451-107X „Transport & Logistics“</i> , Number 5 , December 2003. (05/03), pp.11-27, 2003., (M24)
19	Borislav Jeftenić, Milorad Krgović, Milan Bebić, „The Selection of Sectional Drives for the Replacement of the Line Shaft Drive in a Paper Machine“, <i>International journal for physics, chemistry and technology of cellulose and lignin edited by the Romanian academy „Cellulose chemistry and technology“</i> , ISSN: 0576-978736, 5-6, Sept.-Oct., pp.559-565, 2002., (M24)
20	B. Jeftenić, L. Ristić, M. Bebić, S. Štatkić, D. Jevtić, I. Mihailović, N. Rašić, „Realization of System of Belt Conveyors Operation with Remote Control“, <i>Integritet i vek konstrukcija, ZAJEDNIČKO IZDANJE DRUŠTVA ZA INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA (DIVK) I INSTITUTA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA (IMS)</i> , ISSN 1451-3749, Vol 10, No 1, April 2010., UDK/UDC: 621; pp. 21-31, (M51)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	69	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

Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић Д. Бошко		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	07.03.2011	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Докторат	07.04.2005	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Диплома	04.10.1996	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2012		Едукациони софтверски систем за симулацију рада бежичних сензорских мрежа	Миодраг Живковић
2	2009	2011	Примена семантичких технологија у интеграцији и претраживању експертских података у научно-истраживачким организацијама	Валентина Јанев
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	Software package for an educational computer system INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION , Vol. 40 , No. 4 , pp. 270 - 284 , 10 , 2003, (M23)
2	A Memory System for Education COMPUTER JOURNAL , Vol. 48 , No. 6 , pp. 639 - 641 , 11 , 2005,(M23)
3	Flexible Web-based educational system for teaching computer architecture and organization IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION , Vol. 48 , No. 2 , pp. 264 - 274 , 5 , 2005, (M23)
4	WASP: a web-based simulator for an educational pipelined processor INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION , Vol. 44 , No. 3 , pp. 197 - 216 , 7 , 2007,
5	CAL(2): Computer Aided Learning in Computer Architecture Laboratory COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION , Vol. 16 , No. 3 , pp. 172 - 188 , 10 , 2008, (M23)
6	A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION , Vol. 52 , No. 4 , pp. 449 - 458 , 11 , 2009, (M22)
7	The VSIDS environment based laboratory in computer architecture and organisation COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION , Vol. 19 , No. 4 , pp. 685 - 696 , 12 , 2011, (M23)
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	19	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 задуж

Презиме, средње слово, име	Јеленковић М. Бранислав		
Звање	Научни саветник		
Ужа научна област	Квантна и нелинеарна оптика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	1996.	Институт за физику	
Докторат	1983.	Универзитет у Београду - Физички факултет	
Диплома	1974.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2008.г.		Intensity squeezeing in double Lambda scheme in Potassium vapor
2	2011. г.		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	High-resolution microwave-optical double-resonance spectroscopy of hyperfine splitting of M. Jelenković, S. Chung, J. D. Prestage, L. Maleki // Physical Review. A, Atomic, Molecular and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 74 : 2 (2006) art. no. 022505 (5 pp)
2	Intensity dependence narrowing of electromagnetically induced absorption in a Doppler-broadened medium / J. Dimitrijević, D. Arsenović, B. M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 76 : 1 (2007) art. no. 013836 (7 pp)
3	On non-vanishing amplitude of Hanle electromagnetically induced absorption in Rb / M. M. Mijailović, A. J. Krmpot, Z. D. Grujić, B. M. Panić, D. Arsenović, D. V. Pantelić, B. M. Jelenković // Optics Express. ISSN 1094-4087. 15 : 3 (2007) 1328-1339
4	Dark Raman resonances due to Ramsey interference in vacuum vapor cells / Z. D. Grujić, D. Arsenović, A. Kovačević, M. Nikolić, and B. M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 78 : 6 (2009) art. no. 063816 (7 pp)
5	Enhancement of electromagnetically induced absorption with elliptically polarized light : laser coherence effect / J. Dimitrijevic, Z. Grujic, M. Mijailovic, D. Arsenovic, B. M. Panic, B. Jelenkovic // Optics Express. ISSN 1094-4087. 16 : 2 (2008)
6	Coherent population trapping linewidths for open transitions : cases of different transverse laser beam profiles / M. Radonjić, D. Arsenović, Z. Grujić, B. M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 79 : 2 (2009) art. no. 023805 (9 pp)
7	Dark Hanle resonances from selected segments of the Gaussian laser beam cross-section / S. M. Ćuk, S. N. Nikolić, M. Radonjić, D. G. Slavov, B. M. Jelenković // Optics Express. ISSN 1094-4087. 17 : 17 (2009) 22491-22498.
8	Nonlinear magneto-optical rotation narrowing in vacuum gas cells due to interference between two spatially separated laser beams / M. M. Mijailović, Z. D. Grujić, M. Radonjić, D. Arsenović // Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 80 : 5 (2009) art. no. 053802 (7 pp)
9	Stark-chirped rapid adiabatic passage among degenerate-level manifolds / M. Radonjić, B. M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 80 : 4 (2009) art. no. 043802 (7 pp)
10	Influence of laser beam profile on electromagnetically induced absorption / S. M. Ćuk, M. M. Mijailović, N. Nikolić, Z. D. Grujić, B. M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular, and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 82 : 6 (2010) art. no. 063802 (8 pp)
11	Optical pumping spectroscopy of Rb vapour with co-propagating laser beams : line identification and theoretical model / Aleksandar J. Krmpot, Mihailo D Rabasović, Branislav M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular and Optical Physics. ISSN 0953-4075. 43 : 13 (2010) art. no. 135402 (7 pp)

12	Thermal analysis of microlens formation on a sensitized gelatin layer / Branka Murić, Dejan Vasiljević, Bratimir Panić, Branislav Jelenković // Applied Optics. ISSN 0003-6935. 48 : 19 ISSN 1539-4522 (online)
13	Protective effect of autophagy in laser-induced glioma cell death in vitro / Aleksandar J. K Janjetovic, Maja S. Misirkic, Ljubica M. Vucicevic, Dejan V. Pantelic, Darko M. Vasiljevic, Branislav M. Jelenkovic, Vladimir S. Trajkovic // Lasers in Surgery and Medicine. ISSN 01338-347.
14	Coherent processes in electromagnetically induced absorption : a steady and transient state / Arsenović, B. M. Jelenković // New Journal of Physics. ISSN 1367-2630. 13 (2011) art. no.
15	Evolution of dark state of an open atomic system in constant intensity laser field / A. J. Krmpot, S. N. Nikolić, Z. D. Grujić, B. M. Jelenković // Physical Review. A, Atomic, Molecular and Optical Physics. ISSN 1050-2947. 84 : 4 (2011) art. no. 043844 (10 pp.)
16	Material surface modification by ns, ps and fs laser pulses / M. S. Trtica, B. M. Gakovic, B. Jelenkovic, F. Tarasenko, S. Petrovic, J. Stasic, D. Milovanovic, A. Krmpot, B. Jelenkovic // Guangxue Gongcheng Optics and Precision Engineering. ISSN 1004-924X. 19 : 2 (2011) 221-227.
17	The connection between electromagnetically induced transparency in the Zeeman configuration of rubidium vapor / S. N. Nikolić, V. Djokic, N. M. Lučić, A. J. Krmpot, M. Radonjić, B. M. Jelenković // Optics Letters. ISSN 0031-8949. T149 (2012) art. no. 014009 (3pp)
18	Long-external-cavity distributed Bragg reflector laser with subkilohertz intrinsic linewidth / H. Zhang, B. Jelenkovic, V. Vuletic // Optics Letters. ISSN 0146-9592. 37 : 11 (2012) 1989-1991
19	Surface modification of Ti-based nanocomposite multilayer structures by using laser beam / B. Salatić, D. Peruško, M. Panjan, M. Čekada, B. Gaković, B. Jelenković, M. Trtica // Optics Letters. ISSN 0031-8949. T149 (2012) art. no. 014082 (4 pp)
20	Perturbative solution for analysis of coherent processes in a double- Λ atomic scheme / J. Krmpot, B. M. Jelenkovic // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B, Beam Interactions with Materials and Atoms. ISSN 0168-583X. 279 (2012) 20-23

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	2200	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	90	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

Постдокторске студије ЈИЛА, Универзитет у Колораду, Гостујући професор: JILA, Boudler, CO; MIT, Pasadena, CA; UCL, London; MIT, Cambridge, MA.

Остали подаци који се сматрају релевантним

ења у настави

Област

физика

физика

их 10 година

Име кандидата

Сенка Ђук

Немања Лучић

лог министарства за

f trapped $^{113}\text{Cd}^+$ ions B.
ar, and Optical Physics.

oadened medium / J.
Optical Physics. ISSN

. Mijailović, J. Dimitrijević,
optics Express. ISSN 1094-

, M. Mijailović, D.
Molecular, and Optical

ser intensity dependent
enkovic // Optics Express.

е laser intensity distribution
ecular, and Optical

n / A. J. Krmpot, S. M.
94-4087. 17 : 25 (2009)

ween atomic dark states of
ović, B. M. Jelenković //
9) art. no. 053819 (7 pp)

. M. Jelenković // Physical
. 043416 (9 pp)

Radonjić, A. J. Krmpot, S.
tical Physics. ISSN 1050-

ication by a simple
Journal of Physics. B,
7 pp.)

n Pantelić, Darko (2009) 3854-3859.
mpot, Kristina D. Dusan M. Popadic, 96-8092. 42 : 4 (2010)
dy / J. Dimitrijević, D. . 033010 (15 pp)
mpot, M. Radonjić, S. M. and Optical Physics.
. B. Radak, D. Batani, V. e Jingmi Gongcheng =
ration and slow light in hot enković // Physica Scripta.
Q. Lin, M. A. Van Camp, 9-1991
n irradiation / S. Petrović, sica Scripta. ISSN 0031-
Dimitrijevic, D. Arsenovic, am Interactions with
2
2
NIST Boulder CO; JPL,

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Колунџија М. Бранко		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електромагнетика, антене и микроталаси		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		23.10.2003	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електромагнетика, антене и микроталаси
Докторат		22.06.1990	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Техничке науке
Диплома		11.05.1981	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2004	2011	Структуре са једнодимензионалним електромагнетским нероопусним опсегом у микроталасној техници	Нешић Душан
2	2006	2012	Итеративно решавање интегралних једначина електромагнетског поља коришћењем метода физичке отике	Тасић Миодраг
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	Kostic, MM, KOLUNDZIJA BM, Maximally-Orthogonalized Higher Order Bases over Generalized Wires, Quadrilaterals, and Hexahedra, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, DOI 10.1109/TAP.2013.2249036, 2013 (M21)			
2	Tasic M, KOLUNDZIJA B, Efficient Analysis of Large Scatterers by Physical Optics Driven Method of Moments", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol.59, issue 8, pp. 2905-2915, Aug 2011 (M21)			
3	KOLUNDZIJA B, Susic D: "Electromagnetic Simulation of Complex and Electrically Large Structures in WIPL-D Pro", IEEE Microwave Magazine, vol. 9 no. 6, str. 159-162, 2008 (M22)			
4	Yuan M, Sarkar TK, KOLUNDZIJA BM, Solution of large complex problems in computational electromagnetics using higher-order basis in MoM with out-of-core solvers", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 48 no. 2, pp. 55-62, 2006 (M22)			
5	KOLUNDZIJA BM, Olcan DI, Multiminima Heuristic Methods for Antenna Optimization, IEEE Trans. on Antennas and Propagat. vol. 54, no. 5, pp. 1405-1415, May 2006 (M21)			
6	KOLUNDZIJA BM. Petrovic VV, Power Conservation in Method of Moments and Finite-Element Method for Radiation Problems", IEEE Trans. on Antennas and Propagat., vol. 53, no. 8, part 2, pp. 2728 – 2737, Aug. 2005 (M21)			
7	Tasic M, Kolundzija B, Efficient electromagnetic modeling based on automated quadrilateral meshing of polygons, Engineering Analysis with Boundary Elements (Elsevier), Vol 27, Issue. 4, pp. 361–373, April 2003 (M21)			
8	Jokanovic B, Marincic A, Kolundzija B, Analysis of the parasitic effects in double-Y baluns, Microwaves, Antennas and Propagation, IEE Proceedings Vol 148 , Issue: 4 Page(s): 239 - 245, Aug 2001 (M23)			
9	KOLUNDZIJA BM, Electromagnetic modeling of composite metallic and dielectric structures', IEEE Trans on Microwave Theory & Tech., vol. MTT-47, no. 7, pp. 1021-1032, May 1999 (M21)			
10	KOLUNDZIJA BM, Hofman AM, Petrovic VV, Djordjevi AR, Evaluation of capacitance with prescribed accuracy adaptive method based on exact error estimation, IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE Vol. 40 Issue: 6, pp. 80-84, Dec. 1998 (M22)			
11	KOLUNDZIJA BM, Accurate Solution of Square Scatterer as Benchmark for Validation of Electromagnetic Modeling of Plate Structures, IEEE Trans. on Antennas and Prop., Vol. 46, No. 7, pp.1009-1014, July 1998 (M21)			
12	KOLUNDZIJA, BM, Automatic mesh generation using single and double node segmentation techniques, (feature article) IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 40, no. 4, pp. 30-38, August 1998 (M22)			

13	KOLUNDZIJA BM, On the locally continuous formulation of surface doublets, IEEE Trans. on Antennas and Propagat., pp. 1879-1883, Dec. 1998 (M21)		
14	KOLUNDZIJA BM, Djordjević, AR, Spiral Super-Quadric Generatrix and Bodies of Two generatrices in automated Parameterization of 3-D Geometries, IEEE Transaction on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-45, no. 5, pp. 864-866, May 1997 M(21)		
15	KOLUNDZIJA BM, Ognjanović JS, Harrington RF and Sarkar TK, WIPL: Program for electromagnetic modeling of composite wire and plate structures, IEEE Antennas and Propagation Magazine, Feb. 1996 (M22)		
16	KOLUNDZIJA BM, Comparison of a class of sub-domain and entire-domain basis functions automatically satisfying KCL, IEEE Trans. on Antennas and Propagat., vol. AP-44, pp. 1362-1366, 1996 (M21)		
17	KOLUNDZIJA BM, Popović BD, General localized junction model in the analysis of wire-to-plate junctions, Proc. IEE H, vol. 141, no. 1, pp. 1-7, Feb. 1994 (M22)		
18	KOLUNDZIJA BM, Popović BD, Simplified treatment of wire-to-plate junctions with magnetic-current frill excitation, Proc. IEE H, vol. 141, no. 2, pp. 133-137, Apr. 1994 (M22)		
19	KOLUNDZIJA BM, Popović BD, Entire-domain Galerkin method for analysis of metallic antennas and scatterers, Proc. IEE H, vol. 140, no. 1, pp. 1-10, Feb. 1993 (M22)		
20	KOLUNDZIJA BM, Popović BD, Entire-domain Galerkin method for analysis of generalized wire antennas and scatterers, Proc. IEE H, vol. 139, no. 1, pp. 17-24, Feb. 1992 (M22)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	364	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			
1992 - University of Tallahassee, Florida, USA (2 meseca)			
1996 - Technical University of Dresden, Germany (1 mesec)			
2000 - Syracuse University, USA (4 meseca)			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ковачевић Д. Бранко		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		12.09.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика
Докторат		22.06.1984.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика
Диплома		29.12.1976	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2003	2004	Анализа и синтеза једне класе адаптивних филтара са коначним импулсним одзивом	Бањац Зоран
2	2002	2005	Секвенцијална адаптација параметара и структуре рекурентних неуронских мрежа радијалних бежичних филтара	Тодоровић Бранимир
3	2000	2006	Праћење циљева у ваздуху применом пасивних сензора	Дикић Горан
4	2006	2010	Хетерогени хијерархијски модел управљања постројењем за модификацију и анализу материјала помоћу јонских снопова фама	Балвановић Роман
5	2010	2012	Уклањање шума са вишеканалних слика базирано на статистичким функцијама дубине	Баљозовић Ђорђе
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	Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., (2004), " Robust adaptive filtering with variable forgetting factor", WSEAS Trans. Circuits and Systems, Vol. 3, No. 2, pp. 223-229			
2	Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., (2002), " Local echo cancelling with optimal input for true full-duplex speech scrambling system", IEEE Trans. Signal Processing, Vol. 50, No. 8, pp. 1877-1883			
3	Mišković Lj., Djurović Ž., Kovačević B. (2002), " On application of the minimum state error variance approach to nonlinear systems control", Int. J. Systems Science, Vol. 33 , No. 5 , pp. 359-368			
4	Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (2002), " An adaptive FIR filter for echo cancelling using least square with nonlinear optimal input design", Control and Intelligent Systems, Vol. 30, No 1, pp. 1-5			
5	Marković M., Milosavljević M. and Kovačević B. (2002), " Quadratic classifier with sliding training data set in robust recursive AR speech analysis", Speech Communication, Vol. 37, No. 3-4, pp. 283-302			
6	Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (2001), " Robust least mean square adaptive FIR filter algorithm", IEE Proc.-Vision, Image and Signal Processing, Vol. 148, No 5, pp. 332-336			
7	Kovačević B., Đurović Ž. (2001), "Robust system identification using optimal input signals design", Control and Intelligent Systems, Vol. 29, No. 2, pp. 33-39			
8	Mišković Lj., Djurović Ž. and Kovačević B. (2000), " Nonlinear system control using the MSEV approach", Control and Intelligent Systems, Vol. 28, No. 3, pp. 110-117			
9	Marković M., Milosavljević M. and Kovačević B. (2000), " On evaluating a class of frame -based nonstationary pattern recognition methods using Bhattacharyya distance", Circuits, Systems and Signal Processing, Vol. 19, No. 5, pp. 467-485			
10	Škokljev I., Kovačević B., Terzija V. (1999), "Power system steady state M-robust estimation approach with measurements applications", Europ. Trans. Elec. Power , Vol. 9 , No. 4 , pp. 247-253			
11	Đurović Ž., Kovačević B. (1999), "Robust estimation with unknown noise statistics", IEEE Trans. Autom. Control , Vol. 44, No 6. , June 1999.,pp .1292-1296			
12	Škokljev I., Kovačević B. (1998), " A two step M-robust power system steady state estimator", J. of Electrical and Electronics Eng. Australia, Vol. 18, No. 3, pp. 165-174			
13	Marković M., Milosavljević M., Kovačević B., Veinović M. (1998), "Robust LPC parameter estimation in standard CELP 4800 bit/s speech coder", IEE Proc.- Vis. Image Sig. Proc., Vol. 145, No. 1, pp. 19-22			

14	Škokljev I., Kovačević B., (1997), "M robust approach for power system steady state estimation", Advanc. Model. and Analysis, Vol. 50, No. 2, pp. 43-55
15	Đurović Ž., Kovačević B., (1996). "Adaptive M filtering using pattern recognition approach", Control and Computers, Vol. 24, No. 2, pp. 60-67
16	Tošić D., Kovačević B., Reljin B. (1996). "Symbolic analysis of linear dynamic systems", Control and Computers, Vol. 24, No. 2, pp. 54-60.
17	Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1996). "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of nonstationary AR model of speech production system", IEEE Trans. Speech Audio Proc., Vol. 4, No. 6, pp. 456-460
18	Filipović V., Kovačević B. (1996). "On robustified adaptive minimum-variance controller", Int. J. Control, Vol. 65, No. 1, pp. 117-129.
19	Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "QQ-plot approach to robust Kalman filtering", Int. Journal of Control, Vol.61, pp.837-857
20	Terzija V., Đurić M., Kovačević B. (1995). "A new self-tuning algorithm for frequency estimation of distorted signals", IEEE Trans. Power Deliv., Vol. 10, No. 4, pp.1779-1784

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	38	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним			
Декан Електротехничког факултета Универзитета у Београду 2012-2015			
Ректор Универзитета у Београду 2006-2012			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Малешевић Ј. Бранко		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Примењена математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.12.2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика
Докторат	19.04.2007.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Алгебра
Диплома	05.11.1992.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Теоријска математика и примене

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		О редукцијама система линеарних операторских једначина	Ивана Јововић
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. Malešević, D. Todorčić, I. Jovović, S. Telemeković: Formulae of Partial Reduction for Linear Systems of First Order Operator Equations, Applied mathematics letters, ISSN: 0893-9659, Vol. 23, No. 11, pp. 1367–1371, 2010. (M21)
2	B. Malešević: A note about the $\{K_i(z)\}$ functions, Rocky Mountain Journal of mathematics, ISSN: 0035-7596, Vol. 40, No. 5, pp. 1645–1648, 2010. (M23)
3	B. Malešević, M. Obradović: An application of Groebner bases to planarity of intersection of surfaces, Filomat, University of Niš, ISSN: 0354-5180, Volume 23:2, pp. 43–55, 2009. (M23)
4	B. Malešević: Some considerations in connection with alternating Kurepa's function, The Integral Transforms and Special Functions, ISSN: 1065-2469, Vol. 19, No. 10, pp. 747–756, 2008. (M22)
5	Ž. Mijajlović, B. Malešević: Differentially transcendental functions, Bulletin of the Belgian Mathematical Society ? Simon Stevin, ISSN: 1370-1444, Vol. 15, No. 2 (2008), pp. 193–201, 2008. (M23)
6	B. Malešević: An application of lambda-method on inequalities of Shafer-Fink's type, Mathematical Inequalities and Applications, ISSN: 1331-4343, Vol. 10, No. 3, pp. 529–534, 2007. (M22)
7	B. Malešević: One method for proving inequalities by computer, Journal of Inequalities and Applications, ISSN: 1025-5834, Article ID 78691, Vol. 2007, pp. 1–8, 2007. (M23)
8	B. Malešević: The Möbius-Pompeiu metric property, Journal of Inequalities and Applications, ISSN: 1025-5834, Article ID 83206, Vol. 2006, pp. 1–9, 2006. (M23)
9	B. Malešević, M. Petrović, M. Obradović, B. Popkonstantinović: On the extension of the Erdős-Mordell type inequalities, Mathematical Inequalities and Applications, ISSN: 1331-4343, Accepted 16.08.2012., Article ID MIA-3109, http://mia.ele-math.com/forthcoming , Vol. 4, 2013. (M23)
10	Ž. Mijajlović, B. Malešević: Analytical and differential - algebraic properties of Gamma function, International Journal of Applied Mathematics and Statistics, Vol. 11, No. 7, pp. 118–129, 2007. / Paper by invitation for The Special Volume dedicated to the Tricentennial Birthday Anniversary of L. Euler, 2007 / (M51)
11	B. Malešević, I. Jovović: The compositions of differential operations and Gateaux directional derivative, J. Integer Seq., Vol. 10, Article ID 07.8.2, pp. 1–11, 2007. (M51)
12	B. Malešević: Some inequalities for Kurepa's function, Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics, Vol. 5, Issue 4, Article ID 84, pp. 1–5, 2004. (M51)
13	B. Malešević, B. Radičić: Some considerations of matrix equations using the concept of reproductivity, Kragujevac Journal of Mathematics, 36 (1), pp. 151–161, 2012. (M51)
14	B. Malešević: Some combinatorial aspects of composition of a set of functions, Novi Sad Journ. Of Math., Vol. 36, No. 1, pp. 3–9, 2006.

15	B. Malešević: Some inequalities for alternating Kurepa's function, Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak., Ser. Mat. (16), pp. 70–76, 2005. (M51)
16	B. Malešević: Some considerations in connection with Kurepa's function, Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak., Ser. Mat. (14), pp. 26–36, 2003. (M51)
17	B. Malešević: Some mean value theorems in terms of an infinitesimal function, Matematički Vesnik (51), pp. 9–13, 1999. (M51)
18	B. Malešević: Some combinatorial aspects of differential operation composition on the space R^n , Pub. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. (9), pp. 29–33, 1998. (M51)
19	B. Malešević: Application of lambda method on Shafer-Fink's inequality, Pub. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. (8), pp. 90–92, 1997. (M51)
20	B. Malešević: A note on the higher-order differential operations, Pub. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. (7), pp. 105–109, 1996. (M51)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	25	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним			
Шеф Катедре за примењену математику Електротехничког факултета у периоду 2009-2012. и од 2012.			
Од 2009. члан Editorial board-а часописа International Journal of Applied Mathematics and Statistics (India).			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Иричанин Д. Братислав		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Примењена математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.02.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика
Докторат	20.06.2009.	Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет	Математика
Диплома	06.04.1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена 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	Wanping Liu, Xiaofan Yang, Stevo Stević, Bratislav Iričanin, Part-Metric and Its Applications to Cyclic Discrete Dynamic Systems, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2011, No. Article ID 53497, pp. 1-16, 2011. (M21)
2	B. D. Iričanin, Global stability of some classes of higher-order nonlinear difference equations, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Vol. 216, No. 4, pp. 1325-1328, Apr, 2010. (M21)
3	B. Iričanin, S. Stević, Some systems of nonlinear difference equations of higher order with periodic solutions, DYNAMICS OF CONTINUOUS DISCRETE AND IMPULSIVE SYSTEMS. SERIES A: MATHEMATICAL, Vol. 13, No. 3-4, pp. 499-507, 2006. (M23)
4	I. Yalçinkaya, B. D. Iričanin, C. Çinar, On a Max-Type difference equation, DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, Vol. 2007, No. Article ID 47264, pp. 1-10, 2007. (M21)
5	S. Stanković, B. Iričanin, D. Nikolić, K. Janković, M. Radenković, K. Stanković, P. Osmokrović, MSV Signal Processing System for Neutron-Gamma Discrimination in a Mixed Field, NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, Vol. 27, No. 2, pp. 165-170, 2012. (M22)
6	B. Iričanin, S. Stević, Eventually constant solutions of a rational difference equation, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Vol. 215, No. 2, pp. 854-856, Sep, 2009. (M21)
7	B. D. Iričanin, On a Higher-Order Nonlinear Difference Equation, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2010, No. ArticleID 418273, pp. 1-8, 2010. (M21)
8	B. D. Iričanin, D. M. Gvozdić, The analytic approach in the modelling of one-dimensional electron concentration distribution in some two-valley semiconductor electron devices, JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND GENERAL, Vol. 31, No. 13, pp. 2997-3017, Apr, 1998. (M21)
9	B. D. Iričanin, A global convergence result for a higher order difference equation, DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, Vol. 2007, No. Article ID 91292, pp. 1-7, 2007. (M21)
10	K. Berenhaut, J. Dice, J. Foley, B. Iričanin, S. Stević, Periodic solutions of the rational difference equation $y(n) = (y(n-3) + y(n-4)) / y(n-1)$, JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, Vol. 12, No. 2, pp. 183-189, Feb, 2006. (M21)
11	B. D. Iričanin, On a Higher-Order Nonlinear Difference Equation, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2010, No. ArticleID 418273, pp. 1-8, 2010. (M21)
12	B. D. Iričanin, The boundedness character of two Stević-type fourth-order difference equations, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Vol. 217, No. 5, pp. 1857-1862, Nov, 2010. (M21)

13	S. Stević, J. Diblík, B. Iričanin, Z. Šmarda, On a Third-Order System of Difference Equations with Variable Coefficients, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2012, No. Article ID 50852, pp. 1-22, 2012. (M21)
14	S. Stević, B. Iričanin, Unbounded Solutions of the Difference Equation $x(n)=x(n-l)x(n-k)-1$, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2011, No. Article ID 56168, pp. 1-8, 2011. (M21)
15	S. Stević, J. Diblík, B. Iričanin, Z. Šmarda, On a Periodic System of Difference Equations, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2012, No. Article ID 25871, pp. 1-5, Apr, 2012. (M21)
16	S. Stević, J. Diblík, B. Iričanin, Z. Šmarda, On Some Solvable Difference Equations and Systems of Difference Equations, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2012, No. Article ID 54176, pp. 1-11, Nov, 2012. (M21)
17	E. M. Elsayed, B. D. Iričanin, On a max-type and a min-type difference equation, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Vol. 215, No. 2, pp. 608-614, Sep, 2009. (M21)
18	S. Stević, J. Diblík, B. Iričanin, Z. Šmarda, On the Difference Equation $x(n+1)=x(n)x(n-k)/(x(n-k+1)(a+bx(n)x(n-k)))$, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2012, No. Article ID 10804, pp. 1-9, Aug, 2012. (M21)
19	B. D. Iričanin, Dynamics of a class of higher order difference equations, DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, Vol. 2007, No. Article ID 73849, pp. 1-6, 2007. (M21)
20	S. Stević, J. Diblík, B. Iričanin, Z. Šmarda, On the Difference Equation $x(n)=a(n)x(n-k)/(b(n)+c(n)x(n-1) \cdot \dots \cdot x(n-k))$, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2012, No. Article ID 40923, pp. 1-20, Aug, 2012. (M21)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	191	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним	
Добитник Октобарске награде града Београда 1984. за рад из математике	
Добитник Награде Универзитета у Београду 1987. за изузетан успех на студијама	
Добитник Октобарске награде града Београда 1990. за најбољи дипломски рад	

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	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Телекомуникације	
Докторат	29.08.2006.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Телекомуникације (акустика)	
Диплома	01.07.1994.	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				
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	5	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	

Усавршавања

Током 2002. и 2003. године и више краћих истраживачких боравака током 2004. и 2005. године у Aalborg University, Faculty of Engineering and Science, Department of Acoustics у Данској.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Гвоздић М. Дејан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.11.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка електроника
Докторат	26.10.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка електроника
Диплома	28.06.1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка 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	11.10.2010.		Спектралне карактеристике квантних црта у средњој инфрацрвеној области	Јасна Црњански
2	25.09.2012		Модулациони одзив и пропусни опсег инјекционо синхронизованих Фабри-Перо ласерских диода	Абдулгадер Злитни
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	J.V. Crnjanski, D.M. Gvozdić, Mid- and far-infrared intersubband absorption in quantum dash nanostructures, APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol. 97, No. 9, pp. 091906, 2010. (ISSN:0003-6951) (M21, IF = 3.82)
2	M. M. Krstić, J. V. Crnjanski, D. M. Gvozdić, Injection Power and Detuning-Dependent Bistability in Fabry–Perot Laser Diodes, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 18, No. 2, pp. 826-833, Mar, 2012. (ISSN:1077-260X) (M21, IF=3.780)
3	D. Gvozdić, U. Ekenberg, Efficient switching of Rashba spin splitting in wide modulation-doped quantum wells, APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol. 90, No. 5, pp. 053105, Jan, 2007. (ISSN:0003-6951)(M21, IF=3.596)
4	D.M. Gvozdić, M.M. Krstić, J.V. Crnjanski, Switching time in optically bistable injection-locked semiconductor lasers, OPTICS LETTERS, Vol. 36, No. 21, pp. 4200-4202, Nov, 2011. (ISSN:0146-9592)(M21, IF=3.399)
5	U. Ekenberg, D.M. Gvozdić, Analysis of electric-field-induced spin splitting in wide modulation-doped quantum wells, PHYSICAL REVIEW B, Vol. 78, No. 20, pp. 205317-205326, Nov, 2008. (ISSN:1098-0121)(M21, IF=3.322)
6	B. Stupovski, J. Crnjanski, D. Gvozdić, Application of coordinate transformation and finite differences method in numerical modeling of quantum dash band structure, COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, Vol. 182, No. 2, pp. 289-298, Feb, 2011. (ISSN:0010-4655)(M21, IF = 3.268)
7	D.M. Gvozdić, A. Schlachetzki, Influence of temperature and optical confinement on threshold current of an InGaAs/InP quantum wire laser, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 9, No. 3, pp. 732-735, May, 2003. (ISSN:1077-260X)(M21, IF=2.709)
8	Dejan M. Gvozdić, A. Schlachetzki, Modulation response of V-Groove Quantum-Wire Laser, IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 41, No. 6, pp. 842-847, Jun, 2005. (ISSN:0018-9197)(M21, IF=2.452)
9	D.M. Gvozdić, A. Schlachetzki, Electronic states in the conduction band of V-groove quantum wires, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol. 92, No. 4, pp. 2023-2035, May, 2002. (ISSN:0021-8979)(M21, IF=2.281)
10	U. Ekenberg, D. Gvozdić, Chapter: Spin Splitting in Modulation-Doped Semiconductor Quantum Wells in Quantum Wells: Theory, Fabrication and Applications, pp. 385 - 426, Nova Science Publishers, United States of America, 2010. (ISBN:978-1606925577)(M13)
11	D.M. Gvozdić, U. Ekenberg, Superefficient electric-field-induced spin-orbit splitting in strained p-type quantum wells, EUROPHYSICS LETTERS, Vol. 73, No. 6, pp. 927-933, Feb, 2006. (ISSN:0295-5075)(IF=2.229)
12	J.V. Crnjanski, D.M. Gvozdić, Band structure and intersubband absorption in modulation-doped V-groove quantum wires, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol. 101, No. 1, pp. 013104-013110, Jan, 2007.(ISSN:0021-8979)(M21, IF=2.171)

13	Dejan M. Gvozdić, A. Schlachetzki, Intersubband absorption in V-groove quantum wires, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol. 94, No. 8, pp. 5049-5052, Oct, 2003.(ISSN:0021-8979)(M21, IF=2.171)		
14	B. Stupovski, J. Crnjanski, D. Gvozdić, Miniband electronic structure of quantum dash array, JOURNAL OF		
15	D.M. Gvozdić, N. Nenadovic, A. Schlachetzki, Gain and threshold-current calculation of V-groove quantum-wire InGaAs-InP laser, IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 38, No. 12, pp. 1565-1579, Dec, 2002. (ISSN:0018-9197)(M21, IF=2.097)		
16	B. D. Iričanin, D. M. Gvozdić, The analytic approach in the modelling of one-dimensional electron concentration distribution in some two-valley semiconductor electron devices, JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND GENERAL, Vol. 31, No. 13, pp. 2997-3017, Apr, 1998. (ISSN:0305-4470)(M21, IF=1.545)		
17	P. Matavulj, D. Gvozdić, J. Radunović, The Influence of Nonstationary Carrier Transport on the Bandwidth of P-i-N Photodiode, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol. 15, No. 12, pp. 2270-2277, Dec, 1997. (ISSN:0733-8724)(M21, IF=1.458)		
18	Dejan M. Gvozdić, Ulf Ekenberg, Rapid spin flip in a spin subband at an anticrossing region in a slightly asymmetric modulation-doped quantum well, PHYSICA E, Vol. 40, No. 6, pp. 2081-2083, Apr, 2008. (ISSN:1386-9477)(M23, IF=1.230)		
19	A. Totović, J. V. Crnjanski, M. M. Krstić, D. M. Gvozdić, Modelling of carrier dynamics in multi-quantum well semiconductor optical amplifiers, PHYSICA SCRIPTA, Vol. 2012, No. T149, pp. 014032-014036, May, 2012.(ISSN:0031-8949)(M22, IF=1.204)		
20	A. Zlitni, M. Krstić, D. Gvozdić, Modulation response and bandwidth of injection-locked Fabry-Perot laser diodes, PHYSICA SCRIPTA, No. T149, pp. 014033-014037, May, 2012. (ISSN:0031-8949)(M22, IF=1.204)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	152	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Постдокторске студије: TU Braunschweig, Germany, Feb-Oct 1998, Mar-Dec 2001; (2)Постдокторске студије: Royal Institute of Technology (KTH), Sep. 2003 - Sep. 2005.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Награда из фонда "Бранко Раковић" за објављене радове у току 1996/97 године			
Продекан Електротехничког факултета за науку и сарадњу са привредом од 2006. до 2009. године			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Поповић Б Дејан		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Биомедицинско инжењерство		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		15.10.1995	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Биомедицинско инжењерство
Докторат		14.02.1981.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	техничке науке
Диплома		21.02.1974	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2012	2012	Методe анализе сигнала са инерцијалних сензора за анализу хода пацијената са оштећеним обрасцем хода	Милица Ђурић Јовичић
2	2010	2011	Functional Electrical Therapy (FET) for the training of gait in patients with hemiplegia: Functional and physiological assessment	Јована Којовић
3	2009	2011	Development of methods for studying the physiology behind recovery of individuals after stroke	Simona Iftime Nielsen
4	2008	2009	Customized Modeling and Simulations for Control of Motor Neuroprostheses for Walking	Страхиња Дошен
5	2003	2005	Assessment methods for quantifying functional abilities in humans impact on upper extremities	Clemens Eder
6	2003	2004	The effect of repetitive electrical nerve stimulation on brain excitability: evidence from TMS, MEG and fMRI	Svetlana Khaslavskaja
7	2004	2004	Нови метод анализе перформанси моблних робота	Милован Радуловић
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	Malešević NM, Popović Maneski LZ, Ilić V, Jorgovanović N, Bijelić G, Keller T, Popović DB, "A Multi-Pad Electrode based Functional Electrical Stimulation System for Restoration of Grasp" J Neuro Eng Rehab 2012, 9:66, 10.1186/1743-0003-9-66 (M21)			
2	Djurić-Jovičić MD, Jovičić NS, Popović DB and Djordjevic A. "Nonlinear optimization for drift removal in estimation of gait kinematics based on accelerometers" J Biomechanics 45 (2012) 2849–2854, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.08.028 (M21)			
3	Jovičić NS, Saranovac LV, Popović DB. „Wireless Distributed Functional Electrical Stimulation System“, J Neuro Eng Rehab 2012, 9:54 doi:10.1186/1743-0003-9-54 (M21)			
4	Djurić-Jovičić M, Jovičić NS, Popović DB „Kinematics of Gait: New Method for Angle Estimation Based on Accelerometers“ Sensors 2011, 11, 10571-10585; doi:10.3390/s111110571 (M21)			
5	Popović Maneski LZ, Jorgovanović N, Ilić V. Došen S, Keller T, Popović MB, Popović DB “Electrical Stimulation for the Suppression of Pathological Tremor.” Med Biol Eng Comp, 2011, 49(10), 1187-1193, DOI 10.1007/s11517-011-0803-6 (M22)			
6	Došen S, Popović DB. “Transradial Prosthesis: Artificial Vision for Control of Prehension.” Artif Organs, 2011; 35(1):37-48. DOI: 10.1111/j.1525-1594.2010.01040x (M21)			
7	Došen S, Cipriani C, Kostić M, Carrozza MC, Popović DB. „Cognitive vision system for the control of a dexterous prosthetic hand: An evaluation study.” Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation 2010, 7:42 doi:10.1186/1743-0003-7-42 (M21)			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	1250	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	79	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

дописни члан САНУ

редовни члан АИНС

Dr. Tech., Алборг Универзитет, Данска

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Раковић И. Дејан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Савремени материјали и технологије		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.02.1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Савремени материјали и технологије
Докторат	09.07.1982.	Универзитет у Београду - Природноматематички факултет	Теоријска физика
Диплома	05.07.1974.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Техничка 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		2003	ФОНОНСКА ТЕРМОДИНАМИКА СЛОЈЕВИТИХ НАНОСТРУКТУРА	ЈАЋИМОВСКИ СТЕВО
2		2003	МОДЕЛОВАЊЕ И АНАЛИЗА ФОТОТЕРМАЛНИХ СИГНАЛА ЗА СРЕДИНЕ СА ТОПЛОТНОМ МЕМОРИЈОМ	ГАЛОВИЋ СЛОБОДАНКА
3		2004	СПЕКТРОСКОПСКА ДИЈАГНОСТИКА ПРОЦЕСА СИНТЕЗЕ ФУЛЕРЕНА У ЕЛЕКТРОЛУЧНОМ И ИНДУКТИВНОМ РЕАКТОРУ	ТОДОРОВИЋ-МАРКОВИЋ БИЉАНА
4		2007	РЕСПИРАТОРНА СИНУС АРИТМИЈА КАО СИСТЕМ ДРУГОГ РЕДА	ЖИКИЋ ДЕЈАН
5		2008	НЕЛИНЕАРНЕ ЕКСИТАЦИЈЕ СТРУКТУРНИХ ПРЕЛАЗА ПОЛИМЕРА	КЕКОВИЋ ГОРАН
6		2008	ОПТИЧКА СПЕКТРОСКОПИЈА ОКСИДНИХ НАНОПРАХОВА	ГРУЈИЋ-БРОЈЧИН МИРЈАНА
7		2009	МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ЗДРАВСТВЕНИХ ЕФЕКТА МЕХАНИЧКИХ ВИБРАЦИЈА У РАДНОЈ СРЕДИНИ	ЈАНКОВИЋ СРЂАН
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. Raković, I. Božović, S.A. Stepanyan, L.A. Gribov, "IR spectra and structure of poly(p-phenylene) - a theoretical study", Sol. St. Commun., Vol. 43, No. 2, pp. 127-129 (1982). M21
2	D. Raković, S.A. Stepanyan, L.A. Gribov, Yu.N. Panchenko, "The solution of the inverse spectroscopic problem for the IR spectra of trans- and cis-hexatrienes", J. Mol. Struct., Vol. 90, pp. 363-377 (1982). M21
3	D. Raković, I. Božović, S.A. Stepanyan, L.A. Gribov, "A theoretical study of the infrared absorption in trans-(CH)x and trans-(CD)x", Phys. Rev. B, Vol. 28, No. 4, pp. 1997-2000 (1983). M21
4	D. Raković, I. Božović, L.A. Gribov, S.A. Stepanyan, V.A. Dementiev, "Vibrational spectra of cis-(CH)x and cis-(CD)x: A theoretical study", Phys. Rev. B, Vol. 29, No. 6, pp. 3412-3415 (1984). M21
5	I. Božović, D. Raković, "Raman spectra and electron-phonon coupling in poly(p-phenylene)", Phys. Rev. B, Vol. 32, No. 6, pp. 4235-4236 (1985).
6	I. Božović, D. Raković, L.A. Gribov, "Planar versus helical cis- polyacetylene", Phys. Rev. B, Vol. 32, No. 6, pp. 4286-4288 (1985). M21
7	D. Raković, R. Kostić, L.A. Gribov, I.E. Davidova, "Theoretical study of the vibrational spectra in poly(p-phenylene vinylene)", Phys. Rev. B, Vol. 41, pp. 10744-10746 (1990). M21
8	R. Kostić, D. Raković, I.E. Davidova, L.A. Gribov, "Vibrational spectroscopy of leucoemeraldine form of polyaniline: A theoretical study", Phys. Rev. B, Vol. 45, pp. 728-733 (1992). M21
9	R. Kostić, D. Raković, S.A. Stepanyan, I.E. Davidova, L.A. Gribov, "Vibrational spectroscopy of polypyrrole, theoretical study", J. Chem. Phys., Vol. 102, pp. 3104-3109 (1995). M21
10	Z. Jovanović-Ignjatić, D. Raković, "A review of current research in microwave resonance therapy: Novel opportunities in medical treatment", Acup. & Electro-Therap. Res., The Int. J., Vol. 24, No. 2, pp. 105-125 (1999). M22

11	D. Raković, Z. Jovanović-Ignjatić, D. Radenović, M. Tomašević, E. Jovanov, V. Radivojević, Ž. Martinović, P. Šuković, M. Car, L. Škarić, "An overview of microwave resonance therapy and EEG correlates of microwave resonance relaxation and other consciousness altering techniques", Electro- and Magnetobiology, Vol. 19, No. 2, pp. 195-222 (2000). M22
12	M. Dugić, D. Raković, "Quantum-mechanical tunneling in associative neural networks", Eur. Phys. J. B, Vol. 13, No. 4, pp. 781-790 (2000). M21
13	M. Dugić, M.M. Ćirković, D. Raković, "On a possible physical metatheory of consciousness", Open Systems & Information Dynamics, Vol. 9, No. 2, pp. 153-166 (2002). M22
14	G. Keković, D. Raković, M. Satarić, Dj. Koruga, "A kink-soliton model of charge transport through microtubular cytoskeleton", Materials Science Forum, Vol. 494, pp. 507-512 (2005). M22
15	D. Rakovic, M. Dugic, M.B. Plavsic, "Biopolymer chain folding and biomolecular recognition: A quantum decoherence theory approach", Materials Science Forum, Vol. 494, pp. 513-518 (2005). M22
16	D. Rakovic, M. Dugic, M.B. Plavsic, G. Kekovic, I. Cosic, D. Davidovic, "Quantum decoherence and quantum-holographic information processes: From biomolecules to biosystems", Materials Science Forum Vol. 518, pp. 485-491 (2006). M22
17	G. Keković, D. Raković, D. Davidović, "Relevance of polaron/soliton-like transport mechanisms in cascade resonant isomeric transitions of Q1D-molecular chains", Materials Science Forum, Vol. 555, pp. 119-124 (2007). M22
18	G. Keković, D. Raković, B. Tošić, D. Davidović, I. Cosić, "Quantum foundations of Resonant Recognition Model", Acta Physica Polonica A, Vol. 17, No. 5, pp. 756-759 (2010). M22
19	S.K. Jačimovski, V.D. Sajfert, D.I. Raković, J.P. Šetrajić, "Metastable processes in proteins", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, No. 1, pp. 117-122 (2012). M21
20	G. Keković, B. Milovanović, D. Davidović, D. Raković, M. Ćulić, "Comparative analysis of bisoprolol and losartan in the treatment of essential hypertension", Journal of Research in Medical Sciences, Vol. 17, No. 11 (2012), pp. 43-48. M22

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	око 300	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	око 50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Специјализација у Москви 1980-81 код проф. Л. А. Грибова (Институт геохемије и квантне хемије (ГЕОХИ) им. Вернадког АН СССР)

Остали подаци који се сматрају релевантним

Guest Co-Editor of Mater. Sci. Forum (Switzerl.): Vols. 282, 283, 352, 413, 453-454, 494, 518, 555.

(Ко-)аутор и (Ко-)едитор још око 30 уџбеника и књига.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Тошић В. Дејан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Теорија кола и система		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	1.2.2012	Универзитет у Београду – Електротехнички факултет	Теорија кола и система
Докторат	14.12.1996	Универзитет у Београду – Електротехнички факултет	Теорија кола и система
Диплома	2.8.1980	Универзитет у Београду – Електротехнички факултет	Теорија кола и система

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	2009	Микроталасни филтри са локализованим импулсним одзивом у техници микротракастих водова	Милка Потребић
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. R. Djordjevic, D. V. Tomic, A. G. Zajic, M. M. Nikolic, D. I. Olcan, and I. D. Jovanovic, "Temporal leakage in analysis of electromagnetic systems," IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 54, no. 6, pp. 92-101, Dec. 2012. (M23)
2	D. Tomic and M. Potrebic, "Compact multilayer bandpass filter with modified hairpin resonators," Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 42, no. 2, pp. 123-130, June 2012. (M23)
3	M. M. Potrebic and D. V. Tomic, "A novel design of a compact multilayer resonator using double-sided microstrip," Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, vol. 6, no. 3-4, pp. 441-445, March-April 2012. (M23)
4	M. Andjelic, C. M. da Fonseca, S. K. Simic, and D. V. Tomic, "Connected graphs of fixed order and size with maximal Q-index: Some spectral bounds," Discrete Applied Mathematics, vol. 160, no. 4-5, pp. 448-459, March 2012. (M22)
5	D. V. Tomic and M. F. Hribsek, "Modelling and wave velocity calculation of multilayer structure SAW sensors," Microelectronics International, vol. 28, no. 2, pp. 3-7, 2011. (M23)
6	S. Li, S. K. Simic, D. V. Tomic, and Q. Zhao, "On ordering bicyclic graphs with respect to the Laplacian spectral radius," Applied Mathematics Letters, vol. 24, no. 12, pp. 2186-2192, Dec. 2011. (M21)
7	M. Andjelic, C. M. da Fonseca, S. K. Simic, and D. V. Tomic, "On bounds for the index of double nested graphs," Linear Algebra and its Applications, vol. 435, no. 10, pp. 2475-2490, 2011. (M22)
8	S. M. Perovich, D. V. Tomic, S. I. Bauk, and S. Kordic, "On the exact analytical solutions of certain lambert transcendental equations," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2011, Article ID 685485, (21 pages), 2011. ISSN: 1024-123X (Print), ISSN: 1563-5147 (Online), doi:10.1155/2011/685485 [online] http://www.hindawi.com/journals/mpe/2011/685485/ (M22)
9	M. M. Potrebic, D. V. Tomic, and P. V. Pejovic, "Understanding computation of impulse response in microwave software tools," IEEE Transactions on Education, vol. 53, no. 4, pp. 547-555, Nov. 2010. (M22)
10	S. K. Simic, F. Belardo, E. M. L. Marzi, and D. V. Tomic, "Connected graphs of fixed order and size with maximal index: Some spectral bounds," Linear Algebra and Its Applications, vol. 432, no. 9, pp. 2361-2372, 2010. (M22)
11	Z. Zivkovic, M. Hribsek, and D. Tomic, "Modeling of surface acoustic wave chemical vapor sensors," Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 39, no. 2, pp. 111-117, 2009. (M23)

12	M. M. Potrebic and D. V. Tomic, "Selective bandpass filter with concentrated impulse response," Microwave and Optical Technology Letters, vol. 50, no. 11, pp. 2772-2777, Nov. 2008. (M23)
13	A. R. Djordjevic, M. D. Djuric, D. V. Tomic, and T. K. Sarkar, "On compact printed-circuit transmission lines," Microwave and Optical Technology Letters, vol. 49, no. 11, pp. 2706-2709, Nov. 2007. (M23)
14	S. M. Perovich., S. K. Simic, D. V. Tomic, and S. I. Bauk, "On the analytical solution of some families of transcendental equations," Applied Mathematics Letters, vol. 20, no. 5, pp. 493-498, May 2007. (M21)
15	M. D. Lutovac and D. V. Tomic, "Symbolic analysis and design of control systems using Mathematica," International Journal of Control, Special Issue on the Use of Computer Algebra Systems for Computer Aided Control System Design, vol. 79, no. 11, pp. 1368-1381, Nov. 2006. (M22)
16	S. K. Simic and D. V. Tomic, "The index of trees with specified maximum degree," MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, vol. 54, no. 2, pp. 351-362, 2005. (M22)
17	A. R. Djordjevic, A. G. Zajic, D. V. Tomic, and T. Hoang, "A note on the modeling of transmission-line losses," IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 51, no. 2, pp. 483-486, Feb. 2003. (M22)
18	I. A. Skokljev and D. V. Tomic, "A new symbolic analysis approach to the DC load flow method," Electric Power System Research Journal, vol. 40, pp. 127-135, 1997. (M23)
19	D. V. Tomic, M. F. Hribsek, and B. D. Reljin, "Generation and design of new continuous-time second order gain equalizers using program SALEC," International Journal of Electronics and Communications (AEÜ - Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik), vol. 50, no. 3, pp. 226-229, May 1996. (M23)
20	A. R. Djordjevic, B. D. Reljin, D. V. Tomic, and T. K. Sarkar, "Transmission-line theory approach to solution of state equations for linear lumped circuits," IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 44, no. 3, pp. 479-482, Mar. 1996. (M22)

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	56	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Софтвер, SchematicSolver 2.2, A Mathematica package for mixed symbolic-numeric analysis, processing, and design of analog and digital systems, distributed by Wolfram Research, 2009. [online]
<http://www.wolfram.com/products/applications/schematicsolver/>

S. M. Perovich and D. V. Tomic, "Transcendental method in nonlinear circuit theory," Electronics Letters, vol. 32, no. 16, pp. 1433-1434, Aug. 1996. (M22)

V. V. Petrovic, D. V. Tomic, A. R. Djordjevic, Mikrotalasna pasivna kola. Beograd: Univerzitet u Beogradu - Elektrotehnicki fakultet, 2010. (362 strane, ISBN 978-86-7225-041-1) [online free eBook]

A. R. Djordjevic, D. V. Tomic, Mikrotalasna tehnika. Beograd: Akademska misao, 2005. (286 strana, ISBN 86-7466-215-3)

M. D. Lutovac, D. V. Tomic, B. L. Evans, Filter Design for Signal Processing using MATLAB® and Mathematica®. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 785 pages, 1st edition, ISBN 0-201-36130-2, ©2001.

---, Reprint by Publishing House of Electronics Industry PHEI, Beijing, P. R. China, ISBN 7-5053-7977-1, ©2002

---, Translated in Chinese, Publishing House of Electronics Industry, PHEI, Beijing, P. R. China, ISBN 7-5053-8710-3, ©2004.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Шумарац Павловић С. Драгана			
Звање	доцент			
Ужа научна област	техничка акустика, обрада сигнала			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	27.07.2008	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	техничка акустика	
Докторат	20.07.2007	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	техничка акустика	
Диплома	09.04.1993	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	техничка акустика	
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.Čirić, 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 (2013) 375-382, DOI: 10.1016/j.apacoust.2012.07.013, rad dostupan na sajtu izdavača Elsevier (IF=1,050, kategorija M22)			
2	M.Mijić, D.Šumarac Pavlović, „Measurement of Reverberation Gain in an Urban Environment□, Journal of Acoustical Society of America, Vol 132, No 3 (2012) DOI: 10.1121/1.4740225 (IF=1,587, kategorija M21)			
3	D.Šumarac-Pavlović, M.Mijić, H.Kurtović, □A simple impulse sound source for measurements in room acoustics□, Applied Acoustics, Vol 69 (2008) 378 -383, DOI: 10.1016/j.apacoust.2006.11.003 (IF=1,050, kategorija M22)			
4	D.Šumarac-Pavlović, M.Mijić, □An insight into the influence of geometrical features of rooms on their acoustic response based on free path length distribution□, Acta Acustica, Vol 92, No 6 (decembar 2007) 1012-1026 (IF=1,050, kategorija M22)			
5	D.Risić, M. Pavlović, D. Šumarac Pavlović, I. Reljin, "Detection of early reflections using multifractals", JASA, Vol 113, 2013 (M21)			
6	Miomir Mijić, Dragana Šumarac-Pavlović, „Acoustic Resonators in Serbian Orthodox Churches“, poglavlje u monografiji „Collected Papers in Building Acoustics: Room Acoustics and Environmental Noise“, Multi Science Publishing Co., London, 2010., 141-156, ISBN 978-1-907132-14-8			
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	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	Милићев С. Драган		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.5.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Докторат	8.3.2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Диплома	14.5.1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2012		РАЗВОЈ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ПОСЛОВНИМ ПРОЦЕСИМА ДЕМОНСТРАЦИЈОМ	Јулујана Лекић
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	Milićev, D., Jovanović, Z., "Sources of Parallelism in Software Pipelining Loops with Conditional Branches," ACM SIGPLAN Notices, Vol. 35, No. 2, February 2000, pp. 36-45, DOI 10.1145/345105.345123 (M23)
2	Milićev, D., "Automatic Model Transformations Using Extended UML Object Diagrams in Modeling Environments," IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 28, No. 4, April 2002, pp. 413-431, DOI 10.1109/TSE.2002.995438 (M21)
3	Milićev, D., "Domain Mapping Using Extended UML Object Diagrams," IEEE Software, Vol. 19, No. 2, March/April 2002, pp. 90-97, DOI 10.1109/52.991369 (M21)
4	Milićev, D., Jovanović, Z., "Control Flow Regeneration for Software Pipelined Loops with Conditions," International Journal of Parallel Programming, Vol. 30, No. 3, June 2002, pp. 149-179, DOI 10.1023/A:1015453520790 (M23)
5	Milićev, D., "On the Semantics of Associations and Association Ends in UML," IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 33, No. 4, April 2007, pp. 238-251, DOI 10.1109/TSE.2007.37 (M21)
6	Milićev, D., "Towards Understanding of Classes versus Data Types in Conceptual Modeling and UML," Computer Science and Information Systems, Vol. 9, No. 2, June 2012, pp. 506-538, DOI 10.2298/CSIS110716006M (M23)
7	Milićev, D., Mijailović, Ž., "Capsule-Based User Interface Modeling for Large-Scale Applications," IEEE Transactions on Software Engineering, DOI 10.1109/TSE.2013.8 (M21)
8	Milićev, D., "Model-Driven Development with Executable UML", Wiley/Wrox, 2009. (knjiga na engleskom, prevedena i izdata i na kineskom u izdanju Tsinghua University Press, Peking)
9	Milićev, D., "Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++", Mikro knjiga, 1995. (knjiga)
10	Milićev, D., "Objektno orijentisano modelovanje na jeziku UML, Skripta sa praktikumom", Mikro knjiga, 2001.
11	Milićev, D., "Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++, Skripta sa praktikumom", Mikro knjiga, 2001.
12	Milićev, D., "Programiranje u realnom vremenu, Skripta sa rešenim zadacima i praktikumom", Elektrotehnički
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	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		Олћан И. Драган		
Звање		доцент		
Ужа научна област		Електромагнетика, антене и микроталаси		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		09. 10. 2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електромагнетика, антене и микроталаси
Докторат		27. 12. 2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електромагнетика, антене и микроталаси
Диплома		24. 09. 2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електромагнетика, антене и микроталаси
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. Kolundžija, D. Olčan, "Multiminima Heuristic Methods for Antenna Optimization," <i>IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION</i> , Vol. 54, No. 5, pp. 1405-1415, May, 2006. (M21)			
2	A. Đorđević, D. Tošić, A. Zajić, M. Stevanović, D. Olčan, I. Jovanović, "Temporal Leakage in Analysis of Electromagnetic Systems," <i>IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE</i> , Vol. 54, No. 6, pp. 92-101, Dec, 2012. (M23)			
3	B. Kolundžija, M. Tasić, D. Olčan, D. Zorić, S. Stevanetić, "Advanced Techniques for Efficient Modeling of Electrically Large Structures on Desktop PCs," <i>APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL</i> , Vol. 27, No. 2, pp. 123-131, Feb, 2012. (M23)			
4	D. Olčan, I. Stevanovic, J. Mosig, A. Đorđević, "Diakoptic approach to analysis of multiconductor transmission lines," <i>MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS</i> , Vol. 50, No. 4, pp. 931-936, Apr, 2008. (M23)			
5	A. Đorđević, V. Napijalo, D. Olčan, A. Zajić, "Wideband multilayer directional coupler with tight coupling and high directivity," <i>MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS</i> , Vol. 54, No. 10, pp. 2261-2267, Jan, 2012. (M23)			
6	A. Đorđević, D. Olčan, A. Zajić, "Modeling and Design of Milled Microwave Printed Circuit Boards," <i>MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS</i> , Vol. 53, No. 2, pp. 264-270, Feb, 2011. (M23)			
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	14	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Студент генерације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, генерација 1996-2001

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Саламон Д. Драгутин		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Енергетика - електроенергетски системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	26.09.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Докторат	30.03.1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Диплома	28.08.1973	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи

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		Штете код потрошача услед прекида испоруке електричне енергије	Ивана Влајић Наумовска
2	2012		Упрошћавање модела електроенергетских система у анализама поузданости	Марија Ђорђевић
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	J. Nahman, D. Salamon, Z. Stojkovic, J. Mikulovic, "Rationalization of operation of an industrial network", Electric Power System Research (ISSN 0378-7796), 78(2008), 1664-1671, (IF 0.952) (M22)
2	Nahman, D. Salamon, "Safety Analysis at Overhead Line Towers in Close Proximity to the Substation", IEEE Transaction on Power Delivery (ISSN 0885-8977), Vol. 25, No. 3, July 2010., pp. 1508-1515. (IF 1.289) (M22)
3	Stojković Z., Savić M. S., Nahman J., Salamon D., Bukorović B., "Sensitivity Analysis of Experimental Determined Grounding Grid Impulse Characteristics", IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), Vol. 13, No. 4, Oct. 1998., pp. 1136-1142. (IF 0.334) (M23)
4	J. Nahman, V. Djordjevic, D. Salamon, "Grounding Effects of HV and MV Underground Cables Associated With Urban Distribution Substations", IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), Vol. 17, No. 1, January 2002. (IF 0.317) (M23)
5	Nahman J., Djordjević V., Salamon D., "Nonuniformity Correction Factors for Maximum Mesh-voltages of Combined Grid-multiple Rods Electrodes", IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), PWRD-11, No. 3, 1996. pp. 1343-1348, (IF 0.334) (M23)
6	Stojković Z., Savić M. S., Nahman J., Salamon D., Bukorović B., "Experimental Investigation of Grounding Grid Impulse Characteristics", European Transactions on Electrical Power (ETEP) (ISSN 1430-144X), Vol. 8, Nov./Dec. 1998., pp. 417-421. (IF 0.352) (M23)
7	Nahman J., Salamon D., "Effects of The Metal Sheathed Cables Upon The Performance of The Distribution Substations Grounding Systems", IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), Vol. PWRD-7, No.3, oct. 1992., pp. 1179 – 1187 (IF 0.247) (M23)
8	Nahman J., Salamon D., "A Practical Method for The Interpretation of Earth Resistivity Data Obtained From Driven Rod Tests", IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), Vol. PWRD-3, Oct. 1988., pp. 1375-1379. (IF 0.145) (M23)
9	Nahman J., Salamon D., "Analytical Expressions for The Resistance of Rodbeds and of Combined Grounding Systems in Nonuniform Soil", IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), Vol. PWRD-1, July 1986., pp. 90-96. (IF 0.081) (M23)
10	Nahman J., Salamon D., "Earthing System Modelling by Element Aggregation", IEE Proceedings C: Generation Transmission and Distribution (ISSN 1350-2360), Vol.133, No 1, Jan. 1986., pp. 54-58. (M23)

11	Nahman J., Salamon D., "Analytical Expressions for The Resistance of Grounding Grids in Nonuniform Soil", IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems (ISSN 0018-9510), Vol. PAS-103, April 1984., pp. 880-885. (IF 0.390) (M23)		
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	68	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
не			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Старчевић Б. Душан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	информационе технологије		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.07.1999.	Универзитет у Београду - Факултет организационих наука	Дистрибуирани информациони системи
Докторат	28.06.1983.	Универзитет у Београду - Факултет организационих наука	Информациони системи
Диплома	05.07.1972.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Одсек за Електронику и телекомуникације, Смер РТИ

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	1998	2000	Метамодел генеричке мултимедијалне презентације	Игор Урош
2	2005	2006	Развој берзанског информационог система	Радојко Миладиновић
3	2007	2009	Претраживање и класификација слика коришћењем карактеристика боје и текстуре	Горан Аритоновић
4	2009	2010	Развој едукативних игара заснован на MDA приступу	Мирослав Миновић
5	2007	2010	Допринос анализи кључних фактора у стратешкој организационој примени ИКТ-а	Младен Чуданов
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	Mlađan Jovanović, Dušan Starčević, Miroslav Minović, Velimir Štavljanin, "Motivation and Multimodal Interaction in Model-Driven Educational Games Design", IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part A: Systems and Humans, Vol 41, No 4, pp. 817 – 824, 2011 (ISSN:1083-4427, IF 2.123), M21
2	Obrenovic Zeljko, Abascal Julio, Starcevic Dusan, "Universal accessibility as a multimodal design issue", COMMUNICATIONS OF THE ACM, (2007), vol. 50 br. 5, str. 83-88 , M21
3	Obrenovic Zeljko, Starcevic Dusan, "Modeling multimodal human-computer interaction", COMPUTER, (2004), vol. 37 br. 9, str. 65-, M21
4	Obrenovic Zeljko, Starcevic Dusan, Selic B, "A model-driven approach to content repurposing", Info IEEE MULTIMEDIA, (2004), vol. 11 br. 1, str. 62-71, M21
5	Jovanov, E; Starcevic, D; Radivojevic, V; et al., "Perceptualization of biomedical data - An experimental environment for visualization and sonification of brain electrical activity", IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE Volume: 18 Issue: 1 Pages: 50-55 DOI: 10.1109/51.740964, JAN-FEB 1999, M21
6	E. Jovanov, K. Wagner, V. Radivojevic, D. Starcevic, M. Quinn, D. Karron, "Tactical Audio and Acoustic Rendering in Biomedical Applications", IEEE Trans. on Inf. Technology in Biomedicine, Vol. 3, No. 2, June 1999, pp. 109-118., M21
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	75	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	32	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	Стипановић М. Душан		
Звање	гостујући професор		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.8.2010.	University of Illinois at Urbana-Champaign	Управљање системима
Докторат	17.3.2000.	Santa Clara University	Управљање системима
Диплома	31.10.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика и електроника

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	2004	2007	Reliable Control of Multi-Agent Systems	Peter Hokayem
2	2004	2008	Interaction and Configuration Control for Networks of Dynamical Systems	Silvia Mastellone
3	2006	2009	Safe Control and Coordination of Multiple Autonomous Vehicles	Juan Mejia
4	2006	2009	Control and Estimation Algorithms for Multi-Agent Systems	Милош Станковић
5	2006	2010	Human and Automatic Control Interaction with a Remotely Piloted Vehicles	Chad Burns
6	2006	2011	Distributed Optimization with Applications to Sensor Networks	Kunal Srivastava
7	2008	2011	Control of Networked Lagrangian Systems with Delays	Erick Rodriguez-Seda
8	2009		Efficient Coverage Control	Gokhan Atinc
9	2010		Multi-Objective Control using Multiattribute Copulas	Chris Valicka
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. M. Stipanović and D. D. Šiljak. Connective Stability of Discontinuous Dynamic Systems, Journal of Optimization Theory and Applications 115, No. 3 (2002), pp. 711-726.
2	D. M. Stipanović, G. Inalhan, R. Teo, and C. J. Tomlin. Decentralized Overlapping Control of a Formation of Unmanned Aerial Vehicles, Automatica 40 (2004), pp. 1285-1296.
3	S. S. Stanković, D. M. Stipanović, and D. D. Šiljak. Decentralized Dynamic Output Feedback for Robust Stabilization of a Class of Nonlinear Interconnected Systems, Automatica 43 (2007), pp. 861-867.
4	S. Mastellone, D. M. Stipanović, C. Graunke, K. Intlekofer, and M. W. Spong. Formation Control and Collision Avoidance for Multi-Agent Nonholonomic Systems: Theory and Experiments, International Journal of Robotics Research 13 (2008), pp. 107-126.
5	S. Mastellone, J. S. Mejía, D. M. Stipanović, and M. W. Spong. Formation Control and Coordinated Tracking via Asymptotic Decoupling for Lagrangian Multi-Agent Systems, Automatica 47 (2011), pp. 2355-2363.
6	M. S. Stanković and D. M. Stipanović. Extremum Seeking under Stochastic Noise and Applications to Mobile Sensors, Automatica 46 (2010), pp. 1243-1251.
7	D. M. Stipanović, C. J. Tomlin, and G. Leitmann. Monotone Approximations of Minimum and Maximum Functions and Multi-Objective Problems, Applied Mathematics & Optimization 66 (2012), pp. 455-473.
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	1256	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	34	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		Катић М. Душко		
Звање		Научни Саветник		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		25.01.2006	Институт Михајло Пупин	Аутоматика
Докторат		28.06.1994	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика
Диплома		28.06.1982	Универзитет у Београду - Машински Факултет	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	D.Katić, M.Vukobratović, Intelligent Control of Robotic Systems, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2003			
2	M.Vukobratović, D.Šurdilović, J.Ekalo, D.Katić, Dynamics and Robust Control of Robot-Environment Interaction, World Scientific Publishing Company, Singapore, 2009.			
3	M.Vukobratović, D.Katić, "Connectionist control structures for high-efficiency learning in robotics", Applied Control, (S.Tzafestas, ed.), pp.705-753, New York: Marcel Dekker Inc., 1993.			
4	M.Vukobratović, D.Katić, "Robot control structures for high-quality learning in flexible manufacturing", Frontier Decision Support Concepts: Help Desk, Learning, Fuzzy Diagnoses, Quality Evaluation, Prediction, Evolution, (V.L. Plantamura, B.Sou-ek, G.Visaggio, eds.), pp.319-355, New York: John Wiley & Sons, Inc. 1994.			
5	D.Katić, B.Karan, "Intelligent Soft-Computing Techniques in Robotics", The Mechanical Systems Design Handbook: Modeling, Measurement, and Control, (Nwokah, Hurmuzlu, eds.), CRC Press, 2001.			
6	D.Katić, M.Vukobratović, "Reinforcement Learning Algorithms for Humanoid Robotics", in monograph Humanoid Robots: New Developments (Armando Carlos de Pina Filho, ed.), Advanced Robotic Systems International and I-Tech., pp.367 - 400.Vienna, 2007.			
7	D.Katić, "New Trends in Robotic Reinforcement Learning: Single and Multi-Robot Case", in Toward Intelligent Engineering and Information Technology (I.J.Rudas, J.Fodor, J.Kacprzyk, eds.), Springer, pp.247-262, Berlin/Hayderberg, 2009.			
8	M.Vukobratović, D.Katić, V.Potkonjak, "Computer-assisted choice of electrohydraulic servosystems for manipulation robots using complete mathematical models", Mechanism and Machine Theory, vol.22, no.5, pp.431-439, 1987.			
9	D.Katić, M.Vukobratović, "Contribution to the indirect decentralized adaptive control of manipulation robots", Journal of Intelligent and Robotic Systems, vol.9, pp.235-271, 1994			
10	D.Katić, M.Vukobratović, "Connectionist approaches to control of manipulation robots at the executive hierarchical level: An overview", Journal of Intelligent and Robotic Systems, vol.10, pp.1-36, 1994.			
11	D.Katić, M.Vukobratović, "Highly efficient robot dynamics learning by decomposed connectionist feedforward control structure", IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, vol.25, no.1, pp.145-158, January 1995.			
12	M.Vukobratović, D.Katić, "Stabilizing Position /Force Control of Robots interacting with Dynamic Environment by Learning Connectionist Structures", IFAC Journal AUTOMATICA, vol.32, No.12, pp.1733-1739, December 1996.			
13	D.Katić, M.Vukobratović, "The Application of Connectionist Structures for Learning Impedance Control for Robotic Contact Tasks", Applied Intelligence, Vol.7, No.4, pp.315-326, November 1997.			

14	D.Katić , M.Vukobratović," Adaptive Nonlearning and Learning Connectionist Control of Manipulation Robots with Flexible Links", IASTED Journal of Robotics and Automation, Vol.12, No.4, pp.135-145, 1997.
15	D.Katić , M.Vukobratović, "A Neural Network Based Classification of Environment Dynamics Models For Compliant Control of Manipulation Robots", IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part B, Vol.28, No.1, pp.58-69, February 1998
16	D.Katić, M.Vukobratović, " Survey of Intelligent Control Techniques for Humanoid Robots", Journal of Intelligent and Robotic Systems, Vol. 37, pp. 117 - 141, 2003.
17	D.Katić, A.Rodić, M.Vukobratović, "Hybrid Dynamic Control Algorithm For Humanoid Robots Based On Reinforcement Learning" ,Journal of Intelligent and Robotic Systems, vol.51,No.1,pp.3-30, January 2008,
18	D.Katić, A.Rodić, M.Vukobratović," Reinforcement Learning Control Algorithm for Humanoid Robot Walking", International Journal of Information & Systems Sciences, Vol.4, No.2, pp.256-267, 2008.
19	D.Katić, "Episodic Reinforcement Learning Control Approach for Biped Walking", Serbian Journal of Electrical Egieering, Vol. 9, No. 2, pp. 231 – 245, June 2012.
20	M.Vukobratović, B.Borovac, A.Rodić, D.Katić, V.Potkonjak, "A Bio-Inspired Approach to the Realization of Sustained Humanoid Motion", International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol.9, November 2012.

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	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Децембар 1991: UNIDO fellowship, Fraunhofer Institute for Production Systems and Design Technology (IPK), Berlin, Germany

Фебруар 1997 Mihailo Pupin Institute Fellowship, Institute B for Mechanics, Technical University of Munich, Germany

Остали подаци који се сматрају релевантним

2004 Годишња хаграда града Београда са достигнућа у природним и техничким наукама

Септембар 2010 Члан Матичног Интердисциплинарног Одбора за Електронику, Телр+екомуникације и Информационе Технологије, Министарство Просвете и Науке Републике Србије

Фебруар 1999 Senior Member of IEEE

2004 Председник IEEE Computational Intelligence Society Подружнице за Србију

Фебруар 2007 Дописни члан Академије Инжењерских Наука Србије

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Тартаља И. Игор		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	09.10.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Докторат	21.02.1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство
Диплома	14.03.1984.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2012		Ефикасна паралелна компресија поља висина	Ђорђе Ђурђевић
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	Ђурђевић, Ђ. and Tartalja, I., "HFPaC: GPU friendly height field parallel compression," Geoinformatica, Online First, 2012, ISSN(e): 1573-7624, vol. 17, no. 1, pp. 207-233, January 2013, ISSN(print): 1384-6175, doi: 10.1007/s10707-012-0171-x, IF(2011)=1.143 (M22).
2	Ђурђевић, Ђ. and Tartalja, I., "Domino tiling: A new method of real-time conforming mesh construction for rendering changeable height fields," Journal Of Computer Science And Technology, vol. 26, no.6, pp.971-987, November 2011, ISSN: 1000-9000, doi: 10.1007/s11390-011-1194-8, IF(2011)= 0.564 (M23).
3	Tartalja, I. and Milutinović, V., "Classifying Software-Based Cache Coherence Solutions," IEEE Software, vol. 14, no. 3, pp.90-101, May/June 1997, ISSN: 0740-7459, doi: 10.1109/52.589244, IF(1998)=0.820 (M21).
4	Ekmečić, I., Tartalja, I., and Milutinović V., "A Survey of Heterogeneous Computing: Concepts and Systems," Proceedings of the IEEE, vol. 84, no. 8, pp.1127-1144, August 1996, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/5.533958, IF(1992)=1.992 (M21), IF(1998)=2.095 (M21), IF(2011)=6.810 (M21).
5	Ekmečić, I., Tartalja, I., and Milutinović, V., "EM3: A Taxonomy of Heterogeneous Computing Systems," IEEE Computer, vol. 28, no. 12., pp.68-70, December 1995, ISSN: 0018-9162, doi: 10.1109/2.476202, IF(1992)=0.570 (M22), IF(1998)=0.687 (M21), IF(2011)=1.47 (M21).
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	17	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	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Добитник дипломе часописа Техника за изузетно остварење у раду: Тартаља, И., Полајнар, Ј.: “Развој специјализоване компоненте оперативног система за лабораторијски рачунар Lars86,” Техника-Електротехника, год.38 (1989), бр.5., 1989, стр.437-442, (M52).			
Добитник плакете Друштва за информатику Србије за изванредан допринос у развоју информатике у 2002. години, у категорији развијен и примењен информатички производ (за пројекат Paragraf Net, издавач Нови привредник, Београд)			
Шеф одсека за софтверско инжењерство 2004-2006			
Шеф модула за софтверско инжењерство на докторским студијама од 2012			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Ирини С. Рељин		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	26.06.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	26.12.1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	26.07.1977.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2008	2010	Алгоритам за персонализацију телекомуникационих сервиса
2	2011	2012	Модел за процену ефикасности избора технологија дигиталне телевизије
3	2009	2012	Примена неураллних мрежа у решавању транспортних проблема
4	2012		Анализа кардиосигнала помоћу друге генерације таласића
5	2012		Детекција промена кадрова у видео секвенци применом мултифракталне анализе
6	2012		Сегментација објеката у слици на основу анализе мултифракталних спектра
7			
8			
9			
10			

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

1	Dragan Ristic, Milan Pavlovic, Dragana Sumarac Pavlovic, Irini Reljin, "Detection of early reflections using Acoustical Society of America, accepted for publications, M21 , Impact factor 1.55 (5/30).
2	N. Kojic, I. Reljin, B. Reljin, "Hybrid routing protocol for wireless mesh network based on neural network", Networks, 12(6), pp. 7548-7575, 2012. (doi:10.3390/s120607548), M21 , IF 1.919 (2010)
3	D. B. Kandić, B. D. Reljin, I. S. Reljin „On modelling of two-wire transmission lines with uniform passive Problems in Engineering, Hindawi Publishing Corp., 2012, ISSN 1024-123x, accepted, IF = 0.689, M23 (44 Multidisciplinary)
4	A. Sugaris, I. Reljin, „DVB-T2 technology improvements challenge current strategic planning of ubiquitous Journal on Wireless Communications and Networking 2012, 2012:52 doi:10.1186/1687-1499-2012-52, Spri 1499, Publication date 18 February 2012, Article URL http://jwcn.eurasipjournals.com/content/2012/1/52 IF Telecommunications)
5	Jelena Vasiljevic, B. Reljin, Jelena Sopta, Mijucic Vesna, Goran Tulic, I. Reljin, "Application of multifractal images in the classification of metastatic bone disease", Biomedical Microdevices, Springer, ISSN 1387-2178781), http://www.springer.com/engineering/biomedical+eng/journal/10544 , Impact factor 3.3 (2011), DOI M21 .
6	B. Reljin, M. Paskas, I. Reljin, K. Konstanty, "Breast cancer evaluation by fluorescent dot detection using co morphology and multifractal techniques", Diagnostic Pathology, Vol. 6 (S1): S21, pp. 1-6, 2011. IF=1.3, IS
7	T. Stojic, I. Reljin, B. Reljin, "Adaptation of multifractal analysis to segmentation of microcalcifications in d A: Statistical Mechanics and its Applications, Elsevier, Vol. 367, pp. 494-508, 2006. IF 1.311, Rank 27/68 (MULTIDISCIPLINARY (M22),
8	I. Reljin, B. Reljin, M. Avramov-Ivic, D. Jovanovic, G. Plavec, S. Petrovic, G. Bogdanovic, "Multifractal an malignant ascites: Confirmation of the diagnostic validity of a clinically evaluated spectral analysis", Physica its Applications, Vol. 387, Issue 14, pp. 3563-3573, 1 June 2008, IF 1.441, Rank 25/68 (2008), PHYSICS, M available online at: http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2008.02.029 , M22
9	I. Reljin, B. Reljin, V. Papić, "Extremely-flat-top windows for harmonic analysis", IEEE Trans. Instrum. Me 1041, June 2007, IF 0.832, Rank 106/227, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (M22)
10	I. Reljin, A. Samčović, B. Reljin, "H.264/AVC compressed video traces: Multifractal and fractal analysis", E Signal Processing – Special Issue on Advanced Video Technologies and Applications for H.264/AVC and B 75217, pages 1-13, 2006, http://www.hindawi.com/journals/asp/volume-2006/si.14.html , IF 0.463 in 2006, I ELECTRICAL & ELECTRONIC (M23).

11	Nenad Kojic, Irini Reljin, Branimir Reljin, "Neural Network Based Dynamic Multicast Routing", Engineering (Elektronika Ir Elektrotehnika). – Kaunas: Technologija, 2013. – No. 3, ISSN 1392 (165/247, Engineering)	
12	A. Sugaris, I. Reljin, „Digital broadcasting techno-economic efficiency simulation model“, Electro Engineering (Elektronika Ir Elektrotehnika). – Kaunas: Technologija, 2011. – No. 3(109). – pp. IF = 0.659, M23 (165/247, Engineering)	
13	B. Reljin, Z. Milošević, T. Stojić, I. Reljin, „Computer aided system for segmentation and visualization in digital mammograms“, Folia Histochemica et Cytobiologica, Vol. 47, No. 3, pp. 525-532, 2009 227/276 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (M23, 3p), M23 .	
14	G. Zajić, N. Kojić, V. Radosavljević, M. Rudinac, S. Rudinac, Nikola Reljin, I. Reljin, B. Reljin, „Retrieval in CBIR System with Relevance Feedback“, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (2007), Article ID 62678, 13 pages. http://www.hindawi.com:80/getarticle.aspx?doi=10.1155/2007/62678 , Rank 115/229 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (M23) .	
15	I. Reljin, B. Reljin, M. Sreckovic, A. Marinovic, M. Kovacevic, Z. Tomic, “A way to determine reliability of optic digital communication link”, Optical Fiber Technology, Vol. 11, Issue 3, pp. 286-291, Elsevier 29/208 (2005), ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (M21) (The paper was classified)	
16	M. Avramovic, S. D. Petrovic, E. Kalman, T. Milosavljevic, I. Reljin, B. Reljin, G. Bogdanovic, Keresztes, “AFM studies of DNA structures extracted from adriamycin treated and non-treated Er the Serbian Chemical Society, Vol. 70, Issue 6, pp. 823-831, UDC 615.33+547.963.32:616-006, 2 99/124, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (M23)	
17		
18		
19		
20		
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата	340	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

кења у настави

Област

Телекомуникације

Телекомуникације

Електроника

виших 10 година

Име кандидата

Милан Бјелица

Александар Сугарис

Ненад Којић

Ана Гавровска

Горан Зајић

Милорад Паскаш

напомена министарства за

multifractals", Journal of the

Journal Sensors, Sensors

adders", Mathematical

/87 Engineering

media networks", EURASIP
nger Open Access, ISSN 1687-
= 0.815, **M22** (40/80

analysis on microscopic
6 (print version), ISSN (1572-
10.1007/s10544-012-9631-1,

combined mathematical
SN 1746-1596 (M23, 3p), **M22**.

igital mammograms", Physica
2006), PHYSICS,

alysis of the UV/VIS spectra of
A: Statistical Mechanics and
MULTIDISCIPLINARY (**M22**),

as., Vol. 56, No. 3, pp. 1025-

URASIP Journal on Applied
eyond, Vol. 2006, Article ID
Rank 138/206 ENGINEERING,

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Поповић Т. Иван		
Звање		доцент		
Ужа научна област		електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		19.12.2008	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Докторат		13.12.2007	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Диплома		24.06.1996	Универзитет у Београду - Електротехнички 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				
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	Popović Ivan T., Zlatanović Miodrag D., Influence of Time Domain Parameters on Unipolar Pulse Plasma System Transition State, Materials and Manufacturing Processes, vol. 24, no. 10-11, pp. 1134-1141, DOI 10.1080/10426910903032196, 2009			
2	I. Popović, M. Zlatanović, Electrical and Optical Signal Analysis of Pulse Powered Glow Discharge System, Material Science Forum, 518, (2006), pp. 337-342.			
3	I. Popović, V. Rajović and M. Zlatanović, Dynamic Voltage-Current Characteristics of Unipolar Pulse Glow Discharge, Materials Science Forum Vol. 494 (2005) pp. 315-320.			
4	I. Popović, V. Zlatanović, A. Kunosić, M. Zlatanović, Modeling Of Diode Configuration Glow Discharge Impedance Connected To Pulse Power Supply, Surface & Coatings Technology, 200 (2005), pp. 1659-1663.			
5	M. Zlatanović, M. Gajić, U. Kaščak, I. Popović, V. Gođevac, Voltage-Current Characteristics of Unbalanced Magnetron for Reactive Deposition of Thin Films, Materials Science Forum Vol. 352 (2000) pp. 29-34.			
6	M. Zlatanović, I. Popović, S. Zlatanović, Structural, Mechanical and Optical Properties of TiN and (Ti, Al)N Coatings, Materials Science Forum Vol. 352 (2000) pp. 35-42.			
7	I. Popović, M. Zlatanović, Equivalent Circuit of Unipolar Pulsed Plasma System for Electrical and Optical Signal Analysis, Material Science Forum, 555, (2007), pp. 89-94.			
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	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		Шкокљев А. Иван		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетски системи		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		20.03.2003	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Докторат		25.06.1990	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Диплома		15.03.1977	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
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		Прилог моделовању и употреби АТЦ у повезаним мрежама ЕЕС	Дарко Шошић
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.Škokljev, D. Tošić, "A new symbolic analysis approach to the DC load flow method", El. Power Systems Research, 40, 1997, pp. 127-135.			
2	I.Škokljev, V.Maksimović, "Transaction allocation symbolic analysis method", European Transactions on Electrical Power, ISSN 1430-144X, Vol.14, No.5, Sept-Oct.2004, pp. 261-275			
3	I.Škokljev, "Successive Expansion Method of Network Planning Applying Symbolic Analysis Method", ETEP, Vol.12, No.4, July/August 2002, pp. 259-267.			
4	J.Nahman, I.Škokljev, Fuzzy logic and probability based real time contingency ranking, Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol.22, No.2, Feb.2000, pp.223-229.			
5	I.Škokljev, B.Kovačević, A Two-Step M-Robust Power System Steady State Estimator, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Australia, Vol. 18, No.3, Dec.1998, pp.165-174.			
6	I.Škokljev, B.Kovačević, V.Terzija, Power System Steady State Estimation M-Robust Approach with Measurement Applications, ETEP, Vol.9, No.4, July/August 1999, pp. 247-253			
7	I. Škokljev, "Network Switching Model Based on the Upgraded Mamandur-Berg Method", Electric Power Systems Research, Vol.23, Issue 1, 1991, pp.203-212.			
8	М.Б. Ђурић, И.А.Шкокљев, В.В.Терзија, М.Ристић "Проблеми устоичивости многоагрегатној хидроелектростанци Ђердап 2", Електричество, но.3, Енергоатомиздат, Москва, март 1993, 21-25			
9	M. B. Djurić, V.V.Terzija, I.A.Škokljev, "Power System Frequency Estimation Utilizing the Newton Raphson Method", Archiv fur Elektrotechnik, Vol.77, No.3, March 1994, pp.221-226.			
10	D.Šošić, I. Škokljev, "A software tool for available transfer capability teaching purposes", IJEEE, United Kingdom, 2013, accepted for publishing, Feb. 2013.			
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	45	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	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	Радовановић В. Јелена
Звање	ванредни професор
Ужа научна област	физичка електроника
Академска каријера	
	Датум
Избор у звање	29.10.2010.
Докторат	24.2.2001.
Диплома	12.5.1997.

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.	Тунеловање електромагнетских таласа кроз комплексне оптичке средине	Игор Илић
2	2011.	2012.	Моделовање градираних фотонских и плазмонских кристала који раде у режиму метаматеријала	Борислав Васић
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. Ilić, P. Beličev, V. Milanović, J. Radovanović, Lj. Hadžievski, "Refractive properties of metamaterial composed of InGaAs layers with alternating doping densities", Journal of Electromagnetic Waves and Applications., Vol. 26, pp. 2323–2331 (2012). (категија M21)
2	V. Milanović, J. Radovanović, "Comment on: "Questions concerning the generalized Hartman effect" [Phys. Lett. A 375 (2011) 3259]", Physics Letters A, Vol. 376 pp. 1401–1402, 2012. (категија M21).
3	D. Timotijević, J. Radovanović, V. Milanović, "The role of electron-electron scattering in gain modulation of a mid-infrared quantum cascade laser in strong magnetic field", Semiconductor Science and Technology, Vol. 27, 045006 (1-5), 2012. (категија M21).
4	S. Ramović, J. Radovanović, V. Milanović, "Tunable semiconductor metamaterials based on quantum cascade laser layout assisted by strong magnetic field", Journal of Applied Physics, Vol. 110, 123704 (1-5), 2011 (категија M21).
5	N. Prodanović, J. Radovanović, V. Milanović, S. Tomić "Optimization of InAs/AlInAs quantum wells based up-converter for silicon solar cells", Journal of Applied Physics, Vol. 110, 063713 (1-7), 2011. (категија M21).
6	G. Isić, D. Indjin, V. Milanović, J. Radovanović, Z. Ikonić, P. Harrison, "Magnetotunneling in resonant tunneling structures with spin-orbit interaction", Journal of Applied Physics, Vol. 110, 064507 (1-13), 2011. (категија M21)
7	M. Žeželj, V. Milanović, J. Radovanović, I. Stanković, "Influence of interface roughness scattering on output characteristics of GaAs/AlGaAs quantum cascade laser in a magnetic field", Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. 44, 325105 (1–7), 2011. (категија M21).
8	I. Ilić, P. Beličev, V. Milanović, J. Radovanović, Lj. Hadžievski, "Goos–Hänchen shift and time delay in dispersive nonlinear media", Physics Letters A, Vol. 375, pp. 1357-1361, 2011. (категија M21).
9	G. Isić, D. Indjin, V. Milanović, J. Radovanović, Z. Ikonić, P. Harrison "Phase-breaking effects in double-barrier resonant tunnelling diodes with spin-orbit interaction", Journal of Applied Physics, Vol. 108, 044506 (1-8), 2010. (категија M21).
10	A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić, "Optimization and magnetic-field tunability of quantum cascade laser for applications in trace gas detection and monitoring", Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. 43, 045101 (1–8), 2010. (категија M21).
11	P. Beličev, I. Ilić, V. Milanović, J. Radovanović, Lj. Hadžievski, "Tunneling times in metamaterials with saturable nonlinearity", Physical Review A, Vol. 80, 023821 (1-7), 2009. (категија M21).
12	I. Ilić, P. Beličev, V. Milanović, J. Radovanović, "Analysis of tunneling times in absorptive and dispersive media", Journal of the Optical Society of America B, Vol. 25, pp. 1800-1804, 2008. (категија M21).

13	M. Erić, J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, "Spin-dependent dwell times of electron tunneling through double- and triple-barrier structures", Journal of Applied Physics, Vol. 103, p.083701 (1-7), 2008. (категорија M21)
14	G. Isić, V. Milanović, J. Radovanović, Z. Ikonić, D. Indjin, P. Harrison, "Time delay in thin slabs with self-focusing -Kerr-type nonlinearity", Physical Review A, Vol. 77, pp. 033821 (1-5), 2008. (категорија M21).
15	J. Radovanović, G. Isić, V. Milanović, "Spin-dependent electron transport in nonmagnetic semiconductor nanostructures", Optical Materials, Vol. 30, pp. 1134-1138, 2008. (категорија M21).
16	G. Isić, J. Radovanović, V. Milanović, "Anisotropic spin-dependent electron tunneling in a triple-barrier resonant tunneling diode", Journal of Applied Physics, Vol. 102, pp. 123704 (1-6), 2007. (категорија M21).
17	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, "Application of the generic algorithm to the optimized design of semimagnetic semiconductor-based spin -filters", Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. 40, pp. 5066-5070, 2007. (категорија M21).
18	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, "Optimization of spin-filtering properties in diluted magnetic semiconductor heterostructures", Journal of Applied Physics, Vol. 99, pp. 073905 (1-4), 2006. (категорија M21).
19	J. Radovanović, A. Mirčetić, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, P. Harrison, R. W. Kelsall, "Influence of the active region design on output characteristics of GaAs/AlGaAs quantum cascade lasers in a strong magnetic field", Semiconductor Science and Technology, Vol. 21, pp. 215-220, 2006. (категорија M21).
20	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, P. Harrison, "Electron-phonon relaxation rates and optical gain in a quantum cascade laser in a magnetic field", Journal of Applied Physics, Vol. 97, pp. 103109 (1-5), 2005. (категорија M21).

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	124	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	64	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Вишеструки боравци на Електротехничком факултету Универзитета у Лидсу (Велика Британија) током 2003., 2004., 2009. 2010., 2012.

Остали подаци који се сматрају релевантним

У јулу 2012 изабрана за гостујућег професора на Електротехничком факултету Универзитета у Лидсу (Велика Британија)

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Протић Ж. Јелица			
Звање	ванредни професор			
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	28.11.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство	
Докторат	29.12.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство	
Диплома	11.04.1987.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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				
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	J. Protić, M. Aleksić: "An example of the efficient message protocol for industrial LAN", MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING, Vol. 37, No. 1-5, pp. 201 - 204, Jan, 1993.			
2	M. Aleksić, M. Novaković, A. Car, J. Protić: "CISC versus RISC processors for graphics: a simulation study", MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING, Vol. 37, No. 1-5, pp. 45 - 48, Jan, 1993. (M23)			
3	J. Protić, M. Tomašević, V. Milutinović: "Distributed Shared Memory: Concepts and Systems", IEEE PARALLEL AND DISTRIBUTED TECHNOLOGY SYSTEMS, Vol. 4, No. 2, pp. 63 - 79, Aug, 1996. (M23)			
4	Dejan Ristanovic, Jelica Protic: "The Book Cipher Algorithm", DR. DOBB`S JOURNAL: SOFTWARE TOOLS FOR THE PROFESSIONAL PROGRAMMER, pp. 46 - 51, Oct, 2008. (M23)			
5	Pavle V. Vuletić, Jelica Ž. Protić: "Self-similar cross-traffic analysis as a foundation for choosing among active available bandwidth measurement strategies", COMPUTER COMMUNICATIONS, Vol. 34, No. 10, pp. 1145 - 1158, Jul, 2011. (M22)			
6	J. Protić, D. Ristanović: "Building Computers in Serbia: The First Half of the Digital Century", COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, Vol. 8, No. 3, pp. 549 - 571, Jun, 2011. (M23)			
7	Dejan Ristanović, Jelica Protić: "Once Upon a Pocket: Programmable Calculators from the Late 1970s and Early 1980s and the Social Networks around them", IEEE ANNALS OF THE HISTORY OF COMPUTING, Vol. 34, No. 3, pp. 55 - 66, Jul, 2012. (M22)			
8	J. Protić, M. Tomašević, V. Milutinović: "Distributed Shared Memory: Concepts and Systems", July 1997, Wiley-IEEE Computer Society Press.			
9	J. Protić, I. Tartalja, M. Tomašević, "Memory consistency models for shared memory multiprocessors and DSM systems," Proceedings of the Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2 , pp. 1112-1115, 1996. (M33)			
10	J. Protić, V. Milutinović: "Reflective memory system based on a grid of buses that selectively uses relaxed memory consistency models," Proceedings of the International Conference on Microelectronics 2, pp. 837-840, 1997. (M33)			
11	J.Protić, M. Prvulović, D. Ristanović: "Effects of user behavior and Internet provider policy on the accessibility of SezamPro on-line system," Conference Proceedings of the EUROMICRO, pp. 126-131, 1997. (M33)			
12	D. Marinov, D. Magdic, A. Milenkovic, J. Protic, I. Tartalja, V. Milutinovic: "Approach to characterization of parallel applications for DSM systems," Proceedings of the Hawaii International Conference on System Sciences 7, pp. 782-783, 1998. (M33)			
13	D. Marinov, D. Magdic, A. Milenkovic, J. Protic, I. Tartalja, V. Milutinovic: Scowl: A tool for characterization of parallel workload and its use on SPLASH-2 application suite, IEEE International Workshop on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems - Proceedings , pp. 207-213, 2000. (M33)			

14	J. Protić, V. Milutinović: "Comparison of three protocols for entry consistency maintenance based on MVA algorithm," IEEE International Workshop on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems - Proceedings, pp. 517-523, 2000. (M33)
15	J. Protic, D. Bojic, I. Tartalja: "Test: Tools for evaluation of students' tests - A development experience," Proceedings - Frontiers in Education Conference 2, pp. F3A/6-F3A/12, 2001. (M33)
16	M. Todorović, J. Protić: "The Impact of Member Institutions Web Presentations on the University Webometrics Ranking," INTED 2012, Valencia, Spain, 2012, pp. 1860 - 1869. (M33).
17	J. Protić, J. Đorđević, B. Lazić: "Početak digitalnog računarstva u Srbiji i uloga ETF-a u razvoju nastave i naučnog rada," 50 godina računarstva u Srbiji - Hronika digitalnih decenija," Beograd, 12. 2011, pp. 25 - 36 (M44)
18	V. Jelisivčić, B. Furlan, J. Protić, V. Milutinović: "Topic models and advanced algorithms for profiling of knowledge in scientific papers," MIPRO 2012 - 35th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - Proceedings , art. no. 6240795 , pp. 1030-1035, 2012. (M33)
19	J. Protić, I. Mitrović: "A Method of Curriculum Presentation in Electronic Form that Enables Java Parsing and the Calculation of Accreditation Parameters," INTED 2012, Valencia, Spain, 3. 2012, pp. 2082 - 2091. (M33)
20	M. Mišić, M. Lazić, J. Protić: "A software tool that helps teachers in handling, processing and understanding the results of massive exams," Proc. of the 5th Balkan Conference in Informatics, Novi Sad, Serbia, 9. 2012, pp. 259 - 262. (M33)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	46	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	3

Усавршавања

Студијске посете универзитетима Stanford, UC Berkeley, UC Santa Clara, California

Остали подаци који се сматрају релевантним

Продекан за наставу 2004-2009, Саветник декана за обезбеђење, контролу и унапређење квалитета од 2012,

Шеф одсека за рачунарску технику и информатику од 2012.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Цветић М. Јован		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Физичка електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.11.2010.		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Докторат	22.12.1997.		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Диплома	11.05.1988		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
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	2012	Електромагнетске карактеристике повратног удара атмосферског пражњења	Марковић Славољуб
2	2010		Електродинамика канала атмосферског пражњења према моделу путујућег струјног извора	Таушановић Милица
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	J. Cvetic, F. Heidler, S. Markovic, R. Radosavljevic, P. Osmokrovic, „Dynamics of a lightning corona sheath—A constant field approach using the generalized traveling current source return stroke model“, Atmospheric Research, Vol.117, p.122-131, Nov. 2012, doi: 10.1016/j.atmosres.2012.03.012, ISSN 0169-8095. (http://www.elsevier.com/locate/atmosres) (M22)			
2	J. Cvetic, P. Osmokrovic, F. Heidler and Z. Trifkovic, “Extension of Lightning Corona Sheath Model during Return Stroke,” IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 18, No. 5, p.1383-1392, Oct. 2011. ISSN 1070-9878. Digital Object Identifier: 10.1109/TDEI.2011.6032806 (M21)			
3	M. Tausanovic, S. Markovic, S. Marjanovic, J. Cvetic and M. Cvejic, “Dynamics of a Lightning Channel Corona Sheath Using a Generalized Traveling Current Source Return Stroke Model – Theory and Calculations”, IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility, Vol. 52, No.3, ISSN 0018-9375, DOI: 10.1109/TEMC.2010.2044886, p.646-656, 2010. (M21)			
4	Jovan Cvetic and Predrag Osmokrovic, “Dynamics of Lightning Discharge During Return Stroke”, IEEE Transaction on Plasma Science, Vol.37, Issue 1, 2009, ISSN: 0093-3813, DOI:10.1109/TPS.2008.2006479. (M23)			
5	Srdjan Marjanovic and Jovan Cvetic, “Conductivity of a Lightning-Channel Corona Sheath During Return Stroke” IEEE Transaction on Plasma Science, Vol.37, Issue 6, Part 1, 2009, ISSN: 0093-3813, DOI:10.1109/TPS.2009.2016202. (M23)			
6	Z. Trifković, J. Cvetić, P. Osmokrović, “Generation of Degenerate Modes in Suddenly Created Cold Weakly Nonlinear Magnetized Plasma”, Plasma Devices and Operations, Vol.17, No.4, December 2009, p.1-8, Taylor & Francis Group, ISSN 1051-9998 print/ ISSN 1029-4929 online, DOI: 10.1080/10519990903154867. (M22)			
7	Osmokrovic P, M.Vujisic, J. Cvetic, M. Pesic, “Stahastic Nature of Electrical Breakdown in Vacuum” IEEE Transaction on Dielectrics and Insulation, Vol.14, Issue 4, 2007, ISSN: 1070-9878,DOI:10.1109/TDEI.2007.4286510. (M22)			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	141	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
01.07.1996-01.02.1998, ДААД Стипендија, Институт за високе напоне, Карлсруе, Немачка			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ђорђевић М. Јован		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.06.2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство
Докторат	13.12.1979.	The Victoria University of Manchester	Рачунарска техника
Диплома	07.10.1970.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2.6.2000	8.10.2001	Детекција грешака и опоравак у авионским рачунарским системима надгледањем процесора	Mousbah M.Elahrech
2	25.9.2003	7.4.2005	Систем за учење архитектуре и организације рачунара на даљину	Николић Бошко
3	10.6.2004	8.7.2005	Нове методе одређивања тестова за детекцију неисправности у програмабилним логичким уређајима	Цветковић Љубомир
4	6.5.2009	30.12.2009	Интерактивни генератор визуелних симулатора дигиталних система	Грбановић Ненад
5	3.6.2011	4.6.2012	Методологија пројектовања симулатора архитектуре и организације рачунара	Радивојевић Захарије
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. Punt, M. Tomašević, J. Đorđević, "Evaluation and analysis of an on-line error detection monitoring technique," COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, pp. 1-15, Dec, 2012. 0.837 - M23
2	B. Nikolic, Z. Radivojevic, J. Djordjevic, V. Milutinovic, "A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization," IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 52, No. 4, pp. 449-458, Nov, 2009. 0.822 - M22
3	J. Đorđević, A. Milenkovic, N. Grbanovic, "An Integrated Educational Environment for Teaching Computer Architecture and Organization," IEEE MICRO, Vol. 20, No. 3, pp. 66-74, May, 2000. 0.811 - M21
4	J. Đorđević, B. Nikolic, M. Mitrovic, "A Memory System for Education," COMPUTER JOURNAL, Vol. 48, No. 6, pp. 639-641, Nov, 2005. 0.691 - M23
5	J. Đorđević, B. Nikolic, A. Milenkovic, "Flexible Web-based educational system for teaching computer architecture and organization," IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 48, No. 2, pp. 264-274, May, 2005. 0.644 - M23
6	J. Đorđević, B. Nikolic, T. Borozan, A. Milenkovic, "CAL(2): Computer Aided Learning in Computer Architecture Laboratory," COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 16, No. 3, pp. 172-188, Oct, 2008. 0.388 - M23
7	M. Bojovic, M. Tomašević, J. Đorđević, "The Interactive Development and Testing System for a RISC-Style Processor," COMPUTER JOURNAL, Vol. 42, No. 5, pp. 1-8, May, 1999. 0.349 - M23
8	N. Grbanovic, B. Nikolic, J. Đorđević, "The VSDS environment based laboratory in computer architecture and organisation," COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 19, No. 4, pp. 685-696, Dec, 2011. 0.333 - M23
9	M. Tomašević, M. Bojovic, J. Đorđević, "A Hardware Implementation of the Mechanism of Multiprocessing," MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 23, pp. 471-479, Dec, 1999. 0.151 - M23
10	A. Stojkovic, J. Đorđević, B. Nikolic, "WASP: a web-based simulator for an educational pipelined processor," INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, Vol. 44, No. 3, pp. 197-216, Jul, 2007. 0.125 - M23

11	N. Grbanovic, J. Đorđević, B. Nikolic, "Software package for an educational computer system," INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, Vol. 40, No. 4, pp. 270-284, Oct, 2003. 0.098 - M23
12	J. Đorđević, M. Tomašević, M. Bojovic, V. Potic, S. Randic, "An Operating System Accelerator," JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE, Vol. 44, No. 9-10, pp. 737-754, Jun, 1998. 0.173 - M23
13	Z. Stanisavljevic, V. Pavlovic, B. Nikolic, J. Djordjevic, "SDLDS-System for Digital Logic Design and Simulation," IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol., No., pp., doi. 10.1109/TE.2012.2211598, Aug. 2012. 1.021 - M22
14	J. Djordjevic, M. Barbacci, B. Hosler, "PMS LEVEL NOTATION FOR THE DESCRIPTION AND SIMULATION OF DIGITAL SYSTEMS," COMPUTER JOURNAL, Vol. 28, No. 4, pp. 357-365, Aug. 1985. 0.405 - M23
15	J. Djordjevic, R. Ibbett, M. Mario, "EVALUATION OF COMPUTER ARCHITECTURE USING ISPS," IEE Proceedings E: Computers and Digital Techniques, Vol. 127, No. 4, pp. 126-135, Jul. 1980. 0.181 - M23
16	J. Djordjevic, R. Ibbett, F. Sumner, "EVALUATION OF SOME PROPOSED NAME-SPACE ARCHITECTURE USING ISPS," IEE Proceedings E: Computers and Digital Techniques, Vol. 127, No. 4, pp. 120-125, Jul. 1980. 0.181 - M23
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	69	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	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Елазар М. Јован		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	04.04.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Докторат	29.06.1985.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Диплома	20.10.1972.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка 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	2006.	2013.	Недеструктивно испитивање термофизичких особина материјала ИЦ термографијом	Љубиша Томић
2	2003.	2009.	Испитивање нових типова фотодетектора на бази CdHgTe за спектрално подручје 8 - 14 микрометара	Весна Дамњановић
3		2009.	Одређивање оперативног магнетног поља и оперативног дијаграма вишенаменског циклотрона	Ђирковић Саша
4		2004.	Фиброоптички сензори засновани на нискокохерентној интерферометрији	Милош Томић
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. M. Elazar and O. Steshenko, "Doppler effect's contribution to ultrasonic modulation of multiply scattered coherent light: Monte Carlo modeling", Optics Letters 33 (2008) 131-133, ISSN 0146-9592 (M21)
2	Aleksandar D. Rakic, Aleksandra B. Djurisc, Jovan M. Elazar and Martin L. Majewski: "Optical properties of metallic films for vertical-cavity optoelectronic devices", Appl. Opt. Vol. 37, No. 22 (1998) pp. 5271-5283, ISSN: 0003-6935 (M22)
3	Vesna Damjanovic, V P Ponomarenko and Jovan M Elazar, "Electrical characteristics of HgCdTe Schottky diode photo-detectors with passivation layers transparent to free carriers", Semiconductor Science and Technology 22 (2007) 137-144 ISSN 0268-1242 (M21)
4	Vesna Damjanovic, V P Ponomarenko and Jovan M Elazar, "Photo-electric characteristics of HgCdTe tunnel MIS photo-detectors", Semiconductor Science and Technology 24 (2009) 025003 (6pp), doi: 10.1088/0268-1242/24/2/025003, ISSN 0268-1242 (M22)
5	J.Elazar, W.T.Toner and E.R.Wooding: "Backscattered Radiation at w/2 from Neodymium Laser Plasma Interactions", Plasma Physics, Vol.23, No.9, (1981) pp. 813-817
6	A.B.Djurisc, J.M.Elazar, and A.D. Rakic: "Modeling the optical constants of solids using acceptance-probability-controlled simulated annealing with adaptive move generation procedure", Phys. Rev. E, Vol. 55 (1997) pp. 4797-4803, ISSN: 1539-3755 (M21)
7	Jovan Elazar, Sandra Selmic, Milos Tomic and Milan Prokin: "A fibre-optic displacement sensor for a cyclotron environment based on a modified triangulation method", J. Opt. A: Pure Appl. Opt., Special Issue on Optoelectronic distance/displacement measurements and applications, Vol 4 (2002), pp. S347-S355, ISSN: 1464-4258 (M22)
8	Milos C. Tomic, Jovan M. Elazar, Zoran V. Djinovic: "Low coherence interferometric measurements of displacement Using 3x3 fibre-optic directional coupler", J. Opt. A: Pure Appl. Opt. Special Issue on Optoelectronic distance/displacement measurements and applications, Vol 4 (2002), pp S381-S386, ISSN: 1464-4258 (M22)
9	Tomic MC. Elazar JM. and Djinovic ZV: "Voltage measurement based on the electrostrictive effect with simultaneous temperature measurement using a 3x3 fiber-optic coupler and low coherence interferometric interrogation", Sensors and Actuators A, Vol 115 (2004), pp 462-469, ISSN: 0924-4247 (M21)
10	Aleksandra B. Djurisc, Jovan M. Elazar and A.D. Rakic: "Genetic algorithms for continuous optimization problems-a concept of parameter-space size adjustment", J.Phys. A: Math. Gen. 30 (1997) pp. 7849-7861, ISSN: 1751-8113 (M21)

11	Aleksandra B. Djuriscic, Jovan M. Elazar, Aleksandar D. Rakic: "Modeling the optical constants of solids using genetic algorithms with parameter space size adjustment", Optics Communications 134 (1997) pp. 407-414, ISSN: 0030-4018 (M21)
12	Aleksandra B. Djuriscic, Jovan M. Elazar, and Aleksandar D. Rakic: "Simulated-annealing-based genetic algorithm for modeling the optical constants of solids", Applied Optics, Vol.36, No.28 (1997) pp. 7097-7103, ISSN: 0003-6935 (M21)
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	707	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	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Микуловић Ч. Јован		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Електроенергетски системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	9.10.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Докторат	26.12.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Диплома	2.2.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи

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		Моделовање и анализа утицаја просторног и временског профила снаге ветра у пројектовању и експлоатацији ветроелектрана у електроенергетском систему	Ђуришић Жељко
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	T. Šekara, J. Mikulović, "Optimal non-active power compensation under non-sinusoidal condition", Electrical Engineering (Arhiv fur Elektrotechnik), Volume 88, No. 5, pp. 423-429, June 2006, ISSN 0948-7921, IF 0.068
2	J. Mikulović, M. Savić, "Calculation of transients in transformer winding and determination of winding parameters", Electrical Engineering (Arhiv fur Elektrotechnik), Volume 89, No. 4, pp. 293-300, March 2007, ISSN 0948-7921, IF 0.165
3	T. Šekara, J. Mikulović, Ž. Đurišić "Optimal Reactive Compensators in Power Systems under Asymmetrical and Non-sinusoidal Conditions" IEEE Transaction on Power Delivery, Vol.23, No. 2, pp. 974-984, April 2008, ISSN 0885-8977, IF 1.289
4	J. Nahman, D. Salamon, Z. Stojković, J. Mikulović, "Rationalization of Operation of an Industrial Network", Electric Power Systems Research", Volume 78, Issue 10, pp. 1664-1671, October 2008, ISSN 0885-8977, IF 0.952
5	J. Trifunović, J. Mikulović, Ž. Đurišić, M. Đurić, M. Kostić, "Reductions in electricity consumption and power demand in case of the mass use of compact fluorescent lamps", Energy, Volume 34, Issue 9, September 2009, Pages 1355-1363, ISSN 0360-5442, IF 2.952
6	J. Trifunović, J. Mikulović, Ž. Đurišić, M. Kostić, "Reductions in electricity losses in the distribution power system in case of the mass use of compact fluorescent lamps", Electric Power System Research, Volume 81, Issue 2, February 2011, Pages 465-477, ISSN 0885-8977, IF 1.562
7	Ž. Đurišić, J. Mikulović, "A model for vertical wind speed data extrapolation for improving wind resource assessment using WASP", Renewable Energy, Volume 41, May 2012, Pages 407-411, ISSN 0960-1481, IF 2.580
8	Ž. Đurišić, J. Mikulović, "Assessment of the Wind Energy Resource in the South Banat Region, Serbia", Renewable & Sustainable Energy Reviews, Vol. 16, No. 5, pp. 3014-3023, June, 2012, ISSN 1364-0321, IF 4.567
9	Ž. Đurišić, J. Mikulović, Iva Babić, "Impact of wind speed variations on wind farm economy in the open market conditions", Renewable Energy, No. 46, pp. 289-296, October 2012, ISSN 0960-1481, IF 2.554
10	
11	
12	
13	
14	
15	

16	
17	
18	
19	
20	

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	9	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	Радуновић Б. Јован □		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	1995	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка електроника
Докторат	1984	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка електроника
Диплома	1973	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка 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		2002	ПРИЛОГ АНАЛИЗИ ОДЗИВА БРЗИХ ПОЛУПРОВОДНИЧКИХ ЛАСЕРА СА КВАНТНОМ ЈАМОМ: ЕФЕКАТ СТРУЈЕ ЦУРЕЊА	МАТАВУЉ ПЕТАР БЕЛИЧЕВ ПЕТАР
2		2003	ПРИЛОГ ПОЗНАВАЊУ ОПТИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА СПИРАЛНОГ ИНФЛЕКТОРА	МИЛОШЕВИЋ НЕНАД
3		2004	ОДРЕЂИВАЊЕ ТОПЛОТНЕ ДИФУЗИВНОСТИ И ТЕРМИЧКОГ КОНТАКТНОГ ОТПОРА ТАНКИХ ЧВРСТИХ СЛОЈЕВА НАПОДЛОЗИ ЛАСЕРСКОМ ИМПУЛСНОМ МЕТОДОМ	АМЕР МОХАМЕД ОМАР
4		2005	ДОПРИНОСИ ПРОЈЕКТОВАЊУ ЛАСЕРСКИХ СИСТЕМА ВОЂЕЊА	ТРАЈИЋ ЈЕЛЕНА
5		2005	ОПТИЧКЕ, СТРУКТУРНЕ И ГАЛВАНОМАГНЕТНЕ ОСОБИНЕ ЧВРСТИХ РАСТВОРА	ИВКОВИЋ МИЛИВОЈЕ
6		2005	ОПТИЧКЕ ЕМИСИОНЕ СПЕКТРОСКОПСКЕ ТЕХНИКЕ ДИЈАГНОСТИКЕ ГУСТИНЕ ЕЛЕКТРОНА У НИСКОТЕМПЕРАТУРСКОЈ ПЛАЗМИ	КОЈОВИЋ АЛЕКСАНДАР
7		2006	АНАЛИЗА СИГНАЛА У ОПТИЧКИМ ВЛАКНИМА УГРАЂЕНИМ У ТЕРМОПЛАСТИБНИ КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛ ПРИ МЕХАНИЧКИМ НАПРЕЗАЊИМА	МИХАИЛОВИЋ ПЕЂА
8		2007	ТЕМПЕРАТУРСКИ КОМПЕНЗОВАН ФИБЕРОПТИЧКИ СИСТЕМ ЗА МЕРЕЊЕ МАГНЕТСКОГ ПОЉА ШИРОКОГ ФРЕКВЕНЦИЈСКОГ ПСЕГА	МАТОВИЋ ЈОВАН
9		2008	ТЕРМАЛНИ ДЕТЕКТОР ИЦ ЗРАЧЕЊА СА БИМАТЕРИЈАЛНИМ ОСЕТЉИВИМ ЕЛЕМЕНТОМ	ТИНТОР ВЛАДИЦА
10		2009	АЛГОРИТАМ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ РЕСУРСА У ОПТИЧКИМ МРЕЖАМА ЗА ТРАНСПОРТ	

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	P.S.Matavulj, D.S.Golubović and J.B.Radunović: "Comparison of nonlinear and nonstationary response of conventional and resonant cavity enhanced p-i-n photodiode", <i>J. Appl. Phys.</i> , Vol. 87, No. 6, pp. 3086-3092, 2000. (M21)
2	D.M.Gvozdić, P.L.Nikolić and J.B.Radunović: "Optimization of a resonant cavity enhanced MSM photodetector", <i>Semicond. Sci. Technol.</i> , Vol. 15, No. 6, pp. 630-637, 2000. (M21)
3	D.S.Golubović, P.S.Matavulj and J.B.Radunović: "Resonant cavity-enhanced Schottky photodiode – modelling and analysis", <i>Semicond. Sci. Technol.</i> , Vol. 15, No. 10, pp. 950-956, 2000. (M21)

4	P.S.Matavulj and J.B.Radunović: "Real Single Quantum Well Laser Frequency Response", <i>International Journal of Infrared and Millimeter Waves</i> , Vol. 22, No. 6, pp. 863-869, 2001. (M23)
5	P.Mihailović, S.Petricević, Z.Stojković, J.Radunović: "Development of a Portable Fiber Optic Current Sensor for Power Systems Monitoring", <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i> , Vol. 53, No.1, pp. 24-30, 2004. (M22)
6	M.V.Lazović, P.S.Matavulj and J.B.Radunović: "Equivalent electric circuit of the PIN photodiode for the pulse incident excitation", <i>Microwave and Optical Technology Letters</i> , Vol. 41, No.6, pp. 468-471, 2004. (M23)
7	S.Petricevic, Z.Stojkovic and J.Radunovic, "Practical Application of Fiber Optic Current Sensor in Power System Harmonics Measurement", <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i> , Vol. 55, No. 3, pp. 923-930, 2006. (M23)
8	P.Mihailovic, S.Petricevic, J.Radunovic: "Improvements in difference-over-sum normalization method for Faraday effect magnetic field waveforms measurement", <i>Journal of Instrumentation</i> , Vol. 1, P12002, December 2006. (M21)
9	M.Barjaktarović, S.Petricevic, and J.Radunovic: "High performance coated board inspection system based on commercial components", <i>Journal of Instrumentation</i> , Vol. 2, T07001, July 2007. (M21)
10	Miomira V. Lazović, Petar S. Matavulj and Jovan B. Radunović: "The few SPICE models of ultra fast P-i-N photodiode", <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , Vol. 9, No.8, pp. 2445-2448, 2007. (M23)
11	Vladica Tintor, Petar Matavulj and Jovan Radunović: "Analysis of Blocking Probability in Optical Burst Switched Networks", <i>Photonic Network Communications</i> , Vol. 15, No. 3, pp. 227 - 236, 2008. (M23)
12	S.Petricevic, Z.Stojkovic, P.Mihailović, J.Radunovic: "Development of Fiber Optic Impulse Current Sensor for high voltage equipment tests", <i>International Journal of Electrical Engineering Education</i> , Vol. 45, No. 1, pp. 1-16, 2008. (M23)
13	P.Mihailovic, S.Petricevic, S.Stankovic, J.Radunovic: "Temperature dependence of the Bi ₁₂ GeO ₂₀ optical activity", <i>Optical Materials</i> , Vol. 30, No 7, pp. 1079-1082, 2008. (M23)
14	VladicaTintor, Jovan Radunović: "Distributed Dijkstra sparse placement routing algorithm for translucent optical networks", <i>Photonic Network Communications</i> , Vol. 18, No.1, pp. 55 - 64, 2009. (M23)
15	Slobodan Petričević, Pedja Mihailović, Jovan Radunović: "Miniature Pockels Cell with Novel Geometry of Electrodes", <i>Sensors-MDPI</i> , Vol. 9, No 7, pp. 5298 - 5307, 2009. (M21)
16	Petar S. Matavulj, Miomira V. Lazovic, Jovan B. Radunovic: "An Unique SPICE Model of Photodiode with Slowly Changeable Carriers' Velocities", <i>J Infrared Milli Terahz Waves</i> , Vol. 32, No.1, pp. 64-78, 2011. (M23)
17	V.Tintor, D.Urošević, B.Anđelić, J.Radunović, N.Mladenović: "Variable neighbourhood search for resolving routing and wavelength assignment problem in optical wavelength-division multiplexing networks", <i>IET Commun.</i> Vol.5, Iss.14, pp.2028-2034, 2011. (M23)
18	Marko Barjaktarovic, Slobodan Petricevic, Jovan Radunovic: "A timely detection of a coated board streak defect in subsampling conditions using monochrome vision system", <i>AEU-Int. J. Electron. Commun.</i> , Vol.66, No. 4, pp. 313-321, 2012. (M23)
19	Vladica Tintor, Jovan Radunović: "Multihop Routing and Wavelength Assignment Algorithm for Optical WDM Networks", <i>Int. J. of Networks and Commun.</i> , Vol.2, No.1, pp.1-10, 2012.
20	P. Mihailović, S.Petričević, J.Radunović:"Compensation for Temperature-Dependence of the Faraday Effect by Optical Activity Temperature Shift", <i>Sensor Review</i> , Vol.33, Iss.1, pp.80-85, 2013. (M23)

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	120	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	38	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		Станковић Ђ. Ковиљка		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Нуклеарна техника		
Академска каријера		2007. истраживач приправник (ИНН Винча), 2009. истраживач сарадник (ИНН Винча), 2009. асистент, 2013. доцент		
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		04.02.2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Нуклеарна техника
Докторат		02.09.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Нуклеарна техника
Диплома		29.03.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Нуклеарна 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			P. Osmokrović, M. Vujisić, K. Stanković, A. Vasić, B. Lončar, Mechanisms of electrical breakdown of gases for pressures from 10-9 to 1 bar and inter-electrode gaps form 0.1 - 0.5mm, Plasma Sources Science and Technology Vol. 16 (2007), pp. 643-655 [ISSN 0963-0252], [IF: 2.685] (M21).	
2			K. Stanković, M. Pešić, P. Osmokrović, M. Vujisić, Surface Time enlargement law for gas pulse breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol.15, No.4, (2008), pp. 994-1005 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).	
3			K. Stanković, P. Osmokrović, Ć. Dolićanin, M. Vujisić, A. Vasić, Time enlargement law for gas pulse breakdown, Plasma Sources Science and Technology Vol. 18 (2009) 025028 (12pp) [ISSN 0963-0252], [IF: 2.685] (M21).	
4			L. Vereb, P. Osmokrović, M. Vujisić, Ć. Dolićanin, K. Stanković, Prospects of Constructing 20 kV Asynchronous Motors, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 16, Issue 1, (2009), pp. 251-256 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).	
5			P. Osmokrović, S. Đekić, K. Stanković, M. Vujisić, Conditions for the applicability of the geometrical similarity law to gas pulse breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, No. 4, (2010), pp. 1185-1195 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).	
6			M. Vujisić, K. Stanković, N. Marjanović, P. Osmokrović, Simulated Effects of Proton and Ion Beam Irradiation on Titanium Dioxide Memristors, IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol. 57, No. 4, (2010), pp. 1798-1804 [ISSN 0018-9499], [IF: 1.591] (M21).	
7			B. Jovanović, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Initiation and Progress of Breakdown in the Range to the Left of the Paschen Minimum, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 18 (2011), pp. 954-963 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).	
8			M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović, A statistical analysis of measurement results obtained from nonlinear physical laws, Applied Mathematical Modeling, Vol. 35, pp. 3128-3135, (2011) [ISSN 0307-904X], [IF: 1.375] (M21).	
9			P. Osmokrović, I. Milovanovic, M. Vujisic, K. Stankovic, R. Radosavljevic, Experimental measurements of very fast transient voltages based on an electro-optic effect, International journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol 43 (2012), pp. 408–417 [ISSN 0142-0615], [IF: 2.247] (M21).	
10			Z. Milanović, K. Stanković, M. Vujisić, R. Radosavljević, P. Osmokrović, Calculation of Impulse Characteristics for Gas-insulated Systems with Homogenous Electric Field, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 19 (2012), No. 2, pp. 648-659 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).	
11			P. Osmokrović, M. Stojkanović, K. Stanković, M. Vujisić, D. Kovačević, Synergistic Effect of SF6 and N2 Gas Mixtures on the Dynamics of Electrical Breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 19 (2012), No. 2, pp. 677-688 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).	
12			M. Stojkanović, G. Djukic, K. Stankovic, M. Vujisic, P. Osmokrović, Design, deployment and verification of the capacitive voltage divider for measuring fast transient occurrences in the nanosecond range International journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 43 (2012), pp. 1479–1486 [ISSN 0142-0615], [IF: 2.247] (M21).	

13	K. Stanković, Influence of the plain-parallel electrode surface dimensions on the type A measurement uncertainty of GM counter, Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 26, No. 1, pp. 39-44 (2011) [ISSN 1451-3994] [IF: 1.156] (M22).		
14	Ć. Dolićanin, K. Stanković, D. Dolićanin, B. Lončar, Statistisal treatment of nuclear counting results, Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 26, No. 2, pp. 164-170 (2011) [ISSN 1451-3994] [IF: 1.156] (M22)		
15	K. Stanković, M. Vujisić, D. Kovačević, P. Osmokrović, Statistical analysis of the characteristics of some basic mass-produced passive electrical circuits used in measurements, Measurement, Vol. 44 (2011), pp. 1713-1722 [ISSN 0263-2241], [IF: 0.846] (M22).		
16	R. Marić, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Electrical breakdown mechanisms in vacuum diodes, Vacuum Vol. 84 (2010), pp. 1291-1295 [ISSN 0042-207X], [IF: 0.975] (M22)		
17	P. Osmokrović, R. Marić, K. Stanković, D. Ilić, M. Vujisić, Validity of the Space-Time Enlargement Law for vacuum breakdown, Vacuum Vol. 85 (2010), pp. 221-230 [ISSN 0042-207X], [IF: 0.975] (M22)		
18	Dj. Lazarević, M. Vujisić, K. Stanković, E. Dolićanin, P. Osmokrović, Radiation Hardness of Indium Oxide Films in		
19	V. Antić, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Comparison of various methods for designing the shielding from ionizing radiation at PET-CT Installations, Radiation Protection Dosimetry (2012), doi:10.1093/rpd/ncs173, [ISSN 0144-8420], [IF: 0.966] (M22)		
20	R. Todorović, M. Vujisić, D. Kovačević, K. Stanković, P. Osmokrović, Boundary area between gas and vacuum breakdown mechanism, Vacuum, Vol. 86, No. 12 (2012), pp. 1800–1809 [ISSN 0042-207X], [IF: 0.975] (M22).		
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	42	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
2007-2008 IAEA Regional Post-Graduate Educational Training Course on Radiation Protection and the Safety of Radiation Sources, Inernational Atomic Energy Agency, Атина			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Председник студијског комитета Д1-Материјали и савремене технологије националног комитета CIGRE Србија			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Лазар В. Сарановац		
Звање		доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		16.11.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електроника
Докторат		17.07.2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електротехника
Диплома		16.11.1987.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	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	2006	2008	Унапређење метролошке следивости еталона електромоторне силе	Јелена Пантелић-Бабић
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. Jovičić, L. Saranovac, D. Popović "Wireless Distributed Functional Electrical Stimulation System" Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation / JNER (ISSN: 1743-0003) Volume: 9, no. 54, August 2012			
2	D. Grujić, M. Savić, C. Bingöl, L. Saranovac "60 GHz SiGe:C HBT Power Amplifier With 17.4 dBm Output Power and 16.3% PAE" Microwave and Wireless Components Letters, IEEE , (ISSN:1531-1309) Volume: 22, Issue: 4, April 2012, pp: 194 – 196			
3	N. Vučijak, L. Saranovac "A Simple Algorithm for the Estimation of Phase Difference Between Two Sinusoidal Voltages" IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456) Volume: 59, no. 12, December 2010, pp. 3152-3158			
4	P. Pejović, L. Saranovac, M. Popović, "Comments on: "new algorithm for measuring 50/60-Hz AC values based on the usage of slow A/D converters" and "measuring of slowly changing AC signals without sample-and-hold circuit" " IEEE Transactions on nstrumentationand Measurement (ISSN: 0018-9456) Vol. 52, no. 5, October 2003, pp. 1688 1692			
5	P. Pejović, L. Saranovac, M. Popović, "Computation of Average Values of Synchronously Sampled Signals" IEE Proceedings-Electric Power Applications (ISSN: 1350-2352) Vol. 149, no. 3, May 2002, pp. 217-222			
6	L. Saranovac, P. Pejović, M. Popović "Comment: Digital Method for Power Frequency Measurement Using Synchronous Sampling" IEE Proceedings-Electric Power Applications (ISSN: 1350-2352) Vol. 148, No. 2, March 2001., pp. 225-226			
7	L. Saranovac "Digital Realization of Frequency Insensitive Phase Shifter for Reactive Var-Hour Meters", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456) Vol. 49, No. 4, August 2000., pp. 802-808			
8	L. Saranovac, D. Vasiljević "A Clock Synthesis for Switched-capacitor Filters Using Microcontrollers" IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456) Vol.43, No 6, December 1994., pp. 943-945			
9	M. Stojilović, D. Novo, L. Saranovac, P. Brisk, P. lenne "Selective flexibility: Breaking the rigidity of datapath merging" Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE), 2012 pp: 1543 – 1548, ISBN: 978-3-9810801-8-6			
10	D. Grujić, M. Savić, C. Bingöl, L. Saranovac "Wide-bandwidth 60 GHz differential LNA in SiGe:C technology" Circuits and Systems for Communications (ECCSC), 2010 5th European Conference pp: 71 – 74, ISBN: 978-86-7466-394-3			
11	D. El Mezeni, A. Berić, E. van Dalen, L. Saranovac "JPEG XR encoder implementation on a heterogeneous multiprocessor system" Circuits and Systems for Communications (ECCSC), 2010 5th European Conference pp 193-196, ISBN: 978-86-7466-394-3			

12	B. Marić, M. Trajković, L. Saranovac "High speed near-ML MIMO detection for the next generation wireless systems" Circuits and Systems for Communications (ECCSC), 2010 5th European Conference pp 208-211, ISBN: 978-86-7466-394-3		
13	L. Saranovac, N. Vučijak "Algoritmi za određivanje fazne razlike između dva sinusna signala" Tehnika – Kvalitet IMS, Standardizacija i Metrologija, Godina 10, Broj 5, 2010. godine, pp 15-18, ISSN 1450-989X		
14	D. Ivković, Ž. Janković, D. Vasiljević, L. Saranovac "Uvođenje novog koncepta u rad sistema mreže tonfrekventne zaštite (MTK) u JP Elektrodistribucija Beograd na bazi MTK prijemnika sa funkcijom uklopnog sata" Elektrodistribucija, Godina 21., broj 3, Decembar 1993., 283		
15	Л. Сарановац, Д. Васиљевић Дигитално електронско бројило Регистар патената број 49622, 2007.		
16	Ј. Карајовић, Л. Сарановац, Д. Васиљевић Дигитално електронско бројило са високим степеном интеграције Регистар патената број 49034, 2003. године		
17	Л. Сарановац, Д. Васиљевић Дигитални уклопни часовник Регистар патената број 48853, 2002. године		
18	Л. Сарановац, Д. Васиљевић Скоп за генерисање сигнала задате периоде за МТК пријемник Регистар патената број 48315, 1997. године		
19	Д. Васиљевић, Л. Сарановац Демодулатор тонског сигнала велике осетљивости за дигитални МТК пријемник. Регистар патената број 48314, 1997. године		
20	Д. Васиљевић, Л. Сарановац Стабилисани извор напајања са малом дисипацијом за напајање дигиталног МТК пријемника. Регистар патената број 48288, 1997. године		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	18	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	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Хаџиевски Р. Љупчо		
Звање		научни саветник		
Ужа научна област		Нелинеарна оптика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.05.2005		Институ за нуклеарне науке Винча, Београд	Нелинеарна оптика
Докторат	07.10.1996		Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика плазме
Диплома	10.06.1982		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Техничка 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	Aleksandra Maluckov, Goran Gligorić, <u>Љупчо Хаџиевски</u> , Boris A. Malomed, and Tilman Pfau, High- and low-frequency phonon modes in dipolar quantum gases trapped in deep lattices, Phys. Rev. A 87, 023623 (2013) DOI: 10.1103/PhysRevA.87.023623:IF= 2.878 (M21)			
2	I. Ilic, P.P. Belicev, V. Milanovic, J. Radovanovic , <u>Љ. Хаџиевски</u> , Refractive properties of metamaterial composed of InGaAs layers with alternating doping densities, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, (2012) DOI:10.1080/09205071.2012.733507: IF= 2.965 M21			
3	Aleksandra Maluckov, Jovana Petrovic, Goran Gligoric, <u>Љупчо Хаџиевски</u> , Pietro Lombardi, Florian Schaefer, Francesco S Cataliotti, Control of a Bose-Einstein condensate on a chip by external optical and magnetic potentials, Annals of Physics, Volume: 327 Issue: 9 Pages: 2152-2165 (2012) DOI: 10.1016/j.aop.2012.04.010; IF= 2.857 (M21)			
4	Maluckov Aleksandra, Gligorić Goran, <u>Хаџиевски Љупчо</u> , Malomed Boris A., Pfau Tilman, Stable Periodic Density Waves in Dipolar Bose-Einstein Condensates Trapped in Optical Lattices, Phys. Rev. Lett. 108, 140402 (2012): IF= 7.370 (M21)			
5	M. D. Petrovic, G. Gligoric, A. Maluckov, Lj. Hadzиеvski, and B. A. Malomed, Interface solitons in locally linked two-dimensional lattices, Phys. Rev. E 026602, (2011) doi:10.1103/PhysRevE.84.026602 (M21)			
6	M.Stojanovic, A.Maluckov, Lj.Hadzиеvski, B.A.Malomed, Surface solitons in trilete lattices, Physica D: Nonlinear Phenomena, vol. 240 br. 18, p. 1489-1496 (2011) doi: 10.1016/j.physd.2011.06.017 (M21)			
7	I. Ilic, P.P. Belicev, V. Milanovic, J. Radovanovic , Lj. Hadžievski, Goos–Hänchen shift and time delay in dispersive nonlinear media, Physics Letters A 375, 1357-1361 (2011) doi: 10.1016/j.physleta.2011.01.053 (M21)			
8	G. Gligorić, A. Maluckov, M. Stepić, Lj. R. Hadžievski, B. Malomed, Transition to miscibility in linearly coupled binary dipolar, Bose-Einstein condensates, Phys. Rev. A 82, 033624 (2010) (M21)			
9	Lj. R. Hadžievski, G. Gligorić, A. Maluckov, B. Malomed, Interface solitons in one-dimensional locally-coupled lattice systems, Phys. Rev. A 82, 033606 (2010) (M21)			
10	G. Gligorić, A. Maluckov, M. Stepić, Lj. R. Hadžievski, B. Malomed, Two-dimensional discrete solitons in dipolar Bose-Einstein condensates, Phys. Rev. A 81, 013633 (2010) (M21)			
11	K.F. Allison, D. Borka, I. Radović, Lj. Hadžievski, Z.L. Misković, Dynamic polarization of graphene by moving external charges: Random phase approximation, Phys. Rev. B 80, 195405 (2009) (M21)			
12	P. P. Beličev, I. Ilić, V. Milanović, J. Radovanović, and Lj. Hadžievski, Tunneling times in metamaterials with saturable nonlinearity, Phys. Rev. A 80, 023821 (2009) (M21)			
13	G. Gligorić, A. Maluckov, Lj. R. Hadžievski, B. Malomed, Soliton stability and collapse in the discrete nonpolynomial Schrödinger equation with dipole-dipole interactions, Phys. Rev. A 79, 053609 (2009) (M21)			
14	A. Maluckov, Lj. Hadzиеvski, N. Lazarides, G.P. Tsironis, Extreme events in discrete nonlinear lattices, Phys. Rev. E 79, 025601(R) (2009) (M21)			

15	G. Gligorić, A. Maluckov, Lj. R. Hadžievski, B. Malomed, Bright solitons in the one-dimensional discrete Gross-Pitaevskii equation with dipole-dipole interactions, Phys. Rev. A 78, 063615 (2008) (M21)
16	A. Maluckov, Lj. R. Hadžievski, B. Malomed, L. Salasnich, Solitons in the discrete nonpolynomial Schrödinger equation, Phys. Rev. A 78, 013616 (2008) (M21)
17	A. Maluckov, Lj. R. Hadžievski, N. Lazarides, G. P. Tsironis, Left-handed metamaterials with saturable nonlinearity, Phys. Rev. E 77, 046607 (2008) (M21)
18	I. Radović, Lj. R. Hadžievski, Z. Misković, Polarization of supported graphene by slowly moving charges, Phys. Rev. B 77, 075428 (2008) (M21)
19	L. Hadžievski, A. Maluckov, and M. Stepić, "Dynamics of dark breathers in lattices with saturable nonlinearity," Opt. Express 15, 5687-5692 (2007) (M21)
20	Lj. Hadžievski, A. Maluckov, M. Stepić, D. Kip, Power controlled soliton stability and steering in lattices with saturable nonlinearity, Phys. Rev. Lett. 93, 033901, 2004 (M21)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	375	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	63	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	Рашајски С. Марија		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Примењена математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27. 06. 2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика
Докторат	07. 12. 2006.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математика
Диплома	19. 09. 1995.	Универзитет у Београду - Математички факултет	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	M. Rašajski, Z. Radosavljević, B. Mihailović, Maximal reflexive cacti with four cycles: The approach via Smith graphs, <i>Linear Algebra and Its Applications</i> 435 (2011), pp. 2530-2543. (M22)
2	O. Kuchaiev, M. Rašajski, D. J. Higham, N. Pržulj, Geometric De-noising of Protein-Protein Interaction Networks, <i>PLoS Computational Biology</i> , Volume 5, Issue 8, e1000454, August 2009. (M21)
3	Z. Radosavljević, B. Mihailović, M. Rašajski, Decomposition of Smith graphs in maximal reflexive cacti, <i>Discrete Mathematics</i> , Volume 308, Issues 2–3, 2008, Pages 355-366. (M23)
4	Z. Radosavljević, B. Mihailović, M. Rašajski, On bicyclic reflexive graphs, <i>Discrete Mathematics</i> , Volume 308, Issues 5-6, 2008, 715-725.(M23)
5	D. J. Higham; M. Rašajski, N. Pržulj, Fitting a Geometric Graph to a Protein-Protein Interaction Network, <i>Bioinformatics</i> , Volume 24, Issue 8, 2008, 1093-1099. (M21)
6	M. Rašajski, On a class of maximal reflexive theta-graphs generated by Smith graphs, <i>Applicable Analysis and Discrete Mathematics</i> 1 (2007), pg. 241-250.
7	Z. Radosavljević, M. Rašajski, Multicyclic treelike reflexive graphs, <i>Discrete Mathematics Vol. 296/1</i> (2005), 43-57. (M23)
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	53	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

The University of California, Irvine, 2007/08.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Бебић З. Милан		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Енергетски претварачи и погони		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	30.01.2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	30.09.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	21.01.1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњ			
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорн науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)			
1	Borslav Jeftenić, Milan Bebić, "Realization of Rewinder with a Reduced Number of Sensors", Industrial Electronics, ISSN 0278-0046, August 2010, vol. 57, no. 8, pp. 2797 – 2806, Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2009.2036638, impact factor 4.678 (M21)		
2	B. Jeftenić, M. Bebić, N. Mitrović, "A simple speed sensorless control for variable frequency", IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 14, No. 3, pp. 500-505, Sep, 1999, Digital Object Identifier 10.1109/60.790903, impact factor 0,36 (M21)		
3	M. Матаушек, Б. Јефтенић, Д. Миљковић, М. Бебић, "Gain scheduling control of DC motor with load weakening", ISSN 0278-0046, Februar 1996, vol. 43, no. 1, pp. 153 – 162, Digital Object Identifier 10.1109/41.41481421, impact factor 0,346 (M21)		
4	M. Krgović, B. Jeftenić, M. Bebić, M. Jovanović, M. Belinčević, "Electric motor drive of paper mill asynchronous motors", CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Vol. 39, pp. 345-350, 2005, ISSN: 0576-9787, impakt faktor 0.161 (M22)		
5	Borislav Jeftenić, Milorad Krgović, Milan Bebić, „The Selection of Sectional Drives for the Full Power Shaft Drive in a Paper Machine”, International journal for physics, chemistry and technology edited by the Romanian academy „Cellulose chemistry and technology”, ISSN: 0576-9787, 2002., pp.559-565, (M24)		
6	B. Jeftenić, M. Bebić, L. Ristić, S. Štatkić, "Design and Selection of Belt Conveying Equipment in Design and Selection of Bulk Material Handling Equipment and Systems: Mining, Mineral Processing and Excavation Engineering. vol. I, ISBN: 978-81-909043-7-7, J. Bhattacharya, I ed Kolkata 2006, chapter pp 39-104, total pages 254 (M14)		
7	B. Jeftenić, L. Ristić, M. Bebić, S. Štatkić, D. Jevtić, I. Mihailović, N. Rašić, „Realization of Paper Mill Drive Operation with Remote Control”, Integritet i vek konstrukcija, ZAJEDNIČKO IZDANJE DRUŠTVA ZA VEK KONSTRUKCIJA (DIVK) I INSTITUTA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA (IMS), ISSN 1450-7061, April 2010., UDK/UDC: 621; pp. 21-31, (M51)		
8	Jeftenić, S. Štatkić, M. Bebić, L. Ristić, „New concept of electrical drives for paper and board mills based on energy efficiency principles”, Thermal Science, Časopis termičara Srbije i Crne gore, Vol. 10, No. 1, Belgrade 2006, pp. 1-240. (UDC:676.026.23/25, BIBLID:0354-9836, 10(2006), Suppl., 4, 6)		
9			
10			
11			
12			

13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	30	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

ења у настави	
Област	
Енергетика, Енергетски претварачи и погони	
Енергетика, Енергетски претварачи и погони	
Енергетика, Енергетски претварачи и погони	
их 10 година	
Име кандидата	
ог министарства за	
с", IEEE Transactions on al Object Identifier	
y induction motor drives", 999. Digital Object	
or drive with field Identifier	
er machine with 351, Jan, 2004.	
Replacement of the Line y of cellulose and lignin 36, 5-6, Sept.-Oct.,	
ent & Systems," Chapter l Processing, Port, Plant a: Wide Publishing, 2012,	
System of Belt Conveyors JSTVA ZA INTEGRITET I 451-3749, Vol 10, No 1,	
rd machines based on 0 (Suppl.), Number 4, 63-78), (M23)	

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Бјелица Д. Милан		
Звање		доцент		
Ужа научна област		телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		25.12.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	телекомуникације
Докторат		5.5.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	телекомуникације
Диплома		30.6.2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	Marko Krstić and Milan Bjelica: "Context-aware personalized program guide based on neural network", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Issue 4, Volume 58, pp. 1301-1306, November 2012, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2012.6414999 (M22)			
2	Milan Bjelica and Ana Perić: "Allocation of optimal discovery slots in IEEE 802.3av networks", AEÜ – International Journal of Electronics and Communications, Vol. 66, No. 3, pp. 211-213, March 2012, ISSN 1434-8411, DOI:10.1016/j.aeue.2011.07.003 (M23)			
3	Milan Bjelica and Ana Perić: "Adaptive Feedback Schemes for Personalized Content Retrieval", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Issue 3, Volume 57, pp. 1251-1257, August 2011, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2011.6018881 (M22)			
4	Milan Bjelica: "Unobtrusive Relevance Feedback for Personalized TV Program Guides", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Issue 2, Volume 57, pp. 658-663, May 2011, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2011.5955205 (M22)			
5	Milan Bjelica: "Towards TV Recommender System: Experiments with User Modeling", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Issue 3, Volume 56, pp. 1763-1769, August 2010, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2010.5606323 (M22)			
6	Milan Bjelica: "Experiment with User Modeling for Communication Service Retrieval", IEEE Communications Letters, Issue 10, Volume 12, pp. 797-799, October 2008, ISSN 1089-7798 (M22)			
7	Milan Bjelica and Zoran Petrović: "A Novel Service Retrieval Scheme", IEEE Communications Letters, Issue 7, Volume 11, pp. 637-639, July 2007, ISSN 1089-7798 (M22)			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата		84	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	

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 задужењима

Презиме, средње слово, име	Илић М. Милан		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Електромагнетика, антене и микроталаси		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	22.05.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	01.09.2003.	Универзитет у Масачусету Дартмут, САД	
Диплома	27.10.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих пет година			
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресурса за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)			
1	S. Savić, B. Notaroš, and M. Ilić, "Conformal cubical 3D transformation-based metamaterials," <i>Journal of the Optical Society of America A</i> , vol.30, January 2013, pp.7-12. (M22)		
2	M. D. Davidović, B. M. Notaroš, and M. M. Ilić, "B-Spline Entire-Domain Higher Order Finite Element Method for Electromagnetic Modeling," <i>IEEE Microwave and Wireless Components Letters</i> , vol.22, no. 10, pp.497-499. (M21)		
3	S. V. Savić, A. B. Manić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Efficient Higher Order Full-Wave Cloaking Structures," <i>PLASMONICS</i> , Online First, 9 July 2012. (M21)		
4	E. M. Klopf, N. J. Šekeljiić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Optimal Modeling Parameters for Full-Wave FEM-MoM Electromagnetic Simulations," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 60, no. 12, pp. 2790-2801. (M21)		
5	A. B. Manić, S. B. Manić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Large anisotropic inhomogeneous generalized hexahedral finite elements for 3-D electromagnetic modeling of scattering and propagation," <i>Microwave and Optical Technology Letters</i> , vol. 54, no. 7, 2012, pp. 1644–1649. (M23)		
6	M. M. Ilić, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Constant Speed Parametrization Method for Modeling of Scattering Surfaces in Higher-Order Moment-Method Electromagnetic Modeling," <i>IEEE Antennas and Propagation Letters</i> , vol. 10, 2011, pp. 1457-1460. (M22)		
7	E. M. Klopf, S. B. Manić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Efficient time-domain analysis of scattering from periodic structures using higher order FEM in frequency domain," <i>Progress In Electromagnetics Research</i> , vol. 127, pp. 1-12. (M21)		
8	M. M. Ilić and B. M. Notaroš, "Higher Order FEM-MoM Domain Decomposition for 3-D Electromagnetic Modeling," <i>IEEE Antennas and Propagation Letters</i> , vol. 8, 2009, pp. 970-973. (M22)		
9	M. M. Ilić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Continuously Inhomogeneous Higher Order Finite Element Method for Electromagnetic Analysis," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 57, no. 15, pp. 2798-2803. (M21)		
10	M. M. Ilić, M. Djordjević, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Higher Order Hybrid FEM-MoM Technique for Modeling of Scattering from Antennas and Scatterers," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 57, no. 10, pp. 1440-1460. (M21)		
11	A. R. Djordjević, A. G. Zajić, M. M. Ilić and G. L. Stüber, "Optimization of Helical Antennas for Broadband Operation," <i>IEEE Antennas and Propagation Magazine</i> , vol. 48, no. 6, December 2006, pp. 40-48. (M23)		
12	M. M. Ilić and B. M. Notaroš, "Higher Order Large-Domain Hierarchical FEM Technique for Modeling of Scattering from Generalized Hexahedra," <i>Electromagnetics</i> , vol. 26, no. 4, pp. 517-529. (M23)		

13	A. R. Djordjević, A. G. Zajić, and M. M. Ilić, "Enhancing the Gain of Helical Antennas by S Conductor," IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 5, 2006, pp.138-140.	
14	M. M. Ilić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Efficient Large-Domain 2-D FEM Solution of Arbit Refinement on Generalized Quadrilaterals," IEEE Transactions on Microwave Theory and 4, April 2005, pp. 1377-1383. (M21)	
15	M. M. Ilić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Higher Order Large-Domain FEM Modeling of 3-D Structures with Arbitrary Discontinuities," IEEE Transactions on Microwave Theory and T June 2004, pp.1608-1614. (M21)	
16	M. M. Ilić and B. M. Notaroš, "Higher Order Hierarchical Curved Hexahedral Vector Finite Electromagnetic Modeling," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol pp.1026-1033. Recipient of the 2005 IEEE MTT-S Microwave Prize. (M21)	
17		
18		
19		
20		
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата	>31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
University of Massachusetts Dartmouth, Colorado State University - Postdoctoral research fellow		
Остали подаци који се сматрају релевантним		
Добитник награде IEEE Microwave Prize за најбољи рад публикован у току године у IEEE Trans Theory and Techniques		

кења у настави
Област
Електромагнетика, антене и микроталаси
Електротехника
Електроника и телекомуникације
виших 10 година
Име кандидата
Напомена министарства за
ial invisibility cloak,"
e Elements for 3-D o.10, October 2012,
Numerical Analysis of 3-D
or Higher Order MoM-SIE gation, vol. 60, no. 6, June
s higher order hierarchical d waveguide structures,"
pping of Curved Boundary d Wireless Propagation
waveguide discontinuities ol. 120, 2011, pp. 215-234.
ectromagnetic Analysis,"
e Elements for 3-D 9, September 2009, pp.
chnique for Analysis of 5, May 2009, pp. 1452-
s [Antenna Designer's p. 107-115. (M22)
or Electromagnetic , vol. 26, no. 7, October

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Меркле Ј. Милан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.06.1997	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика
Докторат	06.06.1984	Michigan State University, East Lansing, USA	Статистика
Диплома		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет (1977), Универзитет у Београду - Математички факултет (1979)	Електротехника / Математика

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	Merkle, Milan J. On weak convergence of measures on Hilbert spaces. J. Multivariate Anal. 29 (1989), no. 2, 252–259.
2	Merkle, Milan Convexity, Schur-convexity and bounds for the gamma function involving the digamma function. Rocky Mountain J. Math. 28 (1998), no. 3, 1053–1066.
3	Merkle, Milan Jensen's inequality for multivariate medians. J. Math. Anal. Appl. 370 (2010), no. 1, 258–269.
4	Merkle, Milan; Ribeiro Merkle, Monica Moulin Krull's theory for the double gamma function. Appl. Math. Comput. 218 (2011), no. 3, 935–943.
5	Janković, Slobodanka; Merkle, Milan A mean value theorem for systems of integrals. J. Math. Anal. Appl. 342 (2008), no. 1, 334–339.
6	J. Raičević, M. Merkle, J. Ehrhardt, M. Ninković, Loss of lifetime due to radiation exposure: averaging problems, Health Phys., 72, No 4 (1997), 550-557.
7	Merkle, Milan Jensen's inequality for medians. Statist. Probab. Lett. 71 (2005), no. 3, 277–281.
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	118	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	29	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	Милосављевић М. Милан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Вештачка интелигенција		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.06.2003	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика
Докторат	03.12.1982	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Вештачка интелигенција
Диплома	19.05.1976	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2004	2004	Криптоанализа једне класе шифарских система са споропроменљивим таблицама	Виолета Томашевић
2	2005	2007	Развој и управљање програмом заштите заснованим на моделу сазревања процеса	Гојко Грубор
3	2005	2008	Индуктивно учење разумљивог знања на основу оскудних обучавајућих скупова	Владислав Мишковић
4	2006	2008	Предвиђање откривања кривичних дела методама дата мининга	Владо Симеуновић
5	2006	2008	Интелигентно понашање система за управљање учењем	Горан Шимић
6	2011	2011	Систем за верификацију говорника заснован на електроглотографском сигналу	Зоран Ћировић
7	2010	2011	Један приступ у примени електронских псеудонима за заштиту приватности у електронским здравственим картонима	Градимиr Вукчевић
8	2008	2012	Модел интероперабилности система електронског пословања заснован на сервисно орјентисаном развоју софтвера	Снежана Поповић
9	2008	2012	Значај оцене ризика код умрежених информационих система	Зденко Аделсбергер

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	Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, " Training of multilayer perceptrons based on stochastic approximation", In P.Antogneti and V.Milutinović, editors, Neural networks - concepts, application and implementations, vol.IV, pages 201 -- 239. Prentice Hall, 1991.
2	Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust non - recursive AR speech analysis", Signal Processing, 37(2):189 --201, Elsevier Science B.V.,1994.
3	Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Robust recursive AR speech analysis", Signal Processing, 44(2):125 -- 138, Elsevier Science B.V.,1995.
4	Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of non - stationary AR model of speech production system", IEEE Transactions on Speech and Audio Processing, 4(6):456 -- 460, 1996.
5	Milan Milosavljević, Milutin Dostanić, "On generalized stable nonuniform sampling expansions involving derivatives", IEEE Transactions on Information Theory, 43(5):1714 -- 1716, 1997.
6	Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, Mladen Veinović, "On robust LPC parameter estimation in standard CELP 4800 b/s speech coder", IEE Proceedings Vision, Image and Signal Processing, (1):19 --22, 1997.
7	Ljiljana Cander, Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, Saša Tomašević, "Ionospheric forecasting technique by artificial neural network", Electronic Letters, 34(16):1573 -- 1574, 1998.
8	Srdjan Stanković, Dragorad Milovanović, Ružica Maksimović, Milan Milosavljević, "Advanced digital signal processing methods in telemedicine.", In Babić Momčilo and Zajtchuk Russ, editors, New Challenges in Health Care, pages 142 -- 158. Bežanijska Kosa Medical Center, Belgrade, 1999.
9	Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "On evaluating a class of frame-based nonstationary pattern recognition methods using Bhattacharyya distance", Circuits, Systems, Signal Processing, 19(5):467 -- 485, 2000.

10	Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "An algorithm for robust least mean square adaptive fir filter design.", IEE Proceedings Vision, Image and Signal Processing, Vol. 148, No.5, pp. 332 – 336, October 2001.
11	Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Quadratic classifier with sliding training data set in robust recursive AR speech analysis", Speech Communication, Elsevier Science B.V., Vol.37, Nos.3-4, pp. 283-302, July 2002
12	Zoran Banjac, Branko D. Kovacevic, Milan M. Milosavljevic, "An adaptive FIR filter for echo cancelling using least squares with nonlinear optimal input design", Journal of Control & Intelligent Systems - Special Issue on Non-linear Speech Processing, Vol.30, No.1, pp.27-31, 2002.
13	Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, " Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system.", IEEE Transaction on Signal Processing, Vol.50., No.8., pp.1877 – 1882, August 2002.
14	S.Stanković, M.Stanković, M.Stanković, M.Milosavljević, "Learning from Data Using Support Vector Machines", Facta Universitates, (Niš), Ser.:Elec. Energ., vol. 16, pp.305-316, Dec.2003
15	Ljiljana Cander, Milan Milosavljević, Saša Tomasevic, "Ionospheric storm forecasting technique by artificial neural network", Annals of Geophysics, Vol. 46, N. 4, pp. 719-724, 2003.
16	Zoran Cirovic, Milan M. Milosavljevic, Zoran Dj Banjac: Multimodal Speaker Verification Based on Electroglottograph Signal and Glottal Activity Detection. EURASIP J. Adv. Sig. Proc. 2010: (2010), doi:10.1155/2010/930376
17	Branko Kovačević, Zoran Banjac, Milan Milosavljević, Digital adaptive filters, Prentice Hall, 2013
18	Goran Kunjadić, Mladen Veinović, Milan Milosavljević : The influence of entropy to privacy protection using two templates approach, Metalurgia International, 2013, ISSN: 1582-2214, (prihvaćeno za publikovanje)
19	S. Adamovic and M. Milosavljevic, "Information analysis of Iris biometrics for the needs of cryptology key extraction", Serbian journal of Electrical Engineering, Vol. 10, No. 1, pp.1 – 12, Feb. 2013. UDK: 004.6.056.55, DOI: 10.2298/SJEE1301001A.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	79	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4

Усавршавања

Cornell University, 1987-1988, University Paris XIII 1997

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Прокин Д. Милан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		24/04/2003	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Докторат		21.12.1990	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Диплома		27.06.1986	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	2002	2005	Побољшање квалитета слике код дисплеја са активном матрицом	Небојша Фишековић
2	2005	2006	Карактеристике гасне диоде велике снаге у импулсном режиму за примену код плазма технолошких поступака	Иван Поповић
3	2007		Хардверска реализација једнопролазног брзог кодека са високим степеном компресије и минималним захтеваним ресурсима	Владимир Рајовић
4	2013		Хардверска реализација брзог декодера компримоване слике са минималним захтеваним ресурсима	Горан Савић
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. Prokin, "Double buffered wide-range frequency measurement method for digital tachometers", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, Vol. 40, No. 3, pp. 606-610, June 1991. (M21)			
2	M. Prokin, "Speed measurement using the improved DMA transfer method", IEEE Trans. Industrial Electronics, Vol. 38, No. 6, pp. 476-483, Dec. 1991. (M21)			
3	M. Prokin, "Dynamic response of a frequency measuring system", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, Vol. 41, No. 3, pp. 390-396, June 1992. (M21)			
4	M. Prokin, "DMA transfer method for wide-range speed and frequency measurement", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, Vol. 42, No. 4, pp. 842-846, Aug. 1993. (M21)			
5	M. Prokin, "Extremely wide-range speed measurement using a double-buffered method", IEEE Trans. Industrial Electronics, Vol. 41, No. 5, pp. 550-559, Oct. 1994. (M21)			
6	M. Prokin, "Boost bridge audio amplifier", IEEE Trans. Consumer Electronics, Vol. 47, No. 2, pp. 214-224, May 2001. (M21)			
7	M. Prokin, "Boost bridge amplifier", Electronics Letters, Vol. 37, No. 10, pp. 609-610, 10th May 2001. (M21)			
8	M. Prokin, "Power booster audio amplifier", IEEE Trans. Consumer Electronics, Vol. 48, No. 1, pp. 23-33, Feb. 2002. (M21)			
9	M. Prokin, "Extremely wide speed range measurement system", Review of Scientific Instruments, Vol. 73, No. 4, pp. 1962-1964, Apr. 2002. (M21)			
10	J. Elazar, S. Šelmić, M. Tomić, M. Prokin, "A fibre-optic displacement sensor for a cyclotron environment based on a modified triangulation method", J. Opt. A: Pure Appl. Opt. 4, 2002. (M21)			
11	D. Prokin, M. Prokin, "Low hardware complexity pipelined rank filter", IEEE Trans. Circuits and Systems II, Express Briefs, Vol. 57, No. 6, pp. 446-450, 2010. (M21)			
12	V. Čeperković, M. Prokin, "One-dimensional codec with minimum memory size", Proceedings of International Scientific Conference (UNITECH) 2011, Gabrovo, Bulgaria, pp. 180-186 (M33)			
13	V. Čeperković, M. Prokin, "Fast image codec with minimum required memory", Proceedings of International Scientific Conference (UNITECH) 2011, Gabrovo, Bulgaria, pp. 174-179 (M33)			
14	D. Prokin, M. Prokin, "Lowest complexity adaptive rank filter for FPGA implementation", Proceedings of Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) 2012, Bar, Montenegro, pp. 132-135 (M33)			

15	V. Čeperković, M. Prokin, "Non-stationary one-dimensional subband transformer filters", Proceedings of Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) 2012, Bar, Montenegro, pp. 132-135 (M33)
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	73	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4

Усавршавања

--

Остали подаци који се сматрају релевантним

Награда Привредне Коморе Београда за најбољу докторску дисертацију Др. Небојши Фишековићу (ментор проф. др. Прокин), 2006.
Годишња Награда Привредне Коморе Београда за проналазак (заједно са колегама са пројекта), 1996.
Студент генерације 1985/86 године, Универзитет у Београду, 1986.
Награда из фонда проф. др Александра Дамјановића, ЕТФ Београд, 1986.
Награда из фонда проф. др Симона Ћетковића, ЕТФ Београд, 1984.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Савић С. Милан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроенергетски системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.06.1995	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Докторат	22.12.1977	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Диплома	02.03.1971	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи

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	2012	Анализа метода за заштиту ветроелектрана од директног атмосферског пражњења	Бранко Радичевић
2	2009	2010	Нумеричко моделовање електричног поља у близини високонапонских разводних постројења сложене структуре	Александар Ранковић
3	200	2002	Метода за одређивање параметара атмосферских електричних пражњења	Миладин Гаврић
4	1996	1998	Анализа могућности снижења изолационих нивоа објеката високих напона 400 кВ	Петар Вукелја
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.Radićević, M. Savić: Experimental Research on the Influence of on Wind Turbine Blade Rotation on the Characteristic of Atmospheric Discharges, IEEE Transaction on Energy Conversion Vol.26 No. 4. September 2011, DOI 10.1109/TEC.2011.2162240, 15 (M22)
2	Aleksandar ranković, Milan Savić: Generalized charge simulation method for the calculation of the electric field in high voltage substations, Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), 19.June.2010, 92:69–77, DOI 10.1007/s00202-010-0161-7 (M22)
3	3) J. Č Mikulović and M. S. Savić: Calculation of Transients in Transformer Winding and Determination of Winding Parameters, Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Journal Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik) Publisher Sprinje (M23)
4	M.S.Savić: Estimation of the surge arrester outage rate caused by lightning overvoltages, IEEE transaction on Power Delivery, Vol.20, January 2005, pp.116-122. doi.org/10.1109/TPWRD.2004.835435 (M22)
5	M.S.Savić: Medium Voltage Distribution Systems Lightning Performance Estimation, ; IEEE transaction on Power Delivery, vol 18, July 2003, pp.910-914., DOI 10.1109/TPWRD.2003.813860 (M22)
6	Stojkovic, M.S. Savic, J.Nahman, D. Salamon, B. Bukorovic: Experimental Investigation of Grounding Grid Impulse Characteristics. ETEP, Vol. 8, No. 6, November-December 1998, pp. 417-421. (M23)
7	Stojković, M.S. Savić, J.Nahman, D.Salamon, B. Bukorović: Sensitivity Analysis of Experimentally Determined Grounding Grid Impulse Characteristics, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 13, No. 4, Oct. 1998, pp. 1136-1142, DOI DOI: 10.1002/etep.44500 (M22)
8	Katić, M.S. Savić: Technical and economical optimisation of overhead power distribution line lightning protection. IEE Proc. -Gener. Transm. Distrib. Vol. 145. No. 3 May 1998. DOI 10.1049/ip-gtd:19981897 (M22)
9	Z.Stojković, M.S. Savić: High voltage substation configuration influence on the estimated lightning performance; Electrical Engineering, Archiv fur Elektrotechnik, Transm. Distrib, Vol.141, Volume 80, No. 4, August 1997, pp. 275-283, DOI 10.1007/BF0123280 (M22)
10	M.S. Savić, Z. Stojković: High voltage substation equivalent circuits in lightning performance estimation IEE Proc. -Gener. Transm. Distrib., Vol. 141, No.2, March 1994. DOI10.1049/ip-gtd:19949760 (M22)

11	Z.Stojković, M.S. Savić: High voltage substation configuration influence on the estimated lightning performance; Electrical Engineering, Archiv fur Electrotechnik, Transm. Distrib, Vol.141, Volume 80, No. 4, August 1997, pp. 275-283, DOI 10.1007/BF012328 (M23)
12	M.S. Savić, Z.Stojković: An Expert System for High-Voltage Substations Lightning Performance Estimation; IEEE transaction on Power Delivery, July 1992. DOI 10.1109/61.141835. (M22)
13	M.S. Savić: Engineering method for high voltage substation lightning performance estimation. IEE Proceedings, Vol. 136, Pt. C, No. 4, July 1989. (The paper is awarded with "John Hopkinson" premium as the best paper in 1989 year). ISSN: 0143-7046 (M22)
14	M.S. Savić: Suppression of the high-frequency disturbances in low-voltage circuits caused by disconnector operation in high-voltage open air substations, IEE Proceedings, Vol. 133, pt. C, No. 5, July 1986. DOI 10.1049/ip-c:19860043 (M22)
15	M. S.Savic: Sensitivity analysis of lightning performance calculations for transmission lines and substations, IEE Proceedings Vol. 132, Pt. C, No. 4, July 1985.DOI 10.1049/ip-c:19850037 (M22)
16	J.P.Bickford, M.Doone, W.M.Ritchie, M.S. Savić, T.A.Shami, C.T.Smith: Dynamic model of a surge arrester for computer calculation of lightning performance of substations, IEE Proc. Vol. 131, Pt. C}, No. 7, November 1984. DOI 10.1049/ip-c:19840048 (M22)
17	Bickford, M.S. Savić: Some aspects of system modeling for the estimation of lightning performance of high voltage substations, IEE Proc. Vol. 131, pt. C, No. 5, September 1984. DOI 10.1049/ip-c:19840028 (M22)
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	28	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

"UMIST, Mančester, Velika Britanija 10 meseci 1984-85
Emil Haefely, Bazel, Švajcarska, 3 meseca, 1974"

Остали подаци који се сматрају релевантним

Rad pod brojem 13 nagrađen kao najuspešniji rad iz oblasti Energetike za 1989 god.nagraom John Hopkinson

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Тадић Ж. Милан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.11.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка електроника
Докторат	10.10.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка електроника
Диплома	10.07.1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физичка 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	07.03.2011.		Екситонска структура и оптичка својства полупроводничких нанотачака и нанопрстенова	Владимир Арсошки
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. Grujić, M. Tadić, F. M. Peeters, "Antiferromagnetism in hexagonal graphene structures: Rings versus dots", <i>Physical Review B</i> , Vol. 87, Art. No 085434, 2013. (M21)
2	V. V. Arsoski, M. Ž. Tadić, F. M. Peeters, "Strain and band-mixing effects on the excitonic Aharonov-Bohm effect in In(Ga)As/GaAs ringlike quantum dots", <i>Physical Review B</i> , Vol. 87, Art. No 085314, 2013. (M21)
3	N. Čukarić, V. Arsoski, M. Tadić, F. M. Peeters, "Hole states in nanocups in a magnetic field", <i>Physical Review B</i> , Vol. 85, No. 23, Art. No 235425, 2012. (M21)
4	V. V. Ravi Kishore, N. Čukarić, B. Partoens, M. Tadić, F.M. Peeters, "Hole subbands in freestanding nanowires: six-band versus eight-band $k \cdot p$ modelling", <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> , Vol. 24, No. 13, Art. No 135302, 2012. (M21)
5	M. Grujić, M. Zarenia, A. Chaves, M. Tadić, G. Farias, F. M. Peeters, "Electronic and optical properties of a circular graphene quantum dot in a magnetic field: Influence of the boundary conditions", <i>Physical Review B</i> , Vol. 84, No. 20, Art. No 205441, 2011. (M21)
6	M. Tadić, N. Čukarić, V. Arsoski, F. M. Peeters, "Excitonic Aharonov-Bohm effect: Unstrained versus strained type-I semiconductor nanorings", <i>Physical Review B</i> , Vol. 84, No. 12, Art. No 125307, 2011. (M21)
7	M. Tadić, F. M. Peeters, "Excitonic properties of strained triple quantum-ring molecules", <i>Physical Review B</i> , Vol. 79, Art. No 153305, 2009. (M21)
8	M. M. Milošević, M. Tadić, F. M. Peeters, "Effects of lateral asymmetry on electronic structure of strained semiconductor nanorings in a magnetic field", <i>Nanotechnology</i> , Vol. 19, Art. No 455401, 2008. (M21)
9	L Kuskovsky, W. MacDonald, A. O. Govorov, L. Mouroukh, X. Wei, M. C. Tamargo, M. Tadić, and F. M. Peeters, "Optical Aharonov-Bohm effect in stacked type-II quantum dots", <i>Physical Review B</i> , Vol. 76, Art. No 035342, 2007. (M21)
10	V. Mlinar, M. Tadić, and F. M. Peeters, "Hole and exciton energy levels in InP/InGaP quantum dot molecules: Influence of geometry and magnetic field dependence", <i>Physical Review B</i> 73, Art. No 235336, 2006. (M21)
11	V. Mlinar, M. Tadić, B. Partoens, and F. M. Peeters, "Nonsymmetrized Hamiltonian for semiconducting nanostructures in a magnetic field", <i>Physical Review B</i> , Vol. 71, Art. No 205305, 2005. (M21)
12	M. Tadić and F. M. Peeters, "Intersublevel magnetoabsorption in the valence band of p-type InAs/GaAs and Ge/Si self-assembled quantum dots", <i>Physical Review B</i> , Vol. 71, Art. No 125342, 2005. (M21)
13	M. Tadić and F. M. Peeters, "Exciton states and oscillator strength in two vertically coupled InP/InGaP quantum discs", <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> , Vol. 16, pp. 8633–8652, 2004. (M21)
14	M. Tadić and F. M. Peeters, "Binding of electrons, holes, and excitons in symmetric strained InP/InGaP triple quantum-dot molecules", <i>Physical Review B</i> , Vol. 70, Art. No 195302, 2004. (M21)
15	M. Tadić, F. M. Peeters, and K. L. Janssens, "Effect of isotropic versus anisotropic elasticity on the electronic structure of cylindrical InP/In _{0.49} Ga _{0.51} P self-assembled quantum dots", <i>Physical Review B</i> , Vol. 65, No. 16, Art. No 165333, 2002. (M21)

16	M. Tadić, F. M. Peeters, K. L. Janssens, M. Korkusinski, and P. Hawrylak, "Strain and band edges in single and coupled cylindrical InAs/GaAs and InP/InGaP self-assembled quantum dots", Journal of Applied Physics, Vol. 92, No. 10, pp. 5819–5829, 2002. (M21)
17	S. Tomić, M. Tadić, V. Milanović, and Z. Ikonić, "The optimization of optical gain in the intersubband quantum well laser", Journal of Applied Physics, Vol. 87, No. 11, pp. 7965–7972, 2000. (M21)
18	M. Tadić and Z. Ikonić, "Bound-free intersubband absorption in p-doped semiconductor quantum wells", Physical Review B, Vol. 52, pp. 8266–8275, 1995. (M21)
19	M. Tadić and Z. Ikonić, "Self-consistent electronic-structure calculation of rectangular modulation-doped GaAs/Ga _{1-x} Al _x As quantum wires", Physical Review B, Vol. 50, No. 11, pp. 7680–7688, 1994. (M21)
20	N. Ćukarić, M. Tadić, F. M. Peeters, "Electron and hole states in a quantum ring grown by droplet epitaxy: Influence of the layer inside the ring opening", Superlattices and Microstructures, Vol. 48, No. 5, pp. 491-501, 2010. (M23)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	270	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	40	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Универзитет у Антверпену, постдокторске студије из физике наноструктура, 2000-2002.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Ђурић Б. Миленко		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	електроенергетски системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	15.11.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	13.12.1985.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	14.02.1973.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1		2012	УСМЕРЕНИ РЕЛЕЈИ БАЗИРАНИ НА ДИГИТАЛНОМ ФАЗНОМ КОМПАРАТОРУ
2		2011	РАЗВОЈ МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ЕФИКАСНО ОДРЖАВАЊЕ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА УЗ УВАЖАВАЊЕ ПОУЗДАНОСТИ
3		2004	ДЕТЕКЦИЈА КВАРОВА СА ЕЛЕКТРИЧНИМ ЛУКОМ У ЕНЕРГЕТСКИМ ТРАНСФОРМАТОРИМА
4		2002	ДЕТЕКЦИЈА ЈЕДНОФАЗНИХ КВАРОВА СА
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	Z. Stojanović, M. Djurić "The algorithm for directional element without dead tripping zone comparator", Electric Power Systems Research, volume 81, issue 2, pages: 377-383, Feb
2	Siniša J. Zubić, Milenko B. Djurić, "A distance relay algorithm based on the phase comparison", Electric Power Systems Research, Volume 92, November 2012, Pages 20-28.
3	M. DJURIĆ, Ž. DJURIŠIĆ, Frequency measurement of distorted signals using Fourier analysis, Electric Power Systems Research, Volume 78, Issue 8, August 2008. Pages 1407-1415
4	J. Trifunović, J. Mikulović, Ž. Djurišić, M. Djurić, M. Kostić, Reductions in electricity consumption demand in case of the mass use of compact fluorescent lamps, Energy 34 (2009), Pages
5	M.Đurić, V.Terzija, I.Škokljević "Power system frequency estimation utilizing the Newton-Raphson method", Electrical Engineering / Archiv für Electrotechnik, Vol. 77, No. 3, March 1994, pp. 221-226
6	M.Đurić, V.Terzija "An algorithm for Frequency Relaying Based on the Newton-Raphson method", Electric Power Systems Research, 31 (1994) pp.119-124. (rad je citiran više puta)
7	V.Terzija, M.Đurić, "An adaptive Algorithm for Estimation of Voltage Phasor, Frequency and its Rate of Change" IETP European Transaction on Electrical Power Engineering. Vol 4 No.3 May-1994. (rad je citiran više puta)
8	V.Terzija, M.Đurić, B.Kovačević "Voltage Phasor and Local System Frequency Estimation using a New Self-Tuning Algorithm" IEEE Trans. on Power Delivery, Vol..9, No.3, July 1994, pp.1368-1374. (rad je citiran više puta)
9	V.Terzija, M.Đurić, "An Adaptive Algorithm for Direct Real-Time Estimation of Voltage Phasor and its Rate of Change" Electric Machines and Power Systems, Vol.24 No.4.
10	V.Terzija, M.Đurić, B.Kovačević "A New Self-Tuning Algorithm for the Frequency Estimation using a New Self-Tuning Algorithm" IEEE Trans. on Power Delivery, Vol.10, No.4, Oct. 1995. pp.1779-1785. (rad je citiran više puta)
11	M.Đurić, V.Terzija "A New approach to the Arcing Faults Detection for Fast Autoreclosure Systems", IEEE Trans. on Power Delivery, Vol.10, No.4, Oct. 1995. pp.1793-1798. (rad je citiran više puta)
12	V.Terzija, M.Đurić, "Direct Estimation of Voltage Phasor, Frequency and its Rate of Change using a New Self-Tuning Method", Electrical Power and Energy Systems, Vol.16, No.6, 1994.

13	V.Terzija, M.Đurić, N.Jeremić "A Recursive Newton-Type Algorithm for Digital Frequency Systems Research, Vol.36, No.1,1996. pp.67-72. (rad je citiran više puta)	
14	M.Đurić, Z.Radojević, I.Škokljev, V.Terzija, "A Simple Algorithm for the Symetrical Comp Electrical Engineering / Archiv für Electrotechnik, Vol. 79, No. 3, 1996, pp. 207 212.	
15	M.Đurić, Z.Radojević, V.Terzija, "Arcing Faults Detection on Power Lines from the Voltage Electrical Engineering / Archiv für Electrotechnik, Vol. 79, No. 3, 1996, pp. 213 218. (rad j	
16	Z.Radojević, V.Terzija, M.Đurić, "Spectral Domain Arcing Faults Recognition and Fault Di Transmission Systems", Electric Power Systems Research, Vol. 37, 1996, pp. 105-113.	
17	M.Đurić, Z.Radojević, V.Terzija, "Digital Signal Processing Algorithm for Arcing Faults De Calculation on Transmission Lines", Electrical Power and Energy Systems, Vol. 19, No. 3	
18	M.Đurić, Z.Radojević, E.Turković, "A practical approach to the order reduction of power s stability analysis," Advances in Modeling and Analysis, Vol. 49, No. 1,2, 1997, pp. 35-40.	
19	Z.Radojević, M.Đurić, V.Terzija, "Digital Signal Processing Algorithm for Arcing Faults De Lines Using Least Square Technique," Advances in Modeling and Analysis, Vol. 49, No. 1	
20	M.Đurić, Z.Radojević, E.Turković, "A practical approach to the order reduction of power s signal stability analysis", Electric Power Systems Research, Vol. 41, 1997, pp. 13-18.	
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата	преко 500	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
ББЦ Швајцарска 1987. и АББ, Швајцарска 1988.		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

тења у настави								
Област								
електроенергетски системи								
стабилност ЕЕС-а								
регулација погона								
више 10 година								
Име кандидата								
СТОЈАНОВИЋ ЗОРАН								
ГУШАВАЦ СТРАХИЛ								
ИЛИЋ ВЕСЕЛИН								
ЗОРИЋ КОСТА								
Министарство за енергетику								
based on digital phase bruary 2011.								
ator”, Electric Power								
d zero crossing technique,								
mption and power 1355-1363								
phson method” , (rad je citiran više puta)								
method” Electric Power								
nd Rate of Change of June 1994, pp.243-249.								
Using Newton Type citiran preko 100 puta)								
asor, Frequency and its								
on of Distorted Signals”, e puta)								
in Transmission citiran više puta)								
Using Newtons Iterative								

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Потребић М. Милка		
Звање		доцент		
Ужа научна област		Теорија кола и система		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		16.04.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Теорија кола и система
Докторат		29.05.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Теорија кола и система
Диплома		19.10.2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Теорија кола и система
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. V. Tošić, M. Potrebić, "Compact multilayer bandpass filter with modified hairpin resonators", Informacije MIDEM – Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 42, no. 2, pp. 123-130, 2012. (M23)			
2	M. Potrebić, D. V. Tošić, "A novel design of a compact multilayer resonator using double-sided microstrip", Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, vol. 6, no. 3-4, pp. 441-445, March - April 2012. (M23)			
3	D. Budimir, O. Glubokov, M. Potrebić, "Novel waveguide filters using T-shaped resonators", IET Electronics Letters, vol. 47, no. 1, pp. 38-40, Jan. 2011. (M23)			
4	M. Potrebić, D. V. Tošić, P. V. Pejović, "Understanding Computation of Impulse Response in Microwave Software Tools", IEEE Transactions on Education, vol. 53, no. 4, pp. 547-555, Nov. 2010. (M22)			
5	M. Potrebić, D. V. Tošić, "Selective bandpass filter with concentrated impulse response", Microwave and Optical Technology Letters, vol. 50, no. 11, pp. 2772–2777, Nov. 2008. (M23)			
6	M. Potrebić, D. V. Tošić, "Mikrotalasni rezonator sa kvazi-koncentrisanim komponentama", Tehnika, vol. 5, pp. 761–765, 2012. (M52)			
7	L. Athukorala, D. Budimir, M. Potrebić, "Design of Open-Loop Dual-Mode Microstrip Filters", Progress in Electromagnetics Research Letters, vol. 19, pp. 179–185, 2010. (M52)			
8	D. Miljanović, M. Potrebić, D. Tošić, Z. Stamenković, "Feeder Realization for Quasi-lumped Multilayer Resonators with Low Q-factor," in Proc. 11th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing CSECS '12, Montreux, Switzerland, December 29-31, 2012, pp. 63-68. (M33)			
9	M. Radovanović, M. Potrebić, D. V. Tošić, "Inherent Transmission Zeros in Printed Compline Filters," in Proc. 48th International Conference on Microelectronics, Devices and Materials MIDEM 2012, Otočec, Slovenia, September 19-21, 2012, pp. 237-242. (M33)			
10	M. Potrebić, D. V. Tošić, Z. Cvetković, N. Radosavljević, "WIPL-D Modeling and Results for Waveguide Filters with Printed-Circuit Inserts," in Proc. 28th International Conference on Microelectronics MIEL 2012, Niš, Serbia, May 13-16, 2012, pp. 309-312. (M33)			
11	N. Mohottige, D. Budimir, Z. Golubicić, M. Potrebić, "Electromagnetic modelling of dielectric-filled waveguide filters for diplexer applications", IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S) and 2011 USNC/CNC/URSI Meeting, Spokane, Washington, USA, July 3–8, 2011, pp. 873–875. (ISSN: 1522-3965, Print ISBN: 978-1-4244-9562-7) (M33)			

12	O. Glubokov, M. Potrebić, Dj. Budimir, "Multilayer Substrate Integrated Waveguide Bandpass Filters", in Proc. 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications ECCSC 2010, Belgrade, Serbia, Nov. 23–25, 2010, pp. 75–77. (M33)		
13	D. V. Tošić, S. K. Simić, M. Potrebić, "Analysis of electric circuits with Mathematica", in Proc. International mathematical conference MAGT 2006: Topics in Mathematical Analysis and Graph Theory, Belgrade, Serbia, Sept. 1–4, 2006, pp. 51. (M34)		
14	M. Radovanović, M. Potrebić, Dejan V. Tošić „Ekstrakcija nula i polova kod češljastih filtara,“ in Proc. 20th Telecommunications forum TELFOR 2012, Belgrade, Serbia, Nov. 20–22, 2012, pp. 1552–1555. (M33)		
15	S. Zečević, M. Potrebić, D. V. Tošić, „Modelovanje planarnog filtra sa dva propusna opsega u mikrotalasnim softverima,“ in Proc. 20th Telecommunications forum TELFOR 2012, Belgrade, Serbia, Nov. 20–22, 2012, pp. 1540–1543. (M33)		
16	D. Miljanović, M. Potrebić, D. V. Tošić, „Faktor dobrote kvazi-koncentrisanog višeslojnog rezonatora sa induktivnim uvodnikom,“ in Proc. 20th Telecommunications forum TELFOR 2012, Belgrade, Serbia, Nov. 20–22, 2012, pp. 1139–1142. (M33)		
17	M. Radovanović, I. Ignjić, M. Potrebić, Dejan V. Tošić, „Jedna modifikacija konvencionalnog algoritma za projektovanje češljastog filtra“, Zbornik 56. konf. ETRAN, Zlatibor, Srbija, 11–14 jun, 2012, MT2.5., str. 1–4. (M63)		
18	Đ. Mirković, D. Miljanović, M. Potrebić, D. V. Tošić, „Modelovanje mikrotalasnog filtra sa kvazi-koncentrisanim rezonatorima u softveru WIPL-D“, Zbornik 56. konf. ETRAN, Zlatibor, Srbija, 11–14 jun, 2012, MT2.6., str. 1–4. (M63)		
19	M. Kovač, V. Petrović, M. Potrebić, "Optimizacija mikrotalasnih filtara sa koncentrisanim impulsnim odzivom pomoću dodatnih invertora", Zbornik 55. konf. ETRAN, Banja Vrućica, Republika Srpska, 6–9 jun, 2011, str. 51, MT1.2. (M63)		
20	M. Potrebić, "Microwave Filters with Concentrated Impulse Response in Microstrip Technology", in Proc. 17th Telecommunications forum TELFOR 2009, Belgrade, Serbia, Nov. 24–26, 2009, pp. 883–890. (M61)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	8	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	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
D. V. Tošić, M. Potrebić, "Microwave Software Tools for Research and Education", Microwave Review, vol. 12, no. 2, pp. 45–54, Nov. 2006. (M52)			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Вујисић Љ. Милош		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Нуклеарна техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	16.04.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	26.06.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	01.11.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2011	2012	Радијациони ефекти у суперизолаторима
2	2007	2011	Допринос моделовању и симулацији дебелослојних NTC термистора
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	M. Vujisić, K. Stanković, N. Marjanović, P. Osmokrović, Simulated Effects of Proton and Ion Beam Dioxide Memristors, IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol. 57, No. 4 (2010) pp. 1798-1804 (M21).
2	M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović, A statistical analysis of measurement results obtained from Applied Mathematical Modeling, Vol. 35 (2011) pp. 3128-3135 [ISSN 0307-904X], [IF: 1.375] (M21)
3	P. Osmokrović, M. Stojkanović, K. Stanković, M. Vujisić, D. Kovačević, Synergistic Effect of SF6 and Dynamics of Electrical Breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 688 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
4	B. Jovanović, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Initiation and Progress of Breakdown in the Paschen Minimum, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 18 (2011) pp. 9 [IF: 1.729] (M21).
5	M. Vujisić, K. Stanković, E. Dolićanin, P. Osmokrović, Radiation Hardness of COTS EPROMs and Effects and Defects in Solids, Vol. 165, No. 5 (2010) pp. 362-369 [ISSN 1042-0150], [IF: 0.404] (M21)
6	N. Marjanović, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović, Effects of heavy ion bombardment on TiO ₂ Radiation Effects and Defects in Solids, Vol. 166, No. 1 (2011) pp. 1-7 [ISSN 1042-0150], [IF: 0.404] (M21)
7	M. Vujisić, P. Osmokrović, B. Lončar, Gamma irradiation effects in programmable read only memory Applied Physics, Vol. 40 (2007) pp. 5785-5789 [ISSN 0022-3727], [IF: 2.544] (M21).
8	K. Stanković, M. Vujisić, D. Kovačević, P. Osmokrović, Statistical analysis of the characteristics of passive electrical circuits used in measurements, Measurement, Vol. 44 (2011) pp. 1713-1722. [ISSN 0963-0252] (M22).
9	K. Stanković, P. Osmokrović, Č. Dolićanin, M. Vujisić, A. Vasić, Time enlargement law for gas pulse Sources Science and Technology, Vol. 18 (2009) 025028 (12pp) [ISSN 0963-0252], [IF: 2.685] (M21)
10	P. Osmokrović, M. Vujisić, K. Stanković, A. Vasić, B. Lončar, Mechanisms of electrical breakdown from 10 ⁻⁹ to 1 bar and inter-electrode gaps from 0.1 - 0.5mm, Plasma Sources Science and Technology, Vol. 19, No. 6, pp. 655 [ISSN 0963-0252], [IF: 2.685] (M21).
11	K. Stanković, M. Pešić, P. Osmokrović, M. Vujisić, Surface Time enlargement law for gas pulse breakdown on Dielectrics and Electrical Insulation Vol.15, No.4 (2008) pp. 994-1005 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
12	L. Vereb, P. Osmokrović, M. Vujisić, Č. Dolićanin, K. Stanković, Prospects of Constructing 20 kV Air Gaps Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 16, Issue 1 (2009) pp. 251-256 [ISSN 1070-9878] (M21).
13	P. Osmokrović, S. Đekić, K. Stanković, M. Vujisić, Conditions for the applicability of the geometrical breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, No. 4 (2010) pp. 1798-1804 [IF: 1.729] (M21).
14	Z. Milanović, K. Stanković, M. Vujisić, R. Radosavljević, P. Osmokrović, Calculation of Impulse Charge Insulated Systems with Homogenous Electric Field, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, No. 2, pp. 648-659 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).

15	M. Stojkanovic, G. Djukic, K. Stankovic, M. Vujisic, P. Osmokrovic, Design, deployment and verified voltage divider for measuring fast transient occurrences in the nanosecond range International Journal of Energy Systems, Vol. 43 (2012) pp. 1479-1486 [ISSN 0142-0615], [IF: 2.247] (M21).
16	P. Osmokrovic, I. Milovanovic, M. Vujisic, K. Stankovic, R. Radosavljevic, Experimental measurement of voltages based on an electro-optic effect, International journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 417 [ISSN 0142-0615], [IF: 2.247] (M21).
17	R. Todorović, M. Vujisić, D. Kovačević, K. Stanković, P. Osmokrović, Boundary area between gas discharge and vacuum, Vacuum, Vol. 86, No. 12 (2012) pp. 1800-1809 [ISSN 0042-207X], [IF: 0.975] (M22).
18	R. Marić, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Electrical breakdown mechanisms in vacuum discharge, Vacuum, Vol. 85 (2010) pp. 1291-1295 [ISSN 0042-207X], [IF: 0.975] (M22).
19	P. Osmokrović, R. Marić, K. Stanković, D. Ilić, M. Vujisić, Validity of the Space-Time Enlargement in Vacuum, Vol. 85 (2010) pp. 221-230 [ISSN 0042-207X], [IF: 0.975] (M22).
20	Dj. Lazarević, M. Vujisić, K. Stanković, E. Dolićanin, P. Osmokrović, Radiation Hardness of Indium Oxide Pair Insulator State, Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 27, No. 1 (2012) pp. 40-43 [ISSN 0884-2655] (M22).

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	290	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Секретар студијског комитета Д1(Материјали и савремене технологије) националног комитета

Кења у настави

Област

Нуклеарна техника

Нуклеарна техника

Физичка електроника

Их 10 година

Име кандидата

Матијашевић Душан

Радојчић Бранка

Име министарства за

Irradiation on Titanium
ISSN 0018-9499], [IF: 1.591]

on nonlinear physical laws,
().

and N2 Gas Mixtures on the
19, No. 2 (2012) pp. 677-

Range to the Left of the
954-963 [ISSN 1070-9878],

E2PROMs, Radiation
23).

2 memristor operation,
4] (M23).

ries, Journal of Physics D:

some basic mass-produced
SN 0263-2241], [IF: 0.836]

the breakdown, Plasma
21).

of gases for pressures from
y Vol. 16 (2007), pp. 643-

breakdown, IEEE Transactions
729] (M21).

asynchronous Motors, IEEE
70-9878], [IF: 1.729] (M21).

al similarity law to gas pulse
185-1195 [ISSN 1070-9878],

aracteristics for Gas-
al Insulation, Vol. 19 (2012),

ation of the capacitive rnal of Electrical Power and
ents of very fast transient tems, Vol 43 (2012) pp. 408-
and vacuum breakdown
odes, Vacuum, Vol. 84
Law for Vacuum Breakdown,
Oxide Films in the Cooper- SSN 1451-3994] [IF: 1.156]
1
CIGRE Србија.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Томашевић В. Мило		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		рачунарска техника и информатика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		26.9.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	рачунарска техника и информатика
Докторат		29.12.1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	рачунарска техника и информатика
Диплома		30.6.1980.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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				
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	Tomašević M., Milutinović V., "Hardware Approaches to Cache Coherence in Shared-Memory Multiprocessors, Part 1," IEEE Micro, Vol.14., No.5, October 1994., pp. 52-59. (M23)			
2	Tomašević M., Milutinović V., "Hardware Approaches to Cache Coherence in Shared-Memory Multiprocessors, Part 2," IEEE Micro, Vol.14., No.6, December 1994., pp. 61-66. (M23)			
3	Savić, S., Tomašević M., Milutinović V. "Improved RMS for the PC Environment," Microprocessors and Microsystems, Vol. 19, No. 10, December 1995, pp. 609-619. (M23)			
4	Tomašević M., Milutinović V. "The Word-invalidate Cache Coherence Protocol," Microprocessors and Microsystems, Vol. 20, No. 1, March 1996, pp. 3-16. (M23)			
5	Grujić A., Tomašević M., Milutinović V., "A Simulation Study of Hardware-Oriented DSM Approaches", IEEE Parallel & Distributed Technology, Vol. 4, No. 1, Spring 1996, pp. 74-83. Napomena: Današnji naziv - IEEE Concurrency (M21)			
6	Protić J., Tomašević M., Milutinović V., "Distributed Shared Memory: Concepts and Systems," IEEE Parallel & Distributed Technology, Vol. 4, No. 2, Summer 1996, pp. 63-79. (M21)			
7	Đorđević J., Tomašević M., Bojović M., Potić V., Randić S., "An Operating System Accelerator," Journal of Systems Architecture, Vol. 44, No. 9-10, June 1998, pp. 737-754. (M23)			
8	Bojović M., Tomašević M., Đorđević J., "The Interactive Development and Testing System for a RISC-Style Processor," The Computer Journal, Vol. 42, No. 5, 1999. (M23)			
9	Đorđević J., Bojović M., Tomašević M., Lazić B., Velašević D., "A RISC-Style Hardware Accelerator for Operating Systems," International Journal of Computers and Applications, Vol. 21, No. 2, 1999, pp. 50-55.			
10	Tomašević M., Bojović M., Đorđević J., "A Hardware Implementation of the Mechanism of Multiprocessing", Microprocessors and Microsystems, Vol. 23, December 1999, pp. 471-479. (M23)			
11	Punt M., Tomašević M., Đorđević J., "Evaluation and Analysis of an On-line Error Detection Monitoring Technique", Computers & Electrical Engineering, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2012.11.011 (M22)			
12	Tomašević M., Milutinović V., Cache Coherence Problem in Shared Memory Multiprocessors: Hardware Solutions, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA, July 1993.			
13	Protić, J., Tomašević M., Milutinović V., Distributed Shared Memory: Concepts and Systems, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA, July 1997.			
14				
15				
16				

17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	више од 100	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	1

Усавршавања

Purdue University, West Lafayette, USA, 1990.-1991.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Радови на конференцијама добијали награде

Одржао више туторијала на најпрестижнијим конференцијама

Одржао више предавања по страним компанијама

Држао наставу на другим сродним факултетима у окружењу

Тренутно шеф Катедре за рачунарску технику и информатику

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Поповић В. Миодраг		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.10.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Докторат	10.04.1979.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Диплома	25.07.1972.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	1996	2001	Прилог методама дигиталног мерења електричних величина у електроенергетском систему	Лазар Сарановац
2	2000	2001	Имплементација брзих адаптивних алгоритама за еквиализацију у системима са коначном дужином дигиталне речи	Радојка Крнета
3	2001	2002	Анализа оптичких детектора дима трансмисивног типа и побољшање поузданости њиховог функционисања	Жељко Алексић
4	2009	2011	Брзи ранк филтар са битским секвенцијалним излазом	Драгана Прокин
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	C. Berka, D.J. Levendowski, M. Cvetinović, M.M. Petrović, G. Davis, M.N. Lumicao, M. Popović, V.T. Živković, R. Olmstead, "Real-time analysis of EEG indices of alertness, cognition and memory acquired with a wireless EEG headset", Int. Journal of Human-Computer Interaction, Vol. 17, No. 2, pp. 151-170, 2004.
2	P. Pejović, L. Saranovac, M. Popović, "Comments on "New algorithm for measuring 50/60 Hz AC values based on the usage of slow A/D converters" and "Measuring of slowly changing AC signals without sample-and-hold circuit", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, Vol. 52, No. 5, pp.1688-1692, October 2003.
3	P. Pejović, L. Saranovac, M. Popović, "Computation of average values of synchronously sampled signals", IEE Proceedings - Electric Power Applications, Vol. 149, No. 3, pp. 217-222, May 2002.
4	A. Mojsilović, M. Popović, D. M. Rackov, "On the selection of an optimal wavelet basis for texture characterization", IEEE Trans. Image Processing, Vol. 9, No. 12, pp. 2043-2050, December 2000.
5	L. Saranovac, P. Pejović, M. Popović, "Comment: Digital method for power frequency measurement using synchronous sampling", IEE Proceedings - Electric Power Applications, Vol. 148, No. 2, pp. 225-226, March 2001.
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	377	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	28	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Imperial College of Science and Technology, 1983-1984.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Проректор Универзитета у Београду 2012-			
Декан Електротехничког факултета, 2007-2012			
Продекан Електротехничког факултета, 1987-1991			
Дописни члан Академије инжењерских наука Србије од 2007. год			
Редовни члан Академије инжењерских наука Србије од 2012. год			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Костић Б. Миомир		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Енергетика, Енергетски претварачи и погони, Ел. инста		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	28.04.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	29.06.1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	24.04.1980.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2012		Методологија за уважавање несавршеног контакта између електрода и тла при прорачуну отпорности распрострања контурних уземљивача
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	M. B. Kostic, B. D. Popovic and M. S. Jovanovic, "Numerical Analysis of a Class of Found Systems", IEE Proc., Pt. C, vol. 137, pp. 123-128, 1990.
2	M. B. Kostic, "Analysis of Foundation Grounding Systems with External Loops and Rods", pp. 73-76, 1993.
3	M. B. Kostic and G. H. Shirkoohi, "Numerical Analysis of a Class of Foundation Grounding Two-Layer Soil", IEEE Trans. on Power Delivery, vol. PWRD-8, pp. 1080-1087, 1993.
4	M. B. Kostic, "Parametric Analysis of Foundation Grounding Systems Surrounded by Two on Power Delivery, vol. PWRDS-9, pp. 1406-1411, 1994.
5	M. B. Kostic, "Analysis of Complex Grounding Systems Consisting of Foundation Groundi Grids", IEEE Trans. on Power Delivery, vol. PWRD-13, pp. 752-756, 1998.
6	M. B. Kostic, Z. R. Radakovic, N. S. Radovanovic and M. R. Tomasevic-Canovic, "Improv Properties of Grounding Loops by Using Bentonite and Waste Drilling Mud", IEE Proc.-G 146., pp. 1-6, 1999.
7	F. V. Topalis, M. B. Kostic and Z. R. Radakovic, "Advantages and Disadvantages of the U Fluorescent Lamps with Electronic Control Gear", Lighting Res. and Tech., vol. 34, pp. 27
8	F. V. Topalis, M. B. Kostic and Z. R. Radakovic, "The Voltage Distortion in Low Voltage N Compact Fluorescent Lamps with Electronic Gear", Electric Power Systems Research, vol
9	J. Trifunovic, Z. Djuriscic, J. Mikulovic, M. Djuric and M. Kostic, "Reductions in Electricity C Demand in Case of the Mass Use of Compact Fluorescent Lamps", Energy, vol. 34, pp. 1
10	M. Kostic and L. Djokic, "Recommendations for Energy Efficient and Visually Acceptable S vol. 34, pp. 1565-1572, 2009.
11	M. Kostic and N. Radovanovic, "Calculation of the Indirect Component of the Horizontal III and Tech., vol. 26, pp. 107-113, 1994.
12	M. B. Kostic and F. V. Topalis, "Interior Lighting Calculations: Survey of Theoretical Metho Tech., vol. 30, pp. 151-157, 1998.
13	Z. R. Radakovic and M. B. Kostic, "Behaviour of Grounding Loop with Bentonite During a Overhead Line Tower", IEE Proc.- Gener. Transm. Distrib., vol. 148, pp. 275-278, 2001.

14	M. Kostic, L. Djokic, D. Pojatar and N. Strbac-Hadzibegovic, "Technical and Economic An Solutions Based on Mesopic Vision", Building and Environment, vol. 44, pp. 66-75, 2009.
15	N. Hadziefendic, M. Kostic and Z. Radakovic, "Detection of Series Arcing in Low-Voltage ETEP, vol. 19, pp. 423-432, 2009.
16	J. Trifunovic, J. Mikulovic, Z. Djuriscic and M. Kostic, "Reductions in Electricity Losses in the System in Case of the Mass Use of Compact Fluorescent Lamps", Electric Power Systems, vol. 36, pp. 465-477, 2011.
17	M. B. Kostic and L. S. Djokic, "A Modified CIE Mesopic Table and its Influence on the Effect of Light Sources", Lighting Res. and Tech., vol. 44, pp. 416-426, 2012.
18	A. M. Kostic, M. M. Kremic, L. S. Djokic and M. B. Kostic, "Light Emitting Diodes in Street Lighting: A Case Study Involving Mesopic Effects", Lighting Res. and Tech., Prepublished March 22, 2012. DOI: 10.1177/1477153512440771.
19	N. Radovanovic, M. Savic, M. Kostic and J. Cvetic, "Behaviour of the Grounding Loop in a System Exposed to Lightning Impulse Currents", Journal of Lightning Research, vol. 1, pp. 9-16, 2002.
20	M. Begovic, D. Novosel, B. Milosevic and M. Kostic, "Impact of Distribution Efficiency on System Stability", 33rd Annual Hawaii International Conference on System Sciences (IEEE CompSoc Hawaii), 2000.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	82	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним		

ења у настави

пације, Осветљење

Област

их 10 година

Име кандидата

Јован Трифуновић

иог министарства за

ation Grounding

IEE Proc., Pt.C, vol. 140,

Systems Surrounded by

-Layer Soil", IEEE Trans.

ng Systems with External

rement of Electrical
ener. Transm. Distrib., vol.

se of Compact
9-288, 2002.

etworks Caused by
l. 73, pp. 129-136, 2005.

onsumption and Power
355-1363, 2009.

Street Lighting", Energy,

uminance", Lighting Res.

ds", Lighting Res. and

Ground Fault at an

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миомир М. Мијић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		техничка акустика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		16.01.2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Техничка акустика
Докторат		29.09.1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Техничка акустика
Диплома		22.09.1977.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	2007	Утицај геометријских карактеристика просторије на њен акустички одзив	Драгана Шумарац Павловић
2	2006	2007	Утицај маске на акустичке и артикулационе	Милан Војновић
3	2010	2011	Хидроакустички шум река	Миодраг Врачар
4	2009	2010	Синхреза	Зоран Максимовић
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.Mijić, D.Šumarac Pavlović, „Measurement of Reverberation Gain in an Urban Environment”, Journal of Acoustical Society of America, Vol 132, No 3 (2012) 1417-1426 (M21)			
2	M.Vračar, M.Mijić, "Ambient noise in large rivers", Journal of Acoustical Society of America, Vol 130, No 4 (2011) 1787-1791 (M21)			
3	D.Šumarac-Pavlović, M.Mijić, H.Kurtović, "A simple impulse sound source for measurements in room acoustics", Applied Acoustics, Vol 69 (2008) 378–383 (M22)			
4	D.Šumarac-Pavlović, M.Mijić, "An insight into the influence of geometrical features of rooms on their acoustic response based on free path length distribution", Acta Acustica, Vol 92, No 6 (2007) 1012-1026 (M22)			
5	M.Vojnović, M.Mijić, "An improved model for the acoustic radiation impedance of the mouth based on an equivalent electrical network", Applied Acoustics, Vol 66, No 5 (2005) 481-499 (M22)			
6	M.Vojnović, M.Mijić, "The Influence of the Oxygen Mask on Long-time Spectra of Continuous Speech", Journal of Acoustical Society of America, Vol. 102, No 4 (1997) 2456-2458 (M21)			
7	M.Mijić, "Gun-to-noise differences in the dwelling rooms reverberation time measurement", Applied acoustics, Vol. 41 (1994) 195-198 (M22)			
8	M.Mijić, D.Šumarac-Pavlović, "Analysis of contribution of acoustic resonators found in Serbian orthodox churches", Building acoustics, Vol. 11, No. 3 (2004) 197-211 (M23)			
9	Miomir Mijić, Dragana Šumarac-Pavlović, „Acoustic Resonators in Serbian Orthodox Churches“, poglavlje u monografiji „Collected Papers in Building Acoustics: Room Acoustics and Environmental Noise“, Multi Science Publishing Co., London, 2010., 141-156, ISBN 978-1-907132-14-8			
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата		60	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
UCLA, SAD, 1990.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Поповић Б. Мирјана		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	биомедицинско инжењерство и технологије		
Академска каријера	доктор наука		
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.07.2009	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	биомедицинско инжењерство
Докторат	03.10.1995	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	биомедицинско инжењерство
Диплома	12.01.1976	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2007	Респираторна синус аритмија као систем другог реда	Дејан Жикић
2	2011	2012	Ултразвучно праћење промена хемодинамских параметара унутрашњих каротидних артерија и вертебралних артерија после каротидне ендартеректомије	Анка Митрашиновић
3	2011	2011	Систем за супресију тремора руке у реалном времену помоћу површинске функционалне електричне стимулације	Лана Поповић Манески
4	2012		Предикција клинички значајних исхода код неуролошких болести применом метода вештачких неуронских мрежа и регресионе анализе	Лукић Севан
5	2012		Корелација способности организације активности и поремећаја хода код пацијената након можданог удара	Слађана Арсић
6	2011		Значај границе варијабилности при квантитативној ЕЕГ анализи у процени стања код пацијената након прележаног цереброваскуларног инсульта	Биљана Стојановић
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	Lukić S, Čojbašić Ž, Jović N, Popović M, Bjelaković B, Dimitrijević L, Bjelaković Lj, Artificial neural networks based prediction of cerebral palsy in infants with central coordination disturbance, Early Human Development, 88(7): 547–553, 2012 (M21)
2	Popović DB, Popović MB, Advances in the use of electrical stimulation for the recovery of motor function, Progress in Brain Research, 194: 215-225, 2011 (M22)
3	Anka Mitrasinovic, Sandra Radak, Jovo Kolar, Nikola Aleksic, Petar Otasevic, Mirjana Popovic, Djordje Radak. Color Doppler sonographic evaluation of flow volume of the internal carotid and vertebral arteries after carotid endarterectomy, Journal of Clinical Ultrasound, 38(5): 238-243, 2010 (M23)
4	Popovic MB, Djuric-Jovicic M, Radovanovic S, Petrovic I, Kostic V, A simple method to assess freezing of gait in Parkinson's disease patients, Brazilian Journal of Medical and Biological Research 2010, 43(9):883 - 889 (M23)
5	Popovic, DB., Sinkjær, T, Popovic, MB. Electrical stimulation as a means for achieving recovery of function in stroke patients. NeuroRehabilitation. 25(1): 45-58, 2009 (M21)
6	Kojovic, Jovana ; Djuric-Jovicic, Milica ; Dosen, Strahinja ; Popovic, Mirjana B; Popovic, Dejan B. Sensor-driven four-channel stimulation of paretic leg: functional electrical walking therapy. Journal of Neuroscience Methods. 181(1): 100-105, 2009 (M23)
7	Micera S, Carpaneto J, Posteraro F, Cenciotti L, Popovic MB, Dario P. Characterization of upper arm synergies during reaching tasks in subjects affected by neurological disorders, Clin Biomech, 20(9): 939-946, 2005 (M22)

8	Iftime SD, Egsgaard LL, Popovic MB. Automatic Determination of Synergies by Radial Basis Function Artificial Neural Networks for Control of a Neural Prosthesis, IEEE T Neur Sys Reh, 13(4): 482-489, 2005 (M21)		
9	Popovic MB, Dzoljic E, Kostic V. A Method to Assess Hand Motor Blocks in Parkinson's Disease with Digitizing Tablet. Tohoku J Exp Med, 216(4):317-324, 2008 (M22)		
10	Popović MB. Control of Neural Prostheses for Grasping and Reaching. Med Eng Phys, 25(1): 41-50, 2003 (M23)		
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	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		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		Стојановић Д. Мирјана		
Звање		Ванр. проф. Саобраћајног факултета и доцент Електротехничког факултета		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		24.10.2008.	ЕТФ Београд (доцент)	Телекомуникације ИКТ
		07.05.2012.	Саобраћајни факултет (ванр. професор)	
Докторат		21.06.2005.	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет	Техничке науке (ИКТ)
Диплома		21.06.1985.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	M. D. Stojanovic, S. V. Bostjancic Rakas, "Policies for allocating performance impairment budgets among multiple IP providers", AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 67, No. 3, pp. 206-216, Mar, 2013. http://dx.doi.org/10.1016/j.aeue.2012.08.001 . IF(2011)=0.588 (M23).			
2	V. Radonjic, A. Kostic Ljubisavljevic, M. Stojanovic, "Quality of Experience and Users Elasticity Considerations for Modelling Competition between Service Providers in NGN", ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Vol. 18, No. 8, pp. 113-116, Oct, 2012. http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.8.2640 . IF(2011)=0.913 (M23).			
3	M. Stojanovic, V. Acimovic-Raspopovic, V. Timcenko, "The Impact of Mobility Patterns on MANET Vulnerability to DDoS Attacks", ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, No. 3 (119), pp. 29-34, Mar, 2012. http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.119.3.1358 . IF(2011)=0.913 (M23).			
4	M.D. Stojanovic, S.V. Bostjancic Rakas, V.S. Acimovic-Raspopovic, "End-to-end quality of service specification and mapping: The third party approach", COMPUTER COMMUNICATIONS, Vol. 33, No. 11, pp. 1354-1368, Jul, 2010. doi:10.1016/j.comcom.2010.03.024. IF(2010)=0.815 (M22).			
5	M.D. Stojanovic, V.S. Acimovic-Raspopovic, "On Efficient Traffic Engineering with DV-based Routing Protocols in DiffServ-aware IP Networks", AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 60, No. 5, pp. 387-398, May, 2006. doi:10.1016/j.aeue.2005.08.001. IF(2006)=0.448 (M23).			
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				

Укупан број цитата	14	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	Бојовић М. Мирослав		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.04.2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Докторат	27.09.1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Рачунарска техника и информатика
Диплома	1980. год	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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		2006	МЕХАНИЗАМ СИНХРОНИЗАЦИЈЕ И КОМУНИКАЦИЈА	JALLUD OMAR AHMED
2		2007	ИНТЕГРАЛНИ И ОПТИМИЗИРАНИ ПРОЦЕС ТЕСТИРАЊА	ЛАЗИЋ ЉУБОМИР
3	2000	2006	Интегрални и Оптимизирани Процес Тестирања Софтвера	Лазич Љубомир
4	2005		Алгоритам за проверу серијализованости извршавања	Кадич Срђан
5	2003	2005	Synchronization and Communication Mechanisms for Fault Tolerant Systems	Ахмед Омар Јалуд
6	1995	2000	Рачунарски систем као чвор комуникације у пакетским мрежама	Стеван Шћепановић
7	2011	2012	СИСТЕМ ЗА ИНТЕРАКТИВНУ ПРОВЕРУ СЛИЧНОСТИ КОНЦЕПТУАЛНИХ И ЛОГИЧКИХ МОДЕЛА РЕЛАЦИОНИХ БАЗА ПОДАТАКА	Милош Цветановић
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. Djordjevic, M. Tomasevic, M. Bojovic, V. Potic, S. Randjic, An Operating system accelerator, Journal of Systems Architecture, Vol. 44, No. 9-10, pp. 737-754, June 1998.
2	J. Djordjevic, A. Milenkovic, N. Grbanovic, M. Bojovic, "An Educational Environment for Teaching a Course in Computer Architecture and Organization," IEEE TC Computer Architecture Newsletter, July 1999.
3	M. Bojovic, M. Tomasevic, J. Djordjevic, The Interactive Development and Testing System for a RISC-style Coprocessor, Computer Journal, Vol. 42, No. 5, August 1999.
4	M. Tomasevic, M. Bojovic, J. Djordjevic, "A Hardware Implementation of the Mechanism of Multiprocessing", Microprocessors and Microsystems, Volume 23, Number 8-9, December 1999.
5	M. Bojovic, D. Bojic, mobilePDR: A Mobile Medical Information System Featuring Update Via Internet, IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, December 2004.
6	J. Djordjevic, M. Bojovic, M. Tomasevic, B. Lazic, D. Velasevic, A RISC-Style Hardware Accelerator for Operating Systems, International Journal of Computers and Applications, Volume 21, Number 2., 1999.
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	4	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	3

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним			
---	--	--	--

Specijalno priznanje JISA za izvanredan softverski proizvod u 2004. godini.

MobilePDR, čijim je razvojem kandidat rukovodio proglašen je u USA za jedan od najboljih proizvoda u oblasti medicinskog softvera u svetu u 2004. godini.

Nagrada grada Beograda za najbolji doktorat u školskoj 1988 - 89. godini.

IREX grant, 1988. godina.

Novembarska nagrada Univerziteta u Beogradu, 1979. godina.

Novembarska nagrada Univerziteta u Beogradu, 1980. godina.

Za postignute uspehe na takmičenju grada Beograda, Republičkom i Saveznom takmičenju nagrađen je diplomom ""Mihailo Petrović-Alas"" za matematiku, 1975. godina.

Za postignute rezultate na Republičkom takmičenju iz matematike i Saveznom takmičenju iz fizike nagrađen je diplomama ""Mihailo Petrović-Alas"" za matematiku i ""Nikola Tesla"" za fiziku, 1971. godina.

Recenzent na više IEEE međunarodnih naučnih konferencija.

Član programskog odbora na više domaćih naučnih konferencija.

Održao je više predavanja po pozivu na domaćim i inostranim konferencijama i univerzitetima od kojih su najznačajnija

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Дукић Л. Мирослав			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Телекомуникације			
Академска каријера				
	Датум	Институција	Област	
Избор у звање	28.3.2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Телекомуникације	
Докторат	25.12.1982.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Телекомуникације	
Диплома	7.7.1973.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	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	Feb., 2011.	Nov., 2011.	Аутоматска класификација модулација на основу вредности кумуланта Шестог реда	Орлић Владимир
2	April, 2009.	Jan., 2010.	Одредивање локације корисника у радио мрежама поступком сегментације простора	Симић Мирјана
3	Maj, 2009.	Jul, 2009.	Нови алгоритми за адаптивну еквилизацију телекомуникационих канала на основу статистичких карактеристика сигнала	Владимир Крстић
4	Jan., 2004.	Okt., 2004	Побољшање перформанси директног линка у WCDMA целуларним мобилним системима	Драјић Дејан
5	Sept., 2003.	Jan., 2004.	Контрола интерференције у WCDMA целуларним мобилним мрежама	Новаковић Дејан
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	Bozic M., Dukic M.L. and Stojkovic M.: Spectral Analysis of Intraocular Pressure Pulse Wave in Open Angle Glaucomas and Healthy Eyes, CURRENT EYE RESEARCH, Informa Healthcare USA Inc., Vol. 37, No 11, Jun 2012, pp.1019-1024. (M21)			
2	Matic V., Lebl A., Mitic D. and Dukić M.L.: Estimation of Post Dialling Delay in Telephone Networks, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), R 88 NR 5b/2012, pp.154-56. (M21)			
3	Orlic V.D and Dukic M.L.: Multipath channel estimation algorithm for automatic modulation classification using sixth-order cumulants, IET Electronic Letters, Vol. 46, No. 19, 16th September 2010, pp.1348-1349. (M21)			
4	Orlic V.D and Dukic M.L.: Automatic Modulation Classification Algorithm Using Higher-Order Cumulants Under Real-World Channel Conditions, IEEE Communications Letters, Vol. 13, No. 12, December 2009, pp.917-919. (M21)			
5	Krstić V.R and Dukić M.L.: Blind DFE With Maximum-Entropy Feedback, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 16, Issue 1, Jan. 2009, pp.26-29. (M21)			
6	Novakovic D.M. and Dukic M.L.: Analysis of integrated power control and advanced receivers algorithms, ETT European Trans. on Telecommunication, Volume 17, Issue 4, July/August 2006, pp.489-494. (M21)			
7	Novakovic D.M., Juntti M.J. and Dukic M.L.: Generalized Full/Partial Closed Loop Transmit Diversity Algorithm for WCDMA, ETT, European Transactions on Telecommunications, Vol. 14, No 5, 2003. pp.471-477. (M21)			
8	Novakovic D.M., Juntti M.J. and Dukic M.L.: Generalized Full/Partial Closed Loop Transmit Diversity, IEEE Electronic Letters, 21st Nov. 2002, Vol.38, No24, pp.1588-1589. (M21)			
9	Novakovic D.M. and Dukic M.L.: Multistage Multiuser Detector For Multipath Fading Channel, ETT European Trans. on Telecommunication, Vol. 12, No. 6, December 2001, pp.471-478. (M21)			
10	Novakovic D.M. and Dukic M.L.: Evolution of The Power Control Techniques For DS-CDMA Toward 3G Wireless Communication Systems, IEEE Communication Survey, Fourth Quarter 2000, Vol. 3, Issue 4, pp.2-15. (M21)			
11	Ponos Z. and Dukic M.L.: Analysis of GPS Receiver Anti-Jamming Characteristics, IEICE Transc. on Communications, Vol.E83-B, No.10, pp.2411-2418, October 2000. (M21)			

12	Novakovic D.M. and Dukic M.L.: Multiuser Detection Analysis in DS-CDMA Channel with Nakagami Fading, ETT European Trans. on Telecommunication, Vol. 11, No. 5 Sept.-Oct. 2000, pp.471-474. (M21)
13	Dukic M.L. and Babovic M.: Interference Analysis in Fixed Service Microwave Links due to Overlay of Broadband SSSS-CDMA Wireless Loop Systems, Wireless Network, Vol. 6, Issue 2, March 2000, pp.109-119, J.C. Baltzer AG, Science Publisher. (M21)
14	Novaković D.M. and Dukić M.L.: Multistage Multiuser Detector for DS-CDMA Multipath Fading Channel, IEE Electronic Letters, 28th May 1998, Vol. 34, No. 11, pp.1068-1070. (M21)
15	Simić I.S., Zejak A.J. and Dukić M.L.: Design of multilevel sequences based on mismatched chirp and FH multilevel sequences for radar and sonar applications, IEE Electronic Letters, 19th June 1997, Vol. 33, No. 13, pp.1174-76. (M21)
16	Zejak A.J. and Dukić M.L.: Doppler optimised Compression Filters for both Aperiodical and Periodical Sequences, ETT European Trans. on Telecommunication, Vol. 8, No. 3, May-June 1997, pp.251-254. (M21)
17	Dukić M.L. and Dobrosavljević Z.S.: The Performance Analysis of the Adaptive Two-Stage DFB Narrowband Interference Suppression Filter in DSSS Receiver, Kybernetika Journal, Institute of Information Theory & Automation, Academy of Science of the Czech Republic, Prague, Vol. 33, No 1, 1997, pp.51-60. (M21)
18	Dobrosavljević Z.S. and Dukić M.L.: A Method of Spread Spectrum Radar Polyphase Code Design by Nonlinear Programming, ETT European Trans. on Telecommunications, Vol. 7, No. 3, May-June 1996, pp.239-242. (M21)
19	Dukić M.L. and Z.S. Dobrosavljević: A Method of a Spread-Spectrum Radar Polyphase Code Design, IEEE Journal on Selected Areas in Comm., Spec. issue on Spread Spectrum Commun., Vol.8, No 5, June 1990, pp.743-749. (M21)
20	Using Decision Feedback and Transversal Filters for Combating Narrow-Band interference, IEEE Journal on Selected Areas in Comm., Spec. issue on Spread Spectrum Commun., Vol.8, No 5, June 1990, pp.907-914. (M21)

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	63	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Udžbenici:

Dukić M.L.: Principi telekomunikacija, Udžbenik, Akademska misao, Beograd, jun 2008. ISBN:978-86-7466-326-4.

Dukić M.L., Marković G. i Vujić D.: Principi telekomunikacija - Zbornik rešenih problema, Akademska misao, Beograd, jun 2009. ISBN:978-86-7466-358-5.

Vujić D. i Dukić M.L.: Fiksni bežični pristup - Tehnologije, principi projektovanja i tehnoeconomika analiza, Udžbenik, Akademska misao, Beograd, Maj 2006., drugo izdanje. ISBN: 86-7466-245-5.

Dukic M.L.: Wireless Local Loop – Theory and applications. WLL as an Interferer, Monography edited by P. Stavroulakis, John Wiley & Sons, 2001, London. ISBN: 13-978-0471498469.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Нешковић Ј. Наташа		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.07.2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	телекомуникације
Докторат	10.07.2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника
Диплома	13.09.1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника - профил 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	A. Nešković, N. Nešković, Microcell electric field strength prediction model based upon artificial neural networks, AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 64, No. 8, pp. 733-738, Aug, 2010., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.519
2	M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, Vehicle Positioning Using GSM and Cascade-Connected ANN Structures, IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS., Vol. PP, No. 99, pp. 1-13, Aug, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=3.452
3	N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED APPROACH TO EEG SIGNAL SIMULATION INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, Vol. 22, No. 3, pp. 991-998, Jun, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=4.284
4	A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, Macrocell electric field strength prediction model based upon artificial neural networks, IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, Vol. 20, No. 6, pp. 1170-1177, Aug, 2002., KATEGORIJA ČASOPISA: M21, IF=2.316
5	M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Budimir, Adaptive nonlinearity compensation technique for 4G wireless transmitters, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 48, No. 20, pp. 1308-1309, Sep, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=1.001
6	N. Nešković, M. Koprivica, A. Nešković, Đ. Paunović, IMPROVING THE EFFICIENCY OF MEASUREMENT PROCEDURES FOR ASSESSING HUMAN EXPOSURE IN THE VICINITY OF MOBILE PHONE (GSM/DCS/UMTS) BASE STATIONS, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Vol. 149, No. 3, pp. 238-244, Apr, 2012., KATEGORIJA ČASOPISA: M22, IF=0.966
7	A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, Indoor electric field level prediction model based on the artificial neural networks, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Vol. 4, No. 6, pp. 190-192, Jun, 2000., KATEGORIJA ČASOPISA: M22, IF=0.689
8	N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, Short-term fading simulation using artificial neural networks AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 65, No. 7, pp. 641-649, Jul, 2011., KATEGORIJA ČASOPISA: M23, IF=0.588
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	115	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	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ромчевић Ж. Небојша		
Звање	научни саветник		
Ужа научна област	физика материјала		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.12.2007.	Институт за физику	физика
Докторат	16.05.1997.	Универзитет у Београду - Физички факултет	физика материјала
Диплома	11.09.1987.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	физика материјала

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	2004	Прилог проучавању DX-примесних центара код Pb _{1-x} Sn _x Te и PbTe допираних индијумом и галијумом	Душанка Стојановић
2	2004	2005	Оптичке, структурне и галваноманетне особине чврстих раствора PbTe _{1-x} S _x и Pb _{1-x} Mn _x Te	Јелена Трајић
3	2006	2007	Утицај механички активираних синтезе на структуру и својства перовскитне слојевите бизмут-титанатне керамике	Зорица Лазаревић
4	2006	2007	Утицај механичке активације полазних оксида на структуру и својства спинела ZnCr ₂ O ₄	Зорица Маринковић
5	2012	2013	Израчунавање утицаја мангана на оптичке особине ускозонских полупроводника типа Hg _{1-x} Mn _x Te _{1-y} Se _y и Cd _{1-x} Mn _x S	Милица Петровић
6	2012		Оптичке особине нанодимензионих система формираних у пластично деформисаном бакуру, танким филмовима CdS и хетероструктурама CdTe/ZnTe	Мартина Гилић
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. Lazarević, Č. Jovalekić, A. Rečnik, V. Ivanovski, A. Milutinović, M.V. Pavlović, B. Cekić, N. Romčević Preparation and characterization of spinel nickel ferrite obtained by the soft mechanochemically assisted synthesis Materials Research Bulletin 48, 404–415 (2013). M21
2	N. Romčević, M. Petrović-Damjanović, M. Romčević, M. Gilić, L. Klopotoski, W.D. Dobrowolski, J. Kossut, I.A. Janković, M. Čomor Magnetic field influence on optical properties of Cd _{1-x} Mn _x S (x=0; 0.3) quantum dots: photoluminescence study Journal of Alloys and Compounds 553, 75-78 (2013). M21
3	M. Romčević, N. Romčević, W. Dobrowolski, L. Kalinski, J. Trajić, D.V. Timotijević, E. Dynowska, I.V. Fedorchenko, S.F. Marenkin Optical properties and plasmon-two different phonons coupling in ZnGeAs ₂ +Mn Journal of Alloys and Compounds 548, 33-37 (2013). M21
4	B. Hadžić, N. Romčević, M. Romčević, I. Kuryliszyn-Kudelska, W. Dobrowolski, J. Trajić, D. Timotijević, U. Narkiewicz, D. Sibera Surface optical phonons in ZnO(Co) nanoparticles: Raman study Journal of Alloys and compounds 540, 49-56 (2012). M21

5	Z.Ž. Lazarević, P. Mihailović, S. Kostić, M.J. Romčević, M. Mitrić, S. Petričević, J. Radunović, M. Petrović-Damjanović, M. Gilić, N.Ž. Romčević Determination of magneto-optical quality and refractive index of bismut germanium oxide single crystals grown by Czochralski technique Optical Materials 34, 1849-1859 (2012). M21
6	R. Kostić, M. Petrović-Damjanović, N. Romčević, M. Romčević, D. Stojanović, M. Čomor Far-infrared spectroscopy of Cd _{1-x} MnxS quantum dots Journal of Alloys and Compounds 521, 134-140 (2012). M21
7	Z.Ž. Lazarević, Č. Jovalekić, A. Recnik, V.N. Ivanovski, M. Mitrić, M.J. Romčević, N. Paunović, B.Đ. Cekić, N.Ž. Romčević Study of manganese ferrite powders prepared by a soft mechanochemical route Journal of Alloys and Compounds 509, 9977-9985 (2011). M21
8	D.M. Popović, V. Milosavljević, A. Zekić, N. Romčević, and S. Daniels Raman scattering analysis of silicon dioxide single crystal treated Applied Physics Letters 98, 1 (2011). M21
9	P. Škraba, L. Kosec, M. Bizjak, R. Rudolf, N. Romčević, G. Kosec, B. Kosec, Z. Lazarević, J. Roth, and I. Anžel Internal oxidation of Ag-VC composites Corrosion Science 53, 127-134 (2011). M21
10	N. Romčević, R. Kostić, B. Hadžić, M. Romčević, I. Kuryliszyn-Kudelska, W.D. Dobrowolski, U. Narkiewicz, and D. Sibera Raman scattering from ZnO incorporating Fe nanoparticles: Vibrational modes and low-frequency acoustic modes Journal of Alloys and Compounds 507, 386-390 (2010). M21
11	Z. Lazarević, M. Vijatović, Z. Dohčević-Mitrović, N. Romčević, M. Romčević, N. Paunović, and B. Stojanović The characterization of the barium titanate ceramic powders prepared by the Pechini type reaction route and mechanically assisted synthesis Journal of the European Ceramic Society 30 (2010) 623-628. M21
12	LJ. Matović, N. Novaković, S. Kurko, M. Šiljegović, B. Matović, Z. Kačarević-Popović, N. Romčević, N. Ivanović, J. Grbović-Novaković Structural destabilisation of MgH ₂ obtained by heavy ion irradiation International journal of hydrogen energy 34, 7275-7282(2009). M21
13	I.S. Yahia, Y.B. Saddeek, G.B. Sakr, W. Knoff, T. Story, N. Romčević, W. Dobrowolski Spectroscopic analysis and magnetic susceptibility of CuO-TeO ₂ -V ₂ O ₅ glasses Journal of Magnetism and Magnetic Materials 321, 4039-4044(2009). M21
14	Z. Marković, S. Jovanović, D. Kluet, N. Romčević, V. Jokanović, V. Trajković, and B. Todorović-Marković Comparative study on modification of single wall carbon nanotubes by sodium dodecylbenzene sulfonate and melamine sulfonate superplasticiser Applied Surface Science 255(12), 6359-6366(2009) M21
15	N. Romčević, D. Stojanović, M. Romčević, and D.R. Khokhlov Raman spectroscopy of Pb _{1-x} Sn _x Te(In) single crystals Journal of Alloys and Compounds 474, 26-30(2009) M21
16	N. Romčević, M. Romčević, A. Milutinović, and S. Kostić Plasmon-phonon interaction in Hg _{1-x} MnxSe alloys Journal of Alloys and Compounds 478, 41-44(2009) M21

17	Z.V. Popović, A. Milutinović, and N. Romčević Spin-assisted photoluminescence of polycrystalline \square -MnSe Journal of Luminescence 128,142-146(2008) M21
18	J. Trajić, N. Romčević, M. Romčević, and V. N. Nikiforov Plasmon - phonon and plasmon - two different phonon interaction in Pb _{1-x} MnxTe mixed crystals Materials Research Bulletin 42,2192-2201 (2007) M21
19	N. Romčević, A.J. Nadolny, M. Romčević, T. Story, B. Taliashvili, A. Milutinović, J. Trajić, E. Lusakowska, D. Vasiljević-Radović, V. Domukhowski, V. Osinniy, B. Hadžić, and P. Dziawa Far-infrared phonon spectroscopy of Pb _{1-x} MnxTe layers grown by molecular beam epitaxy Journal of Alloys and Compounds 438,34-40(2007) M21
20	N. Romčević, J. Trajić, T.A. Kuznetsova, M. Romčević, B. Hadžić, and D.R. Khokhlov Far-infrared study of impurity local modes in Ni-doped PbTe Journal of Alloys and Compounds 442,324-327(2007) M21

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	230	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	121	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Московски државни универзитет, Русија, више боравака од по 15 дана до 2 месеца. Институт за физику Пољске академије наука, више билетаералних пројеката од 2004. године. Универзитет у Марибору, словенија, гостујући истраживач од 2009. године.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Цакић П. Ненад		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	18.06.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	08.10.1996.	Филозофски факултет у Нишу(група за математику) Математика	
Диплома	18.06.1984.	Универзитет у Београду - Природно математички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

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

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

1	(M21)El-Desouky BS Cakic Nenad P.:Generalized higher order Stirling numbers,MATHE COMPUTER MODELLING, (2011), vol. 54 br. 11-12, str. 2848-2857
2	(M22)El-Desouky BS Cakic Nenad P Mansour Toufik:Modified approach to generalized differential operators , APPLIED MATHEMATICS LETTERS (2010), vol. 23 br. 1, str. 115
3	(M23)Cakic Nenad P,El-Desouky BS, Milovanovic, G. V.: Explicit Formulas and Combin Generalized Stirling Numbers,Mediterranean Journal of Mathematics: Volume 10, Issue 1 57-72
4	(M21)Ciric Ljubomir B Rafiq Arif Cakic Nenad P:On Picard iterations for strongly accretive contractive Lipschitz mappings,NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLIC br. 12, str. 4332-4337
5	(M21) Pavlovic Mirjana Cakic Nenad P Rajovic Miloje Radenovic Stojan :A generalizati for polynomials having concentration at low degrees. COMPUTERS & MATHEMATICS V (2009), vol. 57 br. 2, str. 332-337
6	(M21)Cakić Nenad P Letić Dusko Davidović Branko:The Hyperspherical Functions of a D APPLIED ANALYSIS 2010 (2010), vol. br. , str
7	(M22)Letić Dusko, Cakić Nenad P, Davidović Branko:The Relational Translators of the H Matrix,ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS2010 (2010), vol. br. , str.
8	(M23)Nenad Cakić, Zoran Kadelburg, Miloje Rajović, Stojan Radenović :On some proble concerning (F) and (DF) spacesNUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZA 1&2 (2009),37-45.
9	(M22)Ljubomir Ćirić, Nawab Hussain, Nenad CakićCommon fixed points for Ćirić type applicationsPUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN2010 vol. 76 br. 1-2, (2010)
10	(M22)Ljubomir Ćirić, Nenad Cakić:On common fixed point theorems for non-self hybrid n spacesAPPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION2009 Vol. 208, Issue 1, (2009),
11	
12	
13	
14	
15	
16	

17		
18		
19		
20		
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
Остали подаци који се сматрају релевантним		
Продекан Електротехничког факултета 1996-2013.		
Руководилац Припремне наставе за упис на ЕТФ		
Председник Комисије за Мастер студије ЕТФ		
Рецензент за десетак часописа са СЦИ листе		
Заменик главног уредника часописа ААДМ		

Кења у настави

Област

Примењена Математика

Математика

Последних 10 година

Име кандидата

Напомена министарства за

MATICAL AND

Stirling numbers via
-120

atorial Identities for
(2013), Page

ve and strongly pseudo-
ATIONS (2009), vol. 70

on of Jensen's inequality
WITH APPLICATIONS,

erivative ABSTRACT AND

yperspherical Functional

ms of Grothendieck
TION 2009 Vol. 30, Issue

e f-weak contraction with
, str. 31-49

mappings in convex metric
90-97

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Рајаковић Љ. Никола		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	електроенергетски системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.06.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електроенергетски
Докторат	15.03.1983.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електроенергетски системи
Диплома	22.02.1974.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електроенергетски системи

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.	2000.	НОВА МЕТОДА УБРЗАНОГ СТАРЕЊА ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА	Драган Анђелковић
2	2006.	2007.	ПРИЛОГ АНАЛИЗИ ПРОЦЕСА РАЗМЕНЕ ТОПЛОТЕ КОД ПОДЗЕМНИХ ВН КАБЛОВА МЕТОДОМ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА	Дардан Климента
3	2011.	2012.	ОБНАВЉАЊЕ ПОГОНА ДИСТРИБУТИВНИХ СИСТЕМА У ОКВИРУ РАЗВОЈА ИНТЕЛИГЕНТНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ МРЕЖА	Срђан Димитријевић
4	2003.	2004.	ОПТИМАЛНА КОМПЕНЗАЦИЈА РЕАКТИВНИХ СНАГА У СН ДИСТРИБУТИВНИМ МРЕЖАМА	Раде Дрча
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.Semlyen, N.Rajaković: "Harmonic Domain Modeling of Laminated Iron Core", IEEE Trans. on Power Delivery, Vol.4, No.1, Jan. 1989., pp.382-390. M21
2	N.Rajaković, A.Semlyen: "Harmonic Domain Analysis of Field Variables Related to Eddy Current and Hysteresis Losses in Saturated Laminations", IEEE Trans. on Power Delivery, Vol.4, No.2, Apr. 1989., pp. 1111-1117. M21
3	N.Rajaković, A.Semlyen: "Investigation of the Inrush Phenomenon - A Quasi-Stationary Approach in the Harmonic Domain", Trans. on Power Delivery, Vol.4, No.4, Oct. 1989., pp. 2114-2121. M21
4	Č. Zeljković, N. Rajaković: "Cost-saving potential of customer-driven distributed generation", ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, 2012. M21
5	S.Ružić, N.Rajaković: "A New Approach for Solving Extended Unit Commitment Problem", IEEE Trans. on Power Systems, Vol.6, No.2, Feb. 1991., pp.269-278. M21
6	N.Rajaković, S.Ružić: "Sensitivity analysis of an optimal short-term hydro-thermal schedule", IEEE Trans. on Power Systems, Vol.8, No.3, Aug. 1993., pp. M21
7	S.Ružić, N.Rajaković, A.Vučković "A flexible approach to short-term hydro-thermal Coordination Part I: Problem formulation and general solution procedure", IEEE Trans. on Power Systems, Vol. 11, No. 3, Aug. 1996., pp. 1564-1572 M21
8	S. Dimitrijević, N. Rajaković: "An innovative approach for solving the restoration problem in distribution networks", ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, 2011. M21
9	V.Borozan, N.Rajaković: "Application assesments of distribution network minimum loss reconfiguration", IEEE Trans. on Power Systems, Aug 1998. M21
10	R. Ćirić, N. Rajaković: "A new composite index of reliability of supply in the industrial systems with distributed generation", INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, 2013. M23
11	

12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	више од 200	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	5
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

University of Toronto, Canada 1987. and 1988.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Рецензент у часопису International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE)

Рецензент у часопису Electric Power and Systems Research

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Цирај-Бјелац Ф. Оливера		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Нуклеарна техника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.9.2012		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Нуклеарна техника
Докторат	21.10.2010		Универзитет у Новом Саду - Природно математички факултет	Медицинска физика
Диплома	15.12.1995		Универзитет у Новом Саду - Природно математички факултет	Теоријска физика кондензоване материје
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	Ciraj-Bjelac, O., Beganovic, A., Faj, D., Gershan, V., Ivanovic, S., Videnovic, I.R., Rehani, M.M. Radiation protection of patients in diagnostic radiology: Status of practice in five Eastern-European countries, based on IAEA project (2011) European Journal of Radiology, 79 (2), pp. e70-e73. (M21)			
2	Ciraj-Bjelac, O., Avramova-Cholakova, S., Beganovic, A., et al. Image quality and dose in mammography in 17 countries in Africa, Asia and Eastern Europe: Results from IAEA projects (2011) European Journal of Radiology, . Article in Press. doi:10.1016/j.ejrad.2011.05.026 (M21)			
3	Ciraj-Bjelac, O., Faj, D., Stimac, D., Kosutic, D., Arandjic, D., Brkic, H. Good reasons to implement quality assurance in nationwide breast cancer screening programs in Croatia and Serbia: Results from a pilot study (2011) European Journal of Radiology, 78 (1), pp. 122-128 (M21)			
4	Krmar M, Baucal M, Božić N, Jovančević N, Ciraj-Bjelac O. Neutron dose equivalent measured at the maze door with various openings for the jaws and MLC. Med Phys. 2012 Mar;39(3):1278-1281. (M21)			
5	Ciraj-Bjelac, O., Avramova-Cholakova, S., Beganovic, A., et al. Image quality and dose in mammography in 17 countries in Africa, Asia and Eastern Europe: Results from IAEA projects (2011) European Journal of Radiology, . Article in Press. doi:10.1016/j.ejrad.2011.05.026 (M21)			
6	V. Antic, O. Ciraj-Bjelac, M.Rehani , S.Aleksandric, D.Arandjic and M.Ostojic. Eye lens dosimetry in interventional cardiology:results of staff dose measurements and linkto patient dose levels. Radiat Prot Dosimetry. 2012 doi: 10.1093/rpd/ncs236 (M22)			
7	Ciraj-Bjelac, O., Arandjic, D.,Kosutic, D. Comparison of different methods for shielding design in computed tomography 2011) Radiation Protection Dosimetry, 147 (1-2), art. no. ncr287, pp. 133-136. (M22)			
8	Olivera Ciraj-Bjelac, MilojkoKovacevic , DuskoKosutic , Danijela Arandjic and Djordje Lazarevic, Aradiological incident with a radioactive lightning rod source found in avehicle used by film crewmembers: a case study, Radiat Prot Dosim (2010) 141(3): 309-314 (M22)			
9	Olivera F. Ciraj-Bjelac , Madan M. Rehani , Kui Hian Sim , Houng Bang Liew, Eliseo Vano , Norman J. Kleiman.Risk for radiation induced cataract for staff in interventional cardiology: Is there reason for concern? Catheterization and Cardiovascular Interventions, (2010): 76 (6): 826-834 (M22)			
9	Jablanovic, Dragoslav; Ciraj Bjelac, Olivera; Damjanov, Nemanja; Seric, Srdjan; Radak-Perovic, Marija; Arandjic, Danijela; Maksionovic, Ruzica. Screen-film versus digital radiography of sacroiliac joints: Evaluation of image quality and dose to patients. Radiat Prot Dosimetry. 2012 doi: 10.1093/rpd/ncs315 (M22)			
10	Hadnadjev, D.R., Arandjić, D.D., Stojanović, S.S., Ciraj-Bjelac, O.F., Božović, P.M., Stanković, J.S. Patient doses in computed tomography: An assessment of local diagnostic reference levels in a large teaching hospital 2Nuclear Technology and Radiation Protection 27 (3) , pp. 305-310 (2012) (M22)			

11	Arandjic D, Bonutti F, Biasizzo E, Ciraj-Bjelac O, Floreani M, Giustizieri M, Iajza F, Inkoom S, Tommasini G, Padovani R. Radiation doses in cerebral perfusion computed tomography: patient and phantom study. Radiat Prot Dosimetry. 2012 Oct 11. (M22)
12	O. Ciraj-Bjelac, A. Beganovic, D. Faj, S. Ivanovic, I. Videnovic, and M. Rehani, Status of radiation protection in interventional cardiology in four east european countries , Radiat Prot Dosimetry (2011) ncr268 first published online July 2, 2011 doi:10.1093/rpd/ncr268 (M22)
13	Madan M. Rehani, Eliseo Vano, Olivera Ciraj-Bjelac, and Norman J. Kleiman, Radiation and cataract , Radiat Prot Dosimetry (2011) ncr299 first published online July 14, 2011 doi:10.1093/rpd/ncr299 (M22)
14	Nina Petrović, Jelena Krestić-Vesović, Darko Stojanović, Olivera Ciraj-Bjelac, Đorđe Lazarević, and Miloško Kovačević, Contribution of activation products to occupational exposure following treatment using high-energy photons in radiotherapy, Radiat Prot Dosimetry (2011) 143(1): 109-112 (M22)
15	Muhogora W, Ahmed NA, Beganovic A, Benider A, Ciraj-Bjelac O, et al, Patient doses in CT Examinations in 18 countries: initial results from international atomic energy agency projects, Radiat Prot Dosim (2009), 136(2): 118 – 126 (M22)
16	Muhogora WE, Ahmed NA, Beganovic A, Benider A, Ciraj-Bjelac O, et al., Paediatric CT examinations in 19 developing countries: frequency and radiation dose, Radiat Prot Dosim (2010), 140(1): 49-58 (M22)
17	Ciraj-Bjelac O, Beciric S, Arandjic D, Kosutic D, Kovacevic M, Mammography radiation dose: initial results from Serbia based on mean glandular dose assessment for phantoms and patients, Radiat Prot Dosim (2010), 140(1): 75-80 (M22)
18	Kosutic D, Ciraj-Bjelac O, Arandjic D, Mammography practice in Serbia: evaluation and optimization of image quality and the technical aspects of the mammographic imaging chain, Radiat Prot Dosim (2010), 139(1-3): 293-297 (M22)
19	Ciraj-Bjelac O, Rehani M, Minamoto A, Sim KH, Liew HB, Vano E. Radiation-Induced Eye Lens Changes and Risk for Cataract in Interventional Cardiology. Cardiology. 2012 Oct 31;123(3):168-171. (M23)
20	Ciraj-Bjelac O, Praskalo J, Davidovic J, Zivkovic M , Physical and Technical Aspects of Quality Assurance ... Nuclear Technology & Radiation Protection: Year 2011, Vol. 26, No. 2, pp. 171-176 (M23)

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	133	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

- European School of Medical Physics, 8-21 November 2001, ESI, Archamps, France;
- College on Medical Physics, ICTP, Trieste, Italy 2-27 September 2002.
- IAEA Workshop on RAIS 3.0 , Ankara, Turkey, 21-25 June, 2004
- Regional Postgraduate Educational Course on Radiation Protection and Safety on Radiation Source Athens, Greece, 2. October-16 December 2005/ 16. January -7 April 2006
- IAEA Training course on Security of radiation sources, July 3-6, Ljubljana, Slovenia
- IAEA Group training on dose assessment and dose management in diagnostic and interventional radiology, Udine, Italy, 13-17 June 2007
- Three-months fellowship in International Atomic Energy Agency, Patient protection unit, IAEA, Vienna, 2007
- One-week scientific visit in Greek Atomic Energy Commission, Athens, Greece, 14-18 January 2008.
- Digital evolution in radiology, training course held in Belgrade, Serbia 10-12 April 2008
- IAEA Training Course on Quality management System for Radiation Protection Monitoring Services, Vilnius, Lithuania, 16-20 June 2008
- IAEA Train the trainers workshop, Tallinn Estonia, 19-21 February 2009
- IAEA-ICTP Advanced course on Dosimetry in diagnostic radiology, Trieste, Italy, May, 2009
- Two-months fellowship in International Atomic Energy Agency, Patient protection unit, IAEA, Vienna, 2010

Остали подаци који се сматрају релевантним

Чланство у професионалним организацијама:

- Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе од 1996.
- Председник Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе од 2007.
- Друштво за биомедицинско инжењерство и медицинску физику од 1997.
- Чланство у Комисији за стандарде из области електромедицинских уређаја - радиолошки уређаји КСН 62 Б,Ц, од 2001, Институт за стандардизацију Србије.
- Члан Националне комисије за имплементацију програма мамографског скрининга од 2009
- Председник Комисије за заштиту од зрачења, Институт за стандардизацију Србије од 2010

Награде: Best poster award, 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, Buenos Aires, Argentina, 19 - 24 October 2008, Distinguish student award, University of Novi Sad, 1993, 1994, Award for the distinguish results on the Regional Postgraduate Educational Course on Radiation Protection and Safety on Radiation Source Athens, Greece, 2. October-16 December 2005/ 16. January -7 April 2006

Чланства у одборима међународних научних конференција;

- 'Physics in Radiology' scientific subcommittee of the European Congress of Radiology, ECR 2011
- International Conference on radiation Protection in Medicine, Varna, Bulgaria, 1-3 September 2010

Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова

1. Editorial Board of the Nuclear Technology and Radiation Protection
2. Уредник зборника радова 25. Симпозијума Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Копаоник 2009, Тара 2011.
3. Рецензент у часопису Nuclear Technology and Radiation Protection , European Journal of Radiology , Radiation Measurements....

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Михаиловић М. Пеђа		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.06.2008	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Физичка електроника
Докторат	27.11.2007	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Физичка електроника
Диплома	2.9.1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	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	2006	19.10.2011	УПОРЕДНА АНАЛИЗА ОПТИЧКИХ ЕФЕКТА НА РАСТАВЉИВИМ И НЕРАСТАВЉИВИМ СПОЈЕВИМА ОПТИЧКИХ ВЛАКАНА	ПАНТЕЛИЋ СЛАЂАНА
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	Petricevic, S.J., Mihailovic, P.M., Radunovic, J.B. Performance analysis of the Faraday magnetic field point scanner, (2013) Sensor Review, 33 (1), pp. 80-85.(M23)
2	Mihailovic, P.M., Petricevic, S.J., Radunovic, J.B. Compensation for temperature-dependence of the faraday effect by optical activity temperature shift (2013) IEEE Sensors Journal, 13 (2), art. no. 6361425, pp. 832-837.(M21)
3	Zulic, S., Mihailovic, P., Petricevic, S.J. Frequency response analysis of the fiber optic hydrophone optimized for large diameter core fibers (2012) Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, 6 (7-8), pp. 683-686. (M23)
4	Lazarevic Z., Михаиловић П., Kostic S., Romcevic M., Mitric M., Петричевић С., Радуновић Ј., Petrovic-Damjanovic M, Gilic M.,Romcevic N. Z., Determination of magneto-optical quality and refractive index of bismuth germanium oxide single crystals grown by Czochralski technique, OPTICAL MATERIALS, Вол. 34. (2012), pp 1849-1859 (M21)
5	Михаиловић П., Петричевић С., Станковић С., Радуновић Ј., Temperature dependence of the Bi12GeO20 optical activity, OPTICAL MATERIALS, Вол. 30, Но 7, 2008., pp 1079-1082 (M22)
6	Михаиловић П., Петричевић С., Радуновић Ј.,Improvements in difference-over-sum normalization method for Faraday effect magnetic field waveforms measurement, JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Вол 1. 2006.
7	Михаиловић П., Петричевић С., Радуновић Ј., Development of a portable fiber-optic current sensor for power systems monitoring, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Вол 53, 2004., стране 24-30 (M23)
8	Petricevic, S.J., Mihailovic, P., Radunovic, J. A miniature pockels cell with novel electrode geometry (2009) Sensors, 9 (7), pp. 5298-5307. (M22)
9	Petricevic, S.J., Стојковић З., Mihailovic, P., Radunovic, Development of a Fibre Optic Impulse Current Sensor for high voltage equipment tests, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, Вол 45., 2008., стране 1-16 (M23)
10	Барјактаровић М., Томић М., Петричевић С., Михаиловић П., Vision System for Measuring Wagon Buffers' Lateral Movements, SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol 33., 2013., pp 80-85 (M52)
11	
12	
13	
14	
15	
16	

17	
18	
19	
20	

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	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Провео је пет месеци на Политехници у Мадриду радећи у лабораторији за епитаксију молекуларним снопом.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Као члан тима ЕЦ-ЕТФ добитник прве награде за најбољу технолошку иновацију 2005 Ми нистарства науке и заштите животне средине Републике Србије

Као члан тима КРИСТАЛ добитник је прве награде за најбољу технолошку иновацију 2006 Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Лукић М. Петар		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	06. 12. 2010.	Универзитет у Београду - Машински факултет	Електротехника
Докторат	04. 07. 2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Микроелектроника
Диплома	25. 11. 1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника - диг. тел.
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		МОДЕЛОВАЊЕ НЕУРО-МЕХАНИЧКИХ СИГНАЛА ПРОУЗРОКОВАНИХ КОНТРОЛИСАНОМ ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОМ СТИМУЛАЦИЈОМ
2	2011		Истраживање релација између оптичког спектра и система боја добијених дигиталним техникама на биоматеријалима
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	P. M. Lukić, R. M. Ramović, R. M. Šašić: <input type="checkbox"/> Analytical model of electric field in heterojunction region of HFET structure <input type="checkbox"/> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 7, No. 3, pp. 1611. - 1617., June 2005., ISSN=1454-4164		
2	R. M. Šašić, P. M. Lukić, R. M. Ramović: <input type="checkbox"/> New analytical HFET I - V characteristics model <input type="checkbox"/> Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 8, No. 1, pp. 324. - 328., February 2006., print ISSN=1454-4164 On-line ISSN=1841-7132		
3	Rifat M. Ramović, Rajko M. Šašić, Petar M. Lukić,: <input type="checkbox"/> Novel approach to the investigation of carriers' concentration in various semiconductor structures <input type="checkbox"/> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 8, No. 4, August 2006, pp. 1418. - 1423., print ISSN=1454-4164 On-line ISSN=1841-7132		
4	Rajko Šašić, Petar M. Lukić, Rifat M. Ramović, Stanko M. Ostojić: <input type="checkbox"/> Threshold voltage in MOSFETs and MODFETs as a problem of nonlinear dynamics <input type="checkbox"/> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 9, No. 9, September 2007, pp. 2703. - 2708., print ISSN=1454-4164 On-line ISSN=1841-7132		
5	R. Šašić, P. M. Lukić, S. M. Ostojić, R. M. Ramović: <input type="checkbox"/> Surface carriers' concentration dynamics caused by a small alternating applied voltage <input type="checkbox"/> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 10, No. 12, December 2008, (na sajtu: No. 12 December ili e-mail Popescu: No.11 October 2008,) pp. 3430. - 3435., print ISSN=1454-4164 On-line ISSN=1841-7132		
6	Rajko M. Sasic, Petar M. Lukic, Stanko M. Ostojic, Abedalkhem Alkoash: "The Influence of Quantum Effects on Spatial Distribution of Carriers in Surrounding-Gate Cylindrical MOSFETs", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 12, ISS. 5, May 2010, pp. 1161.-1164.		
7	Rajko M. Sasic, Stanko M. Ostojic, Petar M. Lukic, Abedalkhem Alkoash: "An Improvement of Analytical I-V Model for Surrounding-Gate MOSFETs", Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 8, No 1, pp 47.- 50., 2011., ISSN 1546-1955		
8	Petar M. Lukic, Rajko M. Sasic, Boris B. Lončar, Aleksandar G. Žunjić: "Analytical Model of SiC DIMOSFET's Drift Region Voltage Impact on Current-Voltage Characteristics" (Article), Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications, Vol. 5, No 5, pp. 551-554, May 2011.; ISSN 1842-6573		
9	Dušan B. Vasić, Petar M. Lukić, Vladan M. Lukić, Rajko M. Šašić: "Analytical Model of CNT FET current-voltage characteristics", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 14, No. 1-2, January-February 2012, pp. 175.-181.		

10	R. Ramović, P. Lukić: <input type="checkbox"/> Surface Density Analytical Model of Two-Dimensional Electron Gas in HEMT Structures <input type="checkbox"/> , Materials Science Forum titled PROGRESS IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES, appeared at www.ttp.net, New titles page, Vol. No.453-454, pp. 27. - 32., published in May 2004. ISBN=0-87849-940-7, ISSN=0255-5476., Trans Tech Publications, Switzerland
11	P. M. Lukić, R. M. Ramović, R. M. Šašić: <input type="checkbox"/> HEMT Carrier Mobility Analytical Model <input type="checkbox"/> Materials Science Forum titled Current Research in Advanced Materials and Processes, Vol. 494, pp. 43. - 48., September 2005., ISBN=0-87849-971-7, ISSN=0255-5476, Trans Tech Publicatios, Switzerland
12	P. M. Lukić, R. M. Ramović, Rajko M. Šašić: <input type="checkbox"/> Modeling and Investigation of SiGe Based MOSFET Structure Transport Characteristics <input type="checkbox"/> , Materials Science Forum titled Research Trends in Contemporary Materials Science, Vol. 555, pp. 101. – 106., 2007., ISBN=0-87849-441-3, ISSN=0255-5476, Trans Tech Publicatios, Switzerland
13	Rajko M. Šašić, P. M. Lukić: <input type="checkbox"/> Conduction Mechanism Based Model of Organic Field Effect Transistor Structure <input type="checkbox"/> , Materials Science Forum titled Research Trends in Contemporary Materials Science, Vol. 555, pp. 125. – 130., 2007., ISBN=0-87849-441-3, ISSN=0255-5476, Trans Tech Publicatios, Switzerland
14	Petar M Lukić: <input type="checkbox"/> Aproksimacioni model kvantnih efekata u HEMT strukturama <input type="checkbox"/> Institut nuklearnih nauka Bilten, Vinca Institute of Nuclear Sciences Bulletin, Volumen 8, Number 1 – 4 (1 – 104), str. 70. – 76., December 2003, ISSN 0354-9097
15	Aleksandar M. Haber, Petar M. Lukić, Rajko M. Šašić: <input type="checkbox"/> Temperaturna zavisnost pokretljivosti nosilaca u analitičkom modelu strujno-naponskih karakteristika MOSFET strukture izrađene na bazi SiC <input type="checkbox"/> , Tehnika Novi materijali, Godina 16 – 2007., Broj 2, str. 1. – 6.
16	Vladan M. Lukić, Petar M. Lukić, Rajko M. Šašić: <input type="checkbox"/> Analitički modeli uticaja temperature na transkonduktansu i izlaznu konduktansu SiC MOSFET strukture <input type="checkbox"/> , Tehnika - Novi materijali 2009, vol. 18, br. 1, str. 15. – 20., 2009.
17	Vladan M. Lukić, Petar M. Lukić, Rajko M. Šašić: <input type="checkbox"/> Analitički model MIS strukture u elektronskim napravama <input type="checkbox"/> , Tehnika - Novi materijali 2010, vol. 19, br. 1, str. 15. – 19., 2010.
18	Petar Lukić, Aleksandar Žunjić: <input type="checkbox"/> Ergonomic and Electronic Designing of Muscle Stimulator <input type="checkbox"/> FME Transactions, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering 2010.
19	Dušan B. Vasić, Petar M. Lukić, Vladan M. Lukić: <input type="checkbox"/> Strujno -naponske karakteristike CNT FETova <input type="checkbox"/> Tehnika 1/2011, vol. 20, br. 1, str. 13. – 18., 2011.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	44	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

Положен стручни испит прописан за дипломираног инжењера електротехнике.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Радио на Катедри за електронику Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Електроника - ужа област Управљачки рачунарски системи и Моделовање и анализа рада микроелектронских направа. Више од педесет објављених радова. Два реализована уређаја. Једна техничка иновација.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име				Матавуљ С. Петар
Звање				ванредни професор
Ужа научна област				физичка електроника
Академска каријера				
		Датум	Институција	
Избор у звање		14.02.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат		05.04.2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома		04.07.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	
1	2006.	2008.	SPICE модел P-i-N фотодиоде	
2	2009.	2010.	Анализа квалитета сервиса у Етернет пасивним оптичким мрежама базираним на мултиплексирању по таласним дужинама	
3	2011.	2012.	Анализа фотогенерације и рекомбинације носилаца наелектрисања у проводним полимерима са применом на фотодетекторе	
4	2011.		Оцена карактеристика материјала оптичких влакана и оптимизација оптичких комуникационих система	
5	2012.		Моделовање и дизајн оптичких резонатора у интегрисаној силицијумској технологији	
6				
7				
8				
9				
10				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресурса науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	J. P. Petrović, P. S. Matavulj, L. R. Pinto, A. Thapa, and S. R. Živanović. Thickness dependent polaron photogeneration in poly-(2-methoxy-5-(2[prime]-ethyl-hexyloxy)-1,4-phenylene-vinyl) Physics, 111, 124512 (8p), 2012. (ISSN 0021-8979), M21			
2	T. Keča, P. Matavulj, W. Headley and G. Mashanovich. Free spectral range adjustment of resonator. Physica Scripta, T149, 014031 (4p), 2012. (ISSN 0031-8949), M22			
3	Mirjana Radivojević and Petar Matavulj. Advanced scheduling algorithm for quality of service EPON. Optics Express, pp. B587-B593, vol. 19, 2011. (ISSN 1094-4087), M21			
4	Jovana P. Petrović, Petar S. Matavulj, Leon R. Pinto and Sandra R. Živanović. Interplay of intrinsic polymer photophysics and its effects on the ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/AI photodetector. Nanophotonics, pp. 051808-051829, vol. 5, 2011. (ISSN 1934-2608), M22			
5	Petar S. Matavulj, and Miomira V. Lazović, and Jovan B. Radunović. An Unique SPICE Model of Slowly Changeable Carriers' Velocities. Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, 1, 2011. (ISSN 1866-6892), M23			
6	Mirjana Radivojević and Petar Matavulj. Novel wavelength and bandwidth allocation algorithm with QoS support. Photonic Network Communications, pp. 173-182, vol. 20, no. 2, 2010.			
7	Milan M. Milošević, Petar S. Matavulj, Pengyuan Y. Yang, Alvis Bagolini and Goran Z. M. waveguides for mid-infrared silicon photonics. Journal of the Optical Society of America B, 1760-1766, vol. 26, no. 9, 2009. (ISSN 0740-3224), M21			
8	Mirjana R. Radivojević and Petar S. Matavulj. Implementation of Intra-ONU Scheduling for QoS Support in Ethernet Passive Optical Networks. IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, no. 18, 2009. (ISSN 0733-8724), M21			
9	Jovana P. Petrović, Petar S. Matavulj, Difei Qi and Sandra R. Šelmić. Analiza rekombinacionih karakteristika ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/AI fotodetektoru. Hemijska industrija, pp. 177-181, vol. 63, no. 598X), M23			
10	Jovana Petrović, Petar Matavulj, Difei Qi, David Keith Chambers, and Sandra Šelmić. A Novel Current-Voltage Characteristics of ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/AI Photodetectors. IEEE Letters, pp. 348-350, vol. 20, no.5, 2008. (ISSN 1041-1135), M21			

11	Milan M. Milošević, Petar S. Matavulj, Branislav D. Timotijević, Graham T. Reed, and Goran M. M. Design Rules for Single-Mode and Polarization-Independent Silicon-on-Insulator Rib Waveguide Engineering. IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, pp. 1840-1846, vol. 26, no. 13, 2008. (ISSN 0193-6080), M21
12	G Z Mashanovich, M Milosevic, P Matavulj, S Stankovic, B Timotijevic, P Y Yang, E J Teo, Bettiol and G T Reed. Silicon photonic waveguides for different wavelength regions. Semiconductor Science and Technology, 064002 (9 pp), vol. 23, no.6, 2008. (ISSN 0268-1242), M22
13	Vladica Tintor, Petar Matavulj and Jovan Radunović. Analysis of blocking probability in optical networks. Photonic Network Communications, pp. 227-236, vol. 15, no. 3, 2008. (ISSN 1089-2477), M23
14	Petar Matavulj and Branislav Timotijević. An influence of current leakage on characteristic impedance of a microstrip line. Microwave and Optical Technology Letters, pp. 479-483, vol. 50, no. 2, 2008. (ISSN 0895-2477), M23
15	Miomira V. Lazović, Petar S. Matavulj, Jovan B. Radunović. Equivalent electric circuit of the pulse incident excitation, Microwave and Optical Technology Letters, pp. 468-471, vol. 50, no. 4, 2008. (ISSN 0895-2477), M23
16	P. S. Matavulj and J. B. Radunović. Real single quantum well laser frequency response, Infrared and Millimeter Waves, pp. 863-869, vol. 22, no. 6, 2001. (ISSN 0195-9271), M23
17	Petar S. Matavulj, Dušan S. Golubović, and Jovan B. Radunović. Comparison of nonlinear response of conventional and resonant cavity enhanced p-i-n photodiode, Journal of Applied Physics, pp. 3092, vol. 87, no. 6, 2000. (ISSN 0021-8979), M21
18	D. S. Golubović, P. S. Matavulj and J. B. Radunović. Resonant cavity-enhanced Schottky diode and analysis, Semiconductor Science and Technology, pp. 950-956, vol. 15, no. 10, 2000. (ISSN 0963-9968), M21
19	Petar S. Matavulj, Dejan M. Gvozdić, and Jovan B. Radunović. The Influence of Nonstatic Electric Field on the Bandwidth of P-i-N Photodiode, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, pp. 227-236, vol. 15, no. 3, 1997. (ISSN 0733-8724), M21
20	Mirjana Radivojević and Petar Matavulj. The Emerging WDM EPON. Academic Mind, Belgrade, 2008. ISBN 978-86-7466-449-0, M12

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	100	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Кења у настави
Област
физичка електроника
физичка електроника
техничка физика
Их 10 година
Име кандидата
Лазовић Миомира
Радивојевић Мирјана
Петровић Јована
Раде Секулић
Татјана Кеча
Име министарства за
ndent absorption and (lene). Journal of Applied
f a silicon rib racetrack
rice support in WDM
f device structure and current spectra. Journal
odel of Photodiode with yes, pp. 64-78, vol. 32, no.
ithms for WDM EPON (ISSN 1387-974X), M23
ashanovich. Rib : Optical Physics, pp.
r Quality of Service gy, pp. 4055-4062, vol. 27,
h processa u p.3, 2009. (ISSN 0367-
odel for the Photonics Technology

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Иваниш Н. Предраг		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	24.10.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Телекомуникације
Докторат	25.03.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Телекомуникације
Диплома	20.09.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	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	6.3.2012.	није још одбрањена	Оптимизација когнитивних система са контролисаним нивоом интерференције применом вишеантенских техника са адаптивном контролом снаге	Весна Благојевић
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	[1] Predrag Ivanis, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "Level Crossing Rates in Transmit Beamforming Systems," IEEE Communications Letters, vol. 11, pp. 246-248, March 2007. ISSN 1089-7798, IF=0.869, M21.
2	[2] Predrag Ivanis, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "Level Crossing Rates of Ricean MIMO Channel Eigenvalues for Imperfect and Outdated CSI", IEEE Communications Letters, vol. 11, pp. 775-777, October 2007. ISSN 1089-7798, IF=0.869, M21.
3	[3] Predrag Ivanis, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "The second order statistics of maximal ratio combining with unbalanced branches", IEEE Communications Letters, vol 12, pp. 508-510, July 2008, ISSN 1089-7798, IF=1.232, M21.
4	[4] Goran Djordjevic, Ivan Djordjevic, Predrag Ivanis, "Effects of LDPC Code on the BER Performance of MPSK System with Imperfect Receiver Components over Rician Channels", ETRI Journal, vol.31, pp. 619-621, October 2009. ISSN 1225-6463, IF=0.814, M23.
5	[5] Predrag Ivanis, Vesna Blagojevic, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "Closed-Form Level Crossing Rates Expressions of Orthogonalized Correlated MIMO Channels", IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 60, pp. 1910-1916, May 2011. ISSN 0018-9545, IF=1.921, M21.
6	[6] Predrag Ivanis, Vesna Blagojevic, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "Second Order Statistics of a Maximum Ratio Combiner with Unbalanced and Unequally Distributed Nakagami Branches", IET Communications, vol 5, iss. 13, pp. 1829-1835, September 2011. ISSN 1089-7798, IF=0.829, M23.
7	[7] Vesna Blagojević, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity for TAS/MRC Spectrum Sharing Cognitive Radio", IEEE Communications Letters, vol 16, no 3, pp. 321-323, March 2012. ISSN 1089-7798, IF=1.059, M22.
8	[8] Vesna Blagojević, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity of Spectrum Sharing Systems with OSTBC in Nakagami Fading", IEEE Communications Letters, vol 16, no 9, pp. 1500-1503, September 2012. ISSN 1089-7798, IF=1.059, M22.
9	[9] Predrag Ivanis, Milena Stojnic, Dušan Drajić, "Exact bit error probabilities and packet error statistics for SVD transmission over time-varying dual-branch MIMO systems obtained by a Markov model", International Journal of Electronics and Communications - AEÜ, vol 67, iss 2, pp. 113-122, February 2013. ISSN 1434-8411, IF=0.588, M23.
10	
11	
12	
13	
14	

15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	83	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	2

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Маринковић М. Предраг		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Нуклеарна техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.01.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Нуклеарна техника
Докторат	29.04.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Доктор техничких наука
Диплома	17.11.1975.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Дипломирани инжењер електротехнике

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	4.5.2001.	2002	Развој неутронске мерне технике у реакторској дијагностици и одређивање садржаја и протока воде помоћу генератора брзих неутрона	Сенада Авдић
2	18.4.2002.	2008	Микродозиметрија у терапији радионуклидима	Рајко Спаић
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	Identification of Neutron Sources by Spectral Analysis of Pulse Height Distributions Аутори: S. Avdic, P. Marinković, S. Pozzi, M. Flaska, V. Protopopescu Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE (ISSN: 0018-9499), Vol. 56, No. 5, pp. 2796 - 2801, Oct, 2009 (IF: 1.591), M21
2	Radiography Simulation Based on Exposure Buildup Factors for Multilayer Structures Аутори: P. Marinković, M. Pesic Часопис: JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-4922), Vol. 48, pp. 066002-1 - 066002-6, Jun, 2009 (IF: 1.138), M23
3	A 3D point-kernel multiple scatter model for parallel-beam SPECT based on a gamma-ray buildup factor Аутори: P. Marinković, R. Ilic, R. Spaic Часопис: PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY (ISSN: 0031-9155), Vol. 52, pp. 5785 - 5802, Sep, 2007 (IF: 2.528), M21
4	Radiography simulation based on point-kernel model and dose buildup factors Аутори: P. Marinković, R. Ilic Часопис: JOURNAL OF X-RAY SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 17, pp. 41-59, Apr, 2009. , (IF:0.571), M=23
5	Comparison of Unfolding Approaches for Monoenergetic and Continuous Fast-Neutron Energy Spectra Аутори: B. Pehlivanovic, S. Avdic, P. Marinković, S. Pozzi, M. Flaska Часопис: RADIATION MEASUREMENTS (ISSN: 1350-4487), pp. 00357 - 00357-5, Dec, 2012 (IF: 1.177), M22
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	8	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	0

Усавршавања

--

Остали подаци који се сматрају релевантним

Октобарска награда града Београда у области науке са дело "Хибридни брзо-термички систем ХЕРБЕ" додаљена Предрагу Маринковићу у оквиру групе научника са Електротехничког факултета у Београду и Института "Винча", 20. октобра 1991. године

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Осмокровић В. Предраг		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електротехнички материјали		
Академска каријера	1980. асистент, 1986. доцент, 1991. ванредни професор		
	Датум	Институција	
Избор у звање	31.10.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	28.12.1984.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	21.02.1975.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњ

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2012	2012	Радијациона отпорност флрш меморија израђених у дубоко-субмикронској технологији
2	2012	2012	Утицај радијационих оштећења и повишења температуре на ниво шума код соларне ћелије
3	2010	2011	Лавински механизам пробоја вакуума
4	2011	2011	Процена мерне несигурности при испитивању електромагнетске компатибилности
5	2011	2011	Утицај димензија бројачке цеви на мерну несигурност GM бројила
6	2010	2010	Ограничења у примени Пашеновог закона на електрични пробој гасова
7	2009	2010	Процена мерне несигурности код одређивања нивоа електромагнетских поља у животној средини
8	2009	2010	Важење закона пораста за електрични пробој вакуума
9	2009	2010	Стабилност карактеристика двоелектродних система изолованих гасом у пољу неутронског и гама зрачења
10	2008	2009	Алгоритам за одређивање подношљивог импулсног напона гасне изолације за импулсе произвољног облика
11	2007	2008	Примена Закона сличности на електрично пражњење у гасовима
12	2007	2008	Радијациона компатибилност полупроводничких меморија
13	2007	2008	Радијациона отпорност аналогних биполарних интегрисаних кола
14	2006	2008	Просторно-временски закон увећања структура изолованим уљем
15	2005	2008	Поље уназад расејаног зрачења у контрастним техникама рендген дијагностике
16	2003	2003	Радијациона отпорност гасних одводника у статичким и динамичким условима
17	2001	2002	Испитивање дејства гама зрачења на термолуминесцентне карактеристике цинксулфида
18	2001	2002	Одређивање фактора идеалности детектора нејонизујућег зрачења
19	2001	2002	Експериментална метода за одређивање електричног поља у течностима применом ласерске томографије

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

1	P. Osmokrović, M. Stojanović, B. Lončar, N. Kartalović, I. Krivokapić- Radioactive Resista voltage Protection of Low-voltage Systems, Nuclear Instruments and Methods in Physics pp. 143-151. [ISSN 0168-583X], [IF: 1.093] (M21).
---	--

2	B. Lončar, P. Osmokrović, M. Stojanović, S. Stanković, Radioactive Reliability of Program Japanese Journal of Applied Physics, 2001, Vol.40, Pt.1, No.2B, pp. 1126 –1129 [ISSN 0003-682X] (M21).
3	B. Lončar, P. Osmokrović, S. Stanković.: Radioactive Reliability of Gas Filled Surge Arresters on Nuclear Science, 2003, Vol. 50 , No. 5., pp. 1725-1731. [ISSN 0018-9499], [IF: 1.737] (M21).
4	P. Osmokrović, T. Živić, B. Lončar, A. Vasić.: The Validity of the General Similarity Law for Gas Discharges, Plasma Sources Science and Technology, Vol. 15, No. 4 (2006), pp. 703-713. [ISSN 1361-6585] (M21).
5	M. Vujisić, P. Osmokrović, B. Lončar.: Gamma irradiation effects in programmable read only memory devices, Applied Physics D: Applied Physics, Vol. 40, No. 18 (2007), pp. 5785-5789. [ISSN 0022-3727], [IF: 1.729] (M21).
6	P. Osmokrović, M. Vujisić, K. Stanković, A. Vasić, B. Lončar, Mechanisms of electrical breakdown at high pressures from 10-9 to 1 bar and inter-electrode gaps from 0.1 - 0.5mm, Plasma Sources Science and Technology Vol. 16 (2007), pp. 643-655 [ISSN 0963-0252], [IF: 2.685] (M21).
7	K. Stanković, M. Pešić, P. Osmokrović, M. Vujisić, Surface Time enlargement law for gas discharges, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol.15, No.4, (2008), pp. 994-1005 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
8	K. Stanković, P. Osmokrović, Č. Dolićanin, M. Vujisić, A. Vasić, Time enlargement law for gas discharges, Plasma Sources Science and Technology Vol. 18 (2009) 025028 (12pp) [ISSN 0963-0252], [IF: 2.685] (M21).
9	L. Vereb, P. Osmokrović, M. Vujisić, Č. Dolićanin, K. Stanković, Prospects of Constructing High Voltage Motors, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 16, Issue 1, (2009) 9878, [IF: 1.729] (M21).
10	P. Osmokrović, S. Đekić, K. Stanković, M. Vujisić, Conditions for the applicability of the gas pulse breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, No. 5, (2010) 1195 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
11	M. Vujisić, K. Stanković, N. Marjanović, P. Osmokrović, Simulated Effects of Proton and Ion Bombardment on Titanium Dioxide Memristors, IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol. 57, No. 4, (2010) 2018-2023, [ISSN 0018-9499], [IF: 1.591] (M21).
12	B. Jovanović, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Initiation and Progress of Breakdown in the Left of the Paschen Minimum, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, No. 5, (2010) 963 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
13	M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović, A statistical analysis of measurement results obtained from gas discharges, Applied Mathematical Modeling, Vol. 35, pp. 3128-3135, (2011) [ISSN 0307-9049], [IF: 1.729] (M21).
14	J. Cvetić, F. Heidler, P. Osmokrović, Z. Trifković, Extension of Lightning Corona Sheath Model to High Voltage Stroke, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 18, No. 5, pp. 1383-1388, [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
15	Z. Milanović, K. Stanković, M. Vujisić, R. Radosavljević, P. Osmokrović, Calculation of Impulse Breakdown Voltages in Gas-insulated Systems with Homogenous Electric Field, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 19 (2012), No. 2, pp. 648-659 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
16	P. Osmokrović, M. Stojkanović, K. Stanković, M. Vujisić, D. Kovačević, Synergistic Effect of Gas Mixtures on the Dynamics of Electrical Breakdown, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 19 (2012), No. 2, pp. 677-688 [ISSN 1070-9878], [IF: 1.729] (M21).
17	M. Stojkanović, G. Djukić, K. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović, Design, deployment and testing of a capacitive voltage divider for measuring fast transient occurrences in the nanosecond range, IEEE Transactions on Electrical Power and Energy Systems, Vol. 43 (2012), pp. 1479–1486 [ISSN 0142-0615], [IF: 1.729] (M21).
18	P. Osmokrović, I. Milovanović, M. Vujisić, K. Stanković, R. Radosavljević, Experimental measurement of fast transient voltages based on an electro-optic effect, International journal of Electrical Power and Energy Systems Vol 43 (2012), pp. 408–417 [ISSN 0142-0615], [IF: 2.247] (M21).
19	K. Stanković, M. Vujisić, D. Kovačević, P. Osmokrović, Statistical analysis of the characteristics of passive electrical circuits used in measurements, Measurement, Vol. 44 (2011) 2213-2221, [ISSN 0263-2241], [IF: 0.846] (M22).
20	R. Todorović, M. Vujisić, D. Kovačević, K. Stanković, P. Osmokrović, Boundary area between gas and vacuum breakdown mechanism, Vacuum, Vol. 86, No. 12 (2012), pp. 1800–1809 [ISSN 0042-2076], [IF: 1.729] (M21).

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	830	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	119	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

1980-1983 Високонпонски институт Универзитета у Карлсруеу, Немачка
Остали подаци који се сматрају релевантним
Руководилац пројекта ОН 171007 (2011-2014) ресорног министарства за науку, Носилац Електр
Руководилац пројекта ОН 141046 (2006-2010) ресорног министарства за науку, Носилац Електр

ења у настави

р, 1995. редовни професор

Област

Електротехнички
материјали

Електротехнички
материјали

Нуклеарна техника

их 10 година

Име кандидата

Един Долићанин

Милош Здравковић

Душан Илић

Александар Ковачевић

Ковиљка Станковић

Саша Ђекић

Бранислав Вулевић

Радета Марић

Миладин Јурошевић

Гвозден Илић

Тамара Живић

Милош Вујисић

Владимир Вукић

Мирослав Пешић

Српко Марковић

Борис Лончар

Милош Павловић

Александра Васић

Драган Филиповић

иог министарства за

nce of Elements for Over-
Research B 140 (1998),

able Memories, 021-4922], [IF: 1.411]
ters, IEEE Transactions (M21).
r Electrical Breakdown of SN 0963-0252], [IF: 2.346]
nly memories, Journal of : 2.200] (M21).
akdown of gases for Science and Technology
pulse breakdown, IEEE SSN 1070-9878], [IF:
gas pulse breakdown,], [IF: 2.685] (M21).
g 20 kV Asynchronous) , pp. 251-256 [ISSN 1070-
ometrical similarity law to No. 4, (2010), pp. 1185-
on Beam Irradiation on) , pp. 1798-1804 [ISSN
wn in the Range to the Vol. 18 (2011), pp. 954-
ained from nonlinear -904X], [IF: 1.375] (M21).
odel During Return 3-1392, (2011) [ISSN
pulse Characteristics for and Electrical Insulation,
of SF6 and N2 Gas Electrical Insulation, Vol.
nd verification of the ge International journal of [IF: 2.247] (M21).
eamurements of very fast r and Energy Systems,
ristics of some basic mass pp. 1713-1722 [ISSN
een gas and vacuum X], [IF: 0.975] (M22).
1
0

отехнички факултет
отехнички факултет

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пејовић В. Предраг		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.02.2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Докторат	12.05.1995.	University of Colorado, Boulder	Electrical Engineering
Диплома	23.04.1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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		18.10.2004	ЈЕДНА КЛАСА ТРОФАЗНИХ ИСПРАВЉАЧА СА СИНУСОИДАЛНОМ УЛАЗНОМ СТРУЈОМ КОЈИ КОРИСТЕ УБРИЗГАВАЊЕ ВИШИХ ХАРМОНИКА СТРУЈЕ	ЈАНДА ЖАРКО
2		19.11.2005	ПАРАЛЕЛНО ПОВЕЗИВАЊЕ ЈЕДНОСМЕРНИХ ПРЕКИДАЧКИХ ИЗВОРА ЗА НАПАЈАЊЕ ЗАСНОВАНО НА МЕРЕЊУ СТРУЈЕ ФИЛТЕРСКОГ КОНДЕНЗАТОРА	ПОЊАВИЋ МИЛАН
3		31.08.2007	НОВЕ СТРУКТУРЕ ТРОФАЗНИХ ДИОДНИХ ИСПРАВЉАЧА ЗАСНОВАНИХ НА УБРИЗГАВАЊУ ВИШИХ ХАРМОНИКА СТРУЈЕ И ДИСКОНТИНУАЛНОМ РЕЖИМУ РАДА	БОЖОВИЋ ПРЕДРАГ
4		14.04.2008	РЕЗОНАНТНИ КОНВЕРТОР ЗА НАПАЈАЊЕ КОРОНА РЕАКТОРА БЕЗ КОРИШЋЕЊА ВИСОКОНАПОНСКОГ ТРАНСФОРМАТОРА	БУРАЊ НАНДОР
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. Burany, L. Huber, P. Pejovic: "Corona Discharge Surface Treater Without High Voltage Transformer", IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Vol. 23, No. 2, pp. 993-1002, Mar, 2008.
2	P. Pejovic, J. Kolar: Exact Analysis of Three Phase Rectifiers With Constant Voltage Loads, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. II: EXPRESS BRIEFS, Vol. 55, No. 8, pp. 743-747, Aug, 2008.
3	M. Simic, P. Pejovic: An Algorithm for Determining Mobile Station Location Based on Space Segmentation, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Vol. 12, No. 7, pp. 499-501, Jul, 2008.
4	M. Potrebic, D. Tošic, P. Pejovic: Understanding Computation of Impulse Response in Microwave Software Tools, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 53, No. 4, pp. 547-555, Nov, 2010.
5	P. Pejovic: A Novel Low-Harmonic Three-Phase Rectifier, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-FUNDAMENTAL THEORY AND APPLICAT, Vol. 49, No. 7, pp. 955-965, Jul, 2002.
6	P. Pejovic: A Simple Circuit for Direct Current Measurement Using a Transformer, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-FUNDAMENTAL THEORY AND APPLICAT, Vol. 45, No. 8, pp. 830-837, Aug, 1998.
7	P. Pejovic, Ž. Janda: Three-Phase Rectifiers that Apply Optimal Current Injection, IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, Vol. 38, No. 1, pp. 163-173, Jan, 2002.
8	P. Pejovic: Two Three-Phase High Power Factor Rectifiers that Apply the Third Harmonic Current Injection and Passive Resistance Emulation IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Vol. 15, No. 6, pp. 1228-1240, Nov, 2000.
9	P. Pejovic, L. Saranovac, M. Popovic: Comments on 'New Algorithm for Measuring 50/60-Hz AC Values Based on the Usage of Slow A/D Converters' and 'Measuring of Slowly Changing AC Signals Without Sample-and-Hold Circuit', IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 52, No. 5, pp. 1688-1692, Oct, 2003.

10	P. Pejovic, D. Shmilovitz: Low-Harmonic Thyristor Rectifiers Applying Current Injection, IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, Vol. 39, No. 4, pp. 1365-1374, Oct, 2003.
11	P. Pejovic, Ž. Janda: An Improved Current Injection Network for Three-Phase High Power Factor Rectifiers that Apply the Third Harmonic Current Injection, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Vol. 47, No. 2, pp. 497-499, Apr, 2000.
12	P. Pejovic, D. Maksimovic: An Algorithm for Solving Piecewise Linear Networks that Include Elements with Discontinuous Characteristics, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-FUNDAMENTAL THEORY AND APPLICAT, Vol. 43, No. 6, pp. 453-460, Jun, 1996.
13	P. Božovic, P. Pejovic: Current-Injection Based Low Harmonic Three-Phase Diode Bridge Rectifier Operating in Discontinuous Conduction Mode, IEE PROCEEDINGS. ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 152, No. 2, pp. 199-208, Apr, 2005.
14	P. Božovic, P. Pejovic: Current-Injection Based Low Harmonic Three-Phase Diode Bridge Rectifier Operating in Discontinuous Conduction Mode, IEE PROCEEDINGS. ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 152, No. 2, pp. 199-208, Apr, 2005.
15	M. Simic, P. Pejovic: A Comparison of Three Methods to Determine Mobile Station Location in Cellular Communication Systems, EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS, Vol. 20, No. 8, pp. 711-721, Dec, 2009.
16	P. Pejovic, L. Saranovac, M. Popovic: Computation of Average Values of Synchronously Sampled Signals, IEE PROCEEDINGS. ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 149, No. 3, pp. 217-222, May, 2002.
17	M. Simic, P. Pejovic: A Probabilistic Approach to Determine Mobile Station Location with Application in Cellular Networks, ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS, Vol. 64, No. 9, pp. 639-649, Oct, 2009.
18	P. Pejovic, Ž. Janda: Low Harmonic Three Phase Rectifier Applying Current Injection, IEE PROCEEDINGS. ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 146, No. 5, pp. 545-551, Sep, 1999.
19	P. Pejovic, D. Maksimovic: A New Algorithm for Simulation of Power Electronic Systems Using Piecewise Linear Device Models, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Vol. 10, No. 3, pp. 340-348, May, 1995.
20	P. Pejovic, Ž. Janda: An Analysis of Three Phase Low Harmonic Rectifiers Applying the Third Harmonic Current Injection, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Vol. 14, No. 3, pp. 397-407, May, 1999.

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	530	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	0

Усавршавања

University of Colorado, Boulder, 1993-1995, doktorske studije, ETH Zurich, decembar 2006., Visiting Scientist, ETH Zurich,

Остали подаци који се сматрају релевантним

monografija: Predrag Pejović, "Three-Phase Diode Rectifiers with Low Harmonics - Current Injection Methods," Springer, 2007, ISBN 978-0-387-29310-3.

book chapter: Mirjana Simić, Predrag Pejović, "Positioning in Cellular Networks," book chapter in "Cellular Networks - Positioning, Performance Analysis, Reliability," Intech, 2011, ISBN 978-953-307-246-3.

Oktobarska nagrada za stvaralaštvo mladih, 1992

Teslina nagrada za stvaralaštvo mladih, 1993

Teslina nagrada, 1999

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Радосављевић Љ. Радован		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Енергетика, Енергетски претварачи и погони, Енергетски трансформатори, Ел		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.10.2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Енергетски претварачи и погони
Докторат	6.7.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електричне машине
Диплома	9.10.1972.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електричне машине

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	2008		Дијагностика и критеријуми за процену стања изолационог система високонапонских машина на бази мерења парцијалних пражњења	Дејан Ребрић
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	P.Osmokrović, I.Milovanović, M. Vujisić, K. Stanković, R. Radosavljević: Experimental measurements of very fast voltages based on an electro-optic effect, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, Vol. 43, pp 408-417, (2012), ISSN 0142-0615, IF=2.247, M21
2	J. Cvetić, F.Heidler, S.Marković, R. Radosavljević, P.Osmokrović: Dynamic of the lightning corona sheath - A constant field approach using the generalized traveling current source return stroke model, ATMOSPHERIC RESEARCH, Vol.117, pp.122-131, (Nov. 2012), ISSN 0169-8095, IF=1.911, M22
3	Z.Milanović, K.Stanković, M.Vujisić, R.Radosavljević, P.Osmokrović: Calculation of impulse characteristics for gas.insulated systems with homogenous electric field, IEEE TRANSACTION ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, Vol.19, No.2, pp.648-659, (2012), ISSN 1070-9878, IF=1.729, M21
4	D.Mostić, P.Osmokrović, K.Stanković, R.Radosavljević: Dielectric characteristics of vacuum circuit breakers with CuCr and CuBi contacts before and after short-circuit breaking operations, VACUUM, Vol.86, pp.156-164, (2011), ISSN 0042-207X, IF=1.317, M23
5	R.Radosavljević, A.Vasić: Effect of radiation on solar cells as photovoltaic generators, NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, Vol.27, No.1, pp.28-32, (2012), ISSN1451-3994, IF=1.159, M23
6	R.Radosavljević, J.Milanović: New digital multispeed method for indirect measurement of transient electrical and shaft torques, ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, Vol.31, No.2, pp.189-209, (2003), ISSN 1532-5008, IF=0.368, M23
7	Z.Lazarević, R.Radosavljević, P.Osmokrović: A novel approach for temperature estimation in squirrel-cage induction motor without sensors, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol.48, No.3, pp.753-757, (1999), ISSN 0018-9456, IF=1.214, M22
8	M.Zdravković, A.Vasić, R.Radosavljević, M.Vujisić, P.Osmokrović: Influence of radiation on the properties of solar cells, NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, Vol.26, No.2, pp.158-163, (2011) ISSN 1451-3994, IF=1.159, M23
9	B.Lončar, R.Radosavljević, M.Vujisić, K.Stanković, P.Osmokrović: Gas electronegativity influence on electrical breakdown mechanisms, ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol.119, No.3, pp.364-368, (2011), ISSN 0587-4246, IF=0.444, M23
10	Z.Lazarević, R.Radosavljević, M. Pešić, P.Osmokrović: Application of Kerr electro-optic effect to electric field measurements in transformer oils, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol.8, No.3, pp.1273-1277, (2006), ISSN 1454-4164, IF=0.412, M23

11	J.Milanović, C.Fu, R.Radosavljević, Z.Lazarević: Sensitivity of torsional modes and torques to uncertainty in shaft mechanical parameters, ELECTRIC POWER COMPONENT AND SYSTEMS, Vol.29, No.10, pp.867-881, (2001), ISSN 1532-5008, IF=0.577, M23
12	R.Radosavljević, Đ.Kalić, Z.Lazarević: Measurement of the transient electrical and shaft torques in an induction motor drive by indirect two-speed method, ARCHIV FUR ELECTROTECHNIK (ELECTRICAL ENGINEERING), Vol.78, No.1, pp.33-40, (1994), ISSN 0948-7921, IF=0.368, M23
13	Đ.Kalić, Z.Radaković, Z.Lazarević, R. Radosavljević: On the determination of characteristic temperatures in power-oil transformers during transient states, ARCHIV FUR ELECTROTECHNIK (ELECTRICAL ENGINEERING), Vol. 76, pp. 457-468, (1993), ISSN 0948-7921, IF=0.368, M23
14	R.Radosavljević, A Popović, V.Milosavljević, M.Damjanović: "Temperature measurement of primary windings of transformers in hydro-electric power plant "Djerdap 1" rated 380 MVA, 2x15,75 kV/420 kV, d5/d5/YN, OFWF, under load after 30 years operation", CIGRÉ Paris, (2004), paper A2-106.
15	Z.Lazarević, R.Radosavljević, P.Osmokrović: New thermal observer for squirrel-cage induction motor, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY Conference 1, Brussel, 1996, Conference record pp. 610-613.
16	M.Kostić, Z.Janda, R.Radosavljević: High frequency no-load losses in the rotor of induction motors and their proportionality to no-load squared current", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES ICEM-2002, Brugge, Belgium, 25-28 Aug. 2002, CD, Book of Abstracts pp. 377
17	R.Radosavljević, Dj.Kalić, Z.Lazarević, Ž.Janda: Digital method for measurement of the transient torques in induction or synchronous motor drives respecting torsion and dampings, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES ICEM-96, Vigo, Spain, Vol III, 10-12 Sep.1996, pp.427-432.
18	R.Radosavljević, Z.Lazarević, Z.Radaković, Dj.Kalić: Some new Aspects of the Digital Two-Speed Method for Assessing Transient Torques of AC Motors and Choice of an Optimal Algorithm for Filtering the Measured Data, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES ICEM-98, 2-4 Sept. 1998, Istanbul Turkey, Vol 1/3, pp.233-238.
19	Z.Lazarević, R.Radosavljević, P.Osmokrović: A new thermal observer for squirrel cage induction motor", IEEE Instr.Meas.Techn. Conf. IMTC/96, Brussels, Belgium Vol. I, June 4-6 1996, pp.610-613.
20	Z.Lazarević, R.Radosavljević, Z.Radaković, Dj.Kalić: On line Estimation of the Thermal Parameters of an Induction Motor Based on Sensorless Stator Temperature Monitoring Under Running Condition, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES ICEM-98, Istanbul, Turkey Vol 3/3, 2-4 Sep.1998, pp.2083-2087

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	34	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Jednomesečni boravak u ČKD - Prag, Čehoslovačka, 1988, department za proizvodnju i ispitivanje asinhronih mašina velikih snaga

Остали подаци који се сматрају релевантним

Председник и дугогодишњи стручни извештач студијског комитета А2-Трансформатори огранка међународне CIGRE, CIGRE Србија.

Председник или потпредседник радних група за израду Националних стандарда из области енергетских и мерних трансформатора

Члан Управног одбора "Електроистока" у једном мандату.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Поповић М. Ранко		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	24.12.2010	Универзитет Сингидунум	Рачунарство и информатика
Докторат	16.07.1996	Универзитет у Приштини - Електротехнички факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	25.04.1980	Универзитет у Приштини - Електротехнички факултет	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	2004	2005	Моделовање дистрибуираних система користећи Java програмски језик	Ненад Јовановић
2	2008	2009	Дизајн и имплементација технике комбинованог претраживања текста и слике у мултимодалним електронским пословним документима	Драган Марковић
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. Markovic, D. Zivkovic, D. Cvetkovic, R. Popovic, Impact of nanotechnology advances in ICT on sustainability and energy efficiency, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.16, No 5, pp. 2966-2972, 2012 (M21)
2	N. Jovanović, R.Popović, S. Marković, Z. Jovanović, Web Laboratory For Computer Network, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 20, No 3, pp. 493–502, 2012 (M23)
3	A. Jevremovic, R. Popovic, D. Zivkovic, M. Veinovic, G. Shimic, Improving Web Performance by a Differencing and Merging System, International Journal of Computer Science Issues, 2012 (M23)
4	S. Markovic, N.Jovanović, R.Popovic, Web-Based Distance Learning System with Adaptive Testing Module, International Journal of Engineering Education, Vol. 27, No 1, pp. 155-166, 2011 (M23)
5	N. Jovanovic, D. Markovic, D. Zivkovic, R. Popovic, SIMAS: A Web-Based Computer System Simulator, Int. J. Engng Ed. Vol. 26, No 3, pp. 1-8, 2010 (M23)
6	S. Marković, N. Jovanović, A. Jevremović, R. Popović, Adaptive Distance Learning and Testing System, Computer Applications in Engineering Education, ISSN: 1061-3773, 2010 (M23)
7	Jovanovic Nenad Popovic Ranko M Jovanovic Zoran, WNetSim: a web-based computer network simulator, International Journal of Eelectrical Engineering Education, Vol. 46 No 4, spp. 383-396, 2009 (M23)
8	Dragan S. Marković, Dejan Živković, Dragan Cvetković, Ranko Popović, Information and Communication Technology in Energy Efficient Urban Communities, ISBN: 978-1-62081-817-6, Poglavlje u monografiji Energy Efficiency Methods, Limitations and Challenges, Chapter One, Izdavač: Nova Science Publisher, pp.1 – 32, 2012 (M14)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	15	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

1990 - 1991 Католички универзитет у Лувену, Белгија, стипендија Краљевине Белгије

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Вранеш Ј. Сања		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.11.2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Докторат	29.01.1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Диплома	24.07.1980.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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				
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	Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, „Representation of Texts in Structured Form”, ComSI – Computer Science and Information Systems, , Volume 9, Issue 1, 2012, ISSN: 1820-0214,pp. 23-47 (SCI lista, Impakt factor
2	Valentina Janev, Sanja Vranes: “Applicability assessment of Semantic Web technologies.” Information Processing and Management 47(4): 507-517 (2011) (SCI lista, Impakt faktor 1.673)
3	Janev, V., & Vraneš, S. (2011). Ontology-based competency management: the case study of the “Mihajlo Pupin” Institute. Journal of Universal Computer Science, Vol 17, No.7, pp. 1089-1108, 2011 (SCI lista, Impakt
4	Mladen Stanojević, Nikola Tomešević, Sanja Vraneš, “NIMFA - Natural language Implicit Meaning Formalization and Abstraction”, Expert Systems With Applications, in press, Vol. 37, No. 12, 8172-8187. (2010).
5	Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Iskender Gokalp, “Green accounting for greener energy”, Renewable and Sustainable Energy Reviews, in press, ISSN: 1364-0321, 2010. Impact factor 4 (SCI lista, Impakt faktor 4.567)
6	Computer Science and Information Systems (ComSiS) journal, Volume 6, Number. 1, June 2009 (SCI lista, Impakt faktor 0.324)
7	V. Janev, A. Đokić, M. Minić, S. Vraneš, “Knowledge management in the HR sector of RD organizations”, WSEAS Transactions on Information science & Applications, Vol. 5, No. 7, ISSN: 1790-0832, 2008, pp. 1160-1169. (SCI lista, Impakt faktor 0.039)
8	M. Stanojević, S. Vraneš, “Semantic Approach to Knowledge Processing”, WSEAS Transactions on Information Science & Applications, Vol. 5, No. 6, ISSN: 1790-0832, 2008, pp. 913-922(SCI lista, Impakt faktor 0.039)
9	Källqvist, T., Milacic, R., Smital, T., Thomas, K.V., Vranes, S., Tollefsen, K.-E. “Chronic toxicity of the Sava River (SE Europe) sediments and river water to the algae Pseudokirchneriella subcapitata”, Water Research, Vol 42, January 2008, pp. 2146-2156 (SCI list, Impact factor 3.58)
10	Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, “Knowledge Representation with SOUL”, Expert Systems With Applications, Vol. 33, No. 1, 2007. (SCI list, Impact factor 1.177)
11	Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, „Applying Connectionist Model to Natural Language Understanding“, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 3, No. 8, 2006, ISSN: 1790-0832, pp.
12	Olfa Khelifi, Fabio Dalla Giovanna, Sanja Vranes, Decision support tool for used oil regeneration technologies assessment and selection, Journal of Hazardous Materials, Vol.137, No.1,September2006,ISSN:0304-3894,pp.437-442 (SCI list, Impact factor 3.212)
13	Olfa Khelifi, Andrea Lodolo, Sanja Vranes, Gabriele Centi “A Web-based Decision Support Tool for Groundwater Remediation Technologies Selection” International Journal of Hydroinformatics, Vol. 8, No.2, 2006, pp.91-101 (SCI list, Impact factor 0.595)

14	Valentina Janev, Sanja Vranes, "Knowledge processes in enterprises and the role of knowledge management solutions" Journal of Universal Computer Science (J.UCS), Springer, Volume 11, Number 4, pp. 526-546, April 2005. (SCI lista, Impakt faktor 0.488)
15	S. Vraneš, M. Stanojević, "Design Knowledge Representation in Prolog/Rex", Engineering Applications of Artificial Intelligence, 1999, pp.221-228 (SCI lista, Impakt faktor 1.444)
16	M. Stanojević, D. Velašević, S. Vraneš, "Truth Maintenance in Blackboard Environment", Expert Systems, Vol. 15, No. 1, 1998 (SCI lista, Impakt faktor 1.231)
17	P. Bojanić, V. Majstorović, S. Vraneš, "Intelligent Environment for Product and Process Design", Manufacturing Systems, Vol. 27, No. 2, 1998, pp. 173-176 (SCI lista, Impakt faktor 0.216)
18	Sanja Vraneš, Mladen Stanojević, Vileta Stevanović, "BEST-based Expert Diagnostic System for the Aluminum Industry", Computers in Industry, Volume 27, Number 2, 1996, pp. 53-68 (SCI lista, Impakt faktor 1.524)
19	Sanja Vraneš, Mladen Stanojević, Violeta Stevanović and Mario Lučin "INVEX - Investment Advisory Expert Systems", Expert Systems, Volume 13, Number 2, 1996, pp. 105-119 (SCI lista, Impakt faktor 1.231)
20	Koorosh Khodabandehloo and Sanja Vraneš, " Editorial", Mathematics and Computers in Simulation, Vol. 41, Nos. 5-6, August 1996, pp. 1-4 (SCI lista, Impakt faktor 0.971)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	335	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

У току 1988.г. била је на стручном усавршавању на Универзитету UCLA у САД.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Тренутно руководи истраживачким пројектом који финансира Министарство за науку, те пројектима Седмог Оквирног Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: FP7 project LOD2 - Creating Knowledgeout of Interlinked Data (2011-2014)

CIP/EIP пројекат Европске Уније: WEEEN – Wizzard of the Envirnoment: Enenterprise Europe Network (2012-2014)

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: FP7 project CASCADE: ICT for Energy Efficient Airports (2011-2014)

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: META-NET: A Network of Excellence forging the Multilingual Euro

CIP/EIP пројекат Европске Уније: CESAR – Central And South-East EuropeAn Resources (2011-2013)

Пројекат Технолошког Развоја Министарства за Науку и Заштиту Животне Средине: Софтверско окружење за интел

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: PROCEED – Promotion and coordination of environmental resear

Пројекат SEE Програма Европске Уније: FORSEE – Regional ICT Foresight exercise for Southeast European Countries (

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: GREEN: Greening Business through the Enterprise Europe Netwo

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: EnergyWARDEN: Design and Real-time Energy Sourcing Decisio

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: EMILI: Emergency Management in Large Infrastructures (2009-201

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: REFLECT: Responsive Flexible Collaborating Ambient (2008-201

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: HELENA: Higher Education Leading to Engineering and Scientific

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: ICT-WEB-PROMS: Promoting ICT cooperation opportunities and

Пројекат Седмог Оквирног Програма Европске Уније: HydroWEEE: Innovative Hydrometallurgical Processes to Recove

Електроприбреда Републике Српске: Софтвер за анализу и оцену инвестиција у електропривреди (2008)

Пројекат Шестог Оквирног Програма Европске Уније: WEB4WeB: Web technologies for West Balkan Countries (2006-20

Гостујући је уредник специјалних издања међународних часописа Robotics and Computer Integrated Manufacturing Int

Рецензент је у међународних часописа IEEE Computer и Advances in Engineeering Software (Elsevier).

Рецензент је и пројеката Шестог и Седмог Оквирног Програма Европске Уније. Учествује у организовању међународ

Била је председник организационог комитета Европске конференције за роботiku и интелигентне системе (EURISCC

Представник је Југославије, односно СЦГ у Међународним Програмским Комитетима многобројних конференција (М

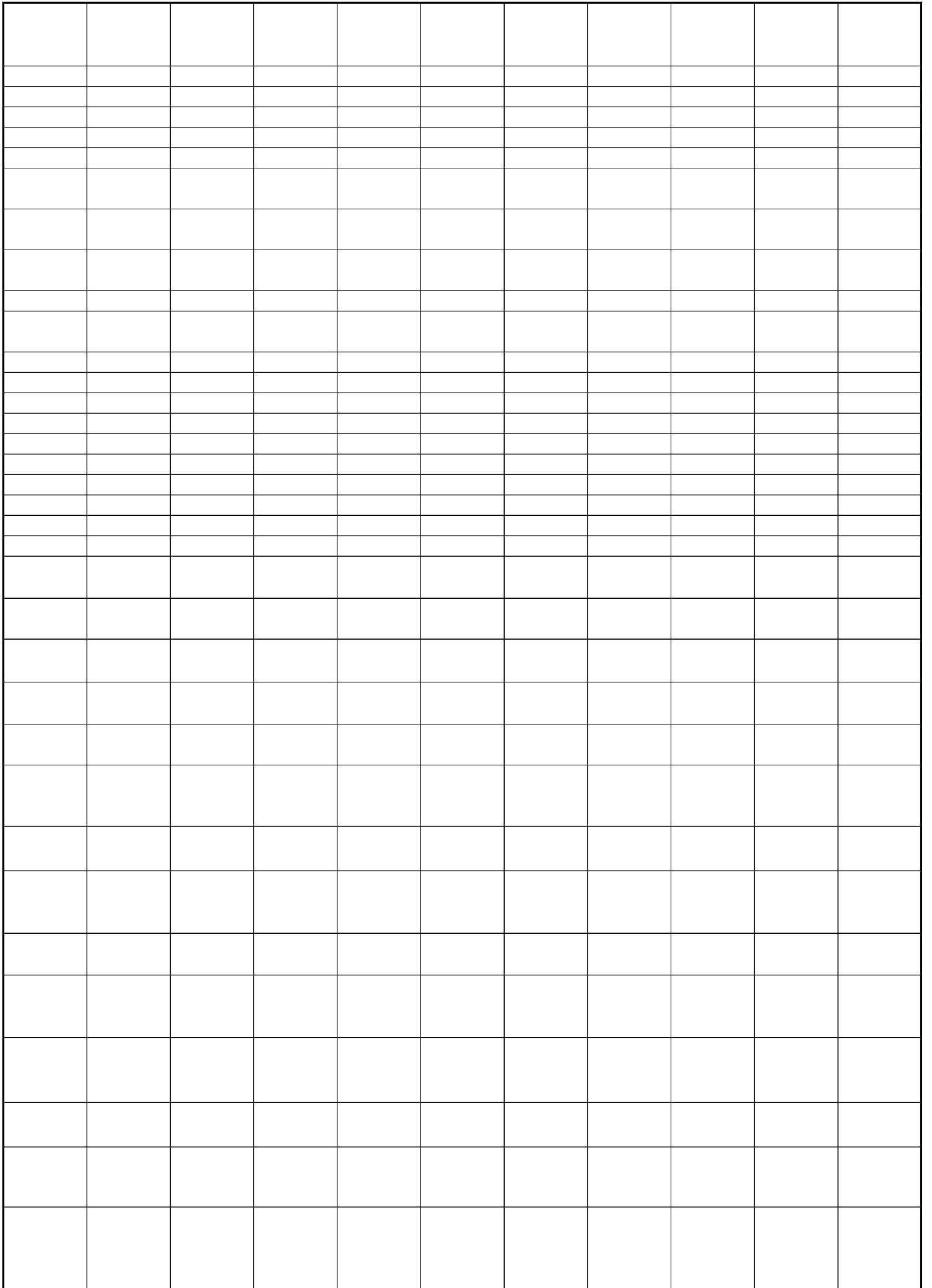
Објавила је преко 180 научних и стручних радова. За објављене радове добила је и награду из фондације Проф. Бр

Добитник је награде Никола Тесла за достигнућа у области техничких наука за 1996. годину.

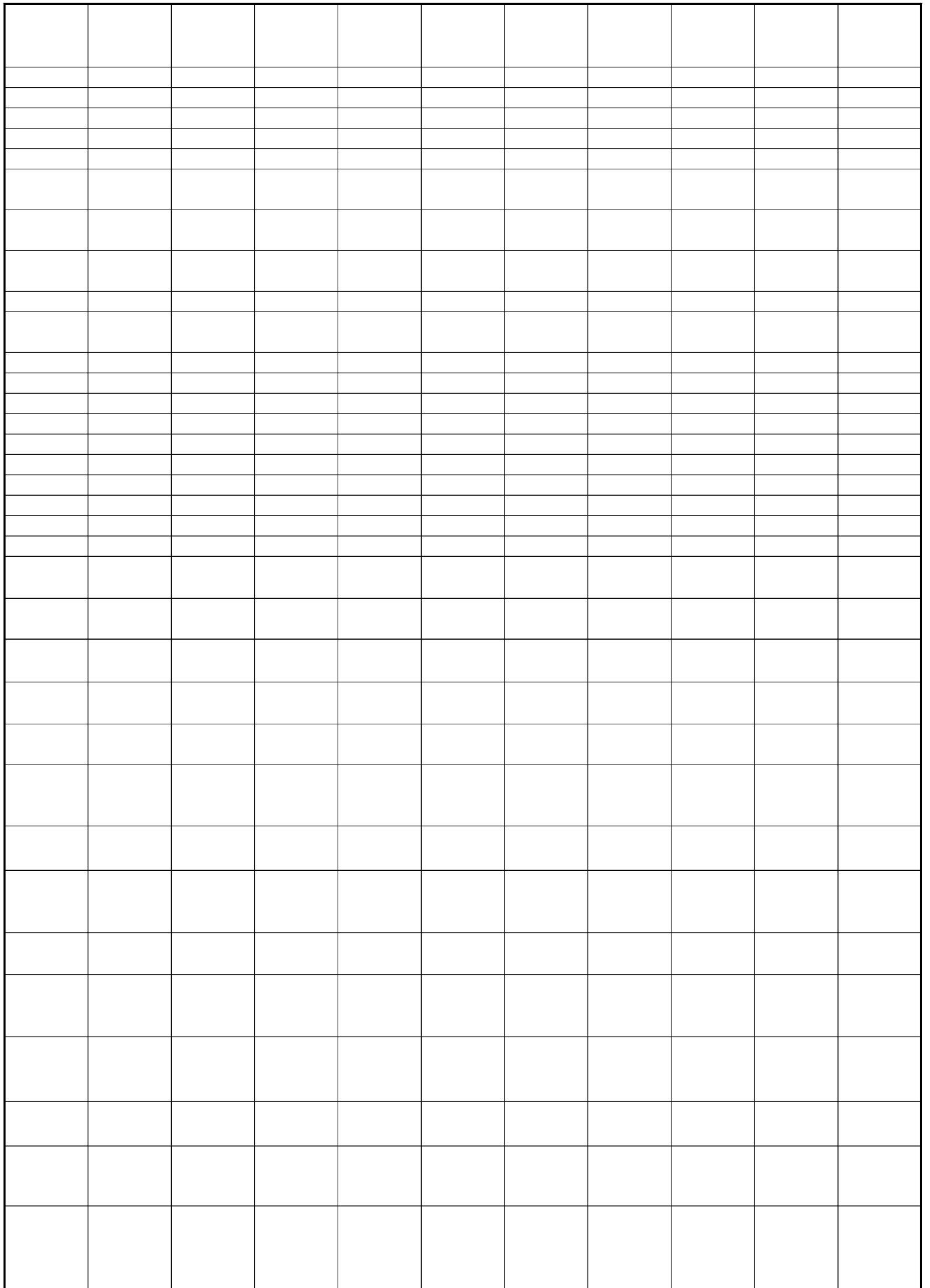
Добила је и две награде (на београдском и новосадском сајму технике) за најбољи софтверски пакет.

Члан је Националног савета за науку два мандата. Члан је Академије Инжењерских Наука Србије.

Члан је професионалних удружења IEEE, IEEE Computer Society и ACM.







Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јешић Н. Сениша		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	примењена математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15. 10. 2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика
Докторат	8. 12. 2006.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математичка анализа
Диплома	28. 9. 1994.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Теоријска математика и примене

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	Ставови о непокретној тачки на просторима са недетерминистичком метриком	Рале 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	Siniša N. Ješić, Nataša A. Babačev, Rale M. Nikolić, A common fixed point theorem in fuzzy metric spaces with nonlinear contractive type condition defined using ϕ -function, Abstract and Applied Analysis, 2013 [M21]
2	Xiao-lan Liu, Siniša Ješić, Common fixed points of generalized ordered g-quasicontraction in partially ordered metric spaces, Fixed Point Theory and Applications, 2013 [M21]
3	S. N. Ješić: Convex structure, normal structure and a fixed point theorem in intuitionistic fuzzy metric spaces, Chaos, Solitons and Fractals, 41 (2009), 292 -301 [M21]
4	S. N. Ješić, N. A. Babačev: Common fixed point theorems in intuitionistic fuzzy metric spaces and \mathcal{L}_ϕ -fuzzy metric spaces with nonlinear contractive condition, Chaos, Solitons and Fractals, 37(3) (2008), 675-687 [M21]
5	L. B. Ćirić, S. N. Ješić, M. M. Milovanović, J. S. Ume: On the steepest descent approximation method for the zeros of generalized accretive operators, Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 69 (2008) 763-769. [M21]
6	L. B. Ćirić, S. N. Ješić, J. S. Ume: The existence theorems for fixed and periodic points of nonexpansive mappings in intuitionistic fuzzy metric spaces, Chaos, Solitons and Fractals, 37 (3) (2008), 781-791 [M21]
7	S. N. Ješić, D. O'Regan, N.A.Babačev: A Common Fixed Point Theorem for R-weakly commuting mappings in Probabilistic Spaces with Nonlinear Contractive Conditions, Appl. Math. Comput., 201 (2008) 272-281 [M22]
8	D. Djurčić, A. Torgašev, and S. Ješić, The strong asymptotic equivalence and the generalized inverse, Siberian Mathematical Journal, Vol. 49, No. 4 (2008), 628-636. [M23]
9	L. B. Ćirić, J. S. Ume, S. N. Ješić, On random coincidence and fixed points for a pair of multi-valued and single-valued mappings, Jour. Ineq. Appl., (2006) doi10.1155/JIA/2006/81045, 12 pages. [M23]
10	Ćirić Ljubomir B, Ume Jeong Sheok, Ješić Siniša N, Arandjelovic-Milovanovic Marina M, Modified Ishikawa iteration process for nonlinear Lipschitz generalized strongly pseudo-contractive operators in arbitrary Banach spaces, Numerical functional analysis and optimizations, 28 (2007), 11-12, 1231 -1243. [M23]
11	Siniša. N. Ješić, Nataša A. Babačev, Donal O'Regan, Rale M. Nikolić, Common fixed point theorems for four mappings defined on L-fuzzy metric spaces with nonlinear contractive type condition, Fixed point theory, 10 (2009) No 2, 259-274. [M22]
12	Siniša. N. Ješić, Milan R. Tasković, Nataša A. Babačev, Transverzal spaces and fixed points theorems, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 1 (2007), 340- 352. [M51]

13	S. N. Ješić: Fixed points theorem in spaces with general convex structure, Publ. Elektrotehn. Fak., Ser Mat., 10 (1999) 107-112 [M52]
14	S. N. Ješić: Fixed points and admissible sets, Math. Moravica 7 (2003) 11-14 [M52]
15	S. Ješić: A common Fixed Point Theorem on Transversal Upper Intervally Spaces, Math.Moravica 8-2 (2004) 5-10 [M52]
16	D. Cvetković, S. Ješić: Publications of the Faculty of electrical engineering, series: mathematics and physics. Author and subject index, Publ. Elektrotehn. Fak., Ser Mat.,10(1999) 87-94 [M52]
17	S. N. Ješić: Matematika III, Kompleksne funkcije, Fourierovi redovi i integrali, Laplaceova transformacija, 145 strana, autorsko izdanje, Beograd 2011, udžbenik
18	S. N. Ješić, N. A. Babačev : Spaces with non-deterministic distances and fixed point results, MICOM 2009, 16-20. septembar 2009., Ohrid, Macedonia [M34]
19	N. A. Babačev, S. N. Ješić, Rale M. Nikolić: Spaces with non-deterministic distances and fixed point theorems, 12. srpski matematički konres, 28.8. - 2.9.2008., Novi Sad [M34]
20	S. N. Ješić, N. A. Babačev: Common fixed point theorems for mappings defined on spaces with non-deterministic distances, Analysis, Topology and applications, 30. maj -4. jun 2008, Vrnjačka Banja [M34]

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	43	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	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		Јовичић Т. Слободан		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Говорна комуникација		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.07.2011	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет		Техничка акустика
Докторат	13.11.1986	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет		Техничка акустика
Диплома	26.11.1970	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	2012	2013	Утицај акустичког и биолошког шума на квалитет мерења сигнала отоакустичке емисије	Мишко Суботић
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.T. Jovičić; Experiments on binaural integration and gain in intelligibility; Int. Journal on Acoustics, ACUSTICA, Vol. 61, No. 2, pp. 148-151, ISSN 0001-7884, 1986. SCI, IF=0,2334. M23			
2	S.T. Jovičić, P.Ž. Ranđelović; Crosscorrelation pitch detection method; ELECTRONICS LETTERS, Vol. 23, No. 24, pp. 1317-1318, ISSN 0013-5194, 1987. SCI, IF=1,398. M21			
3	S.T. Jovičić; Dichotic integration of speech-envelope information; Int. Journal on Acoustics, ACUSTICA, Vol. 71, pp. 140-146, ISSN 0001-7884, 1990. SCI, IF=0,2334. M23			
4	S.T. Jovičić; A relation between speech intelligibility and distribution of speech pressure about the head; APPLIED ACOUSTICS, Vol. 34, No. 1, pp. 51-59, ISSN 0003-682X, 1991. SCI, IF=0,142. M23			
5	S.T. Jovičić; Binaural integration of speech features; Int. Journal on Acoustics, ACUSTICA, Vol. 73, pp. 283-286, ISSN 0001-7884, 1991. SCI, IF=0,2334. M23			
6	S.T. Jovičić; Formant feature differences between whispered and voiced sustained vowels; ACUSTICA - Acta Acoustica, vol. 84, no. 4, pp. 739-743, ISSN 0001-7884, juli/avgust 1998. SCI, IF=? M23			
7	Z. Šarić, S.T. Jovičić; Adaptive microphone array based on pause detection; Journal of the Acoustical Society of America: Acoustics Research Letters Online (ARLO), 5(2), pp. 68-74, ISSN 1529-7853, april, DOI: 10.1121/1.1650411, april 2004. SCI, IF=1,137. M22			
8	S.T. Jovičić, Z. M. Šarić, S. R. Turajlić; Application of the maximum signal to interference ratio criterion to the adaptive microphone array; Acoustics Research Letters Online (ARLO), 6(4), pp. 232-237, ISSN 1529-7853, DOI: 10.1121/1.1989785, October 2005. SCI, IF=1,137. M22			
9	I. Papp, Z. Šarić, S. Jovičić, N. Teslić; Adaptive microphone array for unknown desired speaker's transfer function; Journal of the Acoustical Society of America: JASA Express Letters, 122(2), EL44-49, ISSN 0001-4966, 2007. SCI, IF=1,587. M21			
10	S.T. Jovičić, Z. M. Šarić; Acoustic analysis of consonants in whispered speech, Journal of Voice, Vol. 22, No. 3, pp. 263-274, ISSN 0892-1997, 2008. SCI, IF=1,143. M23			
11	S.T. Jovičić, Z. Kašić, S. Punišić; Production and perception of distortion in word-initial friction duration; Journal of Communication Disorders, 43(5), pp. 335-346, ISSN 0021-9924, 2010. SCI, IF=1,639. M21			
12	Z. M. Šarić, D. P. Simić, S. T. Jovičić; A new post-filter algorithm combined with two-step adaptive beamformer; Circuits Systems and Signal Processing, No. 30, pp. 483-500, 2011. ISSN 0278-081X (Print) 1531-5878 (Online), DOI: 10.1007/s00034-010-9233-1. SCI, IF=0,794. M23			
13	M. Subotić, Z. Šarić, S. T. Jovičić; Adaptive Filter Based Two-Probe Noise Suppression System for Transient Evoked Otoacoustic Emission; Annals of Biomedical Engineering, Vol. 40, No. 3, 2012, pp. 637-647, DOI: 10.1007/s10439-011-0430-2, ISSN 0090-6964. SCI, IF = 2,376. M21			

14	V. Delić, M. Bojanić, M. Gnjatović, M. Sečujski, S.T. Jovičić: "Discrimination Capability of Prosodic and Spectral Features for Emotional Speech Recognition", Elektronika ir Elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering), ISSN 1392-1215, Vol. 18, No. 9, November of 2012, pp. 51-54, DOI: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.9.2806 , SCI, IF=0,913. M23
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	135	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

Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петричевић Ј. Слободан		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.06.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Докторат	30.11.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Диплома	13.11.1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка 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	Petricevic, S.J., Mihailovic, P.M., Radunovic, J.B. Performance analysis of the Faraday magnetic field point scanner, (2013) Sensor Review, 33 (1), pp. 80-85.		
2	Mihailovic, P.M., Petricevic, S.J., Radunovic, J.B. Compensation for temperature-dependence of the faraday effect by optical activity temperature shift (2013) IEEE Sensors Journal, 13 (2), art. no. 6361425, pp. 832-837.		
3	Zulic, S., Mihailovic, P., Petricevic, S.J. Frequency response analysis of the fiber optic hydrophone optimized for large diameter core fibers (2012) Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, 6 (7-8), pp. 683-686.		
4	Barjaktarovic, M., Petricevic, S., Radunovic, J. A timely detection of a coated board streak defect in subsampling conditions using monochrome vision system (2012) AEU - International Journal of Electronics and Communications, 66 (4), pp. 313-321.		
5	Elazar, J.M., Petricevic, S.J. Performance of the position sensitive photodetector with early stage digitizing of the photocurrents (2012) Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, 6 (1-2), pp. 52-57.		
6	Tomić, M., Dinović, Z., Petričević, S. Fiber-optic pressure sensor based on fizeau receiving interferometer (2010) MIPRO 2010 - 33rd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, Proceedings, art. no. 5533390, pp. 100-104.		
7	Barjaktarovic, M., Petricevic, S. Wavelet based edge detection algorithm for web surface inspection of coated board web (2010) Journal of Instrumentation, 5 (7), art. no. P07001 (M21)		
8	Petriceovic, S.J., Mihailovic, P., Radunovic, J. A miniature pockels cell with novel electrode geometry (2009) Sensors, 9 (7), pp. 5298-5307. (M22)		
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	42	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			
Универзитет Карлсрухе, студијски боравак финансирала Хумболтова фондација, 2002, СРН			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Вукосавић Н. Слободан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Енергетски претварачи и погони		
Академска каријера	ЕТФ		
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.5.2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електротехника
Докторат	15.11.1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	Електротехника
Диплома	15.6.1985.	Универзитет у Београду - Електротехнички факулте	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	1998	2000	Проширење експлоатационе карактеристике погона са прекидачким релуктантним мотором применом несиметричне топологије мотора и погонског претварача	Владан Вујичић
2	1998	2001	Управљање асинхроним мотором без давача брзин	Веран Васић
3	2006	2007	Енергетски претварачи за прекидачки релуктантни мотор	Грбо Жељко
4	2003	2006	Робусна естимација параметара роторског кола асинхроног мотора	Дарко Марчетић
5	2001	2004	Директно управљање асинхроним мотором	Ђорђе Стојић
6	2001	2004	Методe минимизације губитака у регулисаним електричним погонима са асинхроним мотором	Бранко Блануша
7	2005	2011	Директно управљање асинхроним мотором у режиму слабљења поља	Петар Матић
8	2011		Пројектовање асинхроних машина са малом инерцијом и великом брзином обртања	Младен Терзић
9	2011		Одређивање температуре и отпорности намотаја ротора асинхроне машине на основу анализе статорских напона и струја	Никола Попов
10	2011		Прекидачки релуктантни мотори са биполарним струјама	Драган Михаић

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	"Parallel-Connected Multiphase Multidrive Systems With Single Inverter Supply", IEEE Trans. On Ind. Electronics, Vol. 56, No.6, 2009, pp 2047-2057 DOI: 10.1109/TIE.2009.2017219, ISSN: 0278-0046, IF: 4.678, Jones, Vukosavic, Levi
2	"A General PWM Method for a (2n+1) -Leg Inverter Supplying n Three-Phase Machines", Trans. On Ind. Electronics, Vol. 56, No.10, 2009, pp 4107-4118 DOI: 10.1109/TIE.2009.2014909 ISSN: 0278-0046 IF: 4.678, Dujic, Jone, Vukosavic, Levi
3	"A Synchronous Current Control Scheme for Multiphase Induction Motor Drives", IEEE Trans. On Energy Conversion, Vol. 24, No. 4, 2009, pp 860-868, DOI: 10.1109/TEC.2009.2025419, ISSN: 1751-8660, IF: 2.635, Jones, Vukosavic, Dujic, Levi
4	"Five-leg inverter PWM technique for reduced switch count two-motor constant power applications", IET Electric Power Applications, Vol. 2, No. 5, 2008, pp 275-287, DOI 10.1049/iet-epa:20070497 ISSN: 1751-8660 IF: 1.212, Jones, Vukosavic, et. al.
5	"Prediction of local instabilities in open-loop induction motor drives", Compel – International journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Vol. 29, No. 3, 2010, pp 865-884, DOI: 10.1108/03321641011028369 ISSN: 0332-1649, IF: 0.460, Vasic, Marcetic, Vukosavic, Oros
6	
7	
8	
9	
10	

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	880	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	71	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Podaci o SCI i radovima uzeti sa <http://academic.research.microsoft.com/Organization/2737/university-of-belgrade>

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станковић С. Срђан		
Звање	Професор емеритус		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.6.2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика
Докторат	10.5.1976.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматика
Диплома	30.4.1968.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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		Алгоритми детекције и естимације засновани на консензусу	Немања Илић
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	Xue-Bo Chen and S. Stanković, Dual inclusion principle for overlapping interconnected systems, International Journal of Control, Vol. 77, No. 13, pp.1212 – 1222, 2004
2	Xue-Bo Chen and S. Stanković, Multioverlapping Decentralized Control of Large Scale Systems, Automatica, 2005, vol. 41, pp. 1765-1772
3	S. Stanković, D. Stipanović and D. D. Šiljak, Robust output feedback decentralized control based on output feedback, Automatica, 2007, vol. 43, pp. 861-867
4	S. S. Stanković and D. D. Šiljak, Stabilization of fixed modes in expansions of LTI systems, Systems and Control Letters, 2008, 57, pp. 365—370
5	S. S. Stanković and M. S. Stanković and D. M. Stipanović, Consensus Based Overlapping Decentralized Estimation With Missing Observations and Communication Faults, Automatica, 2009, 45, pp. 1397—1406
6	S. S. Stanković, M. S. Stanković and D. M. Stipanović, Consensus Based Overlapping Estimator, IEEE Trans. Autom. Control, 2009, 45, pp. 235-240
7	S. S. Stanković, N. Ilić, M. S. Stanković and K. H. Johansson. Distributed Change Detection Based on a Consensus Algorithm, IEEE Trans. Signal Processing, Vol. 59(12), pp. 5686-5697, 2011
8	S. S. Stanković, M. S. Stanković and D. M. Stipanović. Decentralized Parameter Estimation by Consensus Based Stochastic Approximation, IEEE Trans. Automatic Control, Vol. 56(3), pp. 531-543, 2011
9	N. Ilić, S. S. Stanković, M. S. Stanković and K. H. Johansson. Consensus Based Distributed Change Detection Using Generalized Likelihood Ratio Methodology. Signal Processing, January 2012
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	654	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	5

Усавршавања

--	--	--	--

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задацима

Презиме, средње слово, име	Стевановић (Николић) М. Марија
Звање	Доцент
Ужа научна област	Електромагнетика, антене и микроталаси
Академска каријера	

	Датум	Институција
Избор у звање	28.03.2008	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
Докторат	04.09.2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
Диплома	24.11.2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

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

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

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

1	Djordjević, A.R., Zajić, A.G., Steković, A.S., Nikolic, M.M., Marićević, Z.A., Schemmann, reflection transmission-line quasi-Gaussian low-pass filters and their lumped-element approximation, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-51, no. 8, pp. 1871-1877, August 2003. (M21)
2	Nikolic, M.M, Djordjević, A., Stefanović, I., Vrhovac, S., Petrović, Z.Lj, "Semi-analytical method for the modeling of collisional or near-collisionless low temperature plasmas, vol. 31, no. 11, November 2003. (M21)
3	Nikolic, M.M., Djordjević, A.R., Nehorai, A., "Microstrip antennas with suppressed radiation and reduced coupling," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. AP-53, no. 11, November 2005.
4	Nikolic, M.M., Ortner, M., Nehorai, A., Djordjevic, A.R., "An approach to estimating building location using a jump-diffusion algorithm," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 57, No. 4, pp. 776-781, April 2009. (M21)
5	Nikolic, M.M., Nehorai, A., Djordjevic, A.R., "Estimating moving targets behind reinforced walls using a jump-diffusion algorithm," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 57, No. 11, Nov 2009, pp. 3530-3538. (M21)
6	Nikolic, M.M., Nehorai, A., Djordjevic, A.R., "Estimation of direction of arrival using arrays of microstrip antennas," IEEE Transactions on Antennas Propagat., Vol. 60, No. 7, July 2012, pp. 3530-3538. (M21)
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
Диплома доктора електротехничких наука, Washington University in St. Louis, 21.11. 2011.		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

жења у настави

Област

Електромагнетика,
антене и микроталаси

Електромагнетика,
антене и микроталаси

Електромагнетика,
антене и микроталаси

Вих 10 година

Име кандидата

НОГ министарства за

M.F.C, "On a class of low-
proximations," IEEE
July 2003. (M21)

odels of volt-ampere
sma Science, Special issue
4, pp. 717-723, August

on in horizontal directions
. 11, pp. 3469-3476,

ng layouts using radar and
3, March 2009, pp. 768-

valls using radar," IEEE
(M21)

on platforms," IEEE Trans.

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Граовац Г. Стевица		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Аутоматско управљање		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.01.2012	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматско управљање и обрада сигнала
Докторат	13.06.2000	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматско управљање
Диплома	17.09.1974	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Аутоматско управљање

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	2004	Симулационо окружење за развој и тестирање система за управљање летом	Садек Бандаго
2	2005	2010	Развој интегрисаног система инерцијалне и сателитске навигације	Раде Станчић
3	2008		Просторна сегментација у визуелној навигацији мобилних робота	Бранко Каран
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	Graovac, S., : "Principles of fusion of inertial navigation and dynamic vision", Journal of Robotic Systems, Vol 21., Issue 1, (p 13-22), January 2004. ISSN (electronic): 1097-4563, (Actual title of journal: „Journal of Field Robotics“)
2	R. Stančić, S. Graovac: „The Integration of Strap-Down INS and GPS Based on Adaptive Error Damping”, Robotics and Autonomous Systems, Volume 58, Issue 10, October 2010, pp. 1117-1129.
3	S. Graovac, A. Goma: "Detection of Road Image Borders Based on Texture Classification", International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol. 9, 242:2012, ISSN: 1729-8806, DOI: 10.5772/54359
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	3	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања
Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Шекара Б. Томислав		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	04.02.2013	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	25.02.2006	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	17.07.1991	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2008	2008	Оптимална компензација неактивне снаге потрошача при сложенепериодичним и несиметричним напонима и струјама
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	T.B. Šekara, "New Transformation Polynomials for Discretization of Analogue Systems", (Archiv fur Elektrotechnik), Volume 89, pp 137-147,2006, ISSN 0948-7921, (IP=0.068), (M23)
2	T.B. Šekara, J.Č. Mikulović, "Optimal Non-Active Compensation Under Non Sinusoidal Conditions", Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Volume 88, Number 5/June, pp 423-429,2006, ISSN 0948-7921, (IP=0.068), (M23)
3	T.B. Šekara, M.R. Mataušek, Optimization of PID controller based on maximization of the constraints on robustness and sensitivity to measurement noise, IEEE Trans. Automatic Control, Volume 54, Number 1, pp 184-189, January 2009. ISSN 0018-9286, (IP=2.556), (M21)
4	T.B. Šekara, M.R. Mataušek. Revisiting the Ziegler-Nichols process dynamics characterization method, IEEE Control, Volume 20, Issue 3, pp 360-363, 2010. ISSN 0959-1524, (IP=1.655), (M21)
5	M.R. Mataušek, T.B. Šekara, PID controller frequency-domain tuning for stable, integrative processes, including dead-time, Journal of Process Control, Volume 21, Issue 1, pp 17-27, 2011. ISSN 0959-1524, (IP=1.696), (M21)
6	T.B. Šekara, M.R. Mataušek, Classification of dynamic processes and PID controller tuning, Journal of Process Control, Volume 21, Issue 4, pp 620-626, 2011. ISSN 0959-1524, (IP=1.696), (M21)
7	T.B. Šekara, M.R. Mataušek, Relay-based critical point estimation of a process with the first-order plus dead-time, Automatica, Volume 47, Issue 5, pp 1084-1088, 2011. ISSN 0005-1098, (IP=2.829), (M21)
8	T.B. Šekara, J.Č. Mikulović, Ž.R. Đurišić, Optimal Reactive Compensators in Power Systems under Non-Sinusoidal Conditions, IEEE Transactions on Power Delivery, Volume 23, Number 2, pp 1015-1022, 2008. ISSN 0885-8977, (IP=1.289), (M22)
9	L. Popović, T.B. Šekara, M. B. Popović, Adaptive band-pass filter (ABPF) for tremor extra-ocular muscle activity, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Volume 99, Issue 3, pp 298-305, 2011. ISSN 0169-2607, (IP=1.238), (M22)
10	M.R. Rapačić, T.B. Šekara, Novel direct optimal and indirect method for discretization of linear systems, Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Volume 9, Number 2, pp 91-102, 2011. ISSN 0948-7921, (IP=0.397), (M23)
11	
12	
13	

14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Преко 20 награда освојеним на такмичењима на ЕЛЕКТРИЈАДИ у знању

кења у настави
Област
Аутоматика
Електротехника
Аутоматика и електроника
виш 10 година
Име кандидата
Јован Микуловић
Напомена министарства за
Electrical Engineering (M23)
condition“, Electrical Engineering (ISSN 0948-7921,
the proportional gain under control, Volume 54,
ization, Journal of Process Control
ing and unstable systems, 2011. ISSN 0959-1524,
ing in a parameter plane, Journal of Process Control (ISSN 0959-1524), (M21)
PID controller in the loop, Journal of Process Control (ISSN 0959-1524), (M21)
tems under Asymmetrical control, Journal of Process Control, pp 974-984, april 2010.
ction from inertial sensor, Journal of Process Control, September 2010. ISSN 0959-1524,
near fractional systems, Journal of Process Control, ISSN 0948-7921,

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милутиновић М. Вељко		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	28.11.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Докторат	29.12.1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Диплома	11.04.1987.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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		1992	Нова хардверска метода за проблем кеш кохеренције	Мило Томашевић
2		1995	Нова метода за одржавање конзистен мем	Јелица Протић
3		1994	Нова софтверска метода за проблем кеш кохеренције	Игор Тартаља
4		1993	Нови приступ сортирању на бази хеш фунц	Емил Јованов
5		1999	Ињектовање у кеш у мултипроцесорским системима са дељеном меморијом базираним на магистралаи	Александар Миленковић
6		2007	Прилог теорији екстракције знања са веба	Милош Ковачевић
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	Milutinovic, V., "Axioms of Education for e-World," IEEE Computer, May 2006.
2	Sahuquillo, J., Pont, A., Milutinovic, V., "Exploring the Oerformance of Split Data Cache Schemes on Superscalar, Processors and Symetric Multiprocessors," Journal of System Architecture, Volume 51, Issue 8,
3	Milanovic, N., Malek, M., Davidson, A., Milutinovic, V., "Standardization Efforts for Routing and Security in Mobile Ad Hoc Networks," IEEE COMPUTER, February 2004.
4	Milutinovic, V., Skundric, N., Patricelli, F., Neuhold, E., Milutinovic, D., Bueno, A., Espinosa, E., Ramos, F., Hemmje, M., "The Computing Professional and the Global University," IEEE COMPUTER, May 2003.
5	Milutinovic, V., Branovic, I., Desivojevic, M., Ilic, S., Jovanovic, V., Jovicic V., Milic, B., Milutinovic, D., Omorac, S., Savic, M., Simic, M., Uskokovic, N., Velickovic, Dj., Davidson, A. Darnell, F., "Testing the E-Business Infrastructure: Expanding Into the Wireless/Mobile Environments," Telecommunication Systems 22:1-4,
6	Ordered Table Hashing Algorithms," IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS, September 2002, Vol.51, No.9, pp. 1026-1040.
7	Milutinovic, V., Ngom, A., Stojmenovic, I., "STRIP --- A Strip Based Neural Network Growth Algorithm for Learning Multiple-Valued Functions," IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, March 2001, Vol.12, No.2, pp. 212-227.
8	Milutinovic, V., Horvat, D., Cvetkovic, D., Kovacevic, V., Kocovic, P., "Mobile Agents and Java Mobile Agents Toolkits," Kluwer Academic, Telecommunication Systems 18:1-3, 271-287, 2001
9	Milutinovic, V., Cvetkovic, D., Mirkovic, J., "Genetic Search Based on Multiple Mutation Approaches," IEEE COMPUTER, November 2000.
10	Milutinovic, V., "Caching in Distributed Systems," IEEE CONCURRENCY, July-September 2000.
11	Milutinovic, V., Ngom, A., Stojmenovic, I., "STRIP --- A Strip Based Neural Network Growth Algorithm for Learning Multiple-Valued Functions," IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, March 2001, Vol.12,
12	Milutinovic, V., Horvat, D., Cvetkovic, D., Kovacevic, V., Kocovic, P., "Mobile Agents and Java Mobile Agents Toolkits," Kluwer Academic, Telecommunication Systems 18:1-3, 271-287, 2001
13	Milutinovic, V., Cvetkovic, D., Mirkovic, J., "Genetic Search Based on Multiple Mutation Approaches," IEEE COMPUTER, November 2000.

14	Milutinovic, V., "Caching in Distributed Systems," IEEE CONCURRENCY, July-September 2000.
15	Milutinovic, V., Knezevic, P., Radunovic, B., Casselman, S., Schewel, J., "Obelix Searches Internet Using Customer Data," IEEE COMPUTER, July 2000.
16	Milan Jovanovic, Veljko Milutinovic, "An Overview of Reflective Memory Systems," IEEE Concurrency Spring 99
17	I. Tartalja, V. Milutinovic, "A Survey of Software Solutions for Cache Consistency Maintenance in Shared Memory Multiprocessors," IEEE Software, May/June 1997
18	J. Protic, M. Tomasevic, V. Milutinovic, "A Survey of Distributed Shared Memory: Concepts and Systems," IEEE Parallel and Distributed Technology, Fall 1996
19	D. Milutinovic, V. Milutinovic, "Mapping of Interconnection Networks for Parallel Processing onto the Sea-of-Gates VLSI," IEEE Computer, Vol. 29, No. 6, June 1996
20	A. Grujic, M. Tomasevic, V. Milutinovic, "A Simulation Study of Hardware DSM Approaches," IEEE Parallel and Distributed Technology, Spring 1996

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	175	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Пројекат: ФП7: сензорске мреже
Пројекат: ФП7: моделовање концепата
Пројекат: ФП6: е-управа
Пројекат: ФП6: HiPEAC архитектура рачунара
Пројекат: Вишеград фонд (Чешка република): е-бизнис на интернету
Пројекат: Барселона фонд: ВЛСИ архитектура

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Поткоњак Н. Вељко		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		роботика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		12.9.1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	роботика
Докторат		14.2.1981.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	роботика
Диплома		20.11.1974.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	техничка 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	2004	2007	Contribution to modeling of flexibility of active mechanisms with special emphasis on humanoid robot	Мирјана Филиповић
2	2009	2012	Прилог синтези општег модела динамике хуманоидних робота са посебним освртом на спортско-тренажне активности	Милош 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	S. Wittmeier, C. Alessandro, N. Bascarevic, K. Dalamagkidis, A. Diamond, M. Jantsch, K. Jovanovic, R. Knight, H. G. Marques, P. Milosavljevic, B. Svetozarevic, V. Potkonjak, R. Pfeifer, A. Knoll, O. Holland, "Toward Anthropomorphic Robotics: Development, Simulation, and Control of a Musculoskeletal Torso", Artificial Life (MIT press), Vol. 19, No. 1, pp. 171-193, Winter 2013.			
2	V.Potkonjak, M. Vukobratović, K. Jovanović, M. Medenica, "Virtual Mechatronic/Robotic Laboratory – A Step Further in Distance Learning", Computers & Education (Elsevier) 55, pp. 465-475, 2010.			
3	M. Vukobratovic, B. Borovac, V. Potkonjak, M. Jovanovic, "Dynamic Balance of Humanoid Systems in Regular and Irregular Gaits: an Expanded Interpretation", Intl. Journal of Humanoid Robotics, Vol. 6, Issue 1, pp. 117-145, March 2009			
4	M. Vukobratovic, H. Herr, B. Borovac, M. Rakovic, M. Popovic, A. Hofmann, M. Jovanovic, V. Potkonjak, "Biological Principles of Control Selection for a Humanoid Robot's Dynamic Balance Preservation", Intl. Journal of Humanoid Robotics, Vol. 5, No. 4, pp. 639-678, 2008.			
5	M. Vukobratovic, V. Potkonjak, K. Babkovic, B. Borovac, "Simulation Model of General Human and Humanoid Motion", Intl. J. Multibody System Dynamics (Springer), Vol. 17, No. 1, pp. 71-96, Febr. 2007.			
6	M. Vukobratovic, B. Borovac, V. Potkonjak, "Towards a Unified Understanding of Basic Notions and Terms in Humanoid Robotics", Robotica, Vol. 25, pp. 87-101, 2007, ISSN: 0263-5747.			
7	M. Vukobratović, B. Borovac, V. Potkonjak, "ZMP: A Review of Some Basic Misunderstandings", Intl. Journal of Humanoid Robotics, Vol. 3, No.2, pp. 153-175, June 2006.			
8	V. Potkonjak, „Robotic Handwriting“, Intl. Journal of Humanoid Robotics, Vol. 2, No.1, pp. 105-124, March 2005.			
9	V. Potkonjak, S. Tzafestas, D. Kostic, G. Djordjevic, M. Rasic, „Illustrating man-machine motion analogy in robotics – The handwriting problem“, IEEE Robotics & Automation Magazine, Vol. 10, No. 1, pp. 35-46, March 2003.			
10	V. Potkonjak, D. Kostic, M. Rasic, and G. S. Djordjevic, "Motion in Human and Machine: A Virtual Fatigue Approach", IEEE Trans. SMC Part A: Systems and Humans, Vol. 32, No. 5, pp. 582-595, September 2002.			
11	T. Fukuda, R. Michelini, V. Potkonjak, S. Tzafestas, K. Valavanis, M. Vukobratovic, "How Far Away is "Artificial Man", IEEE Robotics and Automation Magazine, March 2001, pp. 66-73, 2001.			

12	V. Potkonjak, D. Kostic, S. Tzafestas, M. Popovic, M. Lazarevic, G. Djordjevic, "Human-Like Behavior of Robot Arms: General Considerations and the Handwriting Task", Part II: "The Robot Arm in Handwriting", Robotics and CIM 17, pp. 317-327, 2001.		
13	V. Potkonjak, S. Tzafestas, D. Kostic, G. Djordjevic, "Human-Like Behavior of Robot Arms: General Considerations and the Handwriting Task", Part I: "Mathematical Description of Human-Like Motion: Distributed Positioning and Virtual Fatigue", Robotics and CIM (Elsevier) 17, pp. 305-315, 2001.		
14	G. Djordjevic, M. Rasic, D. Kostic, V. Potkonjak, "Representation of Robot Motion Control Skill", IEEE Transactions on SMC – Part C: Systems and Applications, Vol. 30, No. 2, pp. 219-238, May 2000.		
15	V. Potkonjak, M. Vukobratovic, "Modeling and Control of Active Systems with Variable Geometry. Part II: Case Study and Numerical Examples", Mechanism and Machine Theory 35, pp. 197-220, 2000.		
16	M. Vukobratovic, V. Potkonjak, „Modeling and Control of Active Systems with Variable Geometry. Part I: General Approach and Its Application“; Mechanism and Machine Theory 35, pp. 179-195, 2000.		
17	V. Potkonjak, M. Popovic, M. Lazarevic, J. Sinanovic, „Redundancy Problem in Writing: From Human to Anthropomorphic Robot Arm“, IEEE Transactions on SMC, Part B: Cybernetics, Vol. 28, No. 6, pp. 790-805, Dec. 1998.		
18	V. Potkonjak, M. Vukobratovic, V. Matijevic, "Dynamics of Contact Tasks in Robotics. Part II: Case-Study in Dynamics of Constrained Motion", Mechanism and Machine Theory 34, pp. 943-972, 1999.		
19	M. Vukobratovic, V. Potkonjak, „Dynamics of Contact Tasks in Robotics. Part I: General Model of Robot Interacting with Environment“, Mechanism and Machine Theory 34, pp.923-942, 1999.		
20	V.Potkonjak, A.Krstulovic, "Simulation of a Redundant Antropomorphic Arm", Robotics and Autonomous Systems (Elsevier) 9, pp. 171-179, 1992.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	550	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	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милановић Б. Витомир		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Физичка електроника		
Академска каријера	1988 доцент, 1993 ванредни професор, 1998 редовни професор		
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	20.11.1998	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Докторат	05.07.1983	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка електроника
Диплома	29.06.1971	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физичка 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	2005	2006	Дизајн електронских карактеристика квантно каскадног ласера за рад у инфрацрвеној области спектра	Александра Мирчетић
2	2006	2007	Моделовање ласерског зрачења у теоријским истраживањима и применама	Милена Давидовић
3	2009	2010	Динамика локализованих модова у Бозе Ајнштајн кондензата у оптичким решеткама	Горан Глигорић
4	2010	2011	Површинска модификација карбонског челика супер легуре на бази никла деловањем пикосекундних и фемптосекундних ласера	Јелена Сташић
5	2011	2012	Простирање светлости у комплексним решеткама са засићујућом нелинеарношћу	Петра Беличев
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. Ilić, P. Beličev, V. Milanović, J. Radovanović, Lj. Hadžievski " Refractive properties of metamaterial composed of InGaAs layers with alternating doping densities ", J. Electromagnetic Wave Appl., Vol. 26, p. 2323–2331 (2012). M21
2	V. Milanović, J. Radovanović, "Comment on: " Questions concerning the generalized Hartman effect " [Phys. Lett. A 375 (2011) 3259] ", Phys. Lett. A, Vol. 376, p. 1401–1402 (2012).M21
3	M. Žeželj, V. Milanović, J. Radovanović, I. Stanković " Influence of interface roughness scattering on output characteristics of GaAs/AlGaAs quantum cascade laser in a magnetic field ", J. Phys. D: Appl. Phys. Vol. 44, 325105, pp.1–7, (2011). M21
4	A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić, " Optimization and magnetic–field tunability of quantum cascade laser for applications in trace gas detection and monitoring ", J. Phys. D: Appl. Phys. Vol. 43, 045101, pp.1–8, (2010). M21
5	P. Beličev, I. Ilić, V. Milanović, J. Radovanović, Lj. Hadžievski" Tunneling times in metamaterials with saturable nonlinearity", Phys. Rev. Vol. A80, p. 023821, p. 1/7 (2009). M21
6	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, " Application of the generic algorithm to the optimized design of semimagnetic semiconductor–based spin –filters", J. Phys. D: Appl. Phys. Vol. 40, pp. 5066–5070, (2007). M21
7	I. Savić, Z. Ikonić, V. Milanović, N. Vukmirović, V. D. Jovanović, D. Indjin, P. Harrison, "Electron transport in quantum cascade lasers in magnetic field", Phys. Rev. (B), Vol. 73, p. 07532/1-8 (2006)
8	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin " Quantum well shape optimization for continuously graded structures by combined supersymmetric and coordinate transform methods", Phys. Rev. B, Vol. 69, p. 115311-1–115311-8 (2004). M21
9	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, V. Jovanović, P. Harrison, " Optimal design of GaN-AlGaBragg-confined structures for intersubband absorption in near–infrared spectral range", IEEE J. Quantum Electronics, Vol. 39, p. 1297–1304 (2003). M21

10	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin " Intersubband absorption at 1.3 μ m in optimized GaN/AlGaIn Bragg-confined structures", J. Appl. Phys. Vol. 92, p. 7672–7674 (2002). M21
11	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin " Global optimization of semiconductor quantum well profile for maximal optical rectification by variational calculus", Semcond. Sci. Technol. Vol. 17, p. 716–720 (2002). M21
12	V. Milanović, Z. Ikonić, " Supersymmetric generated complex potential with complete real spectrum ", Phys. Lett. Vol. A293, p. 29–35 (2002). M21
13	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin " Quantum-well profile optimization for maximal Stark effect and application to tunable infrared photodetectors", J. Appl. Phys. Vol. 91, p. 525–527 (2002). M21
14	J. Radovanović, G. Todorović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin " Two methods of quantum wells profile optimization for maximal nonlinear optical susceptibilities", Phys. Rev. B, Vol. 163, p. 115327-1–115327-9 (2001). M21
15	V. Milanović, Z. Ikonić, "Generation of isospectral combinations of the potential and the effective-mass variations by supersymmetric quantum mechanics", J. Phys. A, Vol. 32 p. 7001–7015 (1999). M21
16	J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, "Quantum-well shape optimization for intersubband-related electro-optic modulation properties", Phys. Rev. B, Vol. 59, p. 5637–5642 (1999). M21
17	V. Milanović, Z. Ikonić, "Optimization of the intersubband second-order susceptibility in graded ternary alloy quantum wells by combined supersymmetric and coordinate transform methods", J. Appl. Phys., Vol. 81, p. 6479–6481 (1997).M21
18	V. Milanović, Z. Ikonić, "On the optimization of resonant intersubband nonlinear optical susceptibility in semiconductor quantum wells", IEEE J. Quantum Electronics, Vol. 32, p. 1316–1323 (1996).M21
19	V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, "Optimization of resonant intersubband nonlinear optical susceptibility in semiconductor quantum wells: The coordinate transform approach", Phys. Rev. B, Vol. 53, p. 10887–10893 (1996). M21
20	V. Milanović, Z. Ikonić, "Intraband absorption of infrared radiation in a semiconductor quantum dot", Phys. Rev. B, Vol. 39, p. 7982–7984 (1989). M21

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	765	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	168	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	Благојевић Д. Владимир		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	26.9.2011. год.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Докторат	9.12.1996. год.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Диплома	5.8.1975. год.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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				
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	P.M. Nikolic, K.M.Paraskevopoulos, E.Pavlidou, T.T.Zorba, T.Ivetic, S.S.Vujatovic, O.S.Aleksic, N.Nikolic, O,Cvetkovic, V.Bлагоjevic, M.V.Nikolic, Temperature dependence of In1-xGaxSb reflectivity in the far infrared,
2	P. M. Nikolic, K. M. Paraskevopoulos, M. V. Nikolic, S. Vujatovic, T. T. Zorba, X. Chazistavrou, B. Stamenovic, D. Lukovic-Golic, V. Blagojevic, A. Bojicic, Far infrared study of impurity local modes in Pr doped PbTe, Material
3	M. V. Nikolic, K. Satoh, T. Ivetic, K. M. Paraskevopoulos, T. T. Zorba, V. Blagojevic, L. Mancic, P. M. Nikolic, Infrared reflection spectroscopy of Zn2SnO4 thin films deposited on silica substrate by radio frequency
4	D. T. Lukovic, W. Konig, V. Blagojevic, O. Jaksic, P. M. Nikolic, Far infrared spectroscopy of PbTe doped with Ni, Materials Research Bulletin 41 (2006) 367-375, ISSN 0025-5408, (M21).
5	M. V. Nikolic, V. Blagojevic, K. M. Paraskevopoulos, T. T. Zorba, D. Vasiljevic-Radovic, P. M. Nikolic, M. M. Ristic, Far infrared properties of sintered NiO, Journal of the European Ceramic, Society, 27 (2007) 469-474, ISSN 0955-2219, (M21).
6	reflection spectroscopy of Zn2SnO4 ceramics obtained by sintering mechanically activated ZnO-SnO2 powders, Journal of the European Ceramic Society, 27 (2007), 3727-3730, ISSN 0955-2219, (M21).
7	P. M. Nikolic, W. Konig, S. S. Vujatovic, V. Blagojevic, D. Lukovic, S. Savic, K. Radulovic, D. Urosevic, M. V. Nikolic, Far infrared properties of PbTe doped with Cerium, Journal of Alloys and Compounds, 433 (2007) 292-295, ISSN 0925-8388, (M21).
8	M. V. Nikolic, K. M. Paraskevopoulos, O. S. Aleksic, T. T. Zorba, S. M. Savic, V. D. Blagojevic, D. T. Lukovic, P. M. Nikolic, Far infrared reflectance of sintered nickel-manganite samples used as negative temperature
9	M. V. Nikolic, T. Ivetic, D. L. Young, K. M. Paraskevopoulos, T. T. Zorba, V. Blagojevic, P. M. Nikolic, D. Vasiljevic-Radovic, M. M. Ristic, Far infrared properties of bulk sintered and thin film Zn2SnO4, Materials Science and Engineering B, 138 (2007) 7-11, ISSN 0921-5107, (M22).
10	M. V. Nikolic, K. M. Paraskevopoulos, T. Ivetic, T. T. Zorba, S. S. Vujatovic, E. Pavlidou, V. Blagojevic, A. Bojicic, O. S. Aleksic, N. Nikolic, W. Koenig, P. M. Nikolic, Optical properties of PbTe doped with Nd, Journal of Materials Science, 45 (2010) 5910-5914, e-ISSN 1573-4803, (M22).
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Материјали за микроелектронику и оптоелектронику руководилац пројекта академик проф. П. Николић.			
Идејни пројекат РОСПИС-а (Војно-технички институт), руководилац пројекта проф. Д.Веласевић.			
Пројекат пословно-информационог система Завода за изградњу града Београда, (Завод за изградњу града), руководилац пројекта доц. З.Константиновић.			
Смернице за израду техничких услова за информатику и информациону инфраструктуру Ј@ (Југословенске Железнице), руководилац пројекта доц. З.Константиновић.			
Физика кондензованог стања и нови материјали, руководилац пројекта проф. Д.Раковић.			
Систем за едукацију и електронско пословање преко Интернета, руководилац пројекта проф. Ј Ђорђевић.			
Развој технологије и уређаја за ефикасну електрофилтрацију дима у термоелектранама и топланама, руководилац пројекта проф. С.Вукосавић.			
Проучавање међузависности у тријади синтеза-структура-својства за функционалне материјале, руководилац пројекта академик проф. М. Ристић.			
Књига: "Релационе базе података", Клуб НТ, Београд, ЦИП 372-851.968.35(075.3), (1998).			
Књига: "Релационе базе података - друго допуњено издање", Клуб НТ, Београд, ИСБН 86-82167-83-2 (2001).			
Књига: "Релационе базе података - треће допуњено издање", Клуб НТ, Београд, ИСБН 86-7652-004-6 (2003).			
Књига: "Релационе базе података 1" (пдф), ИЦНТ, Београд, ИСБН 86-7652-004-6 (2006).			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Петровић В. Владимир		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Електромагнетика, антене и микроталаси		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	7.3.2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	10.5.1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	10.1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2008	2010	"Оптимално убрзавање честица у вишенаменским изохроним циклотронима"
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	KOLUNDZIJA, B.M. and PETROVIC, V.V., "Power conservation in MoM and FEM for rad Trans. on Antennas and Propagation, vol. 53, No. 8, August 2005. (ISSN 0018-926X, IF=1,452)
2	MANČIĆ, Ž. J. and PETROVIC, V. V., "Strong and Weak FEM Formulations of Higher Or Analysis of Shielded Planar Transmission Lines", Microwave and Optical Technology Let 5, pp. 1114-1119, May 2011. (DOI 10.1002/mop.25917, online ISSN 1098-2760, IF=0,65
3	MANČIĆ, Ž. J. and PETROVIC, V. V., "Strong FEM Formulation for Quasi-Static Analysis Anisotropic Homogeneous Dielectric", Microwave and Optical Technology Letters (MOTL 1006, April 2012. (DOI 10.1002/mop.26676, IF=0,656 (2010.god), M23)
4	PETROVIC, V. V. and KRNETA, A. J., "Polarization properties of a turnstile antenna in th body", Wireless Personal Communication, published online prior to printing
5	PETROVIC, V.V. and DJORDJEVIC, A.R., "General Singularity Extraction Technique for Integrals", AEÜ - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 61, No. 8 (ISSN 1434-8411, IF=0,358)
6	POPOVIĆ, B. D. and PETROVIĆ, V. V.: "Vertical wire antenna above ground: simple nea Proc. IEE H, Vol. 140, No. 6, pp. 501-507, 1993. (ISSN 1350-2417, IF(1998.god)=0,392)
7	PETROVIĆ, V. V. and POPOVIĆ, B. D.: "Arbitrary wire antenna above lossy half-space: r solution", International Journal of Numerical Modelling, Vol. 10, pp. 269-284, 1997. (ISSN 0894-3370, IF(1998.god)=0,433)
8	ZERVOS, T., ALEXANDRIDIS, A.A., PETROVIC, V.V., DANGAKIS, K.P., KOLUNDZIJA, and SORAS, C.: "Mobile phone antenna performance and power absorption in terms of h from user's head", Wireless Personal Communications, Vol. 33, No. 2, pp.109-120, April IF=0,311)
9	KOLUNDŽIJA, B. M., HOFMAN, A. M., PETROVIĆ, V. V. and DJORDJEVIĆ, A. R.: "Eva prescribed accuracy. Adaptive method based on exact error estimation", IEEE AP Magaz 84, Dec 1998. (ISSN 1045-9243, IF=0,588)
10	POPOVIĆ, B. D. and PETROVIĆ, V. V.: "Horizontal wire antenna above lossy half-space solution", International Journal of Numerical Modelling, Vol. 9, pp. 191-199, 1996. (ISSN 0894-3370, IF(1998.god)=0,433)

11	PETROVIĆ, V. V. and POPOVIĆ, B. D.: "Optimal FEM solutions of one-dimensional EM Journal of Numerical Modelling, Vol. 14, No. 1, pp. 49-68, Jan/Feb 2001. (ISSN 0894-3370, IF=0,409)	
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
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
TES Electronic Solutions, Штутгарт, Немачка, 1.10.2012.-30.4.2013.		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

кења у настави

Област

Електромагнетика,
антене и микроталаси

Електромагнетика,
антене и микроталаси

Последних 10 година

Име кандидата

Анђелија Илић

Напомена министарства за

radiating problems", IEEE

Journal of Electrodynamics and Applications (MOTL), Vol. 53, No. 6 (2010.god), M23

Analysis of Shielded striplines in
(MOTL), Vol. 54, No. 4, pp. 1001-

in the vicinity of the human

Reflected Sommerfeld
radiation, pp. 504-508, 2007.

"A simple and r-exact image solution",

rapid accurate image

B.M., DJORDJEVIC, A.R.
Handset size and distance
2005. (ISSN 0929-6212,

Calculation of capacitance with
stripline, Vol. 40, No. 6, pp. 80-

A simple accurate image

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Дрндаревић Р. Вујо		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	09.04.2008.	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет	Информационо-комуникационе технологије
Докторат	08.06.1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Диплома	02.07.1977.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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				
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	Drndarević V., Ryge P., Gozani T., "A Signal Processor for High Rate Gamma Spectroscopy with NaI(Tl) Detectors", IEEE Trans. on Nucl. Sci. Vol. 35, No.1, February 1988, pp. 222-225. (M21)
2	Drndarević V., "A very low-cost alpha particle spectrometer", Measurement Science Technology, Volume 19, Issue 5 (May 2008), 5pp, doi: 10.1088/0957-0233/19/5/057001. ISSN 0957-0233. (M21)
3	Drndarević V., "Control of Gamma Irradiation Facility with Improved Safety System", Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 45, No.4, pp. 361-367, 2008. ISSN: 0022-3131. (M22)
4	Vujo Drndarević; Miodrag Bolic, "Gamma Radiation Monitoring with Internet-Based Sensor Network", Instrumentation Science & Technology, Volume 36, Issue 2, pp. 121-133, 2008. ISSN: 1073-9149. (M23)
5	Drndarević V., Ryge P., Gozani T., "Amplifier with Time Invariant Trapezoidal Shaping and Shape Sensitive Pile Up Rejector for High Rate Spectroscopy", IEEE Trans. on Nucl. Sci., Vol. 36, No.1, February 1989, pp. 1326-1329. (M21)
6	Drndarević V., Ryge P., Gozani T., "Digital Signal Processing for High Rate Gamma ray Spectroscopy", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A277 (1989), pp. 532-536. (M21)
7	Miodrag Bolic, Vujo Drndarević, Wail Gueaieb, "Pileup Correction Algorithms for Very High Count Rate Gamma Spectrometry" IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, Vol. 59, No. 1, January 2010., pp. 122-130.
8	Drndarević V., Jevtić N., "A Versatile PC-based Gamma Ray Monitor", Radiation Protection Dosimetry, 129 (4), pp. 478-480, 2008. ISSN: 0144-8420. (M22)
9	Drndarević V., "Elimination of Distortion of Nuclear Energy Spectra Caused by Pulse Pile-Up", Measurement Science and Technology, 5, pp. 1-3, 1994. (M21)
10	Vujo Drndarević, "Safety Systems in Gamma Irradiation Facilities", Health Physics, Vol. 73, No. 2., pp. 383-384, 1997. (M22)
11	Djuric D., Drndarević V., Vujic D., "Microprocessor-controlled Freezing Device for Cryopreservation of Cell Samples", Bio-Medical Materials and Engineering, 9, pp. 171-178, 1999. (M23)
12	V. Drndarević, M. Bolic, S. Spasojević, B. Samardžić, "A PC-Based Radiation Monitor", Instruments and Experimental Techniques, Vol. 42, No.1, pp. 103-106, 1999. (M23)
13	Bolić, M., Drndarević, V., Samardžić, B., "Distributed Control System Based on Microcontrollers with Automatic Program Generation", Sensors and Actuators, A - Physical, pp. 215-221, 2001. (M21)
14	Bolić M., Drndarević V., "Digital gamma-ray spectroscopy based on FPGA technology", Nuclear Instruments and Methods – A, 482, pp. 761-766, 2002. (M21)
15	Drndarević Vujo, Jevtić Nenad, Đurić Radivoje, "USB Based Radiation Monitor", Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. XXI, No. 2, pp. 63-68, 2006. (M22)
16	Drndarević V., Djuric D., "An Intelligent Radiological Instrument for Field Samples and Contamination Measurements", Review of Scientific Instruments, 64 (9), September 1993., pp. 2691-2695. (M21)
17	Vujo Drndarević, "Аквизиција мерних података помоћу персоналног рачунара" ISBN 86-7306-032-X, Institut VINČA, Beograd, 1999. (M42)

18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	55	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
1985-1987. Science Application International Corporation, Santa Clara, CA, USA.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Експерт УН, Међународна организација за атомску енергију, Беч, Аустрија			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име		Барбарић П. Жарко	
Звање		Редован професор	
Ужа научна област		Електроника и оптоелектроник, телекомуникације, инфо	
Академска каријера			
		Датум	Институција
Избор у звање		02. 03. 2009.	Државни универзитет у Новом Пазару
Докторат		14. 10. 1991.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
Диплома		30. 05. 1978.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњ			
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресурсн науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)			
1	Ж.П. Барбарић, Б.П Бонцулић, С.Т. Митровић, „Passive ranging using image intensity a measurements, Electronics Letters, Vol.46, No 18, 2012, pp.1122-1123, M22		
2	Иван Д. Ђокић, Жарко П. Барбарић, „Flight Control System Development Using Simula Approach“, Technical Gazette, Vol.19 No.2, 2012, pp. 287-294, M23		
3	Лазо М. Манојловић, Жарко П. Барбарић, “Optimization of Optical Receiver Parameters Tracking Systems”, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, Vol 58. No.3, 2		
4	Ж. Барбарић, А. Маринчић, Г. Петровић, Д. Миловановић: "Thermal-image generation technique: a new computer model", Applied Optics, Vol. 33, No. 14, 1994, pp 2883-2891,		
5	Ж. Барбарић, А. Маринчић, Г. Петровић, Д. Миловановић: "Thermal images generated technique: statistical properties", Applied Optics, Vol. 33, No. 20, 1994, pp. 4416-4419, M		
6	Ж. Барбарић, Позиционирање ласерског извора и рефлектора, ИСБН 978-86-7466-4 универзитет у Новом Пазару и Академска Мисао, Београд, 2012, стр. 160, M41		
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата		35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
	5	
Усавршавања		
Самостално перманентно усавршавање		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

ења у настави

рматика

Област

Електротеника и информатика

Телекомуникације, Оптоелектроника, Анализа и обрада сигнала термалне слике

Електроника и телекомуникације

их 10 година

Име кандидата

ог министарства за

nd contrast

tion an Integrated

for Pulsed Laser-2009, pp. 681-690, M22

by line-scanning M21

by a line-scanning 21

28-5, Државни

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Алексић Ј. Жељко		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		20.11.2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Докторат		02.10.2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроника
Диплома		31.12.1974.	Универзитет у Београду - Електротехнички 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	2012			Мајда Матић
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. M. Rabrenović and Ž. J. Aleksić, The Routh-Hurwitz test for determining the shape of the magnitude characteristics, Int. J. Electron., Vol.47, No. 9, p.273-277, Sept. 1979. M21			
2	D. M. Rabrenović and Ž. J. Aleksić, Monotonic Magnitude Response with Equal Ripple Sensitivity, IEEE Trans. Circ. Syst., Vol. CAS-26, No. 11, p. 980-983, Nov. 1979. M21			
3	D. M. Rabrenović and Ž. J. Aleksić, A method of improving transient characteristics of functions with monotonic magnitudes, Int. J. Electron., Vol. 51, No. 1, p. 1-13, Jan. 1981. M21			
4	Ž. J. Aleksić and D. M. Vasiljević, Low Power Temperature Detector and Rate of Temperature Change Detector, IEEE Trans. Instrum. & Meas., Vol. 35, No. 4, Dec. 1986. M21			
5	Ž. J. Aleksić, Minimization of the Optical Smoke Detector False Alarm Probability by Optimizing its Frequency Characteristic, IEEE Trans. Instrum. & Meas., Vol. 49, No. 1, Feb. 2000. M21			
6	Ž. J. Aleksić, Evaluation of the Design Requirements for the Electrical Part of Transmission-Type Optical Smoke Detector to Improve Its Threshold Stability to Slowly Varying Influences, IEEE Trans. Instrum. & Meas., Vol. 49, No. 5, Oct. 2000. M21			
7	Ž. J. Aleksić, The Analysis of the Transmission-Type Optical Smoke Detector Threshold Sensitivity to the High Rate Temperature Variations, IEEE Trans. Instrum. & Meas., Vol. 53, No. 1, Feb. 2004. M21			
8	Ž. J. Aleksić and D. M. Vasiljević, Digital Temperature Compensation of Crystal Oscillators Using Temperature Switches, Proceedings of the Annual IEEE International Frequency Control Symposium, pp. 340-343, Philadelphia, 1986. M21			
9	J. Поповић, Ж. Алексић, ЛИНЕАРНА ЕЛЕКТРОНИКА - Збирка решених проблема, ауторско издање, Београд, 2004.			
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата		14	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
			0	

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Ђуровић М. Жељко		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	19.01.2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Докторат	24.06.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	04.03.1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2011	2012	Робусна идентификација индустријских процеса
2	2009	2010	Нови приступ адаптацији Доплерових филтара у радарским системима
3	2009	2010	Фази контролер за бидирекционално гаражирање мобилног робота са диференцијалним погоном и нехолономним ограничењима
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	G. Kvaščev, Ž. Đurović, B. Kovačević, (2011), 'Adaptive Recursive M-Robust System Par Using the QQ-Plot Approach', IET Control Theory & Applications, 2011, Vol. 5 (4), pp. 57
2	R. Stričević, N. Đurović, Ž. Đurović, (2011), 'Drought classification in northern Serbia base pattern recognition', Meteorological Applicatons, Vol. 18, Issue 1, pp. 60-69. (DOI 10.1002
3	S. Mitrović, Ž. Đurović, (2010), 'Fuzzy logic controller for bidirectional garaging of a differer Advanced Robotics, Vol. 24, No. 8-9, pp. 1291-1311. (DOI: 10.1163/016918610X501444)
4	Ž. Đurović, B. Kovačević, G. Dikić, (2009), 'Target tracking with two passive infrared non-i Signal Processing (IEE Vision Image and Signal Processing), Vol. 3, Issue 3, pp. 177-188
5	. P. Stepanić, I. Latinović, Ž. Đurović, (2009), 'A new approach to detection of defects in rob based on statistical pattern recognition', Internation Journal of Advanced Manufacturing T 2/Nov, pp. 91-100.
6	Ž. Đurović, B. Kovačević, (2008), 'A Sequential LQG Approach to Nonlinear Tracking Pro of Systems Science, Vol. 39, pp. 371-382.
7	G. Dikić, Ž. Đurović, (2007), 'Atmosphere Attenuation Coefficient Estimation', Electrical E 343-347.
8	V. Papić, Ž. Đurović, B. Kovačević (2006), 'Adaptive Doppler-Kalman filtering', IEE Vision Processing, vol. 153, No. 3, June 2006, pp. 379-387.
9	Mišković Lj., Djurović Ž., Kovačević B. (2002), " Application of the minimum state error va nonlinear system control", Int. J. Systems Science, Vol. 33, No. 5, pp. 359-368.
10	Đurović Ž., Kovačević B. (1999), "Robust estimation with unknown noise statistics", IEEE Vol. 44, No 6. , June 1999., pp .1292-1296.
11	Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "QQ-plot approach to robust Kalman filtering", Int. Journ pp.837-857.
12	Kovačević B., Đurović Ž., Glavaški S. (1992). "On robust Kalman filtering", Int. Journal o pp 547-562.
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	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
Усавршавање на Техничком универзитету у Лисабону, на позициј постдокторанта у Лабораториј системима, фебруар-октобар 2000.		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

тења у настави
Област
Аутоматика
Аутоматика
Аутоматика
них 10 година
Име кандидата
Горан Квашчев
Папић Вељко
Митровић Срђан
ног министарства за
ameter Identification 79:593.
ed on SPI and statistical 2/met.207).
ntial drive mobile robot', .
maging sensors', IET .
ling element bearings echnology, Vol. 45, No.1-
blem', Internation Journal
ngineering, Vol.89, pp.
Image and Signal
riance approach to
Trans. Autom. Control ,
al of Control, Vol.61,
f Control, Vol. 24, No 1,

4
1
лји за роботику и

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојковић М. Златан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроенергетске мреже и системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.10.2006	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Докторат	02.06.1995	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Диплома	26.11.1984	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	2006	2007	Фиброоптички системи за мерење струјних хармоника и импулсних струја	Слободан Петричевић
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	Savić M.S., Stojković Z. : An expert system for high-voltage substations lightning performance estimation, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 7, No. 3, July 1992, pp. 1223-1230, M22.
2	Savić M.S., Stojković Z. : High voltage substation equivalent circuits in the lightning performance estimation, IEE Proceedings – Generation, Transmission and Distribution, Vol. 141, No. 2, March 1994, pp. 99-105, M22.
3	Stojković Z., Savić M.S.: The high-voltage substation configuration influence on the estimated lightning performance, Electrical engineering, Archiv fur elektrotechnik, Vol. 80, No. 4, August 1997, pp. 275-283.
4	Stojković Z., Savić M.S., Nahman J.M., Salamon D., Bukorović B.: Experimental investigation of grounding grid impulse characteristics, European Transactions on Electrical Power - ETEP Vol. 8, No. 6, Nov/Dec 1998, pp. 417-421, M22.
5	Stojković Z., Savić M.S., Nahman J.M., Salamon D., Bukorović B.: Sensitivity analysis of experimentally determined grounding grid impulse characteristics, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 13, No. 4, Oct 1998, pp. 1136-1142.
6	Stojković Z., Savić M.S. : Influence of transmission line tower grounding impedance to the line flashover rate, European Transactions on Electrical Power - ETEP Vol. 9, No. 4, July/August 1999, pp. 261-270, M22.
7	Stojković Z. : An improved method for HV substation lightning performance estimation, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 14, No. 3, July 1999, pp. 917-922.
8	Stojković Z. : The soil ionization influence on the lightning performance of transmission lines, Electrical engineering, Archiv fur elektrotechnik, Vol. 82, No. 1, Sep 1999, pp. 49-58, M23.
9	Miri A.M., Stojković Z. : Transient electromagnetic phenomena in the secondary circuits of voltage- and current transformers in GIS (measurements and calculations), IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 16, No. 4, Oct 2001, pp. 571 – 575.
10	Mihailović P., Petričević S., Stojković Z., Radunović J. : Development of a portable fiber-optic current sensor for power systems monitoring, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 53, No. 1, Feb 2004, pp. 24-30, M23.
11	Petričević S., Stojković Z., Radunović J. : Practical application of fiber-optic current sensor in power system harmonic measurement; IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 55, No. 3, June 2006, pp. 923-930, M23.
12	Stojković Z, Stankić Ž. : AutoCAD-based concept for estimating lightning protection zone of transmission lines and structures; International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol.43, No.4, Oct 2006, pp. 299-317, M23.

13	Petričević S, Stojković Z, Mihailović P, Radunović J : Development of a Fibre Optic Impulse Current Sensor for high voltage equipment tests, International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol.45, No.1, January 2008, pp. 1-16.		
14	Nahman, J., Salamon, D., Stojković, Z., Mikulović, J. : Rationalization of Operation of An Industrial Network, Electric Power Systems Research, Volume 78, Issue 10, October 2008, Pages 1664-1671, M23.		
15	Grujić A., Stojković Z. : Software tool for estimating the 3D lightning protection zone of high voltage substations; International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE) – Special Issue: Technology transfer – new perspectives on delivering electrical and electronics engineering education, Vol. 48, No. 3, July 2011, pp. 307-322.		
16	Dobrić G., Đurišić Ž, Stojković Z. : Software tool for evaluation of electrical energy produced by photovoltaic systems; International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol. 49, No. 4, October 2012, pp. 383-401, DOI: 10.7227/IJEEE.49.4.3, M23.		
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	39	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	5
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Као стипендиста Фондације Alexander von Humboldt, Вон, SR Немачка, боравио је на последокторском усавршавању у Институту за висок напон и електроенергетске системе Универзитета у Карлсруеу, СР Немачка, током 1997/1998. године и 2002. године, као и у Институту за пренос електричне енергије и висок напона Универзитета у Штутгарту, СР Немачка, у 2006. години, односно Институту за електричну енергију Универзитета у Ростоку, СР Немачка, у 2008 и 2012. години.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Рецензент међународног часописа International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE).			
Лиценциран инжењер Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација високог и средњег напона – разводна постројења и пренос електричне енергије, као и електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.			
Аутор књиге међународног значаја у издању интернационалног издавача Springer: Stojković Z. : Computer-aided design in power engineering – Application of software tools, Springer Berlin Heidelberg, Academic Mind, Belgrade, 2012, p. 436, DOI:10.1007/978-3-642-30206-0, Print ISBN 978-3-642-30205-3, e ISBN 978-3-642-30206-0.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задуж

Презиме, средње слово, име	Јакшић С. Зоран		
Звање	научни саветник		
Ужа научна област	физичка електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	
Избор у звање	31.5.2006.	Институт за хемију, технологију и металургију Београд	
Докторат	2.10.2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	
Диплома	23.9.1983.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последн

Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације
1	2013		Нове примене процеса нагризања силицијума у воденом раствору ТМАХ у изради МЕМС сензора
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

1	Z. Jakšić, O. Jakšić, Z. Djurić, C. Kment, "A consideration of the use of metamaterials for field fluctuations and ultimate performance", J. Opt. A: Pure Appl. Opt. 9, S377–S384, 20
2	Z. Jakšić, S. Vuković, J. Buha, J. Matović, "Nanomembrane-Based Plasmonics", J. Nano 051818-1-21, Doi: 10.1117/1.3609273, 2011 (M21)
3	Z. Jakšić, O. Jakšić, J. Matović, "Performance limits to the operation of nanoplasmonic of equivalent refractive index and detectivity", Journal of Nanophotonics, Vol. 3, pp. 031770-10.1117/1.3124792, 6 April 2009 (M21)
4	Z. Jakšić, S. Vuković, J. Matović, D. Tanasković, "Negative Refractive Index Metasurface Biosensing", Materials, 4 (1), pp. 1-36; doi:10.3390/ma4010001, 2011 (M22)
5	Z. Jakšić, J. Matović, "Functionalization of Artificial Freestanding Composite Nanomembranes", Materials, 3, pp. 165-200, doi:10.3390/ma3010165, 2010 (M22)
6	Z. Jakšić, Z. Popović, I. Djerdj, K. Radulović, "Functionalization of plasmonic metamaterials on a flexible framework thin films", Physica Scripta, T149, pp. 014051.1-4, 2012 (Awarded Paper) (M22)
7	Z. Jakšić, M. Milinović, D. Randjelović, "Nanotechnological Enhancement Of Infrared Detection Resonance In Transparent Conductive Oxide Nanoparticles", Journal of Mechanical Engineering, 66, pp. 367-375, DOI:10.5545/sv-jme.2011.276, 2012. (M23)
8	Z. Jakšić, M. Maksimović, O. Jakšić, D. Vasiljević-Radović, Z. Djurić, A. Vujanić, "Fabrication of photonic crystal structures for nanophotonics", Microelectronic Engineering, 83, pp. 1792–1797, 2006 (M21)
9	Z. Jakšić, M. Maksimović, M. Sarajlić, "Silver-silica transparent metal structures as bandpass filters in the ultraviolet range", J. Optics A: Pure & Applied Optics, 7, 1, pp. 51-55, 2005 (M21)
10	Z. Jakšić, Z. Djurić, "Cavity Enhancement of Auger-Suppressed Detectors: A Way to Background-Free Temperature Operation in 3-14 Micrometer Range", IEEE J. Selected Topics in Quantum Electronics, 10, pp. 771- 776, 2004 (M21)
11	Z. Jakšić, D. Vasiljević-Radović, M. Maksimović, M. Sarajlić, A. Vujanić, Z. Djurić, "Nanomembrane-based refractive index metasurfaces", Microelectronic Engineering, 83, pp. 1786–1791, 2006 (M21)
12	Z. Jakšić, "Optical metamaterials as the platform for a novel generation of ultrasensitive detectors", in "Metamaterials: Classes, Properties and Applications", ed. E. J. Tremblay, N. Zheludev, Hauppauge, New York, pp. 1-42, ISBN 978-1-61668-958-2, 2010 (M12)
13	J. Matović, Z. Jakšić, "Three-dimensional surface sculpting of freestanding metal-composite structures", Microel. Eng., 87, 5-8, pp. 1487–1490, 2010 (M21)
14	M. Maksimović, Z. Jakšić, "Emittance and absorptance tailoring by negative refractive index metasurfaces", Cantor multilayers," J. Optics A: Pure Appl. Opt., 8, pp. 355-362, 2006 (M21)

15	S. Vuković, Z. Jakšić, J. Matović, "Plasmon Modes on Laminated Nanomembrane-based Nanophotonics, Vol. 4, 041770, pp. 1-10, 2010 (M21)	
16	S. Vuković, Z. Jakšić, I. V. Shadrivov, Y. S. Kivshar, "Plasmonic Crystal Waveguides", Ap 615–617, 2011, DOI 10.1007/s00339-010-6192-0 (M22)	
17	Examples, Ideas and Case Studies", eds. P. Gruber, D. Bruckner, C. Hellmich, H.-B. Sc Stachelberger, and I. C. Gebeshuber, Springer 2011, ISBN: 978-3-642-11933-0, DOI 10 pp. 9-24, 2011 (M13)	
18		
19		
20		
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата	180	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања		
Остали подаци који се сматрају релевантним		

кења у настави

Област

физичка електроника
физичка електроника
техничка физика

виш 10 година

Име кандидата

Милче М. Смиљанић

напомена министарства за

sensing applications:
07 (M21)

ophotonics, Vol. 5, pp.

hemical sensors – noise
1-13, doi:

s for Enhanced

anes", Materials, Vol. 3,

als utilizing metal-organic
(2)

ectors By Plasmon
neering vol. 58, No. 6, pp.

tion-induced disorder in
(21)

pass filters for the

kground-Limited Room-
Electronics, 10, 4, pp.

abrication of negative
(22)

hemical or biological
ova Science Publishers,

site nanomembranes",

ex metamaterial-based

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јовановић М. Зоран		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.10.2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Докторат	21.09.1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	електротехника и рачунарство
Диплома	02.10.1978.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	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	1992	1993	Мултирачунарска интерконекциона мрежа базирана на стар графу	Јелена Мишић
2	1999	1999	Динамичко распоређивање задатака у вишепроцесорским системима	Славко Марић
3	2000	2001	Аутоматска трансформација модела у софтверским алатима за моделовање	Драган Милићев
4	2000	2001	Дистрибуирано окружење за анализу просторних медицинских слика	Бранко Маровић
5	1995	1996	Статичко балансирање оптерећења апликација за дигиталну обраду сигнала на мултипроцесоре	Ранко Поповић
6	2010	2011	Стратегије метода активне процене доступног пропусног опсега на путањама у рачунарским мрежама	Павле Вулетић
7	2007	2011	Моделовање адаптивног система за учење на даљину са нагласком на профил студента	Сузана Марковић
8	2010	2013	Развој контекстно-осетљивих корисничких интерфејса	Млађан Јовановић
9	2006	2007	Генерални модел детерминистичког рутирања у мултирачунарским мрежама	Славко Гајин
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	Mišić J., Jovanović Z.: "Communication Aspects of the Star Graph Interconnection Network", IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems", vol. 5, no. 7, pp. 678-687 jul 1994 (M21)
2	Mišić J., Jovanović Z.: "Routing Function and Deadlock Avoidance in a Star Graph Interconnection Network", Journal on Parallel and Distributed Computing 22, pp. 216-228, 1994 (M21)
3	Jovanović Z., Mišić J.: "Fault Tolerance of the Star Graph Interconnection Network", Information Processing Letters No 49, pp. 145-150, 1994 (M23)
4	Marović B., Jovanović Z., Visualization of 3D fields and medical data and using VRML, Future Generation Computer Systems, North Holland Elsevier 1998., Vol. 14, pp. 33-49 (M21)
5	Milićev, D., Jovanović, Z., "Sources of Parallelism in Software Pipelining Loops with Conditional Branches," ACM SIGPLAN Notices, Vol. 35, No. 2, February 2000, pp. 36-45 (M23)
6	Jovanović, Z., Marić S., "A heuristic algorithm for dynamic task scheduling in highly parallel computing systems", Future Generation Computer Systems, North Holland Elsevier, Vol 17/6, pp 721-732, 2001 (M21)
7	Milićev, D., Jovanović, Z., "A Finite State Machine Based Formal Model of Software Pipelined Loops with Conditions," International Journal of Computer Research, Vol. 10, No. 1, 2001, pp. 11-20
8	Milićev, D., Jovanović, Z., "Control Flow Regeneration for Software Pipelined Loops with Conditions," International Journal of Parallel Programming, Vol. 30, No. 3, June 2002, pp. 149-179 (M23)
9	Branko Marović, Zoran Jovanović: "Web-based Grid-enabled Interaction with 3D Medical Data", Future Generation Computer Systems, Volume 22, Issue 4, March 2006, Pages 385-392 (M21)
10	N. Jovanović, R. Popović, Z. Jovanović, WNetSim: A WEB-BASED COMPUTER NETWORK SIMULATOR, IJEEE (International Journal of Electrical Engineering Education), Volume 46, Number 4, October 2009, pp. 383-396 (M23)

11	3. Nenad Jovanovic, Suzana Markovic, Oliver Popovic, Zoran Jovanovic: "Managing Network Elements in the Computer Network", International Journal of Computer and Electrical Engineering, Vol. 2, No. 2, April, 2010, pp.		
12	Slavko Gajin, Zoran Jovanović: "Explanation of Performance Degradation in Turn model", Journal of Supercomputing, Volume 37, Issue 3 (September 2006), Pages: 271 – 295, (M23)		
13	Nenad Jovanovic, Ranko Popovic, Suzana Markovic, Zoran Jovanovic: "Web laboratory for computer network", COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, ISSN: 1061-3773, JOHN WILEY & SONS INC, Article first published online: 9 MAR 2010, DOI: 10.1002/cae.20417 (M23)		
14	Suzana Marković, Zoran Jovanović, Nenad Jovanović, Aleksandar Jevremović, Ranko Popović: Adaptive distance learning and testing system, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, ISSN: 1061-3773, JOHN WILEY & SONS INC, DOI: 10.1002/cae.20510, Article first published online: 29 DEC 2010		
15	Slavko Gajin, Zoran Jovanovic: An accurate performance model for network-on-chip and multicomputer interconnection networks, Journal on Parallel and Distributed Computing, Volume 72, Issue 10, October 2012,		
16	Nenad Jovanovic, Ranko Popovic, Suzana Markovic, Zoran Jovanovic: Web laboratory for computer network, Computer Applications in Engineering Education, Article first published online: 9 MAR 2010, DOI: 10.1002/cae.20417 (M23)		
17	Zaharije Radivojević, Miloš Cvetanović, Zoran Jovanović: Reengineering the SLEEP simulator in a concurrent and distributed programming course, Computer Applications in Engineering Education, Article first published online: 18 FEB 2011, DOI: 10.1002/cae.20527 (M23)		
18	Snežana Šučurović, Zoran Jovanović: Java cryptography & X.509 authenticatoion, DR DOBBS JOURNAL, (2005), vol. 30 br. 2, str. 40-42, (M23)		
19	Zoran Jovanović, Veljko Milutinović: FPGA accelerator for floating-point matrix multiplication, IET COMPUTERS AND DIGITAL TECHNIQUES, (2012), vol. 6 br. 4, str. 249-256 (M23)		
20	Snežana Šučurović, Zoran Jovanović: Java cryptography & attribute certificate management - Identification by attributes, DR DOBBS JOURNAL, (2006), vol. 31 br. 10, str. 28-+ (M23)		
Збирни подаци научне активности nastavnika			
Укупан број цитата	53	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Универзитет UCLA, Калифорнија			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Директор Рачунарског центра Универзитета у Београду 1992-2011			
Директор Академске мреже Србије 2011-			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Лазаревић М. Зоран		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Енергетски претварачи и погони, Електричне машине		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.07.2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Енергетски претварачи и погони, електричне машине
Докторат	15.09.1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Енергетски претварачи и погони, електричне машине
Диплома	14.06.1980.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Енергетски претварачи и погони, електричне машине

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		29.9.2012.	Моделовање парцијалних пражњења у изолацији намотаја електричних машина и трансформатора	Миодраг В. Симовић
2		24.12.2008.	Иреверзибилност карактеристика трансформаторских уља у условима експлоатације	Зоран Јеремић
3		25.12.2008.	Оптимизација у решењима даљинског мерења температуре покретних објеката радијационим оптичким методама	Саша Милић
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	Application of Kerr electro/optic effect to electric field measurements in transformer oils, Z. Lazarević, R. Radosavljević, M. Pešić, P. Osmokrović, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 8, No. 3, pp. 1273-1277, Jun, 2006
2	Transient electric field measurement in the liquid dielectrics using computerized laser tomography, P. Osmokrović, D. Filipović, M. Pešić, Z. Lazarević, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 56, No. 6, pp. 2538-2545, 2007.
3	Influence of transformer oil particle contamination on its dielectric hardness, P. Osmokrović, Z. Jeremić, M. Pešić, Z. Lazarević, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 9, No. 12, pp. 3885-3888, 2007.
4	Preparation of nickel-ferrites from complex compounds with acetylacetonato-ligands in different atmosphere conditions, A. Nikolić, J. Puzović, M. Pavlović, P. Osmokrović, Z. Lazarević, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 9, No. 9, pp. 2731-2733, 2007.
5	L. Vereb, P. Osmokrović, M. Vujisić, Z. Lazarević, N. Kartalović Effect of insulation construction bending on stator winding failure IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, Vol. 14, No. 5, pp. 1302-1307, 2007.
6	Z. Lazarević, R. Radosavljević, P. Osmokrović A novel Approach for Temperature Estimation in Squirrel-Cage Induction Motor Without Sensors IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 48, No. 3, pp. 753-757, Jun, 1999.
7	Đ. Kalić, Z. Radaković, Z. Lazarević, R. Radosavljević On the determination of characteristic temperatures in power-oil transformers during transient states ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK, Vol. 76, pp. 457-468, 1993.

8	R. Radosavljević, Đ. Kalić, Z. Lazarević Measurement of the transient electrical and shaft torques in an induction motor drive by the indirect two-speed method ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK, Vol. 78, No. 1, pp. 33-40, Dec, 1994.		
9	V. Tezija, V. Stanojevic, Z. Lazarević "Power components estimation using two-stage Newton type algorithm" ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Vol. Vol-89, No. No 8, pp. 591-600, Sep, 2007.		
10	J. V. Milanović, C. P. N. Fu, R. Radosavljević, Z. Lazarević Senzitivity of Torsional Modes and Torques to Uncertainty in Shaft Mechanical Parameters ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, Vol. 29, No. 10, pp. 867-881, 2001.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
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	10	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	Марковић М. Зоран		
Звање	Научни саветник		
Ужа научна област	Савремени материјали и технологије		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.04.2008.	ИНН Винча, Београд	Савремени материјали и технологије
Докторат	09.10.2002	Универзитет у Београду - Физички факултет	Плазма физика
Диплома	05.05.1995.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Експериментална 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		2006	Примена нумеричких метода у физичким карактеризацијама поликристалних и биолошких система	Николић Зоран
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. Todorović-Marković, Z. Marković, I. Mohai, Z. Karoly, L. Gal, K. Foglein, P.T. Szabo, J. Szepvolgyi, Efficient synthesis of fullerenes in RF thermal plasma reactor, Chem. Phys. Lett., 378 (3-4) (2003) 434-439. M21
2	B. Todorović-Marković, Z. Marković, I. Mohai, Z. Nikolić, Z. Farkas, E. Kovats, J. Szepvolgyi, P.Scheier, S. Feil, RF thermal plasma processing of fullerenes, Journal of Physics D: Applied Physics, 39 (2006) 320-326. M21
3	A. Isaković, Z. Marković, B. Todorović-Marković, N. Nikolić, S. Vranješ-Djurić, M. Mirković, M. Dramićanin, L. Harhaji, N. Raičević, Z. Nikolić, V. Trajković, Distinct cytotoxic mechanisms of pristine versus hydroxylated fullerene, Toxicological Sciences 91(1) (2006) 173-183. M21
4	A. Isaković, Z. Marković, N. Nikolić, B. Todorović-Marković, S. Vranješ-Djurić, L. Harhaji, N. Raičević, N. Romčević, D. Vasiljević-Radović, M. Dramićanin, V. Trajković, Inactivation of nanocrystalline C60 cytotoxicity by gamma-irradiation, Biomaterials 27 (2006) 5049-5058. M21
5	Z. Marković, B. Todorović-Marković, I. Mohai, Z. Farkas, E. Kovats, J. Szepvolgyi, D. Otašević, P. Scheier, S. Feil, N. Romčević, Comparative process analysis of fullerene production by the arc and the radio-frequency discharge methods, J. Nanosci. Nanotechnol. 7 (2007) 1357-1369, M21
6	B. Todorović-Marković, D. Vasiljević Radović, N. Romčević, M. Romčević, M. Dramićanin, J. Blanuša, Z. Marković, Synthesis of amorphous carbon nitride by single and multiple charged ion bombardment of fullerene thin films, J. Phys. D: Appl. Phys., 40 (2007) 4264-4270. M21
7	B. Todorović-Marković, I. Draganić, D. Vasiljević Radović, N. Romčević, J. Blanuša, M. Dramićanin, Z. Marković, Structural modification of fullerene thin films by highly charged iron ions, Appl. Phys. A: Materials & Processing, 89(3) (2007) 749-754. M21
8	Z. Marković, B. Todorović-Marković, D. Kleut, N. Nikolić, S. Vranješ-Djurić, B. Babić-Stojić, M. Misirkić, Lj. Vučićević, K. Janjetović, A. Isaković, Lj. Harhaji, M. Dramićanin, V. Trajković, The mechanism of cell-damaging reactive oxygen generation by colloidal fullerenes, Biomaterials, 28(36) (2007) 5737-5448. M21
9	B. Todorović-Marković, I. Draganić, D. Vasiljević-Radović, N. Romčević, M. Romčević, M. Dramićanin, Z. Marković, Synthesis of amorphous boron carbide by single and multiple charged boron ions bombardment of fullerene thin films, Appl. Surf. Sci. 253 (2007) 4029-4035. M21
10	B. Todorović Marković, S. Jovanović, V. Jokanović, M. Dramićanin, Z. Marković, Atomic force microscopy study of fullerene based colloids, Appl. Surf.Sci. 255 (2008) 3283-3288. M21

11	M. Misirkić, B. Todorović Marković, Lj. Vučićević, K. Janjetović, V. Jokanović, M. Dramićanin, Z. Marković, V. Trajković, The protection of cells from nitric oxide-mediated apoptotic death by mechanochemically synthesized fullerene (C60) nanoparticles, <i>Biomaterials</i> 30 (2009) 2319-2328. M21
12	Z. Marković, S. Jovanović, D. Kleut, N. Romčević, V. Jokanović, V. Trajković, B. Todorović-Marković, Comparative study on modification of single wall carbon nanotubes by sodium dodecylbenzene sulfonate and melamine sulfonate superplasticiser, <i>Appl. Surf.Sci.</i> , 255 (2009) 6359-6366. M21
13	S. Jovanović, Z. Marković, D. Kleut, N. Romčević, V. Trajković, M. Dramićanin, B. Todorović Marković, Novel method for functionalization of gamma-irradiated SWCNTs by DNA, <i>Nanotechnology</i> 20 (44) (2009) 445602. M21
14	B. Todorović Marković, V. Jokanović, S. Jovanović, D. Kleut, M. Dramićanin, Z. Marković, Surface chemical modification of fullerene by mechanochemical treatment, <i>App. Surf. Sci.</i> 255 (2009) 7537-7541. M21
15	Markovic, Z.M., Harhaji-Trajkovic, L.M., Todorovic-Markovic, B.M., Kepić, D.P., Arsikin, K.M., Jovanović, S.P., Pantovic, A.C., Dramicanin M. D., Trajkovic, V.S., In vitro comparison of the photothermal anticancer activity of graphene nanoparticles and carbon nanotubes, <i>Biomaterials</i> 32 (4), (2011) 1121-1129. M21
16	A. Trpković, B. Todorović-Marković, D. Kleut, M. Misirkić, K. Janjetović, L. Vučićević, A. Pantović, S. Jovanović, M. Dramićanin, Z. Marković, V. Trajković, Oxidative stress-mediated hemolytic activity of solvent exchange-prepared fullerene (C-60) nanoparticles, <i>Nanotechnology</i> 21 (2010) 375102. M21
17	Z.M. Marković, B.M. Babić, M.D. Dramićanin, I.D. Holclajtner Antunović, V.B. Pavlović, D.B. Peruško, B.M.Todorović Marković, Preparation of highly conductive carbon cryogel based on pristine graphene, <i>Synthetic Metals</i> 162 (9-10) (2012) 743-747. M21
18	D. Tošić, Z. Marković, M. Dramićanin, I. Holclajtner Antunović, S. Jovanović, M. Milosavljević, J. Pantić, B. Todorović Marković, Gamma ray assisted fabrication of fluorescent oligographene nanoribbons, <i>Materials Research Bulletin</i> 47 (8) (2012) 1996-2000. M21
19	Z.M. Marković, B.Z. Ristić, K.M. Arsikin, D.G. Klisić, L.M. Harhaji-Trajković, B.M. Todorovic-Marković, D.P. Kepić, T. K. Kravić Stevović, S. P. Jovanović, M. M. Milenković, D. D. Milivojević, V. Z. Bumbaširević, M. D. Dramićanin, V. S. Trajković, Graphene quantum dots as autophagy-inducing photodynamic agents, <i>Biomaterials</i> 33 (29) (2012) 7084-7092. M21
20	Z. Marković, D.Kepić, D., I. Holclajtner Antunović, M. Nikolić, M. Dramićanin, M. Marinović Cincović, B.Todorović Marković, Raman study of single wall carbon nanotube thin films treated by laser irradiation and dynamic and isothermal oxidation, <i>Journal of Raman Spectroscopy</i> 43(10) (2012) 1413-1422. M21

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	570	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	57	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Постдок Будимпешта 2003-2005 код проф. Јаноша Зепољија (Институт за хемију Мађарске Академије Наука).

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петровић Љ. Зоран		
Звање	научни саветник, редовни професор		
Ужа научна област	физика, атомска физика, микроелектроника, нанотехнологије, физика плазме, медицинска физика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	24.05.1995.	Универзитет у Београду - Институт за физику	физика, микроелектроника
Докторат	9.09.1985.	Аустралијски Национални универзитет, Камбера, Аустралија	атомска физика
Диплома	25.02.1978	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	

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	13.03. 2008	Моделовање Таунзендових пражњења на високим Е/Н и ниском притиску	Владимир Стојановић
2	2008	11.07.2012	Судари и транспорт позитрона у гасовима: кинетички феномени и могућност примена у биомедицини	Ана Банковић
3	2004	29.12.2005	Екситациони коефицијенти за ројеве електрона и брзих неутрала у He, Ne и O ₂	Жељка Никитовић
4	2005	24.02.2006	Просторна структура и основни кинетички процеси у гасним пражњењима на ниском притиску	Драгна Марић
5	2006	26.04. 2007	Развој дијагностика и примене микроталасних и радиофреквентних реактора	Невена Пуач
6	2005	23. 10 2006.	Мерење физичких карактеристика атмосферских аеросола и моделирање електричних пражњења у гасовитим смешама које садрже NO, N ₂ O и честице прашине	Велибор Новаковић
7	2001	29.01.2003	Анализа транспорта честица применом теорије преноса импулса	Јасмина Јовановић
8	2004	06.07.2005	Транспортни коефицијенти и пресеци за расејање електрона од интереса за плазма технологије	Оливера Шашић
9		2008	Multi-term Boltzmann Equation Analysis and Monte Carlo study of hydrodynamic and non-hydrodynamic charged particle swarms	Саша Дујко
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	Ion mobilities and transport cross sections of daughter negative ions in N ₂ O and N ₂ O–N ₂ mixtures J de Urquijo, J V Jovanović, A Bekstein ¹ , V Stojanović and Z Lj Petrović Plasma Sources Sci. Technol. 22 (2013) 025004 (6pp)
2	Plasma properties in a large-volume, cylindrical and asymmetric radio-frequency capacitively coupled industrial-prototype reactor Saša Lazović, Nevena Puač, Kosta Spasić, Gordana Malović, Uroš Cvelbar, Miran Mozetič, Maja Radetić and Zoran Lj Petrović J. Phys. D: Appl. Phys. 46 (2013) 075201 (8pp) +A12
3	Detection of atomic oxygen and nitrogen created in a radio-frequency-driven micro-scale atmospheric pressure plasma jet using mass spectrometry D Maletić, N Puač, S Lazović, G Malović, T Gans, V Schulz-von der Gathen and Z Lj Petrović Plasma Phys. Control. Fusion 54 (2012) 124046 (8pp)
4	Ž. Nikitović, V. Stojanović and Z. Lj. Petrović EPL, 99 (2012) 35003

5	A. Banković, S. Dujko, R.D. White, S.J. Buckman, and Z.Lj. Petrović Eur. Phys. J. D (2012) 66: 174
6	Time resolved optical emission images of an atmospheric pressure plasma jet with transparent electrodes N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević and Z Lj Petrović Appl. Phys. Lett. 101, 024103 (2012)
7	On the possibility of long path breakdown affecting the Paschen curves for microdischarges* D Marić, N Škoro, P D Maguire, C M O Mahony, G Malović and Z Lj Petrović Plasma Sources Sci. Technol. 21 (2012) 035016 (6pp)
8	A Monte Carlo simulation of ion transport at finite temperatures Zoran Ristivojević and Zoran Lj Petrović Plasma Sources Sci. Technol. 21 (2012) 035001 (12pp)
9	On the approximation of transport properties in structured materials using momentum-transfer theory G J Boyle, R D White, R E Robson, S Dujko and Z Lj Petrović New J. Phys. 14 045011
10	Monte Carlo simulation and Boltzmann equation analysis of non-conservative positron transport in H ₂ , A. Banković, S. Dujko, R. D. White, S. J. Buckman and Z. Lj. Petrović, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 279 (2012) 92–95 (2011)
11	Thermalization of positronium in helium: a numerical study, S. Marjanović, M. Šuvakov, J.J. Engbrecht and Z. Lj. Petrović, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 279 (2012) 80–83 (2011),
12	Positron transport in water vapour A Banković, S Dujko, R D White, J P Marler, S J Buckman, S Marjanović, G Malović, G Garcia and Z Lj Petrović New Journal of Physics 14 (2012) 035003 (23pp)
13	A Set of Cross Sections and Transport Coefficients for electrons in HBr O. Šašić, S. Dujko, T. Makabe and Z. Lj. Petrović Chemical Physics 398 (2012) 154–159
14	Numerical Modeling of Thermalization of Positrons in Gas-Filled Surko Traps Marjanović, S. Šuvakov, M. Banković, A. Savić, M. Malović, G. Buckman, S. J. Petrović, Z. L. IEEE Trans. Plasma Sci. Issue Date: Nov. 2011 Volume: 39 Page(s): 2614 - 2615
15	On Explanation of the Double-Valued Paschen-Like Curve for RF Breakdown in Argon Savić, M. Radmilović-Radjenić, M. Šuvakov, M. Marjanović, S. Marić, D. Petrović, Z. L. IEEE Trans. Plasma Sci. Issue Date: Nov. 2011 Volume: 39 Issue: 11 Page(s): 2556 - 2557
16	Electrical Breakdown in Water Vapor N. Škoro, D. Marić, G. Malović, W. G. Graham and Z. Lj. Petrović PHYSICAL REVIEW E 84, 055401(R) (2011)
17	Axial light emission and Ar metastable densities in a parallel plate dc microdischarge in the steady state and transient regimes T Kuschel, B Niermann, I Stefanović, M Boke, N Škoro, D Marić, Z Lj Petrović and J Winter Plasma Sources Sci. Technol. 20 (2011) 065001 (10pp)
18	A multi-term solution of the nonconservative Boltzmann equation for the analysis of temporal and spatial non-local effects in charged-particle swarms in electric and magnetic fields S Dujko, R D White, Z Lj Petrović and R E Robson Plasma Sources Sci. Technol. 20 (2011) 024013
19	The effect of a plasma needle on bacteria in planktonic samples and on peripheral blood mesenchymal stem cells Saša Lazović, Nevena Puač, Maja Miletić, Dušan Pavlica, Milena Jovanović, Diana Bugarski, Slavko Mojsilović, Dejan Maletić, Gordana Malović, Pavle Ilenković and Zoran Petrović New Journal of Physics 12 (2010) 083037
20	Energetic ion, atom, and molecule reactions and excitation in low-current H ₂ discharges: H α Doppler profiles Z. Lj. Petrović and A. V. Phelps PHYSICAL REVIEW E 80, 066401 (2009)

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	2000	Број домаћих пројеката на којима nastavnik тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	230	Број међународних пројеката на којима nastavnik тренутно учествује	5
Усавршавања			

Can Diego State University, University of Colorado at Boulder USA, Keio University Japan Visiting Professor, University
Остали подаци који се сматрају релевантним
Награда Никола Тесла за технолошко решење 1989
Награда Марко Јарић 2005
Три награде Института за физику за научни рад и Награда за значајне резултате у физици Института за физику 2011
Награда часописа Plasma Sources Science and Technology за најцитиранији рад у периоду 1999-2009
Fellow of American Physical Society 2011
Уређивачки одбор: Plasma Sources Science and technology, European Physical Journal D ...

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Поповић В. Зоран		
Звање		научни саветник		
Ужа научна област		Физика чврстог стања и физика материјала		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		13.05.1993	Институт за физику	Физика чврстог стања
Докторат		13.03.1984	Универзитет у Љубљани	Спектроскопија
Диплома		27.06.1975	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Физика материјала
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	2008	Оптичка спектроскопија оксидних нанопрахова	Мирјана Грујић-Бројчин
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. V. Popović, C.Thomsen, M.Cardona, R.Liu, G.Stanišić, R.Kremer, W.Konig: "Phonon Characterization of Bi ₂ (Sr _{1-x} Ca _x) ₂ CuO ₆ by Infrared and Raman Spectroscopy", Solid State Communications, 66, 965 (1988). (ИФ: 1.981, број цитата: 65)			
2	Z. V. Popović, M.Cardona, E.Richter, D.Strauch, L.Tapfer and K.Ploog: "Raman Scattering of (GaAs) _n 1/(AlAs) _n 2 superlattices grown along the (012) direction", Phys. Rev. B 40, 1207 (1989). (ИФ: 3.774, број цитата: 37)			
3	Z. V. Popovic, M.Cardona, E.Richter, D.Strauch, L.Tapfer and K.Ploog: "Phonon properties of GaAs/AlAs superlattices grown along the (110) direction", Phys. Rev. B 40, 3040 (1989). (ИФ: 3.774, број цитата: 47)			
4	G. Kliche, Z. V. Popović: "Far-infrared spectroscopic investigation on CuO", Phys. Rev. B 42, 10060 (1990). (ИФ: 3.774, број цитата: 65)			
5	N.Romčević, Z. V. Popović, D. Hohlov, A. V. Nikorich and W. Konig: "Far-infrared study of localized states in Pb _{0.75} Sno. ₂₅ Te(In) single crystal", Phys Rev. B 43, 6712 (1991). (ИФ: 3.774, број цитата: 22).			
6	Z. V. Popović, E. Richter, J. Spitzer, M. Cardona, A. J. Shields, R. Notzel and K. Ploog: "Phonon Properties of (311) GaAs/AlAs Superlattices", Phys. Rev. B 49, 7577 (1994). (ИФ: 3.774, број цитата: 35).			
7	Z. V. Popović, S. D. Dević, V. Popov, A. Revcolevschi and G. Dhalenne: "Phonons in CuGeO ₃ single crystal", Phys. Rev. B 52, 4185 (1995). (ИФ: 3.774, број цитата: 43).			
8	Z. V. Popović, Z. Jakšić, J. Raptis, E. Anastassakis: "High-pressure Raman-scattering study of germanium diselenide", Phys. Rev. B 57, 3418 (1998). (ИФ: 3.774, број цитата: 16)			
9	Z. V. Popović, M. J. Konstantinović, R. Gajić, V. Popov, Y. S. Raptis, A. N. Vasil'ev, M. Isobe, Y. Ueda: "Lattice vibrations in spin-Peierls compound NaV ₂ O ₅ ", Solid State Communications, 110, 381-386 (1999). (ИФ: 1.981, број цитата: 24)			
10	M. J. Konstantinović, Z. V. Popović, A. N Vasil'ev, M. Isobe and Y. Ueda: "First evidence for charge ordering in NaV ₂ O ₅ from Raman spectroscopy", Solid State Communications, 112, 397 (1999). (ИФ: 1.981, број цитата: 19)			
11	Z. V. Popović, M. J. Konstantinović, V. A. Ivanov, O.P. Khuong, R. Gajić, A. Vietkin, V.V. Moshchalkov: "Optical properties of the spin-ladder compound Sr ₁₄ Cu ₂₄ O ₄₁ ", Phys. Rev. B 62, 4963 (2000). (ИФ: 3.774, број цитата: 20).			
12	M. J. Konstantinović, Z. V. Popović, M. Isobe and Y. Ueda: "Raman scattering from magnetic excitations in the spin ladder compounds CaV ₂ O ₅ and MgV ₂ O ₅ ", Phys. Rev. B, 61, 15185 (2000). (ИФ: 3.774, број цитата: 24).			
13	Z.V. Popović, M. J. Konstantinović, R. Gajić, V. N. Popov, M. Isobe, Y. Ueda and V. V. Moshchalkov: "Phonon dynamics in AV ₂ O ₅ (A=Na, Ca, Mg, Cs) oxides", Phys. Rev. B 65, 184303 (2002). (ИФ: 3.774, број цитата: 21).			

14	M.J. Konstantinović, J. van den Brink, Z. V. Popović, V. V. Moshchalkov, M. Isobe, and Y. Ueda: „Orbital Dimerization and Dynamic Jahn-Teller Effect in NaTiSi ₂ O ₆ “, Phys. Rev. B 69, 020409(R) (2004). (ИФ: 3.774, број цитата: 17).
15	Z. V. Popović, A. Cantarero, W. H. A. Thijssen, N. Paunović, Z. Dohčević-Mitrović and F. Sapina: „Short range charge/orbital ordering in La _{1-x} Sr _x Mn _{1-z} BzO ₃ (B = Cu, Zn) manganites“, J. Phys.: Condens. Matter 17 (2005) 351. (ИФ: 2.332, број цитата: 6)
16	Z. V. Popovic, Z. Dohcevic-Mitrovic, M. J. Konstantinovic, M. Scepanovic, "Raman scattering characterization of nanopowders and nanowires (rods)", J. Raman Spectroscopy 38 (6): 750-755 (2007). (ИФ: 3.137, број цитата: 15)
17	N. Lazarevic, Z.V. Popovic, R.W. Hu, C. Petrovic, "Evidence for electron-phonon interaction in Fe _{1-x} M _x Sb ₂ (M=Co and Cr; 0 <= x <= 0.5) single crystals", Phys. Rev. B, 81 (14), 144302 (2010) (ИФ: 3.774, број цитата: 6).
18	Z. V. Popovic, Z. D. Dohcevic-Mitrovic, N. Paunovic, M. Radovic:"Evidence of charge delocalization in Ce _{1-x} Fex ²⁺⁽³⁺⁾ O _{2-y} nanocrystals (x=0, 0.06, 0.12)", Phys. Rev. B 85, 014302 (2012).
19	З.В. Поповић: Како написати и објавити научно дело, Академска мисао, Београд, 2004.г.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	1600	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	183	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

1. Новембра 2012 изабран за редовног члана САНУ

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Радаковић Р. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика, Енергетски претварачи и погони, Електричне инсталације, Загревање електроенергетске опреме, Електротермија		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		27.07.2008.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	
Докторат		31.03.1997.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	
Диплома		24.02.1989.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	
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	2002	2003	Поступак заваривања челичних цеви високог квалитета вара и велике енергетске ефикасности	Мирослав Милићевић
2	2011		Регулација струје електролучне пећи за једносмјерну струју предиктивном методом без коришћења модела електричног лука	Срђан Срдић
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. Radaković, M. Šorgić, W. Van der Veken, G. Claessens: Ratings of Oil Power Transformer in different Cooling Modes, IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Vol. 27, No. 2, pp. 618-625, Apr, 2012. (ISSN 0885-8977, IF (2011) = 1.353, M22).			
2	M. Šorgić, Z. Radaković: Oil forced versus Oil directed cooling of Power Transformers, IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Vol. 25, No. 4, pp. 2590-2598, Oct, 2010. (ISSN 0885-8977, IF (2011) = 1.415, M22).			
3	Z. Radaković, M. Šorgić: Basics of Detailed Thermal-Hydraulic Model for Thermal Design of Oil Power Transformers, IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Vol. 25, No. 2, pp. 790-802, Apr, 2010. (ISSN 0885-8977, IF (2011) = 1.415, M22).			
4	N. Hadziefendic, M. Kostic, Z. Radakovic: Detection of series arcing in low-voltage electrical installations, European Transaction on Electrical Power (ETEP), Vol. 19, Issue 3, 423 – 432 (1430-144X, IF (2006) = 0.326, M23).			
5	M. Milićević, Z. Radaković: Quality Improvement of Steel Pipes Produced by Seam Welding with New Magneto-Dielectric Impeder, MATERIALS TRANSACTIONS, Vol. 47, No. 6, pp. 1464-1468, May, 2006. (ISSN 1345-9678, IF (2006) = 0.927, M21).			
6	Z. Radaković, K. Feser: A new Method for the calculation of the hot-spot temperature in power transformers with ONAN cooling, IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Vol. 18, No. 4, pp. 1284-1292, Oct, 2003. (ISSN 0885-8977, IF (2003) = 0.521, M23).			
7	Z. Radaković, V. Milošević, S. Radaković: Application of temperature fuzzy controller in an indirect resistance furnace, APPLIED ENERGY, Vol. 73, No. 2, pp. 167-182, Oct, 2002. (ISSN 0885-8977, IF (2002) = 0.416, M23).			
8	Z. Radakovic, F. V. Topalis, M. Kostic: The voltage distortion in low-voltage networks caused by compact fluorescent lamps with electronic gear ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 73, No. 2, pp. 129-136, Feb, 2005. (ISSN 0378-7796, IF (2005) = 0.328, M23).			
9	Z.R. Radakovic, M.B. Kostic: Behaviour of grounding loop with bentonite during a ground fault at an overhead line tower, IEE PROCEEDINGS. GENERATION, TRANSMISSION, AND DISTRIBUTION, Vol. 148, No. 4, pp. 275-278, Jul, 2001. (ISSN 1350-2360, IF (2001) = 0.289, M23).			

10	Z. Radaković, K. Feser: Some important aspects of oil power transformer thermal protection, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Vol. 86, No. 1, pp. 1-8, Dec, 2003. (ISSN 0948-7921, IF (2003) = 0.099, M23).
11	M. Milicevic, Z. Radakovic, Z.: Quality Improvement of Steel Pipes Produced by Seam Welding with New Magneto-Dielectric Impeder. Materials Transactions (Japan), Vol.47 (2006), No.6, 1464-1468
12	Z. Radakovic, S. Maksimovic: Non-stationary thermal model of indoor transformer stations. Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Vol. 84 (2002), No. 2, 109-117.
13	Z. Radakovic, Đ. Kalic: Results of a novel algorithm for the calculation of the characteristic temperatures in power oil transformers. Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Vol. 80 (1997), No. 3, 205-214.
14	Đ. Kalic, Z. Radakovic, Z. Lazarevic, R. Radosavljevic: On the determination of characteristic temperature in power oil transformers during transient states. Archiv fur Elektrotechnik, Vol. 76 (1993), 457-468.
15	T. Hayder, Z. Radakovic, L. Schiel, K. Feser: Einfluss der Kurzschlussdauer auf die Alterung eines Transformators. Elektrie, Vol. 57 (2003), No. 1-4, 46-51.
16	Z. Radakovic, T. Hammer, P. Heintzig, F. Bachinger, P. Hamberger: Einfluss der Öleigenschaften auf die Kühlung von Öltransformatoren, etz Elektrotechnik + Automation, Heft 1, 2007, 28 - 31
17	Z. Radakovic, P. Heintzig, K. Eckholz, I. Atanasova-Hoehlein, D. Shuang-kui: Influence of oil viscosity to thermal characteristics of transformer with natural cooling, Transformers, Vol. 44 (2007), No. 8 (August 2007), 14 – 19 (in Chinese)
18	Z. Radakovic, P. Heintzig, T. Hammer, I. Atanasova-Hoehlein, E. Cardillo, S. Tenbohlen, K. Feser: Einfluss der Ölviskosität auf das thermische Verhalten von ölgekühlten Leistungstransformatoren, Elektrizitätswirtschaft, Vol 124 (2005), 54-59
19	Z. Radakovic, M. Sorgic: Wirtschaftliche Betrachtung der thermischen Auslegung von ölgekühlten Leistungstransformatoren, Elektrizitätswirtschaft, Jg 107 (2008), Heft 15, 32-38
20	M. Kostic, Z. Radakovic, N. Radovanovic, M. Tomasevic-Canovic: Improvement of electrical properties of grounding loops by using bentonite and waste drilling mud. IEE Proc. - Gener. Transm. Distrib., Vol. 146 (1999), No. 1, 1-6.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	149	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	3

Усавршавања

Research Fellow of Alexander von Humboldt-Foundation. The University of Stuttgart, Institute of Power Transmission and

Остали подаци који се сматрају релевантним

R&D engineer in Siemens AG, Power transmission and distribution, Power transformers, Technology and innovation, Task force leader in Cigre WG2.38 - Thermal modeling

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Радојевић М. Зоран		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Електроенергетски системи		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.03.2011	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи
Докторат	07.10.1998	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника
Диплома	10.24.1974	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електроенергетски системи

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	2006	An advanced algorithm for single-phase arcing fault detection and fault location estimation on transmission lines	Chan-Joo Lee
2	2009		Fault Location and Adaptive Reclosing on Transmission Lines Based on Synchronized Measurement Technology	Imhimmada Alsadik Ali Abooda
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.Preston, Z.Radojević, C.H. Kim, V.V.Terzija, "New settings-free fault location algorithm based on synchronized sampling," IET Generation, Transmission & Distribution (formerly IEE Proceedings - Generation, Transmission and Distribution), March 2011, Volume 5, Issue 3, pp. 376-392
2	Z.Radojević, V.V.Terzija, "Intelligent Two-Port Numerical Algorithm for Transmission Lines Disturbance Records Analysis," Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), Vol. 90, No. 5, May 2008, pp.323-330.
3	Z.Radojević, V.V.Terzija, "Effective Two-Terminal Numerical Algorithm for Overhead Lines Protection", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), Vol. 89, May 2007, pp. 425-432.
4	Z.Radojević, V.V.Terzija, "Adaptive Numerical Algorithm for Overhead Lines Protection and Disturbance Records Analysis", IET Generation, Transmission & Distribution (formerly IEE Proceedings - Generation, Transmission and Distribution), March 2007, Volume 1, Issue 2, p. 357-363.
5	Z.Radojević, Joong-Rin Shin, "New Digital Algorithm for Adaptive Reclosing Based on the Calculation of the Faulted Phase Voltage Total Harmonic Distorsion Factor", IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 22, No. 1, January 2007, pp. 37-41
6	Chan-Joo Lee, Jong-Bae Park, Joong-Rin Shin, Z.Radojević, "A New Two-Terminal Numerical Algorithm for Fault Location, Distance Protection, and Arcing Fault Recognition," IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 21, No. 3, August 2006, pp. 1460-1462.
7	Z.Radojević, Joong-Rin Shin, "New One Terminal Digital Algorithm for Adaptive Autoreclosure and Fault Distance Calculation on Transmission Lines", IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 21, No. 3, July 2006, pp. 1231-1237.
8	Z.Radojević, V.V.Terzija, "Two stage numerical algorithm for distance protection, fault location and arcing faults recognition", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), Vol. 88, No. 4, April 2006, pp. 289 295.
9	V.Terzija, Z.Radojević, "Numerical Algorithm for Adaptive Autoreclosure and Protection of Medium Voltage Overhead Lines," IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 19, No. 2, April 2004, pp. 554 559.
10	Z.Radojević, V.Terzija, M.Đurić, "Numerical Algorithm for Overhead Lines Arcing Faults Detection and Distance and Directional Protection," IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 15, No. 1, January 2000, pp. 31 37.

11	M.Đurić, Z.Radojević, E.Turković, "A practical approach to the order reduction of power system model for small signal stability analysis", Electric Power Systems Research, Vol. 41, 1997, pp. 13-18.		
12	Z.Radojević, M.Đurić, "An Efficient Method of System Matrix Formulation for Multi-Machine Power System with Stator and Damping Windings Transients Included", Electric Machines and Power Systems, Vol. 25, No. 9, 1997, pp. 977-991.		
13	M.Đurić, Z.Radojević, E.Turković, "A reduced order multimachine power system model suitable for small signal stability analysis", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 20, No. 5, 1998, pp. 369-374.		
14	M.Đurić, Z.Radojević, E.Turković, "A new approach to the development of power system model suitable to be reduced", International Journal of Power and Energy Systems, Volume 18, No. 3, 1998, pp. 206-211.		
15	M.Đurić, Z.Radojević, "A Reduced Order Power System Model for Dynamic Stability Calculation", Advances in Modeling and Analysis, Vol. 55, No. 1-2, 2000, pp. 1-16.		
16	Lj.Popović, Z.Radojević, "Digital Fault Location Algorithm Including Grounding Impedance at Fault Place," IEE Proc.-Gener. Transm. Distrib., Vol. 148, No. 4, July 2001, pp. 291-295.		
17	M.Đurić, Z.Radojević, "Detekcija kvarova sa lukom na nadzemnim vodovima", monografija, Beopres, Beograd, 1999, str. 107.		
18	M.Ђурић, В.Терзија, З.Радојевић, Ж.Ђуришић, З.Стојановић, С.Зубић, В.Бајић, "Алгоритми за дигиталне релејне заштите", монографија, ЕТА, Београд, 2012, стр. 354.		
19	39. Z.Radojević, "A New Spectral Domain Approach to the Distance Protection, Fault Location and Arcing Faults Recognition on Transmission Lines", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 29 (2007) 183-190.		
20	M.Đurić, Z.Radojević, V.Terzija, "Distance Protection and Fault Location Utilizing Only Phase Current Phasors," IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 13, No. 4, October 1998, pp. 1020-1026.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	159	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Истраживачко развојни центар компаније LG, Јужна Кореја, 2002. године, Дигитална заштита електроенергетских система. Истраживачко развојни центар компаније LG, Јужна Кореја, 2002. године, Дигитална заштита електроенергетских система.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Теслина награда у области научних остварења у природним и техничким наукама са период 1999-2002, Златибор, 28. март 2006.			
Годишња награда Привредне Коморе Београда за најбољу докторску дисертацију одбрањену школске 1997/98. године.			
Награђиван је три пута као коаутор радова на 17-ом и 22-ом Саветовању електроенергетичара Југославије и на 9-ом Симпозијуму Управљање и телекомуникације у електроенергетском систему.			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име					Радосављевић С. Зоран				
Звање					редовни професор				
Ужа научна област					Примењена математика				
Академска каријера									
		Датум		Институција			Област		
Избор у звање		15. 04. 2008.		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет			Примењена математика		
Докторат		31. 01. 1987.		Универзитет у Београду - Електротехнички факултет			Примењена математика		
Диплома		24. 01. 1975.		Универзитет у Београду - Математички факултет			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	2006	2006	Вишеконтурни рефлексивни графови				Марија Рашајски		
2	2011		Неке класе графова са задатим ограничењем друге сопствене вредности				Бојана Михаиловић		
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. Rašajski, Z. Radosavljević, B. Mihailović, Maximal reflexive cacti with four cycles: The approach via Smith graphs, Linear Algebra and Its Applications 435 (2011), pp. 2530-2543. (M22)								
2	Z. Radosavljević, B. Mihailović, M. Rašajski, Decomposition of Smith graphs in maximal reflexive cacti, Discrete Mathematics, Volume 308, Issues 2–3, 2008, Pages 355-366. (M23)								
3	Z. Radosavljević, B. Mihailović, M. Rašajski, On bicyclic reflexive graphs, Discrete Mathematics, Volume 308, Issues 5-6, 2008, 715-725. (M23)								
4	Z. Radosavljević, On unicyclic reflexive graphs, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 1 (2007), pg. 228-240.								
5	M. Petrović, B. Borovičanin, Z. Radosavljević, The integral 3-harmonic graphs, Linear Algebra and Its Applications, 416 (2006), pp. 298-312. (M23)								
6	Z. Radosavljević, M. Rašajski, Multicyclic treelike reflexive graphs, Discrete Mathematics Vol. 296/1 (2005), 43-57. (M23)								
7	M. Petrović, Z. Radosavljević, S. Simić: A graph and its complement with specified spectral properties, Linear & Multilinear Algebra, (2003), vol. 51 br. 4, str. 405-419.								
8	Z. Radosavljević, S. Simić: Computer-aided search for all graphs such that both graph and its complement have its spectrum bounded from below by -2, Ars Combinatoria 24A, 1988, pp.21-27.								
9	T. Koledin, Z. Radosavljević, Unicyclic reflexive graphs with seven loaded vertices of the cycle, Filomat 23:3 (2009), pp. 253-264. (M24)								
10	M. Petrović, Z. Radosavljević, Spectrally constrained graphs, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 2001. (monografija)								
11									
12									
13									
14									
15									
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	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			