

Табела 6.5. Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације/ година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)
Славимир Стошовић	Зорица Николић	Нови приступ решавању проблема фреквенцијског офсета код система са ортогоналним фреквенцијским мултиплексом/2013	Табела 6.5а
Мирко Косановић	Миле Стојчев	Енергетска ефикасност сензорских чворова у бежичним сензорским мрежама/2014	Табела 6.5б
Милош Стојановић	Милена Станковић	Методологија за избор тренинг скупа заснована на концепту заједничких информација код предвиђања временских серија методама надгледаног машинског учења/2013	Табела 6.5в
Милица Цветковић	Љубица Велимировић	Анализа облика површи и уопштења /2014.	Табела 6.5г
Душан Стефановић	Дејан Милић	Примена диверзити технике са селективним комбинером за смањење утицаја фединга на перформансе бежичног телекомуникационог система/2012	Табела 6.5д
Младен Томић	Мића Вукић	Експериментално и нумеричко истраживање термо-струјних процеса у пакету перфорираних плоча/2015.	Табела 6.5ђ
Никола Секуловић	Михајло Стефановић	Примена просторних диверзити система у бежичним телекомуникационим системима изложеним утицају фединга, ефекта сенке и интерференције/2012	Табела 6.5е
Данијела Златковић	Живослав Адамовић	Модели кретања воде и минералних сировина и њихов утицај на ниво контаминације земљишта/2012	Табела 6.5ж
Драган Перић	Милорад Ескић	Утицаји општих атмосферских околности на појаву поледице на коловозу пута у функцији побољшања организације зимског одржавања путева /2015	Табела 6.5з

Табела 6.5а

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
Slavimir Stošović , Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Dragan Antić, Nenad Milošević, "A novel OFDM/DQPSK receiver with adaptive remodulation filter," <i>Radioengineering Journal</i> , Vol. 21, No. 4, December 2012.	23
Slavimir Stošović , Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "OFDM/DPSK System Performance Improvement in the Presence of Frequency Offset Using a Reconfigurable Detection Algorithm," <i>Electronics and Electrical Engineering</i> , No. 3(119), April 2012.	23
Slavimir Stošović , Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, „Reduction of the Effect of Carrier Frequency Offset at Orthogonal Frequency Division Multiplexing Systems," in <i>Proceedings of 21st Telecommunications Forum TELFOR</i> , Belgrade, Serbia, November 2013.	31
Slavimir Stošović , Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Aco Stevanović, Zorica Nikolić, "Optimization of OFDM/MDPSK Reconfigurable Detection Algorithm in the Presence of Frequency Offset," <i>Pocceedings of UNITECH Conference</i> , Gabrovo, Bulgaria, Nov. 2013.	31
Slavimir Stošović , Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "Carrier Frequency Offset Problem Solving in the OFDM/MDPSK System," in <i>Proceedings of ICEST Conference</i> , Ohrid, FYRO Macedonia, July 2013.	33
Slavimir Stošović , Bojan Dimitrijević, Zbyněk Fedra, "Application of Improved Decision Feedback Differential Detection Algorithm at OFDM/MDPSK System," <i>Proceedings of the 22nd International Conference Radioelektronika 2012</i> , Brno, Czech Republic, April 2012.	33
Nenad D. Milošević, Slavimir N. Stošović , Bojan R. Dimitrijević, Zorica B. Nikolić, „OFDM/MDPSK System Performance Improvement in the Presence of Frequency Offset," in <i>Proceedings of the 19th Telecommunications Forum TELFOR</i> , Belgrade, Serbia, Nov. 2011.	33

Табела 6.5б

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
M.Kosanović, M.Kosanović, " Povezivanje bežičnih senzorskih čvorova sa TCP/IP mrežama", XVIII IT, Žabljak 26.02-1.03.2013.	M63
M.Kosanović, V.Kosanović, " Internet rizici", YU INFO 2013, pp. 643-648, Kopaonik 04.03-06.03.2013	M63
M.Kosanović, M.Stojčev, " Upotreba Rendezvous protokola za duži životni vek bežične senzorske mreže", INFOTEH 2013, Jahorina 20-22.03.2013.	M33
M.Kosanović, M.Stojčev, "Energy Efficient Rendezvous Protocol for Wireless Sensor Networks", 2 nd Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO - 2013 Budva, Montenegro, 05.2013.	M33
M.Kosanović, M.Stojčev, "Active Time-slot Extension in Wireless Sensor Networks", In Proceedings of XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, 26 - 29 June 2013; Ohrid, Macedonia.	M33
M.Kosanović, M.Stojčev, " Reliable Rendezvous between Sensor Nodes", In Proceedings of 11 th TELSIS IEEE, Nish, 16-19 Oct. 2013.	M33
M.Kosanović, M.Kosanović, " Internet of Things – izazov buducnosti", Zbornik radova 2013, Visoka tehnička škola strukovnih studija – Niš, Oktobar 2013	M63
M.Kosanović, M.Stojčev, "Using Duty Cycle Extension in Time Synchronization and Power Saving", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 10, No. 3, October 2013, pp.399-414	M52

M.Kosanović, M.Stojčev, "RPATS – Reliable Power Aware Time Synchronization Protocol", Microelectronics Reliability, Vol. 54 issue 1 January, 2014.	M22
M.Kosanović, M.Kosanović, "Integracija bežičnih senzorskih mreža u Cloud Computing-u", XIX IT, Žabljak 24.02-28.02.2014.	M63
M.Kosanović, M.Stojčev, M.Kosanović "Izbor parametara kod primene Duty Cycle metode kod bežičnih senzorskih mreža", XIII INFOTEH 2014, pp. 355-360, Jahorina 19-21.03.2014	M33
M.Kosanović, M.Stojčev, "Rendezvous Scheme with Resizable Guard Time Selection", 29th International Conference on Microelectronics - MIEL 2014, pp. 471-474, Beograd 12-15.05.2014,	M33
M.Kosanović, M.Stojčev, "Energy efficiency of sensor nodes", In Proceedings of 22 th Telecommunications Forum TELFOR 2014, 344-351, Beograd, 25-27.11.2014.	M31
M.Kosanović, M.Kosanović, "Potrošnja energije u senzorskim čvorovima", Zbornik radova 2014, Visoka tehnička škola strukovnih studija – Niš, Novembar 2014	M63
M.Kosanović, M.Stojčev, "RPLL - Rendezvous Protocol for Long-Living Sensor Node", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol.28 No.1, pp. 85-102, January 2015	M24
M.Kosanović, M.Kosanović, "Energetski profil potrošnje energije u senzorskom čvoru", XX IT, Žabljak 23.02-28.02.2015, pp. 128-131	M63
M.Kosanović, M.Kosanović, "Internet povezivanje senzorskih čvorova", YU INFO 2015, pp. 238-243, Kopaonik 09.03-11.03.2015	M63
M.Kosanović, M.Kosanović, M.Stojčev, "Energetski efikasan rendezvous protokol", XIV INFOTEH 2015, pp. 334-339, Jahorina 18-20.03.2015	M33
M.Kosanović, M.Kosanović, "Energetski profil komponenti senzorskog čvora", Zbornik radova 2015, Visoka tehnička škola strukovnih studija – Niš, Novembar 2015	M63

Табела 6.5в

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
M. Stojanović, M. Božić, M. Stanković, Z. Stajić, A methodology for training set instance selection using mutual information in time series prediction, <i>Neurocomputing</i> , Elsevier, Vol. 141, pp. 236-245, October 2014.	M21
M. Božić, M. Stojanović, Z. Stajić, N. Floranović, Mutual Information-Based Inputs Selection for Electric Load Time Series Forecasting, <i>Entropy</i> , vol. 15, pp. 926-942, 2013.	M22

Табела 6.5г

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
Lj. Velimirović, M. Ćirić, M. Cvetković, "Change of the Willmore Energy Under Infinitesimal Bending of Membranes", <i>Computers and Mathematics with Applications</i> , Vol. 59, pp. 3679–3686, 2010.	21
Lj. Velimirović, M. Cvetković, M. Ćirić, N. Velimirović, "Analysis of Gaudi Surfaces at Small Deformations", <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Vol. 218, No. 13, pp. 6999-7004, 2012.	21
Lj. Velimirović, M. Cvetković, M. Ćirić, N. Velimirović, "Variation of shape operator under infinitesimal bending of surface", <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Vol. 225, pp. 480-486, 2013.	21
Lj. Velimirović, M. Cvetković, "Gaudi Surfaces and Curvature Based Functional Variations", <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Vol. 228, pp. 377-383, 2014.	21

M. Cvetković, M. Zlatanović, "New Cartan's tensors and pseudotensors in a Generalized Finsler Space", <i>Filomat</i> , Vol. 28, No. 1, pp. 107–117, 2014	21
M. Cvetković, "Curvature based functions variations", <i>FACTA UNIVERSITATIS (NIŠ)</i> , Ser. Math.Inform. 28, No. 1, pp. 51-63, 2013.	51
M. Zlatanović, M. Cvetković, N. Velimirović, "Analysis of Kinds of Conoid at Small Deformations", <i>Pollack Periodica - An International Journal for Engineering and Information Sciences</i> , Pollack Mihály Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs, Hungary, Vol. 7, No Suppl, pp. 163-171, 2012.	51
Lj. Velimirović, M. Cvetković, M. Ćirić, N.Velimirović, "Ruled Surfaces in Architecture", <i>Int J. on IT and Security</i> , No. 4, pp. 21–30, 2009.	51
Lj. Velimirović, M. Cvetković, "Developable Surfaces and Applications", <i>Proceedings of 24th National and 1st International Scientific Conference "moNGeometrija 2008"</i> , pp. 394-402, 2008.	33
Lj. Velimirović, M.Velimirović, M. Cvetković, "Ruled Surfaces and Applications", <i>Proceedings of 23th International Conference on Systems for Automation Engineering and Research (SAER-2009)</i> , pp. 207-212, 2009.	33
Lj.Velimirović, M. Cvetković, M. Ćirić, N. Velimirović, "Gaudi Surfaces", <i>Proceedings of 2nd International</i>	33

Табела 6.5д

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
Dusan Stefanovic, Stefan R. Panic, Petar Spalevic „Second-order statistics of SC macrodiversity system operating over Gamma shadowed Nakagami-m fading channels“, <i>AEU - International Journal of Electronics and Communications</i> , Volume 65, Issue 5, Pages 413–418, Maj 2011	M23
D. Stefanović, B. Nikolić, D. Milić, M. Stefanović, N. Sekulović „Post Detection Microdiversity and Dual Macrodiversity in Shadowed Fading Channels „ <i>Elektronika I Ir Elektrotehnika</i> , ISSN 1392 – 1215, Vol 117, 2012	M23
Nikola M. Sekulović, Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Aleksandra S. Panajotović, Dušan M. Stefanović “Performance Analysis of Microcellular Mobile Radio Systems with Selection Combining in the Presence of Arbitrary Number of Cochannel Interferences”, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , vol. 10, no. 4, pp. 3-8, ISSN,1582-7445, 1582-7445, Novembar 2010	M23
R. Panic, Dusan Stefanovic, Ivana Petrovic, Mihajlo Stefanovic, Jelena Anastasov and Dragana Krstic, „Second order statistics of selection macro-diversity system operating over Gamma shadowed κ - μ fading channels “, <i>EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking</i> , doi:10.1186/1687-1499-2011-151, Oktobar 2011	M23
Mihajlo Stefanović, Stefan R. Panić, Dušan Stefanović, Bojana Nikolić and Aleksandra Cvetković "Second order statistics of selection combining receiver over k-m fading channels subject to co-channel interferences", <i>RADIO SCIENCE</i> , VOL. 47, RS6001, doi:10.1029/2012RS004997, Decembar 2012	M22
Ivana Petrovic, Mihajlo Stefanovic, Petar Spalevic, Stefan R. Panic, Dušan Stefanovic "Outage Analysis Of Selection Diversity Over Rayleigh Fading Channels With Multiple Co-Channel Interferers", <i>Telecommunication Systems</i> , ISSN: 1018-4864, Volume 52, Issue 1, pp 39-50, Januar 2013	M22

Табела 6.5ђ

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
M. Tomić, P. Živković, M. Vukić, G. Ilić, M. Stojiljković, "Numerical study of perforated plate convective heat transfer", <i>Thermal science International Scientific Journal</i> , Vol. 18, No. 3, pp. 949-956, 2014.	22
M. Tomić, P. Živković, M. Vukić, Velimir Stefanović, Sadoon Ayed, "The analysis of the matrix heat exchanger effectiveness", <i>Advanced Technologies</i> , Vol. 4, No. 1, pp. 89-93, 2015.	52
Mladen Tomić, P. Živković, Mića Vukić, Gradimir Ilić, Sadoon Ayed, "The methodology for determination of perforated plate heat transfer coefficient", <i>Powerplants 2014</i> , Zlatibor, Serbia, 2014.	33
M. Tomić, P. Živković, M. Vukić, M. Dobrnjac, D. Dimitrijević, "A numerical study of perforated plate local heat transfer coefficient", <i>12th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology - DEMI 2015</i> , ISBN 978-99938-39-53-8, pp. 347-352, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2015.	33
M. Tomić, M. Vukić, P. Živković, Ž. Stevanović, "Experimental investigation of thermal and fluid flow processes in a perforated plate heat exchanger", <i>12th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology - DEMI 2015</i> , ISBN 978-99938-39-53-8, pp. 353-358, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2015.	33
M. Tomić, M. Vukić, P. Živković, Ž. Stevanović, "Experimental investigation of thermal and fluid flow processes in a perforated plate heat exchanger", <i>12th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology - DEMI 2015</i> , ISBN 978-99938-39-53-8, pp. 353-358, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2015.	33
M. Tomić, P. Živković, M. Vukić, Ž. Stevanović, B. Milutinović, "Experimental and Analytical Research of the Heat Transfer Process in the Package of Perforated Plates", <i>17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTER 2015</i> , ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 97 - 104, Sokobanja, Serbia, October 2015	33

Табела 6.5е

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
Danijela Aleksić, Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, "Outage Probability of System with Selection Combining over Correlated Weibull Fading Channels in the Presence of Rayleigh Cochanel Interference", <i>Electronics and Electrical Engineering</i> , (publisher: Kaunas University of Technology), vol. 90, no. 2, pp. 7-10, 2009.	23
Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Aleksandra S. Panajotović, Nikola M. Sekulović, "Performance analysis of system with L-branch selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochanel interference", <i>International Journal of Communication Systems</i> , (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 23, no. 2, pp. 139-150, Feb. 2010.	23
Vladeta Milenković, Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Mile Petrović, "Effect of Microdiversity and Macrodiversity on Average Bit Error Probability in Gamma Shadowed Rician Fading Channels", <i>ETRI Journal</i> , (publisher: Electronics and Telecommunications Research Institute), vol. 32, no. 3, pp. 464-467, Jun. 2010.	22

Aleksandra S. Panajotović, Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Nikola M. Sekulović, "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", <i>IEEE Communications Letters</i> , (publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.), vol. 14, no. 7, pp. 605-607, Jul. 2010.	22
Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Dragan Denić, Danijela Aleksić, "Performance Analysis of SINR-Based Selection Diversity Over Correlated Rayleigh Fading Channels", <i>IET Communications</i> , (publisher: Institution of Electrical Engineers), vol. 5, no. 2, pp. 127-134, Jan. 2011, ISSN 1751-8628.	23
Nikola M. Sekulović, Mihajlo Č. Stefanović, "Performance Analysis of System with Micro- and Macrodiversity Reception in Correlated Gamma Shadowed Rician Fading Channels", <i>Wireless Personal Communications</i> , (publisher: Springer), (publisher: Springer-Verlag New York, Inc.), vol. 65, no. 1, pp. 143-156, 2012.	23
Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, "Average Level Crossing Rate of Microcellular Mobile Radio System with Selection Combining in the Presence of Arbitrary Number of Cochannel Interferences", <i>Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (European Transactions on Telecommunications)</i> , (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 23, no. 4, pp. 334-340, June 2012.	23
Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Daniela Milović, Selena Stanojčić, "Second-order statistics of system with N -branch microdiversity and L -branch macrodiversity operating over gamma shadowed Nakagami- m fading channels", <i>International Journal of Communication Systems</i> , (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 27. no. 2, pp. 390-400, Feb. 2014.	23
Aleksandra Panajotović, Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity over Correlated Unbalanced Nakagami- m Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", <i>IEEE Communications Letters</i> , (publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.), vol. 16, no. 5, pp. 691-693, May 2012.	22
Aleksandra Panajotović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, Dušan Stefanović, Mihajlo Stefanović, "Average Fade Duration for Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques - Ser. Electrotechnique et Energetique</i> , (publisher: Publishing House of the Romanian Academy), vol. 57, no. 4, pp. 394-400, 2012.	23
Milos Bandjur, Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Aleksandra Golubović, Petar Spalević, Dejan Milić, "Second-Order Statistics of System with Microdiversity and Macrodiversity Reception in Gamma-Shadowed Rician Fading Channels", <i>ETRI Journal</i> , (publisher: Electronics and Telecommunications Research Institute), vol. 35, no. 4, pp. 722-725, Aug. 2013.	23
Dragana Pavlović, Nikola Sekulović, Gradimir Milovanović, Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Zoran Popović, "Statistics for ratios of Rayleigh, Rician, Nakagami- m and Weibull distributed random variables", <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , (publisher: Hindawi Publishing Corporation), vol. 2013, article ID 252804, 10 pages, 2013.	22
Aleksandra Panajotović, Nikola Sekulović, Dragan Drača, Mihajlo Stefanović, Časlav Stefanović, "Average Fade Duration of Dual Selection Diversity over Correlated Unbalanced Nakagami- m Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", <i>Frequenz</i> , (publisher: Fachverlag Schiele und Schoen GmbH), vol. 67, no. 11-12, pp. 393-397, Oct. 2013.	23

Табела 6.5ж

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
D. Zlatkovic, Z. Adamovic, D. Milenkovic, "Programme of the Water Movin-g Through the Soil and Transport of Nitrogen and Phosphate Fertilizer", Bulgarian Journal of Agricultural Science, vol 16,br 5, pp 585-589, 2010.	23
D. Zlatkovic, S.M. Mistic, Z. Adamovic, "Prevention of 'blue baby' syndrome in infants and small children using the remote monitoring of nitrite in soil", <i>Oxidation Communications</i> , Book 4, 2011.	23
Z.Spalevic, D. Zlatković, M. Dukic-Mijatovic, Z. Bjelajac, "Techniques of the wastewater refinement using the wetland system for the village of gložan, modalities and comparative legal review", <i>Oxidation Communications</i> , book 1, 2012.	23

Табела 6.5з

Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
<i>Перић Д, Стојковић Н, "Безбедност у зонама радова на путевима", Зборник радова 7. међународног саветовања "Ризик и безбедносни инжењеринг", 02 јануар – Копаоник; ISBN: 978-86-6211-057-2, COOBISS.SR-ID 276609031, 09 фебруар 2013.</i>	33
<i>Цветановић Б, Милошевић А, Ристић М, Перић Д, "Опасност по здравље вилјушкарите од вибрација целог тела", Зборник радова II. међународне конференције "Заштита, екологија, безбједност", 29 маја – 01 јуна 2013.</i>	33
<i>Перић Д, Б.Цветановић, Стојковић Н, "Заштита путева од завејавања у зимским условима", Зборник радова I. међународне научно стручне конференције "Савремено одржавање путева", 07 новембра – 09 новембра 2013.</i>	33
<i>Перић Д, Б.Цветановић, "Утицај буке од кретања возила по путу на животну средину и потребне мере за ублажавање", Зборнику радова 8. међународног саветованја "Ризик и безбедносни инжењеринг", Копаонику; ISBN: 978-86-6211-057-2, COOBISS.SR-ID 27660903131,јануар – 07 фебруар 2014.</i>	33
<i>Перић Д, "Стрес на радном месту радника који раде у оквиру службе за одржавање путева", 10 међународна конференција "Менаџмент и сигурност"Опатија, 12-13 јун 2015;</i>	33
<i>Перић Д, "Поледица на путу као појава која знатно угрожава безбедно одвијање саобраћаја", XII међународно саветовање на тему ризик и безбедносни инжењеринг, Зборник радова, Копаоник, Јануар 2016;</i>	33