

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	<u>Публиковани резултати</u> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
др Љубиша Дубоњић	др Новак Недић	" СИНТЕЗА РЕГУЛАТОРА ФИКСНОГ РЕДА ЗА СИСТЕМЕ УПРАВЉАЊА СА ДУГАЧКИМ ХИДРАУЛИЧКИМ ВОДОВИМА " /21. 02 2013. године	N.Nedić, Љ. Dubonjić , V. Filipović "Design of constant gain controllers for the hydraulic control system with a long transmission line" <i>Forschung Ingenieurwesen</i> , Vol.75, No.4 (2011) pp. 231–242 DOI 10.1007/s10010-011-0143-6, ISSN: 0015-7899	M23-IF-0.348
			Љубиша Dubonjić , Novak Nedić, Vojislav Filipović and Dragan Pršić, (2013), "Design of PI Controllers for Hydraulic Control Systems," <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , vol. 2013, Article ID 451312, 10 pages, 2013. doi:10.1155/2013/451312, ISSN: 1024- 123X	M21 IF-1.383
			Prodanović Saša Lj., Nedić Novak N., Filipović Vojislav Ž., Dubonjić Ljubiša M. , (2016), Modified approach to distillation column control, <i>Hemijska industrija</i> , In press, DOI:10.2298/HEMIND160326028P, ISSN:0367-598X, http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2016%20OnLine-First/0367-598X1600028P.pdf	M23-IF:0.437
др Горан Павловић	др Миле Савковић	„ОПТИМИЗАЦИЈА ЗАТВОРЕНИХ ПОПРЕЧНИХ ПРЕСЕКА ГЛАВНИХ НОСАЧА ДИЗАЛИЦА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ ЛАГРАНЖОВИХ МНОЖИТЕЉА " /07. 03 2013. године	<u>Mile M. Savković</u> , <u>Milomir M. Gašić</u> , <u>Dobrivoje M. Ćatić</u> , <u>Ružica R. Nikolić</u> , <u>Goran V. Pavlović</u> , Optimization of the box section of the main girder of the bridge crane with the rail placed above the web plate, <i>Structural and Multidisciplinary Optimization</i> , February 2013, Volume 47, <u>Issue 2</u> , pp 273-288, DOI 10.1007/s00158-012-0813-5,	M21

др Владимир Стојановић	др Војислав Филиповић	"ПЛАНИРАЊЕ ЕКСПЕРИМЕНТА ЗА РОБУСНУ ИДЕНТИФИКАЦИЈУ ДИНАМИЧКИХ СИСТЕМА " / 27. 11 2013. године	V. Filipovic, N. Nedic, V. Stojanovic (2011): "Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations", Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research 75(4):183-196, DOI: 10.1007/s10010-011-0144-5, ISSN: 0015-7899	M23
			V. Stojanovic , V. Filipovic (2013): Adaptive Input Design for Identification of Output Error Model with Constrained Output. Circuits, Systems, and Signal Processing 33(1): 97-113, DOI 10.1007/s00034-013-9633-0, ISSN: 0278-081X	M22
			V. Stojanovic , N. Nedic (2015): Robust Kalman filtering for nonlinear multivariable stochastic systems in the presence of non-Gaussian noise. International Journal of Robust and Nonlinear Control 26(3): 445-460, DOI: 10.1002/rnc.3319, ISSN: 1049-8923	M21
			V. Stojanovic , N. Nedic (2015): Joint state and parameter robust estimation of stochastic nonlinear systems, International Journal of Robust and Nonlinear Control, DOI: 10.1002/rnc.3490, ISSN: 1049-8923	M21
			V. Stojanovic , N. Nedic (2015): Robust identification of OE model with constrained output using optimal input design, Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics 353(2): 576-593, DOI: 10.1016/j.jfranklin.2015.12.007, ISSN: 0016-0032	M21
			V. Stojanovic , N. Nedic, D. Prsic, Lj. Dubonjic (2016): Optimal experiment design for identification of ARX models with constrained output in non-Gaussian noise, Applied Mathematical Modelling 40(13-14): 6676-6689, DOI:10.1016/j.apm.2016.02.014, ISSN: 0307-904X	M21
			V. Stojanovic , N. Nedic (2016): Identification of time-varying OE models in presence of non-Gaussian noise: Application to pneumatic servo drives, International Journal of Robust and Nonlinear Control, DOI: 10.1002/rnc.3544, ISSN: 1049-8923	M21

др Миљан Марашевић	др Владан Карамарковић	" ЕКСЕРГИЈСКА ОПТИМИЗАЦИЈА РАДА РОТАЦИОНЕ ПЕЋИ ЗА КАЛЦИНАЦИЈУ ДОЛОМИТА " / 02. 12 2013. године	Vladan Karamarković, Miljan Marašević, Rade Karamarković, Miodrag Karamarković: <i>Recuperator for waste heat recovery from rotary kilns</i> , Applied Thermal Engineering, Volume 54, Issue 2, 30 May 2013, Pages 470–480, ISSN 1359-4311 DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2013.02.027	M21
др Горан Марковић	др Миломир Гашић	„МОДЕЛ РЕГИОНАЛНЕ ЛОГИСТИКЕ ТРАНСПОРТНИМ СИСТЕМИМА“ / 23. 09 2014. године	Marković Goran , Gašić Milomir, Kolarević Milan, Savković Mile, Marinković Zoran: <i>Application of the MODIPROM method to the final solution of logistics centre location</i> , Transport, Volume 28, Issue 4, Pages 341-351, 2013., ISSN 1648-3480 DOI: 10.3846/16484142.2013.864328	M22
др Милан Бижић	др Драган Петровић	" ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА У ИНТЕРАКЦИЈИ ТОЧАК-ШИНА НА СТАБИЛНОСТ КРЕТАЊА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА " / 24. 04 2015. године	Dragan Petrović, Milan Bižić, Improvement of suspension system of Fbd wagons for coal transportation, Engineering Failure Analysis, Volume 25, (2012), 89–96, ISSN 1350-6307, doi:10.1016/j.engfailanal.2012.05.001.	
др Небојша Богојевић	др Војкан Лучанин	"РАЗВОЈ МЕТОДЕ ЗА ОЦЕНУ КВАЛИТЕТА СИМУЛАЦИЈЕ ДИНАМИЧКОГ ПОНАШАЊА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА" / 04. 05 2015. године	Nebojsa Bogojevic and Vojkan Lucanin, "The proposal of validation metrics for the assessment of the quality of simulations of the dynamic behaviour of railway vehicles", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, Print ISSN: 0954-4097, Online ISSN: 2041-3017, 2016, Vol. 230(2) 585–597, DOI: 10.1177/0954409714552700	M23
др Небојша Здравковић	др Миломир Гашић	"УТИЦАЈНИ ПАРАМЕТРИ ЗГЛОБНО ВЕЗАНИХ СЕГМЕНАТА НА ЕЛАСТО-ДИНАМИЧКУ СТАБИЛНОСТ СТРЕЛА АУТОДИЗАЛИЦА" / 19. 06 2015. године	Mile Savković, Milomir Gašić, Goran Pavlović, Radovan Bulatović, Nebojša Zdravković : Stress analysis in contact zone between the segments of telescopic booms of hydraulic truck cranes, Thin Walled Structures 85, pp. 332–340, ISSN 0263-8231, IF (2013): 1,432 - M21, 2014.	M21

др Горан Миодраговић	др Радован Булатовић	"РАЗВОЈ НАПРЕДНИХ БИОЛОШКО ИНСПИРИСАНИХ АЛГОРИТАМА ЗА РЕШАВАЊЕ ОПТИМИЗАЦИОНИХ ПРОБЛЕМА ПРИМЕЊЕНЕ МЕХАНИКЕ" / 29. 02 2016. године	Miodragović R. G., Bulatović R. R., Loop bat family algorithm (Loop BFA) for constrained optimization, Journal of Mechanical Science and Technology, (2015), vol. 29 (8) 3329-3341, , ISSN: 1738-494X, doi: 10.1007/s12206-015-0730-9	M23
			Bulatović R. R., Miodragović R. G., Bošković S. M., Modified Krill Herd (MKH) algorithm and its application in dimensional synthesis of a four-bar linkage, Mechanism and Machine Theory, (2016), vol. 95, 1-21, ISSN: 0094-114X, doi:10.1016/j.mechmachtheory.2015.08.004	M21
*Категоризација публикације према класификацији ресорног Министарства за науку а у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље Напомена: Подкомисија ће, случајним избором, проверити докторску дисертацију и наведене публиковане резултате				