

Табела 15.4. 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)	*М
Мр Миодраг Лисов	Слободан Јарамаз	Натпритисак барутних гасова при опаљењу из минобацача 03.10.2018.	1. M.Lisov, S.Jaramaz, M.Kozić, I.Ivanović, Possibility of Reducing the Overpressure of Shock Wave of Powder Gases around the Mortar, Technical Gazette, Vol. 25, No. 2, page 603-608, 2018	M23
Јелена Видаковић	Михаило Лазаревић	Напредни алгоритми управљања манипулаторима у системима за тренажу пилота савремених борбених авиона  14.11.2018.	1. <b>Jelena Vidaković</b> , Vladimir Kvrđić, Mihailo Lazarević.: Control System Design for a Centrifuge Motion Simulator Based on a Dynamic Model, - <i>Strojniški Vestnik - Journal of Mechanical Engineering</i> , vol. 64, no. 7-8, pp. 465-474, 2018 (IF = 1.182 за 2018. годину) (DOI: 10.5545/sv-jme.2018.5272).	M23
Abuajila M.S. Raweni	Видосав Мајсторовић	Развој модела унапређења квалитета на платформи ISO 9001:2015 применом Taguchi метода ( <i>Development of quality improvement model on ISO 9001:2015 platform using Taguchi method</i> )  22.11.2018.	<b>Raweni, A.</b> , Majstorovic, V., Sedmak, A., Tadic, S., Kirin, S., Optimization of AA5083 Friction Stir Welding Parameters Using Taguchi Method, <i>Tehnički vjesnik</i> 25.3 (2018): 861-866. DOI 10.17559/TV-20180123115758.	M23
Ahmed Ali Essdai	Весна Спасојевић-Бркић	Мултиваријантни модел за антропометријско пројектовање унутрашњег простора возила и машина	1. <b>Essdai, A.</b> , Spasojević Brkić, V. K., Golubović, T., Brkić, A., & Popović, V. (2018). Crane cabins' interior space	M23

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	<b>*М</b>
		<i>(Multivariate Model For Vehicles` and Machines` Interior Space Anthropometric Design)</i>  10.12.2018.	multivariate anthropometric modeling. DOI: 10.3233/WOR-182706. Work, 59(4), 557-570. (ISSN print 1051-9815; ISSN online 1875-9270; IF2017 - 0.902)	
Тони Иванов	Небојша Петровић	Оптимизација и интеграција електровентилаторског система пропулзора  14.12.2018.	[1] <b>Т. Иванов, А. Симоновић, Н. Петровић, В. Фотев, И. Костић</b> , Influence of Selected Turbulence model on the Optimization of a CST Parameterized Airfoil, Thermal Science, Vol. 21, Suppl.3 pp. S737-S744, 2017, M23, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI160209194I">https://doi.org/10.2298/TSCI160209194I</a>	M23
Мирко Гордић	Владимир Поповић	Модел унапређења еколошких и безбедносних параметара моторних возила њиховом модификацијом на електро-погон  17.12.2018.	1. Гордић М., Стаменковић Д., Поповић В., Муждека С., Мићовић А. (2017): Electric Vehicle Conversion: Optimization of Parameters in the Design Process. Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 24/No.4, Impact Factor: 0,723 (2016), DOI:10.17559/TV-20160613131757	M23
Hamad Alkaabi	Златко Петровић	Аеродинамичке карактеристике оносиметричних тела у несиметричном	Al KAABI Hamad, PETROVIĆ Zlatko, DJUKANOVIĆ Gordana: Numerical and	M23



Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	*М
		анализе утицаја дефеката сонди 20.02.2019.	Coated Glass Plate, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, Taylor & Francis INC, 530 Walnut Street, STE 850, Philadelphia, PA 19106 USA, 23, 11, pp. 947 - 955, 1536-383X, 10.1080/1536383X.2015.1037954, 2015. IF=0.812	
Saif Al Ameri	Драган Лазић	Синтеза алгоритама навигације и вођења пројектила заснованих на машинском учењу ( <i>Missile Guidance Navigation and Control Algorithms Design Based on Machine Learning</i> ) 11.03.2019.	1. Saif ALAMERI, Dragan LAZIĆ, Milan RISTANOVIĆ: <i>A Comparative Study of PID, PID With Tracking, and FPID Controller for Missile Canard with an Optimized Genetic Tuning Method Using Simscape Modelling</i> , Technical Gazette, (2018), Year 2018, Vol. 25, Suppl. 2, pp. 427-436.	
Марија Лалошевић	Мирко Коматина	Снижење температуре ваздуха и концентрације CO <sub>2</sub> у урбаним срединама применом вегетационих кровова 15.05.2019.	[1] <b>Lalošević M.</b> , Komatina M., Miloš M., Rudonja N.: <i>Green roofs and cool materials as retrofitting strategy for urban heat island mitigation – case study in Belgrade, Serbia</i> , - Thermal Science, Vol. 22, No. 6A, 2018, pp. 2309-2324 (IF: 1.433; ISSN: 0354-9836)  [2] <b>Lalošević M.</b> , Komatina M., Živković B., Miloš M.: <i>Reducing CO<sub>2</sub> concentration in city centres with green</i>	M22

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати</b> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			<i>roofs implementation: Case study Belgrade, Serbia, - Bulgarian Chemical Communications, Volume 50, Special Issue G, 2018, pp. 111-119 (IF: 0.242; ISSN: 0324-1130)</i>	M23
Ивана Чековић	Александар Јововић	Процес гасификације дрвне сечке у постројењу за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије  16.05.2019.	Čeković, I., Manić, N., Stojiljković, D., Trninić, M., Todorović, D., Jovović, A.: MODELLING OF WOOD CHIPS GASIFICATION PROCESS IN ASPEN PLUS WITH MULTIPLE VALIDATION APPROACH, - Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (IF 2017= 0.944) (ISSN 1451-9372) (DOI: 10.2298/CICEQ180709034C)	M23
Дарко Раденковић	Милан Лечић	Утицај храпавости зидова канала при струјању мешавине гаса и честица у унутрашњим турбулентним струјањима  10.07.2019.	[1] Radenkovic, D., Simonin, O.: Stochastic modeling of three-dimensional particle rebound from isotropic rough wall surface, - <i>International Journal of Multiphase Flows</i> , vol. 109, pp. 35-50, 2018 (IF=2.592) (ISSN: 0301 - 932).	M21
Милош Пјевић	Љубодраг Тановић	Истраживање утицаја радијуса заобљења врха алата и брзине резања на показатеље квалитета при микро резању материјала на бази мермера и гранита	[1] Pjević, M., Tanović, L., Mladenović, G., Marković, B., Experimental Examination of the Impact of Tool Radius on Specific Energy in	M23

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
		09.09.2019.	Microcutting of Granite. <i>Journal of Engineering Materials and Technology</i> , 139(4), 041004, DOI: 10.1115/1.4036585, 2017. (IF=0.828)(DOI: 10.1115/1.4036585)	
Петар Мандић	Михаило Лазаревић	Напредно моделовање сложених роботских система и механизма и примена модерних закона управљања  09.09.2019.	1. <b>P.D. Mandić</b> , M.P. Lazarević, T.B. Šekara, <i>D-decomposition technique for stabilization of Furuta pendulum: fractional approach</i> , Bull. Polish Acad. Sci. Tech. Sci. 64 (2016) 189–196. doi:10.1515/bpasts-2016-0021. (IF=1.156) (ISSN 2300-1917)	M22
Александар Томовић	Немања Зорић Александар Обрадовић	Спрегнуте попречне и уздужне осцилације Ојлер-Бернулијевих и Тимошенкових греда од функционално градијентних материјала  10.09.2019.	[1] Šalinić, S., Obradović, A., Tomović, A.: <i>Free vibration analysis of axially functionally graded tapered, stepped, and continuously segmented rods and beams</i> , - Composites Part B, No 150, 2018, pp. 135–143, ISSN:1359-8368 (IF 4.920 za 2017)	M21 a
Зорана Тривковић	Огњен Пековић	Вишекритеријумска оптимизација композитних лопатица ветротурбина  18.09.2019.	[1] <b>З.Постељник</b> , С.Ступар, Ј.Сворцан, О.Пековић, Т.Иванов, <i>Multi-objective design optimization strategies for small-scale vertical-axis wind turbines</i> , Structural and Multidisciplinary Optimization, Springer Berlin Heidelberg, 2016, 53(2) 277-293	M21
Предраг Добратић	Милета Ристивојевић	Носивост и степен искоришћења	1. <b>Predrag Dobratić</b> ,	M22

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	<b>*М</b>
		цилиндричних зупчастих парова у условима вишеструке спреге  18.09.2019.	Mileta Ristivojević, Božidar Rosić, Radivoje Mitrović, Dragan Trifković: Mathematical model of energy efficiency in internal spur gears; <i>Thermal Science</i> , <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI180118074D">https://doi.org/10.2298/TSCI180118074D</a> , 2019.	
Милош Станковић	Бождар Росић	Триболошке карактеристике клизних лежаја од композитних материјала са полимерном основом  26.09.2019.	1. <b>Stanković M.</b> , Marinković A., Grbović A., Mišković Ž., Rosić B., Mitrović R., <i>Determination of Archard's wear coefficient and wear simulation of sliding bearings</i> , Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 71 Issue: 1, pp.119-125, 2019, DOI: 10.1108/ILT-08-2018-0302 (ISSN: 0036-8792), (IF 1,037)	M23
Борђе Новковић	Милан Лечић Александар Ђоћић	Моделирање и нумерички прорачуни струјања нестишљивог флуида у правим конусним дифузорима  30.09.2019.	[1] Novkovic, Dj.M., Burazer J.M., Cocic A.S. (2017): Comparison of different CFD software performances in the case of an incompressible air flow through a straight conical diffuser, <i>Thermal Science</i> , 21 (Suppl. 3), S863 - S874, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI161020329N">https://doi.org/10.2298/TSCI161020329N</a>	M22
Симон Седмак	Зоран Радаковић	Процена интегритета и века заварених спојева микролегираних	1. <b>S.A. Sedmak</b> , Z. Burzić, S. Perković, R. Jovičić, M. Arandelović, Lj. Radović, N. Ilić,	M21





Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати</b> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			206-225.	
Бојан Јеремић	Александар Обрадовић  Радослав Радуловић	Реализација брахистохроног кретања механичких система променљиве масе идеалним везама са ограниченим реакцијама  31.01.2020.	[1] Jeremić, B., Radulović, R., Zorić, N., Dražić, M.: <i>Realizing brachistochronic planar motion of a variable mass nonholonomic mechanical system by an ideal holonomic constraint with restricted reaction</i> , - Filomat, Vol 33, No 14, 2019, (IF= <b>0.789</b> за 2018.)(ISSN 2406-0933), pp 4387-4401 ( <a href="https://doi.org/10.2298/FIL1914387J">https://doi.org/10.2298/FIL1914387J</a> ).	M23
Милош Михаиловић	Србислав Генић	Топлотне перформансе и пад притиска код цевног размењивача топлоте са завојним ребрима и троугластим распоредом цеви  12.03.2020.	<b>M. Mihailović</b> , U. Milovančević, S. Genić, B. Jaćimović, M. Otović and P. Kolendić, "Air side heat transfer coefficient in plate finned tube heat exchangers", <i>Experimental Heat Transfer</i> , 2019. ( <b>M22</b> ) DOI 10.1080/08916152.2019.1656298	M22
Иван Лазовић	Милош Бањац	Утицај ефеката термичких острва у градским срединама на повећано коришћење енергије у зградама  12.06.2020.	<b>Lazović I</b> , Stevanović Ž, Jovašević-Stojanović M, Živković M, Banjac M, Impact of CO2 concentration on indoor air quality and correlation with relative humidity and indoor air temperature	M22

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			in school buildings, Serbia, Thermal Science, Vol. 20, Year 2016, pp. S297-S307 DOI: 10.2298/TSCI150831173L, ISSN: 0354-9836, (IF 2016=1.148)	
Mohamed Abduljawad Higaeg	Александар Грбовић	Оптимизација композитне лопатице ветротурбине са хоризонталном осовином на основу анализе интеракције флуида и структуре ( <i>Optimization of composite horizontal axis wind turbine blade on the basis of fluid-structure interaction analysis</i> )  22.06.2020.	<b>[1] Higaeg M., Balać I., Grbović A., Milovančević M., Jelić M.: Numerical Modeling of the Porosity Influence on Strength of Structural Materials</b> , Science of Sintering, Vol. 51, Issue 4, pp. 459-467, 2019. DOI 10.2298/SOS1904459H.	M23
Abdoalmonaim S. M. Alghlam	Владимир Стевановић	Нумеричка симулација прелазних процеса у гасоводима ( <i>Numerical simulation of natural gas pipeline transients</i> )  30.06.2020.	<b>1. Alghlam, A.S.M., Stevanovic, V.D., Elgazdorib, E.A., Banjac, M., Numerical simulation of natural gas pipeline transients, Journal of Energy Resources Technology - Transactions of the ASME, vol. 141, paper 102002, pp. 1-14, 2018 (IF=2,759) (ISSN: 0032-5910).</b>	M22
Милош Ивошевић	Србислав Генић	Процесне перформансе колоне са испуном при вакуумској дегазацији воде  17.07.2020.	1. M. Ivošević, A. Petrović, B. Jaćimović, S. Genić, "Thermal performances and their impact on design of bayonet-tube heat exchangers – single phase plug flow", Heat and	M22

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	<b>*М</b>
			Mass Transfer, vol. 55, pp. 2391-2407, 2019. (M22) DOI 10.1007/s00231-019-02568-3 2. S. Genić, B. Jaćimović, U. Milovančević, M.Ivošević, M. Otović and M.Antić, "Thermal performances of a black-box" heat exchanger in district heating system ", Heat and Mass Transfer, vol. 54, pp. 867-873, 2018. (M22) DOI 10.1007/s00231-017-2182-5	M22
Вук Аџић	Мирјана Стаменић	Карактеризација кинетичког вртложног пламена биогаса методом CH* визуелизације  20.07.2020.	1. <b>Adzic, V.</b> , Milivojevic, A., Stamenic, M., Adzic, M., Investigation of Carbon Dioxide Diluted Methane and Propane Swirling Premixed Flames Using CH* Chemiluminescence Imaging, Thermal Science, DOI: 10.2298/TSCI180312375A, (2019). Одлуку	M22
Новица Јанковић	Ђорђе Чантрак	Експериментална и теоријска истраживања структуре турбулентног вихорног струјања у млазу аксијалног вентилатора  09.09.2020.	Janković, N.Z.: Investigation of the free turbulent swirl jet behind the axial fan, Thermal Science, vol. 21, Supplement 3, pp. S771-S782, 2017 (IF=1.433) (ISSN 0354-9836). 2. Šekularac, M.B., Janković N.Z., Vukoslavčević P.V.: Ventilation Performance and Pollutant Flow in a Unidirectional-Traffic	M22



Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<u>Публиковани резултати</u> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			<i>process</i> , Thermal Science, Volume 22, Issue 3, Pages: 12151225, doi: 10.2298/TSCI170915224M, ISSN: 0354-9836, 2018. (IF=1.541 за 2018.)	
Khalid Ahmed Eldwaib	Александар Грбовић	Оптимизација интегралне а <sub>l</sub> -2024 рамењаче крила на бази процене века под замором <i>(Optimization of a<sub>l</sub>-2024 integral wing spar based on estimated fatigue life)</i>  13.10.2020.	1. <b>Khalid Ahmed Eldwaib</b> , Aleksandar Grbović, Aleksandar Sedmak, Gordana Kastratović, Danilo Petrasinović, Simon Sedmak: FATIGUE LIFE ESTIMATION OF DAMAGED INTEGRAL WING SPAR USING XFEM, Technical Gazette, Vol. 25, No. 6, DOI Number 10.17559/TV-20171007105350.	M23
Горан Ђурић	Часлав Митровић	Методологија оптимизације ефеката протока података на бази интеграције структурне системске анализе и ризика  12.11.2020.	1. Ђурић Горан P, Mitrović Časlav B, Komatina Nikola, Tadić Danijela P, Vorotović Goran S: The hybrid MCDM model with the interval Type-2 fuzzy sets for the software failure analysis; JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, 2019, DOI:10.3233/JIFS-182541. M23	M23
Александра Драгичевић	Лидија Матија Зоран Кривокапић, академик, ред. проф., коментор, Медицински	Биомеханичка и оптичка карактеризација епидермалног ткива	<b>A. Dragicevic</b> , L. Matija, Z. Krivokapic, I. Dimitrijevic, M. Baros, D. Koruga, Classification of Healthy and Cancer States of	M23

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	<b>*М</b>
	факултет Београд	18.11.2020.	Colon Epithelial Tissues Using Optomagnetic Imaging Spectroscopy, Journal of Medical and Biological Engineering, vol.39, no.3, pp.367-380, 2019, IF 1.173: у категорији M23) цитиран 3 пута, <a href="https://www.springer.com/journal/40846">https://www.springer.com/journal/40846</a>	
Мр Срђан Филиповић	Бранко Васић	Развој модела стручног усавршавања инжењера одржавања за стицање европског сертификата  27.11.2020.	[1] <b>Филиповић С</b> , Васић М, Тица С, Бер Е, Шиниковић Г. (2020), Using modified nadlertushman model in gap analysis of educational process of efmns certified engineer, Technical Gazette, Vol.027 No4, 2020: ISSN 1330-3651(Print) ISSN 1848-6339 (Online) DOI 10.17559/TV-20190530215022; ( <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022">https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022</a> )	M23
Лазар Јеремић	Александар Седмак	Процена интегритета заварених конструкција пројектованих са смањеним степеном сигурности  21.12.2020.	Категорија M10 1. Aleksandar Sedmak, Snezana Kirin, Igor Martic, Lazar Jeremic, Ivana Vucetic, Tamara Golubovic, Simon A. Sedmak - Structural integrity and life assessment of pressure vessels – risk based approach, CNNTech 2020: Experimental and Computational Investigations in Engineering pp 274-293, DOI Number: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_16">10.1007/978-3-030-58362-0_16</a> , M14 Категорија M20	M14

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати</b> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			<p>2. Lazar Jeremić, Aleksandar Sedmak, Blagoj Petrovski, Branislav Đorđević, Simon Sedmak Structural integrity assessment of welded pipeline designed with reduced safety, <b>Technical Gazette</b>, доступан на линку <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20200413142538">https://doi.org/10.17559/TV-20200413142538</a>, Vol. 27/No. 5, стр. 1461-1466, <b>M23</b>.</p> <p>3. L. Jeremić, B. Đorđević, I. Šapić, S. Sedmak, N. Milovanović: Manufacturing and integrity of ammonia storage tanks, <b>STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE</b> Vol. 20, No 2 (2020), pp. 123–129, <b>M24</b></p>	<p>M23</p> <p>M24</p>
Никола Миловановић	Александар Седмак	Процена интегритета ротационе опреме применом параметара механике лома  21.12.2020.	<p><b>1. N. Milovanović, A. Sedmak, M. Arsic, S.A. Sedmak, Ž. Božić, <i>Structural integrity and life assessment of rotating equipment</i>, Engineering Failure Analysis, Vol. 113, July 2020,104561, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104561">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104561</a> <b>M21</b></b></p> <p><b>2. N. Milovanović, A. Sedmak, B. Đorđević, S. Sedmak: <i>Using the fracture mechanics parameters in assessment of integrity of rotary equipment</i>,</b></p>	<p>M21</p> <p>M34</p>

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати</b> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			Book of Abstracts of 22nd European Conference on Fracture - ECF22, Belgrade, Serbia, 26 - 31 August, 2018, ISBN 978- 86-900686-0-9, pp. 109 <b>M34</b>	
Дејан Јевтић	Дејан Мицковић	Анализа утицајних параметара на динамику аутоматског топа при опаљењу метка  28.12.2020.	1. <b>Jevtić, D.</b> , Micković, D., Jaramaz, S., Elek, P., Marković, M., Živković, S.: Modeling of gas parameters in the gas cylinder of the automatic gun during firing, <i>Thermal Science</i> , OnLine-First Issue 00, Pages 152-152, 2020, doi:10.2298/TSCI200118152J ( <b>IF=1.574</b> ), Thermodynamics (42/61), <a href="http://thermalscience.vina.rs/online-first/3917">http://thermalscience.vina.rs/online-first/3917</a>	M23
Nuri Saad Algeriani	Видосав Мајсторовић Весна Спасојевић-Бркић	Интегрисан модел за управљање ризиком у стандардизованим менаџмент системима ( <i>Integrated Risk management model in standardized management systems</i> )  29.12.2020.	1. <b>Algeriani, N. M. S.</b> , Majstorovic, V. D., Kirin, S., & Spasojevic Brkic, V. (2019). Risk model for integrated management system. <i>Tehnicki Vjesnik</i> , 26(6), 1833–1840. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20190123142317">https://doi.org/10.17559/TV-20190123142317</a> , <a href="https://hrcak.srce.hr/22">https://hrcak.srce.hr/22</a>	M23



Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<u>Публиковани резултати</u> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			8535	
Ивана (Милеуснић) Станковић	Лидија Матија др сц. мед. Мирко Јанков, лекар-офтамолог, виши научни сарадник	Карактеризација наноконтропозитних материјала за оптичка помагала  08.02.2021.	1. <b>Stankovic, I.</b> , Matija, L., Jankov, M., Jeftic, B., Koruga, I., Koruga, Dj., Optical and structural properties of PMMA/C60 composites with different concentrations of C60 molecules and its possible applications, Journal of Polymer Research, Vol. 27, Issue 8, Article number: 224., Aug 2020. ISSN: 1022-9760, IF 2.426 (2019) DOI: 10.1007/s10965-020-02203-4. ( <a href="https://doi.org/10.1007/s10965-020-02203-4">https://doi.org/10.1007/s10965-020-02203-4</a> )	M22
Филип Вучетић	Александар Седмак	Карактеризација наноконтропозитних материјала за оптичка помагала  11.02.2021.	1. Petronić S., Čolić K., Đorđević B., Milovanović D., Burzić M., <b>Vučetić F.</b> , <i>Effect of laser shock peening with and without protective coating on the microstructure and mechanical properties of Ti-alloy</i> , Optics and Lasers in Engineering, Vol. 129, June 2020, 106052, ISSN: 0143-8166 - <b>M21</b> 2. <b>F.Vučetić</b> , K.Čolić, A.Grbović, A.Petrović, A. Sedmak, D. Kozak, S.Sedmak, <i>Numerical Simulation of Fatigue Crack Growth in Titanium Alloy Orthopaedic Plates</i> , Tehnickal Gazette, DOI: 10.17559/TV-20200617192027 - <b>M23</b> .	M21



Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	<b>*М</b>
		<p>речно-морских бродова (<i>A novel approach to stability assessment of river-sea ships</i>)</p> <p>01.03.2021.</p>	<p>limitations of a river-sea container vessel in the framework of the Second Generation Intact Stability Criteria”, Ocean Engineering, vol. 183, pp. 409-418 (ISSN 0029-8018, IF = 3.068). <a href="https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.05.013">https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.05.013</a></p> <p>Rudaković, S., Bulian, G., Bačkalov, I., 2019, Effective wave slope coefficient of river-sea ships”, Ocean Engineering, Vol. 192, paper 106427 (ISSN 0029-8018, IF = 3.068). <a href="https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106427">https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106427</a></p>	<p>a</p> <p>M21 a</p>
Срђан Милић	Милан Петровић	<p>Систем за прорачун топлотних шема и анализу рада термоенергетских постројења са парним турбинама</p> <p>04.03.2021.</p>	<p><b>1. Milic, S., Petrovic, M.V., Banjac, M., Djukanovic, D., Nedeljko, S.M.,</b> Analysis of Operation of the Condenser in a 120 MW Thermal Power Plant, Thermal Science, 2018 Volume 22, Issue 1 Part B, Pages: 735-746, IF=1.541 35/60 (за 2018.) <b>M22</b></p> <p><b>2. Petkovic, D., Banjac, M., Milic, S., Petrovic, M. V., Wiedermann, A.</b> Modelling the Transient Behaviour of Gas Turbines. Trans of the ASME, Journal of Turbomachinery, 2020, doi: <a href="https://doi.org/10.1115/1.4046451">https://doi.org/10.1115/1.4046451</a>, IF=2866,</p>	<p>M22</p> <p>M21</p>

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			39/130 (за 2019.) M21	
Вера Церовић	Драган Милковић	Заморно понашање носеће структуре доње полуге трактора прве категорије  16.03.2021.	<b>Cerović V.</b> , Milković D., Grbović A., Petrović D., Simonović V.: <i>2D analytical model for evaluation of the forces in the three point hitch mechanism</i> , Journal of Agricultural Sciences 26 (2020), 271-281, ISSN 1300-7580.	M23
Живорад Белић	Владимир Поповић	Интероперативни модел обезбеђења геометрије возила  26.03.2021.	Živorad Belić, Vidosav Majstorović, Dragan Đurđanović, Snežana Kirin, <b>Data driven root cause analyses in multistage manufacturing utilising life cycle wide product information</b> , Technical Gazette, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 26/No. 4, August 2019, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20170922210328">https://doi.org/10.17559/TV-20170922210328</a>	M23
мр Стефан Ћулафић	Ташко Манески Весна Милошевић-Митић	Нумеричко-експериментална анализа чврстоће структурних елемената хидроелектране  14.05.2021.	1. Ćulafić S., Maneski, T., Bajić D.; <i>Stress Analysis of a Pipeline as a Hydropower Plant Structural Element</i> , Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, [S.l.], Vol. 66, No 1, pp. 51-60 (2020) DOI: 10.5545/sv-jme.2019.6157  2. Bajić D., Momčilović N., Maneski T., Balać M., Kozak D., Ćulafić S.; <i>Numerical and</i>	M22  M23



Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	*М
		температуре 10.06.2021.	<i>distribution on cleavage fracture in function of Jc for reactor ferritic steel in transition temperature region,</i> Engineering Failure Analysis, 2021, 105392. <a href="https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.10.035">https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.10.035</a>  Z. B. Đorđević, A. Sedmak, B. Petrovski, S.A. Sedmak, Z. Radaković: <i>Load and Deformation Effects on Brittle Fracture of Ferritic Steel 20MnMoNi 55 in Temperature Transition Region</i> , Structural Integrity and Life (EISSN 1820-7863), Vol. 20, No. 2, 2020, pp 184–189.	M24
Mohamed Alkateb	Александар Седмак	Експериментално и нумеричко испитивање раста прслине у условима напонске корозије конструкционих челика <i>(Experimental and numerical investigation of corrosion crack growth in mild structural steel)</i>  10.06.2021.	1. Mohamed Alkateb, Srđan Tadić, Aleksandar Sedmak, Ivana Ivanović, Svetislav Marković, Crack Growth Rate Analysis of Stress Corrosion Cracking, Technical Gazette 28, 2021(1), 240-247, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20201106131352">https://doi.org/10.17559/TV-20201106131352</a> ,	M23
Вељко Марковић	Живана Јаковљевић	Препознавање геометријских примитива из тродимензионалног облака тачака  16.06.2021.	[1] <b>Markovic, V.</b> , Jakovljevic, Z., Miljkovic, Z., <i>Feature sensitive three-dimensional point cloud simplification using support vector regression</i> , Tehnicki Vjesnik, Vol. 26, No. 4, pp. 985-994,	M23

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			2019, ISSN: 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20180328175336 (M23, IF(2019): 0.670, 80/91)	
Ahmed Ali Irhayim Abubaker	Иван Костић	Нумеричка и експериментална симулација утицаја атмосферског граничног слоја на струјно поље око грађевинских објеката ( <i>Numerical and experimental simulation of atmospheric boundary layer influence on flow patterns around building structures</i> )  25.06.2021.	1. <b>Abubaker, A.</b> , Костић, И., Костић, О., Стефановић, З.: CFD Modeling of Atmospheric Boundary Layer Simulations in Wind Tunnels, <i>Tehnički vjesnik – Technical Gazette</i> , vol. 25, no. 6, pp. 1595-1602, 2018 ( <b>IF=0.644</b> ) (ISSN 1330-3651). <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20161125134410">https://doi.org/10.17559/TV-20161125134410</a>	M23
Марија Милановић	Мирјана Мисита	Унапређење процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности  23.08.2021.	1. <b>Milanovic M.</b> , Misita M., Komatina N., Determination of the Optimal Production Plan by Using Fuzzy AHP and Fuzzy Linear Programming, <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , DOI: <a href="https://doi.org/10.3233/JIFS-190913">10.3233/JIFS-190913</a> , vol. 38, no 4, pp. 4315-4325, 2020, ISSN online 1875 - 8967	M23
Михаило Милановић	Мирко Коматина	Термомеханички аспекти процеса сушења остатака из производње сокова  23.09.2021.	1. <b>Milanović, M.</b> , Komatina, M., Zlatanović, I., Manić, N., Antonijević, D., <i>Kinetic Parameters Identification of Conductive Enhanced Hot Air Drying Process of Food Waste</i> , <i>Thermal Science</i> , Vol. 25, No. 3A, pp. 1795-1807, 2021	M22
Валентина Матовић	Бранислава Јефтић	Примена машинског		M21

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)</b>	*М
	др сц мед. Јасна Трбојевић-Станковић, доц., Медицински факултет Београд	учења и НИР спектроскопије у циљу мониторинга пацијената на хемодијализи  24.09.2021.	1. V. Matović, B. Jeftić, B., J. Trbojević-Stanković, L. Matija, Predicting anemia using NIR spectrum of spent dialysis fluid in hemodialysis patients. Sci Rep 11, 10549, 2021, DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-88821-4">https://doi.org/10.1038/s41598-021-88821-4</a>  2. V. Matović, J. Trbojević-Stanković, B. Jeftić, L. Matija, Glucose concentration monitoring using near infrared spectrum of spent dialysis fluid in hemodialysis patients. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 148(11-12):706-710, 2020, DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/SARH200215090M">https://doi.org/10.2298/SARH200215090M</a>	M23
Марко Китановић	Слободан Поповић	Оптимизација функционалних и управљачких параметара хибридног погонског система возила јавног градског превоза  24.09.2021.	1. Kitanovic, M.N., Popovic, S.J., Miljic, N.L., Mrdja, P.D.: Numerical Analyses of a Hydraulic Hybrid Powertrain System for a Transit Bus, <i>Thermal Science</i> , vol. 24, no. 1A, pp. 159-170, 2020 (IF=1.574) (ISSN 0354-9836)	M22
Милош Радојевић	Небојша Манић Др Бојан Јанковић, виши научни сарадник ИНН Винча Београд	Квалитативна идентификација гасовитих продуката термохемијске конверзије биомасе применом симултане термалне анализе и масене спектрометрије	1. <b>Radojević M</b> , Janković B, Stojiljković D, Jovanović V, Čeković I, Manić N. Improved TGAMS measurements for evolved gas analysis (EGA) during pyrolysis process of various	M21



Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
		24.09.2021.	biomass feedstocks. Syngas energy balance determination. <i>Thermochimica Acta</i> . 2021;699:178912. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178912">https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178912</a> (IF 2019 = 2,762) ( <i>Thermodynamics</i> 17/61)	
Марија Вукшић Поповић	Јован Танасковић	Анализа отказа вучних уређаја железничких возила као фактор безбедности и ризика од раскинућа воза  27.09.2021.	1. M. Vukšić Popović, J. Tanasković, D. Glišić, N. Radović, F. Franklin, Experimental and numerical research on the failure of railway vehicles coupling links, <i>Engineering Failure Analysis</i> , 2021, 105497, ISN 1350-6307, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105497">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105497</a>	M21
Бошко Цветковић	Михаило Лазаревић	Пројектовање савремених система управљања робота применом развојних програмабилних система и савремене теорије рачуна нецелог реда  27.09.2021.	[1] <b>B. P. Cveticović</b> , M. P. Lazarević, <i>Fractional-order iterative learning control for robotic arm – PD2Da type</i> , <i>Filomat</i> 35:1 (2021), pp.1–10. <a href="https://doi.org/10.2298/FIL2101001C">https://doi.org/10.2298/FIL2101001C</a> . (IF=0.848) (ISSN: 2406-0933 On line; 0354-5180 Print)	M22
мр Драгиша Скоко	Милан Лечић Милета Ристивојевић	Утицај струјних и геометријских параметара на пнеуматску димензијску контролу машинских делова  27.09.2021.	1. Skoko D. M, Crnojević C. Đ, Lečić M. R, Ristivojević M. R, Mitrović R. M, Burazer J. M(2021): Some Characteristics of Compressible Air Impingement Jet Applied in Pneumatic Dimensional Control,	M23

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати</b> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			Experimental Techniques, 11 pages, <a href="https://doi.org/10.1007/s40799-021-00460-6">https://doi.org/10.1007/s40799-021-00460-6</a> , <a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40799-021-00460-6">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40799-021-00460-6</a>	
Милан Петровић	Владимир Стевановић	Динамика испаравања у великим запреминама течности изложеним великим специфичним топлотним протоцима у генераторима паре  28.09.2021.	<b>1. M.M. Petrović, V.D. Stevanovic</b> , Coupled two-fluid flow and wall heat conduction modelling of nucleate boiling, Numerical Heat Transfer, Part A: Applications, који је доступан на <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10407782.2021.1935047?src=&amp;journalCode=unht20">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10407782.2021.1935047?src=&amp;journalCode=unht20</a>	M21
Милош Седак	Божидар Росић	Вишекритеријумска оптимизација планетарних преносника адаптивним хибридним метахеуристичким алгоритмима  28.09.2021.	<b>1. Miloš Sedak, Božidar Rosić</b> , <i>Multi-objective optimization of planetary gearbox with adaptive hybrid particle swarm differential evolution algorithm</i> , Applied Sciences, 2021. ( IF2019=2.474), Vol. 11, ISSN:2076-3417, DOI:10.3390/app11031107	M22
Ненад Милошевић	Александар Седмак	Примена стереометријске методе мерења деформације на одређивање дијаграма стварни напон – стварна деформација хетерогених заварених спојева  29.09.2021.	<b>1. N. Milosevic, B. Younise, A. Sedmak, M. Travica, N. Mitrovic</b> , Evaluation of true stressstrain diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation, Engineering Failure Analysis, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.1056">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.1056</a>	M21

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације / година одбране	<b>Публиковани резултати</b> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
			09,	
Димитрије Манић	Мирко Коматина	Термодинамичка анализа, моделирање и оптимизација динамичког понашања система за климатизацију, грејање и хлађење у јавним објектима  29.09.2021.	1. <b>Manic, D.</b> , Komatina, M., Vučićević B., Jovanović M., <i>Energy performance of single family houses in Serbia - analysis of calculation procedures</i> , Thermal Science 2019 Online-First Issue 00, Pages: 73-73	M22
Abdussalam Youssef Solob	Александар Грбовић	Анализа века под замором оштећеног окова везе крило-труп лаке летелице ( <i>Fatigue life analysis of damaged light aircraft wingfuselage fitting</i> )  30.09.2021.	[1] <b>Solob A.</b> , Grbović A., Božić Ž, Sedmak S.A.: <i>XFEM based analysis of fatigue crack growth in damaged wing fuselage attachment lug</i> , - Engineering Failure Analysis, Vol 112, 2020. ISSN 1350-6307, IF 2.249.	M21
<p>*Категоризација публикације према класификацији ресорног Министарства за науку и класификације уметничких резултата а у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље</p> <p><i>Напомена:</i> Рецензентска комисија ће, случајним избором, проверити докторску дисертацију ( докторски уметнички пројекат) и наведене публиковане резултате</p>				